Du 7 - 2 6 he	eures au $\frac{1-2-3}{3}$	9 6 heures		e colonne placée:			Cro	oquis		Co	rresp	ond	anc	e	
Cote du zéro des mesure			Pied a	150,-											
Forage au trépan de 498			1	500 mm.											
à la couronne de	/ v bounn.			6 mm.											
a la conforme de	•			nun.	_										
FORAGE (1) Profondeur au début du	1 1er poste : 20 81 40	EAU Niveau ava	ant la reprise du	travail :											
	Avancement	1		puis:heure	s										
de h à 14 h		Observ		ariations brusque		75 ₂	veau	avai	t des	cendre	; re	uau	વાં ચો) H .	100,-
de /4 h à 22 h	m.														
de % h à 6 h	0m.60														
de h à h		Vites	sse de remontée a	iprès curage:											
- ever une sou	pare à clapet							Bac	lice B.	R. G. M.	:				
	/	Niveau à l	'arrêt du travail		-										
Profondeur à la fin du de	ernier poste: 229, -	Date et heure de la mesure	Forage au Profondeur repos depuis (en heures)					122	2 1 1	3					
TERRĂIN			(
Nature — Dureté (221,40 à 229,- M	(2) — Couleur:														
2/2/1,40 a 2029,- In	arue renare	Observ	ations. Renseign	nements à fournir ntre, concernant :											
		<u> </u>	I. Essais de po	mpage.											
		début de l'essai	de la fin du pompage.	e la pompe, - Date et heure - Débit moyen en m3/heure	du et										
		niveau correspon	^{lant.} Prélèvements poi	ır analyses.											
		Date et heur données aux éch		de litres prélevés et destination	ns										
	,		3. Cimentat						+				<u> </u>		
Couleur de l'eau	de curage: gruse	1	derrière colonne de ent constatée à	Phase No				-				/ // / / / / / / / / / / / / / / / / /	: : (8 Alii 18 Alii Alii		-
Gouleur de l'édu	The same of the sa	Tiges d'injec	tion descendues à						ļļļ.						ļ
0.1227		Gâchage con Début de l'is		de l'injection à				<u> </u>	ļļ						; }
Stabilité (3): Forts coul	· · · · · · · · · · · · ·	Nombre de	sacs injectés. — Marque du					ļļļ					06601 01121X0	•	ļ
fort cours	ensuro	1	on sera reprise le	des quantités injectées.								'	JIIZIX(U30	
			4. Contrôles d'é	tancheité.		(r) E=	cas d'arr&t	du chantier s	uscentible 4	se prolonce	an-dela de	deny io	re guart	r immédiat	ement non
			e prévues pour ce contrôle exécution et les résultats.	* 1	l'en	ivoi de c	e rapport en	mentionnant	ci-dessus :	a cause de l'a	rrêt et la da	te probabl	e de la rep		
		1	5. Visites du c	hantier.				ctement entre							

Du $\frac{1}{2}$ 6 heures au $\frac{7}{4}$ - $\frac{2}{4}$ - Nombre de postes : $\frac{3}{4}$ de $\frac{3}{4}$	neures 1000	Croquis	- Corresp	ondance
Cote du zéro des mesures: 310,60	Pied à 150, -			
4051560	Diamètre : 500 mm.			
Forage au trépan de 495/560 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 226,44	EAU Niveau avant la reprise du travail : 105,-	Buran trypan o	rasie a 20	h. 105,20
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 28 heures			
	• •	" avail does	ware the is 2	1h: 106,90
de 6 h à 14th 0m. 45	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.			
de 1/4 h à 22 h 1 m. 40				
de 22 h à 6 h 0 m. 55				
de h à Hotal 2m.00 Bahage à su 2 maureures de sou pape	Vitesse de remontée après curage:			
2 maureures de sou pape	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 409 40	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN				
126,40 k 286,40 Marue Ludr				
440,40 R 4430,70 marie 40000				
	l. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
,	2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3 Cimentations.			
Coulour de l'age de curage : Plus	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le			
Stabilité (3): Coustate du forts esauleme Tou Jourage prosé à 9 m au fond	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.			
constate destarto esaulemen	La cimentation sera reprise le à			066018
THE DOLLAR LANGE AND THE	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			01121X0030
1 - Trapage your a y made	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier suscep	tible de se prolonger an-delà de	deux jours. Avertir immédiatement
frud .	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-de	essus : la cause de l'arrêt et la date	probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quel		

Du 4 - 2 6 heures au 5 - 2	8 1 min 1/3 le	Croquis — Correspondance
Nombre de postes : 3 de	and the same of th	
Cote du zéro des mesures: 300 9 60	Pied à 150,-	
Forage au trépan de 195 Shamm	Diametre : 500 mm.	
Forage au trépan de 195/560 mm. à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	
d la couronne de	Epaisseur	
EODACE (1)	TO A RT	╸┃╸╸┪╸┼╸┪╸┼╸┼╸┼╸┼╸┼╸┼
FORAGE (1)	EAU	
Profondeur au début du 1er poste : 294,	Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	s Owian tryan varle à 10 445 · 103, -
	Observations sur les variations brusques	s Towner trypan varie à 10 kts. 103, -
de 6 h à 14h 0 m. 90	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	
de <u>/</u> 4 h à 22 h		
de 22 h à 6 h		
de 22 h à 6 h em. Ev		
1.1.0 9 0	Vitago do nomentás annos aurogas	
de h à hAM Mm. 20	Vitesse de remontée après curage:	
Talage a su		
de h à htotal 2m.20 Galage à su 4 manseurs de soupap	4	
/ /	Niveau à l'arrêt du travail: 104, 10 à 44.	
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
Profondeur à la fin du dernier poste: 221	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte Débit mesuré rature le litres-minute rature	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur: 224, 20 à 226, 40 Marue Aun		
1 207, 20 20 200, 11 112000 112000	Observations. Renseignements à fournir ci contre, concerrant:	
	i. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	18
	données aux échantillons. 3. Cimentations.	
	Cimentation derrière colonne de Phase N9	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	
5	Gâchage commencé le à	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le à	
(A COMP ANAL COMP COMP ANAL COMP	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchelté.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
066019	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
0112170030	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

01121X0030

I VACIALIDE !				rapport	B	
Du J. 2 6 heures au 4.2.3	Dernière colonne placée: heures Tête à - 1/3,60		Croqu	uis -	– Corresp	ondance
Nombre de postes: 3 de 0	Pied à 150, -					
Cote du zéro des mesures:	50.					
Forage au trépan de 45/560mm.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
à la couronne de '	Epaisseur: 6 mm.					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 22/1, 90	EAU Niveau avant la reprise du travail:	19	Thinaw	a 'ea	u bejan	on sie à lot: 109: trapau à 1020, 109, 1
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		"	u	avant descendre	trypau à 1000, 100)
de 6 h à 14 h 0 m. 62	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		rui			1
	ou letter an invent en ever oue avange.	20	Toureau	dean	brugas	usea a chio. 100
de / // h à 22 h			11	//	arant duan	urke a 2 hoo. 102, dre my à 4 hoo. 102,
de 22 h à 6 h 0 m. 55						
	Vitesse de remontée après curage :					
de h à Mortal 2 m.30	These de remontes après estage.					
Banage a zu						
2 maissiners de oriequipa	Niveau à l'arrêt du travail:					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:					
Profondeur à la fin du dernier poste: 204, 3	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
221, 90 a 224, 20 harre Audre						
/	ODSERVATIONS. ci-contre, concerrant:					
- N	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.					
	3. Cimentations.					
Couleur de l'eau de curage : gripe	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à					
	Tiges d'injection descendues à					
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le <u> </u>					
	La cimentation sera reprise !e La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
	4. Contrôles d'étanchéité.		D 11- 21 d- 1-			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	e ce rapport en ment	ionnant ci•dessu	is : la cause de l'arrêt et la date	deux jours, avertir immédiatement par e probable de la reprise de l'avancement.
066020	5. Visites du chantier.				profondeurs ont été traversés	

01121X0030

Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: heures Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Observations sur les variations brusques Observations sur les variations de lenter du travail: Ecoulement atrêtiem lenter du travail: Ecoulement atrêtiem du travail: Ecoulement du travail: Ecoulemen			Apposit II	
Du 2. 2 6 heures au 3. 2	Dernière colonne placée: Tête à - //380		Croquis —	Correspondance
Nombre de postes : de	Died à 154 -			
Cote du zéro des mesures:	ried a			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 480	9 9 Niveau avant la reprise du travail:			
		es		
de 6 h à 14 h 0 m. 25	ou lentes du niveau en cours de forage.			
00 - 2-	burau frepan sortie: 107,65 à &	rak		
de / 4 h à 2/2/h	" avant descendre trus : 108.20 à	246		
22. 6. 0 4.				
de h à hotal. 1m.00	Vitesse de remontée après curage:			
Esuine emanía 107.65 à 10.	<u> </u>			
Callage a su	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 22	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN	(Circles)			
220,90 à 221,90 harre				
/ //	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:			
		a		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heur	e et		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinat	ions		
	3, Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage : Ohe	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Gouleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à			
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.			
	La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étanchéité.			
) 100HU 18HU 18HU 18HU 18HU 18HU 18HU 18HU 18	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) Er l'envoi de	n cas d'arrêt du chantier susceptible de s ce rapport en mentionnant ci-dessus : la	se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Me	entionner exactement entre quelles profo	ndeurs ont été traversés les bancs durs.
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Re	etombées - Eboulements - Leur importan	ce - Si possible, de quelle profondeur?

Du 1 - 2 6 heures au 2 · 2 · 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 113,60	Croquis — Correspondance
Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 302, 60	Pied a 15000	
Forage au trépan de 45/560 mm.	Diametre: 500 mm.	
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	
a ta couronne ac		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 220,90	EAU Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heure	s la
deh àh m.	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	
de h à h m.	Towar Arepan sortie = 1,74	granis riqui ou genie de avaire se
de h à h m.		novan dans le brow à 100 m. et de
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:	tour à sec
Reforage des choulements 1,20 du fond, remonté lugan	Niveau à l'arrêt du travail :	
fait puissement jurqu'à 80 m.	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	-
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur Débit mesuré rempéatiente en litres-minute rature	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		
sharul et arigile	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :	
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure	
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinatio	ns e
1	données aux échantillons. 3. Cimentations.	
Couleur de l'eau de ourage: grise	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	
V	Tiges d'injection descendues à	
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u> </u>	066022 01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et neure prevues pour ce controle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

Du 31 · 1 6 heures au 1 · 2 Nombre de postes : 3 · 6	- 39 6 heures Dernière colonne placée: e & heures Tête à 113,80		Croquis	Correspondance	
Cote du zéro des mesures:	Pied à 150, 31				1
	D' U				
Forage au trépan de 195/160 mm. à la couronne de	Diamètre : 500 mm.				
à la couronne de 🖊 .	Epaisseur : mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancemen	Forage arrêté depuis: heure	S			
de 6 h à 14 h 0 m. 59	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	s			
de 14h à 92h nyaras	ion				
de 22 h à 6 h					
de h à h Asfal 0 m. 59	Vitesse de remontée après curage:				
de II a II III. 5 9					
		··			
	Niveau à l'arrêt du travail:	-			
	Niveau à l'arrêt du travail:	_			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				ì
Profondeur à la fin du dernier poste: 3	Date et heure de la mesure Forage au Profondeur Débit mesuré repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
**					
220. 81 à 220.90 Name 44		-1			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 220, H à 240, 90 Marue Aura argile	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
argile	I. Essais de pompage.				
<i>y</i> .	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure	lu et			
	niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	18			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à				
	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	1			
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) E	en cas d'arrêt du chantier suscepti	ible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiateme	nt par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	ce rapport en mentionnant ci-des	sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance es profondeurs ont été traversés les bancs durs.	ement.
066023 01121X0030	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier Nom - Heure.			es protondeurs ont été traversés les bancs durs. mportance - Si possible, de quelle profondeur?	
0112180030		1 '	****	- * * *********************************	

Du 30 · 1 6 heures au 31 · Nombre de postes : 3 d Cote du zéro des mesures : 342,60	6 heures	Dernière colonne p Tête à - //3/0	lacée :			Croqu	ıis -		Corre	spond	lance		
Cota du ráro das masuras: 312.60		Pied à 150, -											
Gote du zero des mesures.	•••	Diamètre : , 500	pn pa										
Forage au trépan de 45/560 mm.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									ļ			
à la couronne de'		Epaisseur : 6	mm.										
													
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2/1	EAU Niveau avant la 1	reprise du travail :											
Horaire du battage Avancement	Forage	arrêté depuis:											
de 6 h à 14 h 0 m. 65	ou lentes du nive	sur les variations beau en cours de fora	g € . ¯										
de 14 h à 22 h 0 m. 61	n avau	Aryan fortie à j	820.20	ชา									
de 22h à 6 h 2 aux da	2								-				
		remontée après curage	:										
de h à h-total 1 m. 46	Niveau à l'arrêt o	lu travail											
		····											
Profondeur à la fin du dernier poste:			Tempé- rature										
TERRAIN													
Nature — Dureté (2) — Couleur : 21815 à 220 ₉ 15 — Marue Auu 220, N à 220, 31 — 1 — Irus A	re												
220, 15 à 220, 31 " Ares a	Observation عمر	Renseignements à fournir ci-contre, concernant :											
* ***	Force motrice - Limite	e d'aspiration de la pompe, Date du pompage Débit moyen er	e et heure du n m3/heure et										
	2. Prélève Date et heure de prélèv	ements pour analyses. ement. Nombre de litres prélevés e	et destinations										
		Cimentations.											
Couleur de l'eau de furage :	riges a injection descent	e àdues à											
Stabilité (3):	Gâchage commencé le Début de l'injection à Nombre de sacs injectés	Fin de l'injection à , — Marque du ciment.								66024			
	La cimentation terminée 4. Co	rise le <u>à</u> , récapitulation des quantités injecte ntrôles d'étanchélté.	ées.		Pa ''	anst de 45	ntion out	la da es seri		1121X0030		4	
				1'envoi (2)	de ce rapp Mentionne	ort en menti er exactemen	ntier susceptible onnant ci-dessu t entre quelles ents - Leur imj	s : la cause o profondeurs	de l'arrêt et l ont été trav	a date probabl ersés les banc	e de la repris s durs.	immédiatement se de l'avancem	par ent,

	CA AND A PROPERTY OF				1							
Du 29-1- Nombre de postes : 3 de	39 6 heures	Dernière colonne p Têle à – 11380	lacée :		(Croqu	is –	Cor	espon	dance		
Cote du zéro des mesures: 300,60		Pied à 150, -										
Cote du zero des mesures:	1			<u> </u>								
Forage au trépan de GS/560 mm.		Diametre : 500,-	mm.									
à la couronne de	,	Epaisseur : 6	mm									
EOD LOD ()	TO A TY	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7									
FORAGE (1)	EAU		10									
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2/5/3	Niveau avant	la reprise du travail : 🗹	was:	£ .								
Horaire du battage Avancement	For	age arrêté depuis:										
	Observation	ons sur les variations b	rusques									
de h à 14 h 1 m. 20	ou lentes du	niveau en cours de foraș	ge.									
	-		_									
de <u>14</u> h à 22 h 1 m. 10												
`	_										<u> </u>	
de 22 h à 6 h 1 m. 20	***************************************					ļļ						
de ven a v n v m. vv												
11026	77:	7										
de h à h Kokel 3 m. 50	Vitesse	de remontée après curage	:									
l											<u> </u>	
remonte trepan dans												
6- 1/18	Niveau à l'ann	êt du travail:	,									
0.10		DULEMENT ARTÉSIEN : rage au Profondeur Débit mesuré	Tempé-									
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repo	s depuis atteinte en litres-minute	rature									
	(en	heures)									1-1-1-	1
TERRAIN											ļļļ.	
Nature — Dureté (2) — Couleur:												
Nature — Dureté (2) — Couleur: 2159 85 à 2189 85 Marue		Renseignements à fournir										Š
	⁻ Observati	ci-contre, concerrant:										
		Essais de pompage.										
	début de l'essai • de la	Limite d'aspiration de la pompe, - Date a fin du pompage Débit moyen en	m3/heure et									
	niveau correspondant.	lèvements pour analyses.										
	Date et heure de p	prélèvement. Nombre de litres prélevés e	t destinations								ļļļ	
,	données aux échantillos	ns. 3. Cimentations.										
- ujochon .	Cimentation derrièr	e colonne de Phase No										
Couleur de l'eau de gurage: qui	Tête du ciment con											
		escendues àa										
Stabilité (3) :	Début de l'injection	n à Fin de l'injection à										
	I .	jectés, — Marque du ciment. a reprise le à		l			ļļļ					
		ninée, récapitulation des quantités injecté	es.									
		Contrôles d'étancheité.		(-)	En acc 315		ion augonomitate d					
		ues pour ce contrôle tion et les résultats.		l'envoi d	ъп cas d'a le ce rappo	rret uu chant rt en mention	er susceptible de nant ci•dessus : la	se proionger au- a cause de l'arrêt	deia de deux jo et la date probab	urs, avertir im le de la reprise	mediatemen de l'avances	t par nent.
(40)		. Visites du chantier.		(2)	Mentionner	exactement	entre quelles prof	ondeurs ont été	raversés les ban	cs durs.		
1	Personnes étrangère	es att chantier - Nom - House		(3)	Retombées	- Eboulement	s - Leur importar	nce - Si nossible	de quelle profo	ndour 2		2

Du 27 - 1 6 heures au 28 - Nombre de postes : 3	1 - 39 6 heures	Dernière colonne placée: Tête à - //3, %	Croquis	Correspondance	ee
Nombre de postes:	ue neures	Pied à 150, -			
Cote du zéro des mesures:	2				
Forage au trépan de 198/860 mm.		Diamètre : 500, mm.			<u> </u>
à la couronne de		Epaisseur : 6 mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 2	EAU Niveau avant	la reprise du travail :			
		rage arrêté depuis:heures			
	i	•			
de b h à 14h 1 m. ao	Observati ou lentes du	ons sur les variations brusques niveau en cours de forage.			
de 14 h à 23 h 0 m. 90		-			
de 22 h à 6 h 1 m. 25					
de de n a n m. vo		,			
de h à blofal 3m.20	Vitesse	de remontée après curage:			
	Niveau à l'arı	rêt du travail:			
		OULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure rep (er	prage au Profondeur Débit mesuré Tempé- nos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur:			-		
Nature — Dureté (2) — Couleur: 12, 15 à 2/3, 10 Siorus suus 11, 10 à 2/3, 75 " Ares	oure Observati	ONS. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: L. Essais de pompage.			
	Force motrice -	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e			
		élèvements pour analyses. prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination ons.	S		
	Cimentation descrip	3. Cimentations. ère colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de sylvage	Tête du ciment c	onstatée à		I LILLIU TOULO DIUTE OLI	THE DESIGNATION AND A STREET
V	Tiges d'injection Gâchage commen	•			
Stabilité (3):	Début de l'injecti Nombre de sacs i	on à Fin de l'injection à injectés. — Marque du ciment.	-	0660	026
-	La cimentation se	era reprise le			X0030
		rminée, récapitulation des quantités injectées Contrôles d'étanchéité.			
	Date et heure pre	évues pour ce contrôle ution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier suscep l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-d	otible de se prolonger au-delà de deux jours, aver essus : la cause de l'arrêt et la date probable de la re	rtir immédiatement par eprise de l'avancement,
		ution et les resultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre que	lles profondeurs ont été traversés les bancs durs.	
	Personnes étrangé	ères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur	importance - Si possible, de quelle profondeur?	

01121X0030

Du 26 - 1 6 heures au 27 - 1 - 2 Nombre de postes : 3 de 0 Cote du zéro des mesures : 312, 60 Forage au trépan de 48/560 mm. à la couronne de .	Dernière colonne placée: Tête à - 113,80 Pied à 150, - Diamètre: 520 mm. Epaisseur: 6 mm.		Croquis		Correspondance
a la conforme de					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 209,25	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
de 6 h à 14 h 1 m. 10	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de <u>/4</u> h à 22 h	Toward trypon sortie à 15 h: 1,70 11 avant desc. Aup. à 15 hr 1,78				
de 32 h à 6 h 0 m. 90					
de h à Mofal 2 m. 90	Vitesse de remontée après curage:				
Changé bryan	Niveau à l'arrêt du travail :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 4/2, 18	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:					
209,35 à 210,95 have sudre 210,95 à 211,40 " his dure 211,40 à 212,25 " surdre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
211, 40 à 212, 25 · surpre	niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				
Couleur de l'eau de surage : grise	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N				
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.				prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par se de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Ment	tionner exactement entre q	uelles profonde	ours ont été traversés les bancs durs.

						***************************************	•••			/	<u>/_</u>		
Du 25 - 1 6 heures au 26 · 1 - 6 Nombre de postes : 3 de		Dernière colonne placée: Tête à - 113,86			Croq	uis	· —	Corr	esp	onda	ance		
	. U neures	Pied à 150,-		1 1 1					. 1	1 1			
Cote du zéro des mesures; 300, 60			.										
Forage au trépan de 45/560 mm.	į	Diamètre : 500 mm.											
à la couronne de		Epaisseur : 6 mm.											
tu comonic de		Doutsseaf											
	TA A Y Y												
FORAGE (1)	EAU												
Profondeur au début du 1er poste : 407,15	Niveau avant	la reprise du travail:											
Horaire du battage Avancement	Fo	rage arrêté depuis :heures											
		•											
de 6 h à 14 h 0 m. 55	ou lentes du	ons sur les variations brusques niveau en cours de forage.											
	Chalia L.	fie niveau: 190 à 14 h	,										
de /4 h à 22 h O m. 55	e upan sor	que morau: 140 a 242	ļ	ļļ									
de <u>77 n a 92 n </u>	avail auc.	dryp. " = 3, - a 14 h 45	ļ										
de 22 h à 6 h / m. 60													
			1										
de h à blotal 2 m./o	Vitesse	de remontée après curage :	l										
de II a le		•	.										
•													
	Niveau à l'arr	êt du travail:										-	
		OULEMENT ARTÉSIEN :											
S A I II A I I I I NOO OF	Date et heure Fo	rage au Profondeur Débit mesuré Tempé-											
Profondeur à la fin du dernier poste: 409, 25		os depuis atteinte en litres-minute rature											
TERRAIN													
Nature — Dureté (2) — Couleur:			ļ										
40 1, 15 à 207, 86 Marue Mudre	Observati	Renseignements à fournir											
263 86 à 20 2.92 " his dure	Observati	contro, concert ant.											
207, 15 å 207, 36 harne Hudre 207, 36 å 204, 92 " hes dure 207, 92 å 209, 06 " hudre		. Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du											
and the a ray, or	début de l'essai - de l	a fin du pompage Débit moyen en m3/heure et										1	
209, 06 à 209, 25 " Ares dure	niveau correspondant.	elèvements pour analyses.					-						
	Date et heure de	prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					1 1 1						
	données aux échantille												
intertion ,	Cimentation derriè	3. Cimentations.									i i		
Couleur de l'eau de gurage : gruss	Tête du ciment co	onstatée à	1						III	ì			
· - /		escendues à								L		-	
St. 13377 (c)	Gâchage comment Début de l'injection								11	ļ			
Stabilité (3):	Nombre de sacs i	njectés. — Marque du ciment.						6028					
		a reprise le à					01	121X0030	: 1	. (
		minée, récapitulation des quantités injectées. Contrôles d'étancheité.	l										
	Date et heure pré	vues pour ce contrôle	(1)	En cas d	'arrêt du ch	antier susce	otible de se	prolonger au-	delà de d	leux jours,	avertir i	mmédiate	ment par
		ition et les résultats.						ise de l'arrêt e eurs ont été ti				e de l'ava	ncement.
300		5. Visites du chantier.					-	urs ont ete ti - Si possible.					

					A.			ppor o		
Du 24 - 1 6 heures au 25 - Nombre de postes : 3 Cote du zéro des mesures : 312	1 - 39 6 heures de 8 heures	39 6 heures Dernière colonne placée: Têle à 113,80			Croquis			Corres	pondance)
Cote du zéro des mesures:	6p	Pied à 150, -								
The state of the states.	ostinule* .	Diamètre : 500	mm.							
Forage au trépan de 45/560mm.		Epaisseur: 6								
à la couronne de		Epaisseur:	mm.	l						
EODACE ()	LENATY									
FORAGE (1)	EAU							•		
Profondeur au début du 1er poste :		nt la reprise du travail :								
Horaire du battage Avanceme	t F	Forage arrêté depuis:	heures	ļ						
de 6 h à 14 h Om. 60	Observa	tions sur les variations l	brusques							
	ou lentes di	u niveau en cours de fora	age.							
de 14 h à 22h 1 m. 1 de 22 h à 6 h 0 m. 4										
de 17 h a Non / m. 7										
99. 6.	•				-					
de what a bhar bm. 9										
de h à blokal 2m. 2	Vitose	e de remontée après curage	a •							
de h à histat Am.	VILESSI	e de remonice apres curage	· •							
	Niveau à l'a	rrêt du travail:								
		COULEMENT ARTÉSIEN : Forage au Profondeur Débit mesuré	Tempé-							
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure	repos depuis atteinte en litres-minute								
TERRAIN		çon neutes)								
N 4 D 4/6) C 1										
204,95 à 207,15 Marue lange frio du de 205,17 à 2			<u> </u>							
lacase this des de 205 12: 2	Observa	tions. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant :								
wringe rue rue us visifa ~	ייי וייי וייי	 Essais de pompage. 								
11 11 11 200,65 a	Force motrice début de l'essai • d	- Limite d'aspiration de la pompe, - Da le la fin du pompage Débit moyen e	te et heure du en m3/heure et							
	niveau correspondan	^{nt.} Prélèvements pour analyses.								
<u> </u>	Date et heure données aux échant	de prélèvement. Nombre de litres prélevés tillons.	et destinations							
		3. Cimentations.								
Couleur de l'eau de ayrage :	Cimentation der	rrière colonne de Phase Nº Phase Nº								
	Tiges d'injection	n descendues à								
Stabilité (3):	Gâchage commo Début de l'inje	ction à Fin de l'injection à								
Stabilite w:	Nombre de sac	s injectés. — Marque du ciment. sera reprise le à								
	La cimentation	terminée, récapitulation des quantités injec-	tées.							
		4. Contrôles d'étanchéité. prévues pour ce contrôle		(1)	En cas d'arrêt d	u chantier susc	eptible de se	prolonger au-delà	de deux jours, avertir	immédiatement par
		écution et les résultats.		l'envoi	de ce rapport en	mentionnant ci-	dessus : la ca	use de l'arrêt et la d eurs ont été traver	late probable de la repri	se de l'avancement
066029		5. Visites du chantler.				-	-	eurs ont ete traver		

01121X0030

TORAGE DEVEL				Rapport n° //47					
Du 3-1-39 6 heures au 24-1- Nombre de postes : 3 de 6	Dernière colonne placée: heures Tête à - //3,6		Croquis	_ (Correspondance				
	Pied à 18400	l							
Cote du zéro des mesures: 302, 60	m								
Forage au trépan de 495/560 mm.									
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.								
	1								
FORAGE (1)	EAU								
Profondeur au début du 1er poste: 201, 40	Niveau avant la reprise du travail:								
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 26 2 30 heures								
de 6 h à 14 h 0 m. 20	Observations sur les variations brusques								
de v n a m. v m. v m.	ou lentes du niveau en cours de forage.								
de //4 h à 22 h 0 m. 65									
de //4 n									
de 22 h à 6 h 0 m. 70									
de h à blotal 1 m. U	Vitesse de remontée après curage:								
are the Adal to be to the top to	1								
airet en total to be fant vapur									
a sum ou puo.	Niveau à l'arrêt du travail:								
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :								
Profondeur à la fin du dernier poste: 24,95	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-								
Protondeur a fa fin du dernier poste: 2009.70	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature								
TERRAIN									
O_ Nature — Dureté (2) — Couleur:									
Nature — Dureté (2) — Couleur: 200, 10 à 204,95 — Karne 203, 50 à 200,16 passage très dure	Checonyations Renseignements à fournir								
203, Joà 200, 15 passage très dur	UDSCIVATIONS. ci-contre, concerrant: I. Essals de pompage.								
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du								
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.								
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations								
	données aux échantillons. 3. Cimentations.								
Contain de l'an injustion	Cimentation derrière colonne de Phase No								
Couleur de l'eau de grage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à								
6.12.40	Gâchage commencé le à Pin de l'injection à Fin de l'injection à								
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.								
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées,								
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(7) Fr ^	as d'arrât du chantlan cusco	ntible de se proto	nger au-delà de deux jours, avertir immé d	41-4			
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce i	rapport en mentionnant ci-d	lessus : la cause de	e l'arrêt et la date probable de la reprise de l	natement par l'avancement,			
	5. Visites du chantier.				ont été traversés les bancs durs.				

Du 21 · 1 6 heures au 22 · 1 · 3 Nombre de postes : 3 de	Dernière colonne placée: heures Tête à - 1/3, 80	Croquis	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 150,00		
Forgae an trépan de 445/560 mm.	Diametre : 500 mm.		
Forage au trépan de 455/560 mm. à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
	,		
FORAGE (1) Profondeur au début du ler poste : 199,40	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 17 h 1m. 30	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de 14 h à 22h 1 m. 40			
de 22 h à 6 h 1 m. 30			
de h à Notal 4 m. 00	Vitesse de remontée après curage:		
	Niveau à l'arrêt du travail: 2, -		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 40,40	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 199,40 a 203,40 Marce			
179, 70 w - vie, 10 Saurice	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
Couleur de l'eau de ghrag e : grice	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
Coulcul de l'ead de galage.	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le à à		
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dess	ible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, es profondeurs ont été traversés les bancs durs.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	-	res protondeurs ont ete traverses les bancs durs. uportance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 30 · 1 6 heures au 31 · 1 · 3 Nombre de postes : J de Cote du zéro des mesures : 312 , 60 Forage au trépan de 45 / 50 mm. à la couronne de .	9 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tèle à - 113,80	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures:	Pied à		
Forage an trénan de 45 / Comm	Diametre: 500 mm.		
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
a la couronne de	пан.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 195,30	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 1/4 h 1 m. 60	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	ou lentes du miveau en cours de lorage.		
de 14 h à 22 h 1 m. 40			
de 2 h à 6 h 1 m. 10			
de h à h stal 4 m. 10	Vitesse de remontée après curage:		
ue II a II 7 7 1 III.	1		
	Niveau à l'arrêt du travail :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 199,2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN	(ca acures)		
18, 30 à 199, 40 Karne			
11)	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:		
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons.		
- data da um	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº		
Couleur de l'eau de garage : grise	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à à à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066032	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	 (2) Mentionner exactement entre quelles profond (3) Retombées - Eboulements - Leur importance 	
1 . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, i		

	1		
Du 19 · 1 6 heures au 20 · 1 · . Nombre de postes : 3 de	39 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - 113,80	Croquis -	– Correspondance
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 150, -		
Cote au zero des mesures.	The state of the s		
Forage au trépan de 495/560 mm. à la couronne de	Diamètre: Joe mm.		
à la couronne de '	Epaisseur:		
	EAU		
FORAGE (1)			
Profondeur au début du 1er poste: 191,50	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 70	Observations sur les variations brusques		
	ou ientes du niveau en cours de forage.		
de 14 h à 22 h 1 m. 66	10 wear supar more: 2,05		
de 14 h à 22 h 1 m. 66	ou lentes du niveau en cours de forage. 16 wan dryan with 2,05 " avant duomet dryan 3,10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
de 22 h à 6 h / m. 44			
•			
de h à h Kotal 3 m.80	Vitesse de remontée après curage:		
de h a h m. m.	The same as remained apred carage.		
•	William Commission Com		
,	Niveau à l'arrêt du travail:		
10- 9	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 195,30	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
	- (en heures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 191,50 i 195,30 Marne passage dure de 191,72 i 192,-			
191.50 à 195.30 Marue			
1. 0. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
juinige ours et 191,72 à "72,=	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3, Cimentations.		
Couleur de l'eau de entrage: grise	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	1	
Couleur de l'éau de dirigé.	Tiges d'injection descendues à		
	Gâchage commencé le à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité.	(1) En cas d'arrêt du chanties consentible	le de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessu	is : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.		profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066033	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure	(3) Retombees - Eboulements - Leur imp	portance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 18 · 1 6 heures au 19 · 1 · 3 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 302 60 Forage au trépan de 45/560 mm.	9 6 heures		colonne planting 113,80		Croquis — Correspondar						ance				
Nombre de postes.	neares		150,-												
Cote au zero des mesures:			500												
Forage au trépan de 170/260 mm.		Diametre		111111.											
à la couronne de		Epaisseur :	6	mm.											
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 18831 Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant	la reprise du	travail :												
Horaire du battage Avancement	Foi	rage arrêté dep													
de 6 h à 14 h 0 m. 95	Observati	ons sur les va niveau en cou	riations br	usques											
de 14 h à 32 h 1 m. 30															
de 22h à 6h 0m. 94															
de h à h Artal 3m. 19	Vitesse	de remontée a _l	près curage:												
	Niveau à l'arr	êt du travail:													
	ÉC	OULEMENT ART	ÉSIEN:						,						
Profondeur à la fin du dernier poste: 191,50	de la mesure repo		Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature											
TERRAIN		heures)													
Nature — Dureté (2) — Couleur :															
188.31 à 191,50 Marne															
passage du de 188,50 à 188,92	Observati	ONS. Renseigne ci-control.	ements à fournir re, concerrant :												
Nature — Dureté (2) — Couleur: 188, 31 à 191, 50 Marne Juanage dur de 188, 50 à 188, 92 "" 190, 90 à 191, 25	Force motrice - début de l'essai - de l niveau correspondant.	Limite d'aspiration de la fin du pompage.	la pompe, - Date	et heure du m3/heure et											
			le litres prélevés et	destinations									,	-	
Couleur de l'eau de curage au grise	Tête du ciment co								18818						
Stabilité (3):	Début de l'injectio Nombre de sacs in	é leFin d ou àFin d njectés, — Marque du c	le l'injection à							066034	+				
	I	ra reprise le minée, récapitulation de		28.						0112170					
	Date et heure pré-	Contrôles d'éta vues pour ce contrôle ition et les résultats,	anchelté.		l'envoi	de ce rar	port en me	entionnant c	sceptible de : i-dessus : la	cause de l'a	irrêt et la dat	e probable d	e la reprise	m édiatem de l'avan	ent par cement.
	*	5. Visites du ch res au chantier - Non							quelles profo eur importan						

Du 17 - 1 6 heures au 18 1 - 1 Nombre de postes : 3 de 8	30 6 heures	Dernière colo	•		(Croqu	ıis		Cor	resp	onda	nce		
Coto du záro des mesures:	neures	Pied à 150												
Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 48,560 mm.		Diamètre : 50												
à la couronne de		Epaisseur :												
a la couronne de	<u>_</u>	Epaisseal												
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 184,05	EAU Niveau avant	la reprise du trav	ail :											
Horaire du battage Avancement		rage arrêté depuis :												
		ions sur les variati												
de 6 h à 14 h / m. 06	lou lentes du	niveau en cours de	e forage			ļļļ.								
de 14h à 22h / m. 60	The misean	a buyan tortie	. 2,75 m			<u> </u>								
de 14h _ a 42h / m. 60	Ju30 "	avout descen	dre 3,05 n											
de 22 h à 6 h 1 m. 60			/											
de h à h Notal 4 m. 26	Vitesse	de remontée après	curage:											
													ļ, ļ	
	Niveau à l'ar	rêt du travail:												
		OULEMENT ARTÉSIE	N:						-					
Profondeur à la fin du dernier poste: 186,31	Date et heure Fo	oos depuis atteinte en litre	mesuré Tempé- s-minute rature									ļ		
TERRAIN	. (e	n heures)												
Nature — Dureté (2) — Couleur:														
184,05 à 188,31 Mourue														
	Observat	ions. Renseignements à ci-contre, conc												
	l	 Essais de pompage Limite d'aspiration de la pomp 												
		la fin du pompage Débit												
		élèvements pour ana prélèvement. Nombre de litres	-											
	données aux échantill		preferes et destinations											
Couleur de l'eau de curage: grise		ère colonne de Phase I	40											
Couleur de l'eau de curage: grese	Tête du ciment c Tiges d'injection													
	Gåchage commen	cé le à	ation 3										<u> </u>	
Stabilité (3):	Nombre de sacs	ion à Fin de l'injection Fin de l'injection de l'injection Fin de l'in												
		era reprise le <u> </u>												
	1	. Contrôles d'étanché évues pour ce contrôle	eité.				ntier susceptib							
	Détails sur l'exéc	cution et les résultats. 5. Visites du chantle		l'envoi	de ce rappo	rt en menti	onnant ci-dess t entre quelles	us : la caus	e de l'arrêt	et la date	probable de	la reprise		
01121X0030		ères au chantier • Nom • H	• •				ents - Leur im	-						

		политичници в при									
Du 16.1.39 6 heures au 17.1. Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 60.60	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 1/3,86	·	Croquis	– Corresp	ondance						
Cote du zéro des mesures:	Pied à										
Forage au trépan de 195/560 mm.	Diamètre: 540 mm.	<u> </u>									
	4	1									
à la couronne de	Epaisseur: mm.										
FORAGE (1)	EAU										
Profondeur au début du 1er poste : 19,35	Niveau avant la reprise du travail:										
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 héures										
	Observations sur les variations brusques										
de 6 h à 14h 1 m.50	ou lentes du niveau en cours de forage.										
de 14 h à 22 h 1 m. 60											
de 22 h à 6h 1 m. 60											
de h à Holal 4 m. 70	Vitesse de remontée après curage :										
de n a n											
	Niveau à l'arrêt du travail:										
1011	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-										
Profondeur à la fin du dernier poste: 184, M	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature										
	(en neures)										
TERRAIN											
Nature — Dureté (2) — Couleur: 17935 A 184,05 Marie passage dure de 182,- à 182,37											
179 00 No 107,00 Subject	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :										
1 passage dure de 182, à 182,37	i. Essals de pompage.										
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et										
	niveau correspondant.										
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations										
•	données aux échantillons.										
tuleetisu:	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No										
Couleur de l'eau de gurag e : gribl	Tête du ciment constatée à										
	Tiges d'injection descendues à										
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à										
	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le										
HALLIN BANK BANK BANK BANK BANK BANK BANK	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>									
	4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle				deux jours, avertir immédiatement par						
066036	Détails sur l'exécution et les résultats.	1	ce rapport en mentionnant ci-des entionner exactement entre quell		e probable de la reprise de l'avancement,						
0443170030	5. Visites du chantier.		tombées - Eboulements - Leur i								

01121X0030

		-tuppor v is
Du 14-1 6 heures au 15-1- Nombre de postes : 3 de	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 11380	Croquis — Correspondance
	Pied à 150, -	
Cote du zéro des mesures: 3 20 60		
Forage au trépan dé GI/560 mm.	Diamètre: 500 mm.	
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	a 6 h avant descendre bream miveau: 846
		a 11 40 men l'ordre de remonter brepan et
FORAGE (1)	EAU	de faire une exussement à 140, m
1 1 1 1		
Profondeur au début du 1er poste : 177,	Niveau avant la reprise du travail:	of pour meure la mouté d'eau
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	a 12 lys drapau achors miveau. P5,05
de 6 h à 14 h 0 m. 95	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	de 12 45 a 10 6 eppele à la soupage 9 4
de /4 h à 42 h		rabili le miran à 136, 40
de 22 h à 6 h 1 m. 40		à 16 hour dernière son pape quille le fond
de h à Motal 2m. 35	Vitesse de remontée après curage:	o 16 ° og jere melnie mlanké F. voz
Travage à su jusqu'à 144,95		11 3.º 0,15
" " l'ilyection à 179, 35		12 44 6.25
	Niveau à l'arrêt du travail: 17,50 6 hus	18 50 Hans remente 0,30
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	14 64 18 0.25
Profondeur à la fin du dernier poste: 779, 76	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	1 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
COECLA DA ENT	(en heures)	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		9¢ , 6,36
177 a 179, 35 Marie Audre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant	17400 100 11 030
	5 152 - , 5 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	l. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
	3, Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage: gruse	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	
Contain at 1 that at things.	Tiges d'injection descendnes à	
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à	
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	4. Contrôles d'étanchéité.	
I ALBERT BANK BANK BANK BANK BANK BANK BANK BANK	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs,
066037	Personnes átrongères ou chonties . Nom . House	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

01121X0030

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Du 13 - 1 6 heures au 14 - 1 - 39 Nombre de postes: 3 de	6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 113.60		Croquis	uis — Correspondance						
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied a									
Cole du zero des mesures.	Diametre: Too mm.									
Forage au trépan de 495/560mm.										
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.									
FORAGE (t)	EAU	,	0							
		a So	46-	2 2 2 2		100,				
Profondeur au début du 1er poste : 1/3, 80	Niveau avant la reprise du travail:	1 4 5	<i>y</i> ' •	supan Insie : discouche bripan	mveau:	7100,				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	à 13.	voo avan	t descendre prepaw	1 -	19,9				
	Observations sur les variations brusques		apria	me renon vellemen	t des can	'//				
de 6 h à 44 h 0 m. 90	ou lentes du niveau en cours de forage.		0 /							
	The state of the s	a 2/1	Kan	hepan onlie	niveau	. 19				
de 14h à 22h 1 m. 20		l a av	. 1	re 10 romanes d'es tu le Intras descendre fresse me renouvellement		· - ' -')				
	MANAGEMENT AND		resu	re 10 rousapes a ea	u deuse					
de 22 h à 6h / m. 10			, raba	tu le Inéveau .	a	97,				
de 22 h à 6 h / m. 10		à 24	has avaul	· discurdre brano	- niveau	8/3.				
			ג מנואאות	14.0 24.1 24.1 20.	مره له	77				
de h à Kotal 3 m. 20	Vitesse de remontée après curage:		. 7.000		a eau					
2 mansuores de soupape		ر . ا	/		_,,	811				
y musicous se verjeupe		a j'd	Y40	hapaw son	ke "	= 14,				
	NT' 3 31 - 44 3 4 27									
	Niveau à l'arrêt du travail:									
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :									
Profondeur à la fin du dernier poste: 177,00	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature									
	(en heures)									
TERRAIN										
Nature — Dureté (2) — Couleur: 173, 10 à 177, - argile gyptet aubidule tres Audre										
173. 10 à 177 - araile supre autodute										
1 / drag Chandra	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant;									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I. Essais de pompage.									
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et									
	niveau correspondant.									
	 Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations 									
	données aux échantillons.									
	3. Cimentations.									
Couleur de l'eau de curage : grise	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à									
	Tiges d'injection descendues à									
	Gâchage commencé le à									
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.									
	La cimentation sera reprise le									
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.									
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas	s d'arrêt du chantier sus	ceptible de se prolonger au-delà de deux	jours, avertir immédiate	ment par				
1 AND WAS AND THE BUILDING THE	Détails sur l'exécution et les résultats.			i-dessus : la cause de l'arrêt et la date prob		ncement.				
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			quelles profondeurs ont été traversés les l aux importance - Si possible, de quelle pr						
	- Hom - Heure.			,						
066038										

Rapport nº #

158

Du 12 · 1 6 heures au 13 · 1 ·	39 6 heures Dernière colonne placée:			C	roqui	s .	– Corr	esponda	nce		
Nombre de postes : 3 de de Cote du zéro des mesures ; 312, 60	19 heures Tête à - 113, 80										-
Cote du zéro des mesures: 612,60	Pied à 150, -		<u> </u>								
Forage au trépan de 198/560 mm.	Diametre: 500 mm.		ļļ	_	4						
à la couronne de	Epaisseur : mm.		ļ.,								
		a	M	1 1	eurs		brypau	. sorkie	nivea	u. 94	10
FORAGE (1)	EAU			1			/			/ /	
Profondeur au début du 1er poste : 171, 76	Niveau avant la reprise du travail:	R	13	7	o av	aut o	ducendre	Aryan	1/	92	90
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures			1				/		17	
	¥ \$	על	23	415	-		hypau	Forfie	"	96,	
de 6 h à 14 h Om. 85	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.			0			/			7	
		ā	2	hoo	au	ous t	descendre	Luca	//	98,-	
de 17 h à 22 h Om. 52								/ /		/ '	
de 22 h à 6 h em. 73											
de h à hArbeit 2m. 10	Vitesse de remontée après curage:		-								
de il a il 77 - 752 szin.											
2 manvenores de son pas			<u> </u>								
a mairing se may	Niveau à l'arrêt du travail:		ļ								
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :										
132 %			ļļ								fod.
Profondeur à la fin du dernier poste: 173,00	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				-						dép
TERRAIN											osé
Nature — Dureté (2) — Couleur : A											
171,30 à 170,80 argile gyps Lydre	A CI										epro
1 suldre	Observations. Renseignements à fournir ct-contre, concereant:										duc
	i. Essais de pompage.										don
passage assiz dure de 173,40 à 173	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.										inter
	2. Prélèvements pour analyses.										dite
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.										1
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No										M
Couleur de l'eau de curage: 911116	Tête du ciment constatée à										PR.
	Tiges d'injection descendues à							[]]] []]]] []]]] []]]]	111 IEE		PIE
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à à	İ									RRO
Suding	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à							066039	1111		z,
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>						01121X0030			sarre
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle						le de se prolonger au-				
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.						us : la cause de l'arrêt e s profondeurs ont été tr	_	-	i'avancement	t. lines
:	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.					_	portance - Si possible,				ľ

01121X0030

Rapport nº 445 134

Du M - 1 - 6 heures au 12 - 1 - 3 Nombre de postes : 3 de 1	9 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - 113,10	Croquis	***************************************	Correspond	ance	
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à /50,-					
Cole du zero des mesures.	Diamètre: \(\sum_{\text{to}} \) mm.					
Forage au trépan de 191/660nm.						
à la couronne de	Epaisseur : mm.					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 161,80		(à 10 k)	ryan	Jaskie ,	/roeaw =	89,90
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	à 11 & 30 avai	it ais	centre fres.	, 2	9095
de 6 h à 14 h 0m. 70	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	/a 20 40 -	hya	. Insie cenare frepa	// 2	91,35
de 14 h à 22 h / m. 9/0						/
		a y-lao	frese	2 dersie	11 =	9252
de Wh à b h /m. 60		a skys an	4/1	mandre drys		lau
de h à shofal 2m. 90 Pallage à sec 3 manqueres de Impape	Vitesse de remontée après curage:					7/, =
gawage a rec						
I manteure de Aupape	41					
	Niveau à l'arrêt du travail:					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 1/1,70	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
Nature - Dureté (2) - Couleur: 16/10i 171,70 angin guypo st aubydre						
100,000 171, 70 angin guyss at ausyan	Theresignements à fournir					
Chros Sendre	i. Essals de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.					
	3. Cimentations.					
	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage: 9	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à					
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					
	La cimentation sera reprise le					
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
I BERNI BENI BIN BENI BENI BENI BENI BENI	4. Contrôles d'étanchelté. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier suscep				
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-de (2) Mentionner exactement entre que			_	ıvancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre que				
I	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	10,		, quant proton		

Rapport nº 144 136

Du 10 · 1 6 heures au 11 · 1 · . Nombre de postes : 3 de 0		Croq	nis —	Correspondance	
Cote du zéro des mesures:	Pied à				
Forage au trépan de 495 / 560 mm. à la couronne de	Diamètre : 560 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 165,80	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
de 6 h à 14 h 1 m. 20	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de <u>/4</u> h à 32 h	" i 21h: P7, "05				
de 22 h à 6 h 1 m. 00					
de h à h total. 3m., 00 Ballage à sec a mananores de chupape	Vitesse de remontée après curage:				
a manamores de compaque	Niveau à l'arrêt du travail :				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 16880	Date et heure Forege au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur: de 163,—) arail plassique					
de 163, - argil plastique à 168, Ejanel gyps et anhydrin	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage : والموادد الموادد	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection desceudues à			06604	1
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	(v) En cos dinust du al	gantian suscentible de se pro	01121X0	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en men (2) Mentionner exacteme	tionnant ci-dessus : la cause	de l'arrêt et la date probable de la repr s ont été traversés les bancs durs.	ise de l'avancement.

Rapport nº 143 135

Du 9-1 6 heures au 16-1-3 Nombre de postes: 3 de 1	37 6 heures heures	Tête à	colonne p 11380	lacée :		С	roqu	is ·		Coı	resp	onda	ınce		
Cote du zéro des mesures: 302,60		Pied à	150,-												
- Gole du zero des mesures.		Diametre :	São	mm											
Forage au trépan de 95/560mm.															
à la couronne de /		Epaisseur :	6	mm. ·											
		·····													
FORAGE (1)	EAU					1				4					
Profondeur au début du 1er poste : 16440	1	t la reprise du	travail.	71 AT	<i>\(\)</i>	0/12	2	40.0	•	1040	. 2		۸ میرید		. 0
	1		73 /	•		7 0) mu	ruu c	• (7	m, ~/	neve.	une r	mou	000-
Horaire du battage Avancement	Fo	orage arrêté dep	uis: 🊜	heures	0		,					2	1	abla	
	Observat	ions sur les va	riations b	rusques	12	ueul	deo	eaw	(1	eau	du	found	arops	dens	ا/. ک
de 6 h à 14 h 0m. 20	ou lentes du	niveau en cou	rs de foraș	ge.							1	7	/		/
de 14h à 22h 0 m. 60															
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •													
de \$\frac{2}{h} \text{a c h} \mathcal{O}_{m} \mathcal{O}_{0}					ļ							ļ <u>.</u>			
1 1 1	Vitosso	de remontée ap	ròs gurago	•											
de h à h	vitesse	de remontee ap	nes curage	•											
de h à Attal 1 m. 40 Battage à res 2 mandiones de rayrage			·												
2 периприна се доправа		,									1				
	Niveau à l'ar	rêt du travail:													
11/2		COULEMENT ART Forage au Profondeur		Tempé-											
Profondeur à la fin du dernier poste: //60, 10	de la mesure re		en litres-minute	rature										'	
(DEDDATM		at neures)													
TERRAIN															
Nature — Dureté (2) — Couleur:					.										- 1
Nature - Dureté (2) - Couleur: 164, 40 à 165, 80 Calcaire Austre	Observet	Renseigne	ments à fournir												
' /	1 "	10115. ci-conti	re, concertant:												
	1.	 I. Essais de pon Limite d'aspiration de l 		et heure du											
The second secon		la fin du pompage													
	1	rélèvements pour	r analyses.												
	Date et heure de données aux échantil	e prélèvement. Nombre d	e litres prélevés e	t destinations								ł			
	donnees aux echanin	3. Cimentatio	ons.		İ										
	L .	ière colonne de	Phase No											1 1	
Couleur de l'eau de curage : Juse	Tête du ciment e	constatée à descendues à													
	1	ncé le	à												1
Stabilité (3) :	Début de l'inject		le l'injection à									06	6042		
	La cimentation s	injectés. — Marque du c sera reprise le	ament.									01	121X0030		/
	1	erminée, récapitulation de	es quantités injecté	es.	Î										
<u> </u>		l. Contrôles d'éta révues pour ce contrôle	anchéité.		(1)	En cas d'ar	rêt du chan	tier susceptib	le de se	prolonger	au-delà de	deux iours	. avertir imr	rédiateme	nt par
		cution et les résultats.			l'envoi	de ce rappor	t en mentio	nnant ci-dess	us : la cai	use de l'arr	êt et la dat	e probable d	le la reprise o	le l'avance	ment.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		5. Visites du ch	antier.			Mentionner		entre quelles	-						

Rapport nº After 734

Du 7-1-89 6 heures au 1-1-3 Nombre de postes : 3 de	heures Tête à - 1/3, fo	Croquis — Correspondance								
Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied à 150,-									
Forage au trépan de 495/560mm.	Diamètre : , , , mm.									
Forage au trepan de 707 comm.										
à la couronne de .	Epaisseur: 6 mm.									
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 162,10	EAU Niveau avant la renrise du travail :									
·	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e									
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures									
de 6 h à 14 h 0 m. 50	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Niveau à lo l gr = M/m.								
de 14h à 22h 1 m. 00										
de 22 h à 6 h Om. 80	,	renouvelle l'eau du forage Mivau remonte								
de h à Hotal 2m. 30 Ballage à sec D'intervers de toupape	Vitesse de remontée après curage:	a 19m, a 11 lz								
léallage à sec		Niveau à 1 20 aprir mansseure de 20mma								
2 mananores de toupape		<u> </u>								
	Niveau à l'arrêt du travail: 90, 10	: 90,50								
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:									
Profondeur à la fin du dernier poste: 164,40	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature									
TERRAIN										
•										
Nature — Dureté (1) — Couleur: 16: 10 à 16440 calcaire drés hudre										
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :									
	i. Essais de pompage.									
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et									
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.									
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.									
	3. Cimentations.									
Couleur de l'eau de curage : 2000	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à									
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à									
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à									
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.	066043								
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	01121X0030								
	4. Contrôles d'étanchéité.									
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.								
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.								

Rapport nº Ahr 133

Du 6 - 1 - 39 6 heures au 7 - 1 - 3 Nombre de postes : 3 de 6	9 6 heures Dernière colonne placée: P heures Têle à - 13,80	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures : 312,60. Forage au trépan de 1/560 mm. à la couronne de .	Pied à 150, -	
Cote du zero des mesures:	Diametre: 500, mm.	
Forage au trépan de 18/160 mm.	 	
à la couronne de'	Epaisseur : 6 mm.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste 160%	EAU Niveau avant la reprise du travail:	
Protondeur au debut du 1 st poste P 7,40	-	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	
de 6 h à 4 h 6 m. 30	Observations sur les variations brusques	Reveau d'éau à Mhomes : 109,70
de (e h à 14 h 6 m. 30	ou lentes du niveau en cours de forage.	pas de renouvellement des eau au forage.
1, 90		pas de renouvellement des eau au forage.
de H h à Ah Om. 40		
de 32 h à 6 h 0 m. 60		
de h álutal / m. 30	Vitesse de remontée après curage:	
R		
Baltage a fic		
	Niveau à l'arrêt du travail:	
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN		
bo, foi bly b calcain asses sendre		
Top god to the control of the control	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	
	I. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons.	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage : grise	Tête du ciment constatée à	
	Tiges d'injection descendues à	
St. I. T. C. C.	Gâchage commencé le	066044
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.	01121X0030
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	4. Contrôles d'étanchelté.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantler.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Rapport nº 445 132

Du 5-1-39 6 heures au 6-1- Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302, 60 Forage au trépan de 15/560mm. à la couronne de .	Dernière colonne placée: Têle à -//3, 6 Pied à /50, - Diamètre: 500 mm. Epaisseur: 6 mm.	Croquis — Correspondance
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 159, 30 Horaire du battage Avancement de 6 h à 14 h 0m. 48 de 14 h à 22 h 0 m. 52	EAU Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Ordres recu du Jeme de vider le brou jurqu'i 100 m euviron: bédé avec une doupage qu'i Contenance 340 l bédé jurqu'à 109, -
de 22h à 6h Om. 50 de h à blotal 1m. 50	Vitesse de remontée après curage : Niveau à l'arrêt du travail :	Moraro avant de discendre tompape 51, 30 " aprier avoir épuisse 109 m clabret d'épuissement : ML fin " " = 16L
Profondeur à la fin du dernier poste: 100,80 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Débit mesuré rature en litres-minute rature	
159, 30 à 160, 80 Calcaire assiz dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: 1. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage : quile Stabilité (3):	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à à Gâchage commencé le à Pin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	066045 01121X0030
	La cimentation terminee, recapitulation des quantites injectees. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

Rapport nº 139 13/

		-	and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the								
Du 4 · 1 · 39 6 heures au 5 · 1 · 39 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à - 113,86		Croquis	– Correspo	ondance						
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à										
Cote du zero des mesures.	Diametre : 500. mm.										
Forage au trépan de 195/560 mm.	Epaisseur : 6 mm.										
à la couronne de	Epaisseur: mini.										
FORAGE (1)	EAU										
Profondeur au début du 1er poste : 157,50	Niveau avant la reprise du travail:										
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures										
, 6, , W. B	Observations sur les variations brusques										
de 6 h à 14 h m. 58	ou lentes du niveau en cours de forage.										
de 14 h à 22 h Om. 58											
de <u>/4</u> h <u>à 22 h </u>											
de 22h à 6 h 0 m. 64											
de Ah à h 0 m. 64											
1.1.1.1.0.	Vitesse de remontée après curage:										
de h à h m. 80	vitesse de femontee après curage.										
de h à hArlal 1 m. 80 è manouvres de soupape Belinge à sec											
Tournage à su											
	Niveau à l'arrêt du travail:										
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:										
Profondeur à la fin du dernier poste: 159, 3	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature										
	(en heures)										
TERRAIN											
Nature — Dureté (2) — Couleur :											
157,50 a 158,45 Calcaire huare 158,45 à 159,20 · dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :										
158,45 à 159,30 · dure	I. Essais de pompage.										
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et										
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.										
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations										
	données aux échantillons. 3. Cimentations.										
Couleur de l'eau de curage : Grise	Cimentation derrière colonne de Phase No				. I						
Couleur de l'eau de curage: grise	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à										
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à				066046						
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				01121X0030						
	La cimentation sera reprise le										
	4. Contrôles d'étanchéité.	(s) F=	cae d'arrât du chantier evecent	ible de se prolonger au delà do d	eux jours, avertir immédiatement par						
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce	e rapport en mentionnant ci-des	ssus : la cause de l'arrêt et la date p	probable de la reprise de l'avancement.						
	5. Visites du chantier.	` '	•	es profondeurs ont été traversés l mportance - Si possible, de quelle							

Rapport nº 138 130

Du 3-1-39 6 heures au 4-1-3 Nombre de postes: 3 de de Cote du zéro des mesures: 312,60	9 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à - 113,80		Croquis —	Correspondance
Cata du aire des massares 300/65	Pied à 150,00			
Cole au zero des mesures:	Diametre : 500 mm.	l		
Forage au trépan de 195/Sbe mm. à la couronne de		1		
à la couronne de	Epaisseur : mm.			
FORAGE (1)	EAU			
PORAUL 154.00	Niveau avent la nonnice du troveil			
Profondeur au début du 1er poste : 154,90		1		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	.		
	Observations sur les variations brusques	 		
de 6 h à 14h 0 m. 90	ou lentes du niveau en cours de forage.	 		
		1		
de /4 h à 22h 0 m. 80				
·		l		
de 22 h à 6 h 0m. 90				
de von		.		
111260	Vitesse de remontée après curage:			
de h à h wal em.	vitesse de remontee apres carage.	1		
de h à h total 2m. 60 Ballage à sec 2 monouver de supape		1		
2 manouvre de soupape		1		
	Niveau à l'arrêt du travail:	1		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	1		
5 4 1 11 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	l		
Profondeur à la fin du dernier poste: 157,50	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN				
de 1540 à 156 la colonia leur	DSERVATIONS. Renseignements à fournir ci-contre, concernant: 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
de 157,90 à 150, 10 paicaire van	Observations. Renseignements à fournir	l		
1 156,10 a 156,35 " " wall	I. Essais de pompage.			
· 156,35 à 157, - " Audre	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
" 157 - a 157 50 " dure	niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses.	1		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	1		
4	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage : gruse	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à			1.4144 THE 1444 THE 1444 THE 1444 THE 1444 THE
Gouleur no 1 out no out ugo	Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à			
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.			066047
	La cimentation sera reprise le			01121X0030
	4. Contrôles d'étanchelté.	1		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,			e se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.			ofondeurs ont été traversés les bancs durs.

Rapport nº 187 189

	YONEO								
Du 2 · 1 · 39 6 heures au 3 · 1 · Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 312 , 60	89 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à - 113,80		Croquis —	Correspondance					
Nombre de postes :dde	heures lete u = 2005				—				
Cote du zéro des mesures: 200 9 60	Pied à								
Forage au trépan de 4 95 Sbo mm. à la couronne de	Diametre: 200 mm.								
à la couronne de '/	Epaisseur : 6 mm.								
FORAGE (1)	EAU								
Profondeur au début du 1er poste : 152,50	Niveau avant la reprise du travail: 46	, ,							
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 heures								
de 6 h à 14 h 0 m. 30	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.								
	0								
de 14 h à 22 h 1 m. 00									
de 22 h à 6 h Om. 30									
· Admit 2 do	Vitesse de remontée après curage:								
de h à Astal 2 m. 40 Bakage à soc sou pape	vitesse de remontee apres curage.								
ralage à sic									
2 manustures de son pape	NT 12 24 3. 4								
	Niveau à l'arrêt du travail:								
Profondeur à la fin du dernier poste: 154,90	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				rod. de				
TERRAIN	(en heures)				Pose				
Nature — Dureté (2) — Couleur:									
152 Sti 153 In calcaire dura									
152,50 i 153,20 calcaire dure 153,20 à 154,20 " Sendre 154,20 à 154,55 " Fris dure 154,55 à 154,90 " Sendre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concers aut :				0.00				
154 20 à 154 55 " Anna deux	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du								
101 55 1500	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.								
107, 00 & 134, 90 ." secrate	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations								
	données aux échantillons.								
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N			I HANN THAT THAT THAT THAT HERE HERE THE					
Couleur de l'eau de curage: gwo	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à								
	Gâchage commencé le à			066048					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			01121X0030					
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.								
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En c	cas d'arrêt du chantier susceptible de s rapport en mentionnant ci-dessus : la c	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancem	par ent.				
	5. Visites du chantier.		* -	ideurs ont été traversés les bancs durs.	1				

Rapport nº 436 728

		·	
Du 31 · 12 · 38 6 heures au 1 · 1 · 3 Nombre de postes : 3 de 8	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à — M3, 80	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 150, -		
Cote au zero des mesures.	Diamètre : 500 mm.		
Forage au trépan de 495/560mm.			
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1)	EAU		
P. S. July 4 July 107 marks 15160	Niveau avant la reprise du travail : 40, 15		
Profondeur au debut du les poste: // 57,00	Niveau avant la reprise du travaii: 70,70		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: M	ra couse de la gelle	
	Observations sur les variations brusques		
de 6 h à 14 h 0m. //5	ou lentes du niveau en cours de forage.		
de /4 h à 22 h 0 m. 30			
de 22h à 6 h 0 m. 41-			
de wh a h m. 71			

de h à hAstal om. 90	Vitesse de remontée après curage:		
de h à hIstal om. 90			
Pattage à sec			
gausse a sec	Niveau à l'arrêt du travail: 4/1 –		
	1		
100 /	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
	(en heures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
151,60 à 152,50 calcaire tres dure	College Colleg		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
	I. Essals de pompage.		•
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage : gus	Tête du ciment constatée à		THE REPORT OF THE PROPERTY OF
	Tiges d'injection descendues à		
S4-1-1144 (a) -	Gâchage commencé le à		066049
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.		01121X0030
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchelté.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la	se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profe	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Rapport nº 135 127

Du 19-12-38 6 heures au 20-12 Nombre de postes : 3 de	8 heures Tête à - M3,80	ée:	Croquis –	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à /\sigma_o, -				
Forage au trépan de 45/560mm.	Diametre : 500	mm.			
Forage au trépan de 195/560 mm. à la couronne de	Epaisseur :6	mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : ///	EAU Niveau avant la reprise du travail : 43	05			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 l	ieures			
de 6 h à 14 h	Observations sur les variations brus ou lentes du niveau en cours de forage.	sques			
de 14 h à 22 h 0 m40					
de 22 h à 6 h _ 0 m. 10					
de h à Robel Om. So	Vitesse de remontée après curage :				
Pallage à lec, manque d'eau à la de la leuris. recervainet rive gelée vidangé la Chandre	Le Niveau à l'arrêt du travail :				,
gene ordange en massi	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:				
Profondeur à la fin du dernier poste: 15		empé- ature			
TERRAIN					
15/19/10 a /N/1, 00 Paleare Ares of	re				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant: I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3 niveau correspondant.	heure du /heure et			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et de données aux échantillons.	stinations			
Couleur de l'eau de curage : grus	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N				
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le <u> </u>			066050	
Stabilite	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			01121X0030	<u> </u>
	4. Contrôles d'étanchelté. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de	ce rapport en mentionnant ci-dessus	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédi la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l' rofondeurs ont été traversés les bancs durs.	atement par avancement.

Rapport nº 484 126

Du $17-12-38$ 6 heures au $18-12$ Nombre de postes : 3 de	Dernière colonne placée: Tête à	•	Croquis –	Correspon	ndance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à				
Forage au trépan de 495 mm.	Diametre : 500 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 150, 20	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
	Observations sur les variations brusques				
de / h à 14 h	ou lentes du niveau en cours de forage.				
de /4 h à 22 h O m. Vo					
de 14 h à 22 h 0 m. 50					
de 22 h à 6 h 0 m. 40					
de h à Motal Om. 90	Vitesse de remontée après curage:				
	Niveau à l'arrêt du travail: 40, -				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				X _o
Profondeur à la fin du dernier poste 151, 10	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				d. e.
	_ (en heures)				posé
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur: de //50 ₂ 80 a /5/ ₂ //0 Calcaire histour	, 0				Rep
just from the state of the stat	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :				roduc
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				tion
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				inter
	2. Prélèvements pour analyses.				dite
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				la de la companya de
41.16	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				IMP
Couleur de l'eau de curage : gust de	Tîte du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à			(IIIIII	
	Gâchage commencé le à				ERR
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.			178861	066051
	La cimentation sera reprise le				01121X0030
	4. Contrôles d'étancheité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En ca	as d'arrêt du chantier susceptible de s	e prolonger au-delà de deux	jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce i	rapport en mentionnant ci-dessus : la c conner exactement entre quelles profor	ause de l'arrêt et la date prob	oable de la reprise de l'avancement.

Rapport nº 433 135

						T. I.				•••••
Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302,60	38 6 heures Dernière colonne placée: Pheures Tête à — 113,80		C	roqu	is –	- Co	orresp	ondan	ce	
300, 60	Pied à 150, -									
Cote du zero des mesures:	Diamètre: 500, – mm.									
Forage au trépan de 795 mm.	Diametre									
Forage au trépan de 495 mm. à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.									
FORAGE (1)	EAU									
Desfandant on début du les nosts : 150, 20	Niveau avant la reprise du travail: 38,50									
•	- Constitution of the state of									
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:	7								
	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.									
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.									
de h à h m.										
de h à h m.										
do h cò h	Vitesse de remontée après curage:	1								.,
de n /a n										ļļļ
a 13 huris discendu origin										
José a 148, - referé le cuidit										
de 148- à 149,51	Niveau à l'arrêt du travail:									
airent tris dure	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :									
de h jà h m. a 13 hurs descudu drepan posé à 148, - repré le Cineut Ole 148, - à 149, 51 Chinest drés dure Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature									
TERRAIN										
Nature — Dureté (2) — Couleur:										
Nature — Durete - Coulcur.										
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :									
	i. Essais de pompage.									
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.									
	2. Prélèvements pour analyses.			İ						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.									
	3, Cimentations.									!!!
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No						<u> </u>			\
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à						. III			
	Gâchage commencé le à						į	06605		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.							01121X0	030	, ,
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	1								
<u> </u>	4. Contrôles d'étanchéité.			-						
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	e ce rapport	en mentio	nnant ci-dessu	e de se prolong s: la cause de l'	'arrêt et la date	probable de la	reprise de l'	
	5. Visites du chantier.	(2) 1				profondeurs on			•	

Rapport nº 434 124

Du 10 . 12 . 37 6 heures au 11-12.	386 heures Dernière colonne placée:	
Nombre de postes : 3 de	heures Tête à 7 0,20	Croquis — Correspondance
	Pied à 125,50	
Cote du zéro des mesures: 312,60		Prince de la colonia de la col
Forage au trépan de mm.	Diamètre : 350 mm.	Kullentation dering la colonne de 500% To Thank
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	
	1	Javage Krow de Plaa 11 55
FORAGE (1)	EAU	2° Melange Runsul Mh 55 à 12 h 14
Profondeur au début du 1er poste : 150, 20	Niveau avant la reprise du travail :	36) Tourslage Cineut last of Cineut 124/4 à 12 250
/	Forage arrêté depuis: heures	la la la la la la la la la la la la la l
Horaire du battage Avancement	•	
dehàhm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	l'emarques
	au Cours de lavage le niveau d'iai	
de h à h m.		
4. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A.	a monté à la rurface	manipulation in the state of th
de h à h m.		de bois elaucke file dans la frete des hebs
ue II a II.		
de la la la m	Vitesse de remontée après curage:	B) qualité de linent; supercilor (donngomacher)
de h a h m.	•	c) quantité liment 1 / 132 vacs
Consenué subage Colonne de 500	h	of primine milange avant pumpage
de 90 à 1496,90		Cuint: 110 sacs = 5,500 kg = 3.700 litres
livente orin stitail ei contre	Niveau à l'arrêt du travail:	
Prie colonne: lete 113,90 Pin 150,00	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	eau 3740 likes
	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	2011 3740 litres 70it de histor de 50% en volume
Prie colouie: lefe 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	eau 3740 likes
Prie colouse: less 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20 TERRAIN	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	eau 3740 litres 20it de histor de 50% en volume e) approvimment en can avant l'apensió,
Prie colouie: lefe 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	eau 3740 litres poit de hibir de 50% en volume e) approviément en con avant l'apereti, so for 3 Francis à la pourse dit unhune à 0 kg/21?
Prie colouse: less 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20 TERRAIN	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Renseignements à fournir	eau 3740 letres 2016 de history de 50% en volume e) approvissement en can avant l'apensión de format de format l'apensión de format l'apensión de format l'apersión de format l'apersión
Prie colouse: less 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20 TERRAIN	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute rature	eau 3740 litres poit de histór de 5070 en volume e) approvissement en con avant l'apereté, possible son à la pompe doit unhune à 0 kg/217 Reproduction durant lance l'aperation g) can an lavage des higs 400 pour 345
Prie colouse: lete 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20 TERRAIN	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant: i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	eau 3740 letres 2016 de history de 50% en volume e) approvissement en can avant l'apensión de format de format l'apensión de format l'apensión de format l'apersión de format l'apersión
Prie colouse: less 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20 TERRAIN	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant: 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	eau 3740 litres poit de histór de 5070 en volume e) approvissement en con avant l'apereté, possible son à la pompe doit unhune à 0 kg/217 Reproduction durant lance l'aperation g) can an lavage des higs 400 pour 345
Prie colouse: less 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20 TERRAIN	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant : I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fiu du pompage Débit moyen en m3/heure et	eau 3740 letres Fris de hebis de 5070 en Ordence e) approvisement en can avant l'apereté, pour 3 la pourse dois henteure à 0 kg/us. Chiranic Philes l'aperation g) can an lavage des hope 400? pour 345 l. Mariquement manhaire
Prie colouse: lete 113,80 Pin 150,00 Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20 TERRAIN	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant : 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. Date et heure de prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	eau 3740 litres Frit de hetris de 5070 en Dolune e) approviétement en con avant l'aperetis, pour 3 Tressing à la pourse doit lembure à 0 kg/207 cherant lande l'aperation g) con an lavage des tiés 400 pour 345 1. Moriquement nousaire
Profondeur à la fin du dernier poste: /So, 20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant : i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.	eau 3,740 litres Prit de hetris de 50% en d'olime e) approviétement en con avant l'aperetis, pour 3 l'Arresin à la pourse dit tempere à 0 kg/20? Cherant lande l'aperatin, 9) can an lavage des high 40 l pour 345 1. Mariquement recessaire
Profondeur à la fin du dernier poste: /50,20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Couleur de l'eau de change gris e	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	eau 3,740 litres Prit de hetris de 50% en d'olime e) approviétement en con avant l'aperetis, pour 3 l'Arresin à la pourse dit tempere à 0 kg/20? Cherant lande l'aperatin, 9) can an lavage des high 40 l pour 345 1. Mariquement recessaire
Profondeur à la fin du dernier poste: /So, 20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant : i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.	eau 3740 letres Fris de hebis de 5070 en Ordence e) approvisement en can avant l'apereté, pour 3 la pourse dois henteure à 0 kg/us. Chiranic Philes l'aperation g) can an lavage des hope 400? pour 345 l. Mariquement manhaire
Profondeur à la fin du dernier poste: /50,20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Couleur de l'eau de change gris e	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase N° Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le Gâchage commencé le Brén de l'injection à Fin de l'injection à	cau 3,740 litres 70it de hetris de 5070 en 0 olivere e) approviment au cau avant l'aperatio, pour 3 to diracte l'aperatio de pour à la pourse de l'aperatio de l'aperati
Profondeur à la fin du dernier poste: /So, 20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Couleur de l'eau de change gris e	Date et heure de la mesure Profondeur atteinte de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Profondeur atteinte de la mesure Profondeur repos depuis (en heures) Profondeur atteinte de litres-minute Profondeur repos depuis (en heures) Profondeur atteinte de litres-minute Profondeur repos depuis (en heures) Profondeur de litres-minute Profondeur ci-contre, concerrant:	eau 3,740 litres Prit de hetris de 50% en d'olime e) approviétement en con avant l'aperetis, pour 3 l'Arresin à la pourse dit tempere à 0 kg/20? Cherant lande l'aperatin, 9) can an lavage des high 40 l pour 345 1. Mariquement recessaire
Profondeur à la fin du dernier poste: /So, 20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Couleur de l'eau de change gris e	Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Profondeur atteinte (en heures) Profondeur atteinte (en heures) Profondeur atteinte (en heures) Profondeur atteinte (en heures) Profondeur atteinte (en litres-minute rature Description	cau 3,740 litres 70it de hetris de 5070 en 0 olivere e) approviment au cau avant l'aperatio, pour 3 to diracte l'aperatio de pour à la pourse de l'aperatio de l'aperati
Profondeur à la fin du dernier poste: /So, 20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Couleur de l'eau de change gris e	Date et heure de la mesure Profondeur repos depuis (en heures)	can 3740 litres 2 ril de hikir, de 50% en Dolinie e) approvisement en ean avant l'apentir pour l'arrent de paris l'apentir g) can a lavage diships 410! pour 345 l, kerrèquement receptible de se prolonger au-delà de dens jours, avertir immédiatement par
Profondeur à la fin du dernier poste: /So, 20 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Couleur de l'eau de change gris e	Date et heure de la mesure Profondeur repos depuis (en heures) Profondeur atteinte (en heures) Profondeur repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute Profondeur repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute Profondeur repos depuis (en heures) Profondeur repos de litres minute Profondeur repos de litres minute Profondeur repos de litres profondeur repos de litres	2 soit de history de 50% en volume e) approvisement en ean avant l'aperation de grand de pourse doit hunteme à 0 kg/20? Pression à la pourse doit hunteme à 0 kg/20? durant land l'aperation g can at lanage des higs 400 pour 345 l. Mariquements manhaire Dendre de 16 decembre à 13 h Ludre de 16 decembre à 13 h Ludre de 16 decembre à 13 h

Rapport nº 43/123

Du 9 - 12 · 38 6 heures au 10 · . Nombre de postes : 3 de	12. 38 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 7 0,20		Croquis	Correspondance						
Cote du zéro des mesures: 302,	60 Pied à 125,50									
Forage au trépan de 545/boo mm.	Diamètre: 550 mm.									
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.									
a la couronne de	T Epaisseur Hilli.	-								
DODA OF (1)	TAATI									
FORAGE (1)	EAU									
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail:									
Horaire du battage Avancement	t Forage arrêté depuis: heure	:s								
	Observations sur les variations brusques	s								
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.									
de à h m.										
deh à h m.										
de h à h. m.	Vitesse de remontée après curage:									
Descende 6 m de subes (00 mm 1	usan a 150 M									
remoulé Enbage on Soo men rive es	t south									
de Oà 36m puis des cauda avec	Sign Niveau à l'arrêt du travail:									
comme colonne nerau propura	90m ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :									
Descendu 6 m de subes (00 mm per per per per per per per per per per	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature									
	(en heures)									
TERRAIN										
Nature – Dureté (2) – Couleur:										
calcaire	Observations. Renseignements à fournir	_								
	1. Essais de pompage.									
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d	du								
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure niveau correspondant.	et								
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	, e e								
	données aux échantillons.									
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº									
Couleur de l'eau de curage : 🏸	Tête du ciment constatée à									
	Tiges d'injection descendues à à									
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.									
	La cimentation sera reprise le									
The state of the s	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>								
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle			ible de se prolonger au delà de deux jours, avertir immédiates						
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	N N		ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'ava- es profondeurs ont été traversés les bancs durs.	ncement.					
066054	Demonros Stangaros en chartier Nam Warren			mportance - Si possible, de quelle profondeur?						

Du 1 - 12 · 31 6 heures au 9 - 12 · Nombre de postes : 3 de de	Heures Dernière colonne place Tête à 1 0,20	eée :	Croquis –	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 3 m, 60	Pied à 125,50			
	Diamètre : 550			
Forage au trépan de StS/600 mm. à la couronne de		mm.		
a la couronne de	Epatsseul .	Heire.		
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la reprise du travail:			
Profondeur au début du 1er poste : 150,20	•			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:l			
dehàhm.	Observations sur les variations bru ou lentes du niveau en cours de forage.	sques		
deh àh m.				
de h à h m.				
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:			
de h à h m. foré une avant tron avec hype 1278 m/m jurqu'a 151, 50				
	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 150,20		rature		
TERRAIN				
Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur : <i>Calcaire</i>				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:			
	l. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en mi niveau correspondant.	heure du /heure et		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et de données aux échantillons.	estinations		
Couleur de l'eau de curage : grise c	Cimentation derrière colonne de Phase N° Cimentation derrière colonne de Phase N° Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à			
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(I) En	cas d'arrêt du chantier susceptible de	e se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement pa
066055 01121X0030	Date et neure prevues pour ce controle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantler. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	l'envoi de ce (2) Men	rapport en mentionnant cl-dessus : l itionner exactement entre quelles pro	la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement fondeurs ont été traversés les bancs durs. auce - Si possible, de quelle profondeur?

01121X0030

			zappor o m <u></u>
Du $7 \cdot 12 \cdot 38$ 6 heures au $8 \cdot 12 \cdot 12$. Nombre de postes: 3 de	38 6 heures Dernière colonne placée: Pheures Tête à + 0,20	Croquis	- Correspondance
Cote du zéro des mesures: 3,22,60	Pied a 125, 50		
, , ,	Diamètre : 550 mm.		
Forage au trépan de 545/600mm.			
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste: 149,5	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 30	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de /4 h à 22h 0 m. 20			
de 22 h à 6 h 6 m. 20	-		
de h à Makal 0 m. 70	Vitesse de remontée après curage:		
de h à Hotal 0 m. 70			
	Niveau à l'arrêt du travail:		
Profondeur à la fin du dernier poste: 150,	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)		
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:			
149,50 à 150,20 calcaire bies dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant :		
	I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage :	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à <u>Fin de l'injection à</u> Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
Stabilité (3): yas d'chou lements	La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères en chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant c (2) Mentionner exactement entre	sceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par indessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. eur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du b. 12. 38 6 heures au 7. 12. Nombre de postes: 3 de	3 de de de de de de de de de de de de de		Croquis	Correspondance					
Cote du zéro des mesures:	Pied à 125,50								
	Diamètre : 550 mm.								
Forage au trépan de 545/600 mm. à la couronne de	Epaisseur : mm.								
a la comonne de	Lipatisseur	-							
	EAU	1							
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 148,29	Niveau avant la reprise du travail:								
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures								
de 6 h à 14 h m. 25	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	3							
de 14 h à 22 h Om. 46									
·									
de 42 h à 6 h 0 m. 50		.							
de van a v n									
de h à Hotal 1 m. 21	Vitesse de remontée après curage:								
de n a n n n n n n n n n n n n n n n n n	F								
forage à sec	Niveau à l'arrêt du travail :	1							
	I	•							
Profondeur à la fin du dernier poste: 149.50	Date et heure de la mesure (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Profondeur Débit mesuré en litres-minute rature								
TERRAIN									
Nature — Dureté (2) — Couleur: de 148, 29à 148,50 Mane hes dure de 148,50à 149,50 Colcaire dure									
de 48, 29à 148,50 Marie Pres dure		-							
de 148, 50 à 140,50 Colcaire dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :								
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du								
	début de l'essai e de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.	t							
	2. Prélèvements pour analyses.								
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échautillons.	s							
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº								
Couleur de l'eau de curage : griss cl	Auflête du ciment constatée à								
	Tiges d'injection descendues à à à								
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.								
116100 0000 0000 0000 0000 0000	La cimentation sera reprise le <u>a</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.								
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) E l'envoi de	En cas d' arrêt du chantier suscept c ce rapport en mentionnant ci-des	ible de se prolonger au-delà de isus : la cause de l'arrêt et la date	deux jours, avertir immédiatement par e probable de la reprise de l'avancement.				
066057	5. Visites du chantler.	(2) N	Mentionner exactement entre quell	es profondeurs ont été traversés					

Du 5-19-38 6 heures au 6-12 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302,60	- 38 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 40,20	Croquis —	Correspondance
Cote du zoro des mesures: 301 60	Pied à 125,50		
Cote du zero des mesures.	Diamètre : 5,50 mm.		
Forage au trépan de 545/600 mm.			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 147,6	Niveau avant la reprise du travail: 44,75		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 Keures		
	Observations sur les variations brusques		
de 6 h à 14 h 0 m. 10	ou lentes du niveau en cours de forage.		
de <u>//</u> th_à 22 h n. 28			
de 22 h à 6h 0 m. 26			
de 22 h à 6 h 0 m. 26			

de h à h Avial Om. 64	Vitesse de remontée après curage:		
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 148, 2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
	(en heures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
147, 65 å 148, 29 Merne bes dure forage å su	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
forage a su	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage:	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		
	Gâchage commencé le à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées,		
	4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066058	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profond (3) Retombées - Eboulements - Leur importance	
0440470000	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) recompees - Progrements - Pent unbottance	- or possione, ac queue protonueur :

	The state of the s			-	
Du 3 - 12 - 38 6 heures au H - 12 . Nombre de postes : 5 de			Croquis -	- Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 125,50				
Forgos an tringn de SVC/harm	Diametre : JSO mm.				
Forage au trépan de SKS/600 nm. à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.				
a la conforme de	пин.				
FORAGE (1)	EAU				
	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heur	00			
de 6 h à 14 h 0 m.20	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	es			
· ·					
de/4h à 32 h 0 m./6					
de 22 h à 6 h 0 m. 20					
	Vitesse de remontée après curage:				
de h à Markal o m. 50	vitesse de l'emontée après curage.				
fnage å tea					
snage a tes	N:				
	Niveau à l'arrêt du travail: 40, m, a 62	eque.			
142 /	ECOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 177, 65	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)				
TERRAIN					
Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur:					
147, 15å 147, 65 Marue has dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	_			
	UDSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en ma/heure	du			
	niveau correspondant.	ei			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ons			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage : Puse	Cimentation derrière colonne de Phase N° Tête du ciment constatée à				
Gouleur de read de enrage.	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à				
Staville	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En	cas d'arrêt du chantler susceptibl	e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immé	diatement par
066059	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			s : la cause de l'arrêt et la daté probable de la reprise de profondeurs ont été traversés les bancs durs.	l'avancement.
00003	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			portance - Si possible, de quelle profondeur?	

01121X0030

Du 2 - 12 - 38 6 heures au 3 - 12 Nombre de postes : 3 de		Croquis — Correspondance			
Cote du zéro des mesures:	Pied à 12550				
Forage au trépan de 545/60 mm.	Diamètre: 550 mm.				
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 1764	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures				
	,				
de 6 h à 14 h om. 25	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
	- I said an interest of total activities				
de /4 h à 42 h O m. 85					
•	_	▐ ▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░▊░			
de Il h à 6 h 0 m. 2 5					
de h à Moral Om. 75 Bakage a sec	Vitesse de remontée après curage:				
de n a granda n. 70					
CR. III					
Thinge a sec	NT. 111 A. 1 11				
	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 144,	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN	(cancares)				
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
146,40 à 147, 15 Marne tres duro					
1148,48 à 1147, 115 Unaversage Cauce	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	u la la la la la la la la la la la la la			
t .	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	is the state of th			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage : gruss	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,			
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.			
066060	Personnes étrangères au chantier · Nom · Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?			

Du 1-12-38 6 heures au 2-12. Nombre de postes : 3 de 8		Dernière colonne p Tête à † 0,20				Cr	oqu	is	_	C	orre	spo	nda	nce			
Cote du zéro des mesures: 302,60	Trour co	Pied à 125,50				-											
Forage au trépan de 545/600mm.		Diamètre : 550										ļ		1			
à la couronne de		Epaisseur : 6															
u tu couronne ac		Бриговен	1101100														
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 145,40	EAU Niveau avant	la reprise du travail :															
Horaire du battage Avancement	i	orage arrêté depuis:															
		ions sur les variations b															
de 6 h à 44 h 0 m. 32	ou lentes du	niveau en cours de fora	ge.														
de //4 h à 22 h												ļļ	ļļ.				
de 22 h à 6 h 0 m. 36					-												
de h à hAfal 1m.00	Vitesse	de remontée après curage	::		-												
de h à hAstal 1m.00 Battage à sic																	
	Niveau à l'ar	rêt du travail:															
		COULEMENT ARTÉSIEN :															Mo
Profondeur à la fin du dernier poste: 146,40	de la mesure re	orage au Profondeur Débit mesuré pos depuis atteinte en litres-minute	Tempé- rature														1. dé
TERRAIN		in neures)															posé
Nature — Dureté (2) — Couleur:																	
145, 40 à 146,40 Marue bres duis																	Repr
	Onsei vai	or county consecution,															oduct
	Force motrice -	 Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Dat 															ion
	début de l'essai - de niveau correspondant	la fin du pompage Débit moyen e	n m3/heure et									ļ					nterd
		rélèvements pour analyses. prélèvement. Nombre de litres prélèvés	et destinations									ļ <u>ļ</u>					ite
	données aux échantil	lons. 3. Cimentations.										ļļ					
Couleur de l'eau de curage : 9246	Cimentation derri Tête du ciment o	ère colonne de Phase No										ļļ					MPk
Couleur de l'éau de curage :	Tiges d'injection	descendues à										H i biri i hki	1814 1 818 188 1	IR	land a		. P.L
Stabilité (3):	Début de l'inject	icé le à ion à Fin de l'injection à		.											1-1		ERRO
Stavinte w:	Nombre de sacs	injectés. — Marque du ciment. era reprise le <u>à</u>	1.1	l		-					: :46(:: 11	0660	61		<u> </u>		Ž,
	La cimentation to	erminée, récapitulation des quantités inject . Contrôles d'étanchéité.	tées.	i								01121	X0030		/		- Sarre
	Date et heure pr	évues pour ce contrôle cution et les résultats.		l'env	oi de ce i	rapport (n mention	tier suscept	sus : la c	ause de l'	arrêt et l	a date pr	obable de	la repris	mm édiat e e de l'av	ement p	ar it.
		5. Visites du chantier.						entre quell									ŝ

Du $30 - M - 30 = 6$ heures au $1 - 12 - 1$. Nombre de postes: $3 = 6$		Dernière colonne p Tête à + 0,20	lacée :	4		Cr	oqui	İs			Cori	resp	ond	lan	ce		
Cote du zéro des mesures: 302,60		Pied à 125,50										-					
/	·	Diamètre : 550	mm.						:]					1.			
Forage au trépan de 5/15/610 mm. à la couronne de		Epaisseur : 6	mm.														
a la conforme de		гранзси	110110.														
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 144,55	EAU Niveau avant	la reprise du travail :															
Horaire du battage Avancement	1	rage arrêté depuis:										į					
	ł	ions sur les variations b															
de 6 h à 14 h 0 m. 45	ou lentes du	niveau en cours de fora	ge.														
de/bh à 22h a su 0m. 20																	
de 22 h à 6 h " " Om. 20																	
de h à Istal 0 m. 75	Vitesse	de remontée après curage	:														
à partir de 145, forage a sec		-															
	Niveau à l'arı	rêt du travail:					-			ŀ							
	ÉC	OULEMENT ARTÉSIEN:			ļ												
Profondeur à la fin du dernier poste: 145, 40	de la mesure rep	orage au Profondeur Débit mesuré en litres-minute n heures)	Tempé- rature														
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:												-					
144,55 à 145,40 Marie Aris dure	Observati	Renseignements à fournir															
	Force motrice -	1. Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date															
	niveau correspondant.	la fin du pompage Débit moyen er élèvements pour analyses.															
	Date et heure de données aux échantille	prélèvement. Nombre de litres prélevés e ons. 3. Cimentations.	et destinations														
Couleur de l'eau de cufage: grise	Cimentation derric Tête du ciment co Tiges d'injection											141111	ionis tilla Billi				
Stabilité (3):	Gâchage commend Début de l'injection	cé le à														ļ	
	La cimentation se La cimentation te	era reprise le <u>à</u> rminée, récapitulation des quantités injecté	ées.										0660)62 X0030			
	Date et heure pré Détails sur l'exéc	Contrôles d'étanchéité. évues pour ce contrôle ution et les résultats. 5. Visites du chantier. Pres au chantier.		l'envo (2	i de ce r e) Menti	apport en onner exa	mention ctement	ier suscept nant ci-des entre quell ts - Leur i	sus : la es profo	cause de ndeurs c	l'arrêt nt été	et la dat traver s és	e probabl les banc	e de la r es durs.	rtir imm eprise d	édiatem e l'avan	ent par cement.

			Salah dari dari dari dari dari dari dari dari				
Du 29 · M - 38 6 heures au 30 · M -	38 6 heures Dernière colonne Tête à + 0,20	placée :	(Croquis —	Correspo	ndance	
•							: ;
Cote du zéro des mesures: 300, 60							
Forage au trépan de SVS/600mm.	Diamètre : 550						
à la couronne de	<i>Epaisseur</i> :	mm.					
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste : 143, 32	Niveau avant la reprise du travail :						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:						
de 6 h à 14 h 0 m. 42	Observations sur les variations	brusques					
	ou lentes du niveau en cours de fora	age.					
de 17 h à 22 h m. 41							
de <u>/</u>							
de 22 h à 6 h 0 m. 40							
de wan a on om. 70							
de h à Arfal 1 m. 23	Vitesse de remontée après curage	Α•					
de h à Payal / m. 23	vitesse de remontee après curag.	Ğ.					
	*						
	Niveau à l'arrêt du travail:						
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste: 144,55	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute	Tempé- rature					
CHIRADA TAI	(en heures)						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
de 143, 32 i 144,55 harre très dure	Observations. Renseignements à fournir						
	i. Essais de pompage.						
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Da début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen e	ite et heure du					
	niveau correspondant.	Ψ,					
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés						
	données aux échantillons.						
interior '	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de gurage : grise	Tête du ciment constatée à				11/10		
	Tiges d'injection desceudues à à à						
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			066063			
Stabilité (3): pas des chon lements	La cimentation sera reprise lea			01121X0030			
/	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injec 4. Contrôles d'étancheité.	rtées.		<u> </u>			
	Date et heure prévues pour ce contrôle		(1) En cas d'a	rrêt du chantier susceptible de	se prolonger au-delà de de	ux jours, avertir immédia	tement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			rt en mentionnant ciadessus : la exactement entre quelles profe			vancement,
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Henra			- Eboulements - Leur importar			

YLLU						
Du 28 - M - 6 6 heures au 29 - 11 -	37 6 heures Dernière colonne placée:	Croquis —	Correspondance			
Nombre de postes : 3 de de	Treat co					
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 125,50					
Forage au trépan de 45/600mm.	Diamètre : 550 mm.					
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.					
		5 16 17	<u> </u>			
FORAGE (t)	EAU		1			
	Niveau avant la reprise du travail : 1480		53			
	-					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 heures					
de 6 h à 14 h	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	600 mm	282 1/2.			
de /4 h à 22 h		500 12	196 2			
de 22 h à 6 h 0m. 52		2.7 m	86 9/4			
de h à h total /m. T2	Vitesse de remontée après curage:	Capacita remole Mione	2 7 / / / / / / / / / / / / / / / / / /			
			(6 0 2 I			
		(00/500723220	772			
	Niveau à l'arrêt du travail:	570 % 216				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY AND A SECOND PR	9327135			
Profondeur à la fin du dernier poste: 143,32	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	(2) oc 3	232235			
TERRAIN			2 7 2 7			
Nature – Dureté (2) – Couleur:			664.			
dr 141,80 à 143,32 havre bres dure			2222			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:		2 3 2 2			
	I. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.					
	3. Cimentations.					
Couleur de l'eau de offrage! grise	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'éau de darage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à					
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, Marque du ciment.		066064			
	La cimentation sera reprise le <u>à</u>		01121X0030			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté.		3172170000			
	Date et heure prévues pour ce contrôle		rolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par			
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la caus (2) Mentionner exactement entre quelles profonder	se de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. urs ont été traversés les bancs durs.			
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance -				

NO.155 Resignate Section 1	The state of the s																
Du 26 M- 38 6 heures au 27 M- 3. Nombre de postes: 3 de 0 Cote du zéro des mesures: 32,60	8 6 heures	Dernière colonne p	olacée :			Cr	oqui	s	Correspondance								
Nombre de postes : de	neures	•									:					1	\neg
Cote du zéro des mesures: 312,60	-	Pied à 120,50															
Forage au trépan de /4/600 mm.		Diamètre : 500	mm.														
Forage an trepan de 100 mm.		Epaisseur : 6												The state of the s			
à la couronne de		Epaisseur :	mm.			+					·····						
	1											<u> </u>					
FORAGE (1)	EAU																
D 6 1 1/1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	reprise du travail:										T.					
Profondeur au début du 1er poste : 141,30	Niveau avant la	reprise du travaii:															
Horaire du battage Avancement	Forag	ge arrêté depuis:	heures	[
	Observation	s sur les variations l	armeamee														
de 4 h à Mh Refarage de 4 h à Mh Refarage	on lentes du niv	veau en cours de fora	ge.														- 1
	ou ionics du mi	the cours de loi a	·ə~·			1	1									1	
Pelanna												-			-		
de 7 h a anh // furrenge																	
$_{\rm de}$ 22 $_{\rm h}$ $_{\rm a}$ $_{\rm b}$ $_{\rm m}$ $_{\rm o}$ $_{\rm m}$																	
												1					
	Vitesse de	remontée après curage	a :								<u>ļ</u>						
de h a h m.	l messe de	remontes apres surage	. •									<u> </u>					
Cepre les chareleur outs de																	
de h à h m. Megré les chulements de 131, - à 141, 30																	
	Niveau à l'arrêt	du travail :		l													
v	l																
11.2		LEMENT ARTÉSIEN : : au Profondeur Débit mesuré	Tempé-														
Profondeur à la fin du dernier poste: 141,80	de la mesure repos de	epuis atteinte en litres-minute	rature														
	(en her	ires)		.													
TERRAIN				ļ													
Nature – Duretés ²⁾ – Couleur: 141, 30 à 141, 80 Manue dure																	,
14130 i 141 80 Manue duro																	
11,	Observation	Renseignements à fournir ci-contre, concercant :		1													
	1	Essals de pompage.	-	ļ													
	Force motrice - Lim	nite d'aspiration de la pompe, - Da	te et heure du					ļļļ.									
	début de l'essai - de la fi niveau correspondant.	n du pompage Débit moyen e	en m3/heure et														
		vements pour analyses.															
	Date et heure de prél données aux échantillons.	èvement. Nombre de litres prélevés	et destinations									1					
	1	3. Cimentations.															·
Couleur de l'eau de serrage: grise	0 1	colonne de Phase No										<u> </u>					
Couleur de l'eau de ofrage:	Tête du ciment consta	111111111111111111111111111111111111111										Her	III AAUF RIGE	E(11) = 0.1.		1	
	Tiges d'injection desce Gâchage commencé le	endues a à											# 11/1/1/1/1		####	Ĭ	
Stabilitá (3) •	Début de l'injection à	Fin de l'injection à		1				+				1111	#		111111	ŀ	
Stabilité (3):		tés; — Marque du ciment.		Ī						ļ			066	065	*** 1885	ļ	<u> </u>
	La cimentation sera re	ée, récapitulation des quantités injec	tées.										0112	21X0030		- 1	i
	1	ontrôles d'étanchéité.		I		1			·			-					
	Date et heure prévues							i er susceptil nant ci-dess									
	Détails sur l'exécution	vet les résultats. Visites du chantier.						entre quelle							J. GC 1 dV	~cenic	
	1	au chantier • Nom • Heure			. ,			s - Leur in	-								

Du 25 - M - 38 6 heures au 26 - M - 32		Dernière colonne placée	e :	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. (Croq	[uis		C	orre	spoi	ndaı	nce		
Nombre de postes : 3 de	Heares					: :	1 1 :		: :		. :	: :	1 1 1	: 1	
Cote du zéro des mesures: 302, 80	i	Pied à 125,50										ļļ			
Forage au trépan de 445/600 mm.		Diamètre : 550 mi	m.												
à la couronne de		Epaisseur : 6 mi	m												
a ta conforme ac		Epatosetti				-									
1/4 1	EAU Niveau avant la re	eprise du travail :													
Horaire du battage Avancement		arrêté depuis:heu	i												
Trotaire du battage		•	1												
deh àh	ou lentes du nive	sur les variations brusq au en cours de forage.	ues												
deh àh m.															
de h à h m.				-								,			
de_ h à h m.	Vitesse de re	emontée après curage:													
de h à h m. Réforé le bouchon de liment de 12455 à 126. 80 puis reforé les éboulements jurqué 131,-		<u> </u>													
les eboulements magia 1312-	Niveau à l'arrêt d	u travail :													
	ÉCOULE	EMENT ARTÉSIEN :													18
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depui														od. dej
TERRAIN															ose
Nature — Dureté (2) — Couleur:															
	Observations	Renseignements à fournir ci-contre, concer ant :							+						produc
		sais de pompage.													non-
	début de l'essai - de la fin d niveau correspondant.	d'aspiration de la pompe, - Date et heu lu pompage Débit moyen en m3/her	ure du												i i
		ments pour analyses. ment. Nombre de litres prélevés et destin	nations												16
	données aux échantillons.	Cimentations.													
aulastine .		nne de Phase No													i i
Couleur de l'eau de cyrage quiss	Tête du ciment constatée		Ĭ		10000000	3 ALII A BARRA 18 14	1000 TH 1111								
	Tiges d'injection descend Gâchage commencé le	nes à	1					i							
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Nombre de sacs injectés,	Fin de l'injection à				06606		ļ 1							
	La cimentation sera repri	récapitulation des quantités injectées.				01121X	J030								
	•	recapitulation des quantités injectées. htrôles d'étancheité.	! —				1 1 1		1				- : :		
	Date et heure prévues po Détails sur l'exécution et	our ce contrôle	1	(1) l'envoi de	En cas d	arrêt du o	hantier sus	ceptible de	se prolon a cause de	ger au-deli l'arrêt et la	de deux	x jours, a bable de l	vertir imm	édiatemei	nt par ment
		sites du chantier.		(2)	Mentionn	er exacten	ent entre o	quelles proi	ondeurs o	at été trav	ersés les	bancs du	rs.		
		chantier - Nom - Henre	1	(3)	Retombée	s - Eboule	ments - Le	ur importa	nce - Si p	ossible, de	quelle p	rofondeur	?		

Du 24 - M - 38 6 heures au 25 Nombre de postes : 3 de	Heures Tête à + 0,20	Croquis	— Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302, 60	Pied à 125,50		
Forage au trépan de 445/600mm.	Diamètre : 550 mm.		
Forage au trepan de 1/10/000 mm.			
à la couronne de	Epaisseur: mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 🦯	1,30 Niveau avant la reprise du travail : 15.90		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: #2 heures		
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Acte de liment à 123,-		
de h à h m.			
de h à h m.			
de, h à h m. Pesseudu frepau Refore le de liment de 123, - à 124,55 liment fres dure	Vitesse de remontée après curage:		
de liment de 123, - à 124,55			
liment Ares dure	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur :			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant :		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
Couleur de l'eau de firage : gr	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à	066067	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dess (2) Mentionner exactement entre quelles	ole de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par us : la cause de l'arrêt et la daté probable de la reprise de l'avancement, s profondeurs ont été traversés les bancs durs,
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur im	iportance - Si possible, de quelle profondeur?

FORAGE DE

Du 22 · M · 38 6 heures au Nombre de postes : 1 de		:	Croquis –	- Correspondance	
Cole du zéro des mesures: 312,60	Pied à 125,50				
	Diamètre : mn				<u>i</u>
Forage au trépan de mm.					
à la couronne de	Epaisseur : 6 mn	1.			
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail : 7, 15				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 26 heu				
Trotaire du battage Trancement	•				
deh àh m.	Observations sur les variations brusquou lentes du niveau en cours de forage.	les			
	- ou ientes du niveau en cours de lorage.				1
deh à h m.					
uc n a n.					
, , ,					
deh àh m.					
	Vitago de consentir como como con				
dehàm.	Vitesse de remontée après curage:				
descende un trepans solation					
de 110 mby mosé à 123, 65 rele de					
descende un trepano de otation de 110 mm posé à 123, 65 rese de lucent, vici une non dans	Niveau à l'arrêt du travail:				
barola de Cime mania 12	687. ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
bouchou de liment purqu'à 12 Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempe				
Protondeur a la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)	·			
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
Tradition Date of Gordan .					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heur début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heur				
	niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destina	tions			
	données aux échantillons.	30.15			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à				
Stobilità (2).	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à				
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, Marque du ciment.		066068 01121X0030		
	La cimentation sera reprise le		01121,0003		
	4. Contrôles d'étancheité.		Donat Alexander du La Co		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	சுப cas d'arret du chantier susceptible le ce rapport en mentionnant ci-dessus	e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatemen : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avances	nt par ment.
	5. Visites du chantier.			profondeurs ont été traversés les bancs durs.	
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure	(3)	Retombées - Eboulements - Leur impo	ortance - Si possible, de quelle profondeur?	

FORAGE DE VIII CONTROLLES

	The same of the sa											
Du Al-M. 38 6 heures au	Dernière colonne placée mbre de postes: de l'heures Têle à † 0,20 Pied à 125,50			Croq	uis —	Correspon	rrespondance					
Nombre de postes :	de e heu	Pied à 125,50	<u> </u>									
Cote du zéro des mesures:	72,60	Pied a 2/209 08	·									
Forage au trépan de mn	1.	Diametre: 000 mm.										
à la couronne de	•	Epaisseur: 6 mm.										
a la conforme de		Dpatoout 1										
FORAGE (1)	IL, 3 EAU											
Profondeur au début du 1er pos	te: 💆 do Niveau a	vant la reprise du travail:										
Horaire du battage Avai	1	Forage arrêté depuis: heure	es									
		ervations sur les variations brusque										
de h à h	m. ou lenter	s du niveau en cours de forage.	8									
		- un million un overe ut ionniger	I									
de h à h	m.											
deh àh												
de h à h												
de h a h	m.		İ									
	77:	1										
de h à h	m V1	tesse de remontée après curage:										
Consinue à un fecter et lave a	u Trette 550 2											
de h à h Continue à infecter et lavé d Jusqu'a 7 h 30 - de 7 h 30 à d 35 dass liment supercilor remanté le	8 h 30 couls											
3- 2008 Privant Supercilor	Niveau à	l'arrêt du travail : 💆										
2444.60	AHQU	ÉCOULEMENT ARYÉSIEN :	-									
	Date et heur											
Profondeur à la fin du dernier p	oste: de la mesur	e repos depuis atteinte en litres-minute rature										
TERRAIN												
Nature — Dureté (2) — Con												
Nature — Durete = Co	ureur:		_1									
	Obser	vations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :										
	OBSEL	i. Essais de pompage.										
	Force mo	trice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure sai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure	du					<u> </u>				
	niveau corresp		et									
	Date at h	2. Prélèvements pour analyses. cure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination										
	données aux e	échantillons.	ons									
	Cimentation	au frette. Cimentations.										
Couleur de l'eau de curag	re: Tête du c	riment constatée à	1									
	Times d'in	ejection descendues à 125,60	ļ									
G. 1334 (c)	Gâchage Début de	l'injection à 7270 Fin de l'injection à										
Stabilité (3):	Nombre o	Commencé le à l'injection à Fin de l'injection à le sacs injectés Harque du ciment. Superculor tation sera reprise le à										
	Annual Property of the Control of th	tation sera reprise le <u>à V</u> tation terminée, récapitulation des quantités injectées.										
1988 1891 1891 1891		4. Contrôles d'étancheité.	1									
		eure prévues pour ce contrôle ir l'exécution et les résultats.				se prolonger au-delà de deux je cause de l'arrêt et la date probai						
06606	9	5. Visites du chantier.		•		ondeurs ont été traversés les ba						
	2020 Personnes	étrangères au chantier - Nom - Heure	■ (3	3) Retombées Eboule	ements - Leur importar	ice - Si possible, de quelle prof	ondeur?					

				446	ppor o m
Du 20 -M-38 & heures au 2/1- M-1 Nombre de postes: 2 de c Cote du zéro des mesures: 312 , 60 Forage au trépan de 845/6/4 mm.	3 7 6 heures Dernière colonne placée: Tête à ± 0.20		Croquis		Correspondance
Color de postes.	Pied a 125,50	-			
Cote du zero des mesures:	Diametre: 550 mm.				
Forage au trépan de O90/0/4 nm.	Diametre: 055 mm.				
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	_			
70.54.67	TA TY	-			
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du ler poste : //// 00	Niveau avant la reprise du travail : 40,75				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 12 heure	s			
do h à h m	Observations sur les variations brusque	s			
de III.	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage. A suf coston moute au jour à 19 les	/_			
de h à h m	of rule correct mouse and follow a 214 mg	0			
de iii.					
de h à h m.					
de bàh m.	Vitesse de remontée après curage:				
Delegado bresono posé a 123. 10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Pelero zusana 126.90					
Vessendu trepano posé à 128, 10 Réforé rusqu'à 126, 90 limplé et lavi pundante	Niveau à l'arrêt du travail:				
5 bewers	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	-			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
	(en heures)				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre concernant				
	i. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure	in et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinatio données aux échantillons.	ns			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de extrage: grise	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Gâchage commencé le				
Stability (Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En	cas d'arrêt du chantier sus	sceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement j use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanceme
066070	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	1			use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanceme eurs ont été traversés les bancs durs.
100070		(a) Reto	ombées - Eboulements - L	eur importance	- Si possible de quelle profondeur ?

Du 18 -M - 38 6 heures au Nombre de postes: 1 de	6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tète à 70,20	Croquis — Correspondance
Nombre de postes: Cote du zéro des mesures: Forage au trépan de mm.	Diametre. 6	tip i tele ciment remorte i do m.
à la couronne de	Epaisseur : mm.	16/11/38 783 sacs 40 m.
FORAGE (1). Profondeur au début du 1er poste : 141, 32 Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant la reprise du travail : 39,35 Forage arrêté depuis : 24 heures	77/11/38 38 ^m 6 _ 37 ^m 60
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Constaté fete de luneut	Depercisor special Maritimes
·dehàhm.	a 34,60	
de <u>h</u> à h m.		cinent ju : 530 sacs lette cinent à 69 m.
de_h à h m. Raccordé obscendu hibes 500 m/m.	Vitesse de remontée après curage:	discine dibois 259 sacs / - \$37 6
550 Whee.		
	Niveau à l'arrêt du travail:	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures)	
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant	
	I. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
	3 Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de 37, 600 N° Tête du ciment constatée à 37, 600 Tiges d'injection descendues à	
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchelté.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(1) En cas d'arrêt du chantier suscéptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'énvoi de ce rapport en mentionnant él-dessus : la cause de l'arrêt et la daté probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066071	Dersonnes étropoères et phantier - Nom House	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

		adate en en en en en en en en en en en en en
Du 17-M-38 6 heures au Nombre de postes: de Cote du zéro des mesures: 302,66	6 heures Pheures Tête à - 1730 Pied à 125250	Croquis — Correspondance
Forage au trépan de mm. à la couronne de	Diamètre : Vo mm. Epaisseur : 6 mm.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 14/2 50 Horaire du battage Avancement de h à h m.	EAU Niveau avant la reprise du travail: 39,15 Forage arrêté depuis: 24 L heures Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	
de h à h m. de h à h m.		
deh_ àh m.	Vitesse de remontée après curage:	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Niveau à l'arrêt du travail: ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :	
	I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
· Couleur de l'eau de curage:	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de 150 Phase N° Tête du ciment constatée à 20, - Tiges d'injection descendues à 30, - Gâchage commencé le	
Stabilité (3) : 066072	Début de l'injection à James Pin de l'injection à Nombre de sacs injectés. Marque du ciment. Superviller La cimentation sera reprise le a La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Bboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

066073 01121X0030

- ORTHOD :										PPOL	<u> </u>				
Du 16 - M - 38 6 Nombre de postes: Cote du zéro des mesu	heures au de	6 heures 8 heures	Dernière color Tête à — 17	· .			Croq	uis		Corr	espon	dano	c e		
Cota du záro des mesu	res: 300,60		Pied à 125	,50						cupito 8			1		
			Diamètre : 5			1.75	7 7	1 5 8		570		11	manufacture of the		
Forage au trépan de à la couronne de .			Epaisseur :	6 _{mm} .		1 1,46	7 7	1 40				,			*****
a la couronne de	•			nene.		16	111	ĺίγ		23		\$10	ur.		
FORAGE (1) Profondeur au début (du 1er poste : 140, 3 0	EAU Niveau avan	t la reprise du trava	il: <u>39 m</u>					*****		****				
Horaire du battage	Avancement	F	orage arrêté depuis:	24 heures					7	4	5464				
de <u>h</u> à <u>h</u>	m	Observation lentes du	tions sur les variation niveau en cours de	ons brusques forage.											
de h à h															
deh àh	m.														
dehh	m,	Vitesse	e de remontée après c	urage:											
·	*														
		Niveau à l'ai	rrêt du travail:												
Profondeur à la fin du	dernier poste:	Date et heure la de la mesure re	COULEMENT ARTÉSIER Forage au Profondeur epos depuis atteinte en heures) Débit n en litres	nesuré Tempé-											300
TERRAIN															
Nature - Duret	é (2) — Couleur:														
		Observat	. ,	errant:											
		Force motrice début de l'essai - de niveau correspondan	I. Essais de pompage - Limite d'aspiration de la pompe e la fin du pompage Débit i t.	e, - Date et heure du											
		1		•											
Couleur de l'eau	ı de curage :	Cimentation der Tête du ciment Tiges d'injection													
Stabilité (3):		Gâchage comme Début de l'injec Nombre de sacs	encé lea Fin de l'inject s'injectés J Marque du ciment.	tion à 14 le Supercilor											
		1	terminée, récapitulation des quantit	•	Ĭ										_
		Date et heure p	 Contrôles d'étanchés révues pour ce contrôle écution et les résultats. Visites du chantier 		l'env	oi de ce ra	pport en mer	hantier suscep itionnant ci-de ent entre que	ssus : la car	use de l'arrêt e	t la date prob	able de la r	reprise de l'a	atement pa avancemen	
	6 9 M BALL BUTTE DITTE BLIDE BELLE BUTTE LLLL 1991	_			1 /	(a) Dotomb	áan Thoule	munte - Tonn	importance	Si possible	do avalla av	Son Aous 2			

Du 14 - 11 - 38 6 heures au	6 heures	Dernière colonne placée:		(Croqui	is _	Correspondance								
Nombre de postes :	de 8 heures	Tête à - 14,30			a oqu	1.5	<u> </u>	1105	Jonad						
Cote du zéro des mesures: 312,6	0	Pied à 125,50		,											
Forage au trépan demm.		Diametre: 550 mm.	(A)	1/11	138		410	Sam		وصا	5	VIA.			
à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.	1 7	<i>! / ''</i>	100					300	Norm	1.			
a la coulonne de		Zpatoscar	1 ไก้	111	120		50	i delica		5	1	45	a		
	/ EAU			1, 11	1 2 3						1	•			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 🗸	14130 Nine	11. 62 -	1 14	/	100		20								
				f '' /	/ / 0 -										
Horaire du battage Avanceme	ent F	orage arrêté depuis:heure:	3												
de le V le m	Observa	tions sur les variations brusques	3												
dehh m.	ou lentes di	niveau en cours de forage.	1												
	sue a	, xement - 37,50			<u> </u>						.				
deh àh m.				<u> </u>	ļļ										
	,														
de <u>h</u> à h m					1166	i de la compania del compania del compania de la compania de la compania de la compania de la compania de la compania de la compania de la compania de la compania del compania del compania de la compania de la compania de la compania de la compania del compania d	(1880 A))) (00)								
	Vitogo	e de remontée après curage:													
de h à h m.	Vitess	e de remontee apres curage.			1 188	06607:	1000 0111 1101 5								
de h à h m. fait une nouvelle con de 50 sacs su percilor de avec de la seur de	ele		•			01121X0	-								
de 50 sacs su percilor -	melange														
avec de la seur de	Soci Niveau à l'a	rrêt du travail:													
		COULEMENT ARTÉSIEN :											İ		
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure	Forage au Profondeur Débit mesuré rature en litres-minute rature													
TERRAIN			-												
Nature — Dureté (2) — Couleur															
			-										ŀ		
	Observa	tions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :													
		I. Essais de pompage.									1				
	début de l'essai - d	 Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et 													
	niveau correspondar	r. Prélèvements pour analyses.													
	Date et heure données aux échan	le prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	s												
		3. Cimentations.													
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation des Tête du ciment	rière colonne de Phase No													
Coulcul de l'eau de culage.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	n descendues à			ļļ				<u> </u>						
	Gâchage comm Début de l'inje														
Stabilité (3):	Nombre de sac	s injectés, — Marque du ciment.													
		sera reprise le à terminée, récapitulation des quantités injectées.													
	Į.	4. Contrôles d'étanchéité.	1												
		orévues pour ce contrôle écution at les résultats.	(1) E l'envoi de	En cas d'a: ce rappor	rr ét du chan rt en mentior	tier susceptible mant ci-dessus	de se prolonge : la cause de l'a	r au-delà de irrêt et la dat	deux jours, e probable d	avertir i l e la repris	nmédiate e de l'ava	e ment p	par nt,		
		5. Visites du chantier.	\$1.10				profondeurs ont	and the second second							
and an annual control of the control	Personnes étrar	gères au chantier - Nom - Heure.	(3) R	Retombées	- Eboulemen	its - Leur imp	ottance - Si pos	sible, de que	elle profonde	ur? .			1		

Du 9. M. 386 heures au Nombre de postes: de Cote du zéro des mesures: 318,60	6 heures	Dernière Tête à	colonne placée:		C	roqu	is -	- (Corre	espon	ıdan	ce		
Nombre de postes : de	0 heures		125,50											-
			σσο mm.											
Forage au trépan de mm. à la couronne de		Epaisseur:												
a la couronne de		Lpatsseur	mm.											
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : //// 30	EAU		: 15 h. 6	3. 10										
Profondeur au début du le poste :	Niveau avan	t la reprise du	travail: 270,30	7.70										
Horaire du battage Avancement	re	orage arrete dep	ouis:neures										ł	
de h à h m.	Observat	tions sur les va univeau en cou	ariations brusques As de forage. Luces = 69,20											
deh àh mm.		meen war a	2001 - 279 We											
deh à _ h m.														
de f h à h m.	Vitesse	e de remontée a _l	près curage:				-							
The To sport melouse of culture super	recor													
la resure de Asio 1	Niveau à l'ar	rrêt du travail:								-				
de so pas melayse avec de la sciure de bois la service.	É	COULEMENT ART												3
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure re	Forage au Profondeur epos depuis atteinte en heures)	Débit mesuré rature											od. aej
TERRAIN														ose
Nature — Dureté (2) — Couleur:														· Kc
	Observat	tions. Renseigne	ements à fournir re, concert ant :											oroqu
· ·		I. Essais de por	npage.											спои
		e la fin du pompage	la pompe, - Date et heure du Débit moyen en m3/heure et											ii c
	2. P	rélèvements pou le prélèvement. Nombre d	r analyses. le litres prélevés et destinations											rdite
		3 Cimentation											ļ	
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derr Tête du ciment	rière colonne de constatée à	Phase No											ATP.
		n descendues àencé le	*** å				7			1111			D)	PALE
Stabilité (3):	Début de l'injec Nombre de sacs	ction à Fin des injectés, Marque du d	le l'injection à ciment.								066	077		G.C.
	La cimentation t	sera reprise le terminée, récapitulation de 4. Contrôles d'éta	- · ·	<u> </u>								1X0030		San es
		révues pour ce contrôle feution et les résultats. 5. Visites du ch	antler.	l'envoi d	e ce rapport	en mention	tier susceptible mant ci-dessus entre quelles p	: la cause de	e l'arrêt et	la date prot	able de la	ı reprise de l	atement avancem	par ent.

Month of the second of the sec	Name of the second seco	
Du J- M- 3P 6 heures au	6 heures Dernière colonne placée: 7 heures Tête à 173	Croquis — Correspondance
Nombre de postes : de	Pied à 125,50	
Cote du zéro des mesures: 312,60		
Forage au trépan demm.	Diamètre : 550 mm.	Quick le 7. 11-38
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	
		Olvean d'ean à 62, 2
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 141, 30	EAU Niveau avant la reprise du travail:	file de Puiset à 69,60
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	
	1	arrie total on attendance to us pruchion
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Ju genie - à 16 havres instruction
	on remote an infound out courts no totage.	De faire une coulé de 50 tars melande
de h à h m.		
dennnn		avos de la reine du bais
de h à h m.		Marisi le 8 + 11 - 38
dehàhm.	Vitesse de remontée après curage:	a 8h. Mueau d'eau à 62.60 m
1		
		1 1 Ge Questà 69,60
	Niveau à l'arrêt du travail :	Continue coulé 61e 50 tars de Supercilor
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur Débit mesuré rature	melangé avec de la sciere du bois
TERRAIN		liga de Cumulation a 60 m.
Nature — Dureté (2) — Couleur :		obligé de remonter las tipos à Mhun
Hature — Durete - Couleur.		
	Observations. Renseignements à fournir	prior las debareles Reddo Condu
	I. Essais de pompage.	puis termine la coulé à 13 heurs
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,	
	3. Cimentations.	
	Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le à	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Pin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	066078
	La cimentation sera reprise le à	01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs,
	5. Visites du chantier.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 6 · M · 38 6 heures au 7 · M · 3 Nombre de postes : 1 de 6	Dernière colonne placée: heures Tête à -17, To		Croquis -	- Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 125,50				
•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
Forage au trépan demm.					
à la couronne de	Epaisseur:6mm.				
	1				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 141, 30	EAU Niveau avant la reprise du travail : 69-2-8	Lun.			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de <u>h</u> <u>à</u> <u>h</u> <u>m</u> .	// // // // // // // // // // // // //				
de h à h m.					
de h à h m. Mouvelle Coulé de Cinent coulé je van ou percilor par les bules gaz "4" à 60,-	Vitesse de remontée après curage:				
coule to taco supercilar				\$2.F	
par les sules gaz "4" à 60, -	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :				
	 Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du 				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
***************************************	Tiges d'injection descendues à à Gâchage commencé le à				
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		066079		
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		01121X0030		
	4. Contrôles d'étancheité.		210-884 du ab		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats	l'envoi de c	e rapport en mentionnant ci-dessus	e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiate s : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'ava	
	5. Visites du chantier.	. ,		profondeurs ont été traversés les bancs durs. ontance - Si possible, de quelle profondeur?	

Du 5 - M-38 6 heures au 6 - M-3 Nombre de postes : 1 de	Heures Tête à 1 1 50	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures: 300 60	Pied à \(\sqrt{\nu_s} so	
1	Diamètre : 560 mm.	Ordres reçu de 16º Bourgere.
Forage au trépan de mm.	i .	
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	
	1	de Cinema to tass anyound hui et to
FORAGE (1)	EAU	
Profondeur au début du le poste : / 7/1,30	Niveau avant la reprise du travail: 58,38	demann dimanale le 6.11-38.
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	
dehahm	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	
dehàh	Site de Cuirent à 69,60	etid allendre des ordres.
dehà_hm.		
de lique dapion et terior hubros Monville coulé de Ciment, coule 70 sais supercilor	Vitesse de remontée après curage:	
Mourello coulé de Cinent- coulé		
120 100 144600000000		
G sacs superes	Niveau à l'arrêt du travail:	
10. 10. 1.0. 1.6.		
hubes de lucentasión à 60 m.	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte atteinte rature rature	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		
	Observations Renseignements à fournir	
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:	
-	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons. 3. Cimentations.	
	Cimentation S. Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	
	Tiges d'injection descendues à	
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le	066080
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	01121X0030
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et neure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et neure prevues pour ce controle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

FORAGE DE

Du 4 - M - 31 6 heures au Nombre de postes:	J-M- 38 6 heures	Dernière colonne placée:		Croquis	– Correspoi	'/ ndance
Nontore de postes.	v 6-	Pied à 125,50				
Cote du zéro des mesures: 302	/		·			
Forage au trépan de mm.		Diamètre : 550 mm	•			
à la couronne de		Epaisseur: 6 mm	.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste	EAU Niveau avan	nt la reprise du travail : 64,3	,			
Horaire du battage Avan	cement F	orage arrêté depuis:heur				
deh n	ou lentes du	tions sur les variations brusque 1 niveau en cours de forage. 12 lévueu l- à leures, 69	es 7, 60			
deh àh n	n	<i>—</i>				
de h à h n	n					
de h à h n Howelle Coulé de lineat Brass supositor à l subes 550 m/n subes Lineatation : à 60 n	n. Vitessa	e de remontée après curage:				
Sotoes supercilor à l	Elseun	A. J. J 9.				
suber od in subis	Niveau a l'a	rrêt du travail:	_			
limentation. a 00 m	ž,	COULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier po	Ste: de la mesure r	Forage au Profondeur Débit mesuré rature (en heures)				
TERRAIN			·			
Nature — Dureté (2) — Cou	leur:					
	Observa	tions. Renseignements à fournir	_			
	OBSCIVA	i. Essais de pompage.				
		Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure le la fin du pompage Débit moyen en m3/heure				
	niveau correspondar	nt.				
	l l	Prélèvements pour analyses.				
	données aux échant	de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinati tillons.	ons			
		3. Cimentations.				
Caulana da Para da armag		rrière colonne de Phase No	·			
Couleur de l'eau de curag		n descendues à	<u></u>	1		
	Gâchage comm					
Stabilité (3):	Début de l'inje Nombre de sac	ction à		066081		
		sera reprise le à		01121X0030		
	,	terminée, récapitulation des quantités injectées.	1			
		4. Contrôles d'étanchéité. prévues pour ce contrôle			ole de se prolonger au-delà de deu	
		écution et les résultats.		**	us : la cause de l'arrêt et la date pro	
		5. Visites du chantier.		=	s profondeurs ont été traversés les aportance - Si possible, de quelle p	
	Parsonnes étran	radres au chantier - Nom - Usure	■ (3) ±	resouraces - moontements - rent in	iboriance - or bossible, de duelle n	TOTOLIGEUS (

FORAGE DE VELOCIES

Rapport nº 96

1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	**						
Du 3. M. 3P 6 heures au 4- Nombre de postes : de	M-386 heures Dernière	colonne placée:	Croquis	Pro 10.	Correspo	ndance	
Nombre de postes : de	neures Piod à	125,50					
Cote du zéro des mesures: 372,66							
Forage au trépan de mm.	Diametre :	550 mm.					
à la couronne de	Epaisseur :	6 mm.					
a la couronne de	2 Patrocai I.						
	1						
FORAGE (1)	EAU	61.				<u> </u>	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du	travail: 67,75					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté den	ouis: heures					
Trotaire du battage Trancement	•						
de h à h m	Observations sur les va ou lentes du niveau en cou	ariations brusques					
deh àh m.	ou lentes du niveau en cou	irs de lorage.					
deh àh m.							ļ ļ
deh à h m.							
de/ h à h m.	Vitesse de remontée a	près curage:					
Marriedo de la Como to de la como	hel com						
de h à h m. Vouvelle coulé de luisut externeu Loulé 60 pars supercilor Aile Curont-avant la coule	5 Marco JJO Mu						
pacelle 60 faces superscitor							
sue cumul-availt la coull	Niveau à l'arrêt du travail:						
74,30	ECOULEMENT ART						
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur de la mesure repos depuis atteinte	Débit mesuré Tempé- en litres-minute rature					
	(en heures)						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
		<u> </u>			ŀ		
		ements à fournir tre, concerrant :					
	I. Essais de por						
	Force motrice - Limite d'aspiration de début de l'essai - de la fin du pompage						
	niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pou						ļļļ:
	données aux échantillons.	<u></u>					
	3. Cimentation derrière colonne de						
Couleur de l'eau de curage:	Tête du ciment constatée à		1 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
	Tiges d'injection descendues à						
Stabilité (3):		de l'injection à					
Stabilite of:	Nombre de sacs injectés, — Marque du	B	066082				
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation d		01121X0030				
	4. Contrôles d'ét		() D 11- Ct -t - 11- 11				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	1'en	(1) En cas d'arrêt du chantier avoi de ce rapport en mentionnan				
	5. Visites du ch	nantier.	(2) Mentionner exactement entr				
	Personnes étrangères au chantier - Noi	m - Heure.	(3) Retombées - Eboulements -	Leur importance	- Si possible, de quelle	profondeur ?	

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

			**									/			
Du Z · M · 3 / 6 Nombre de postes:	heures au 3 - ///-	3P 6, heures	Dernière Tête à	colonne placée:			Cro	quis	Necessaria	Co	rres	pond	lance	9	
Nombre de postes : Cote du zéro des mesu.	340, (a	v neures	Pied à 12												
	′		Diametre :	,											
Forage au trépan de				,											
à la couronne de	•		Epaisseur :	6 mm.											
EODACE (I)		TRAIT													
FORAGE (1) Profondeur au début d	14/2	EAU	t la mammica du 4												
	/			,											
Horaire du battage	Avancement			is: heures											
dehh	m.	Observat	ions sur les var niveau en cour	riations brusques											
		ou ientes uu	miveau ch cour	s de lorage.											
deh àh	m.														

dehàh	m.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
and the state of t		X7:1	A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
de h à h	m	Vitesse	de remontée apr	res curage:											
de h à h Mouvelle Coulé de l' prée de Cunyet as- trops de Cunyet as-	rusul coule to to	<i>41.</i>													
file de Cungit av	aut la coule.	9,-													
siges de cument	ation a la prop	dsiveau à l'ar	rêt du travail:												
ol 6	gg m.	Date et heure F	COULEMENT ARTÉ Torage au Profondeur	ÉSIEN : Débit mesuré Tempé-											
Profondeur à la fin du	dernier poste:	de la mesure re	pos depuis atteinte en heures)	n litres-minute rature											
TERRAIN															
Nature – Dureté	c (2) — Couleur:														
		Observat	Renseignem	lents à fournir											
		l l	IOHS. ci-contre	, concerrant:											
		Force motrice -	Limite d'aspiration de la	pompe, - Date et heure du Débit moyen en m3/heure et											
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		niveau correspondant			ļ <u>i</u>										
		Date et heure de		litres prélevés et destinations											
		données aux échantil	llons. 3. Cimentation	ns.											
Couleur de l'eau	de curage :	Cimentation derri Tête du ciment c	ière colonne de P	hase No		1180	III ERUG CINIS BU	: 	: : I						
Coulcul ut I tau	de ediago.	Tiges d'injection	descendues à												
Stabilitá (2) .		Gâchage commer Début de l'inject		l'injection à		!			l)						
Stabilité (3):		Nombre de sacs	injectés, — Marque du cin era reprise le	nent.				1X0030		/					
,		La cimentation t	erminée, récapitulation des	quantités injectées.											
		Date et beure pr	. Contrôles d'étar révues pour ce contrôle	nchéité.	(1)	En cas d	l'arrêt du	chantier sus	sceptible de	se prolong	er au-delà o	ie deux jou	rs, avertir	immédiate	ment par
			cution et les résultats. 5. Visites du cha	intler.						a cause de l' fondeurs ont				rise de l'ava	ncement.
		i	- Tionios du cila			Detambé	no Takie		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0!			• •		

Du 31 - 10 · 38 6 heures au 1 · /// Nombre de postes : 1 de Cote du zéro des mesures : 312,60	Dernière colonne placée: Pheures Tête à		Croquis	- Co	rrespondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 125,50					
De l'	Diamètre : 550 mm.					
Forage au trépan de mm.						
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.					
	1					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : ///	EAU Niveau avant la reprise du travail : 62,20					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures					
	Observations sur les variations brusques					
deh n m.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
deh àh m.						
de <u>h</u> à <u>h</u> m.						
Coulé 1-0 facs superciler fixe liment avant la coulé	Vitesse de remontée après curage:					
Author win en receive succession	nu nu nu nu nu nu nu nu nu nu nu nu nu n					
coule o sais supercitor						
All lunest availt la coule	Niveau à l'arrêt du travail:					
= JJm	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur :						
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :					
	I. Essais de pompage.					,
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
	données aux échantillons. 3. Cimentations.					
	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à			C 1		
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		066084			
	La cimentation sera reprise le à		01121X0030			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étancheité.					
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	e ce rapport en mentionnant ci-de	essus : la cause de l'ar	au-delà de deux jours, avertir immé rêt et la date probable de la reprise de	diatement par l'avancement.
	5. Visites du chantier.		Mentionner exactement entre que Retombées - Eboulements - Leur	_		
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	13/	Dent		Act ac ductic brotoniacm;	R.

Du 30 - 10 - 3/6 hourse an	6 heures Dernière colonne placée:				
Du 30 - 10 - 30 6 heures au Nombre de postes : de	P heures Tête à -17,30		Croquis -	- Correspondance	
Nombre de postes : de	neures Died is 1915. 5-				
Cote du zéro des mesures: 302, 60	Pied à 125, 50	·			
Forage au trépan de mm.	Diamètre : 550 mm				
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm				
	EAU				
FORAGE (1)					
Profondeur au début du 1er poste: 141, 30					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heur	es			
	Observations sur les variations brusque	s			
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
	/wear avant la Comen taken 77	, 4			
deh àh m.	Thream avant la Quen talin 47				
deh <u>à</u> hm.					
Munitation fail caule 150	Lacs Vitesse de remontée après curage:				
super cilar dan la Like 3/4"					
el fin 6 f 15					
super cilor par les Rubes 3/4" Commencé à 6 h 15 ferminai à 12 h 45	Niveau à l'arrêt du travail				
lavo les subso et remonte juaque	2 40, - ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:	-			
sure us sure a remove frage	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier posté:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
Nature — Durete - Couleur:		_			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure				
	niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinati	ons			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendnes à				
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à				
	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le		066085		
•	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>	01121X0030		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle			e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiat	
	Détails sur l'exécution et les résultats.		**	s : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'av profondeurs ont été traversés les bancs durs.	ancement.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			ortance - Si possible, de quelle profondeur?	

FORAGE DEVELOS

Du \(\frac{10.31}{0.31} \) 6 heures au \(\frac{10.31}{0.31} \) 6 heures Nombre de postes: \(\frac{1}{3} \) de \(\frac{1}{3} \) heures Cote du zéro des mesures: \(\frac{3}{3} \) 60 Forage au trépan de \(mm. \) \(\frac{1}{3} \) 100 \(ondance
Forage au trépan de mm. Diametre : 000 mm.	
Forage au trépan de mm. Diametre : 000 mm.	
Forage au trépan de mm. à la couronne de . Epaisseur: 6 mm.	'
à la couronne de	
FORAGE (1) Land EAU	
Profondeur au début du 1er poste: 141, 30 Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement Forage arrêté depuis : heures	
Observations sur les variations brusques	
de h à h m. Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	
dehàhm	
de h à h m. m.	
h à h Witesse de remontée après curage:	
leforé et faire duvre les rubes	
te h à h m. Vitesse de remontée après curage: Content et laure fuuvre les tuches Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et la finance Content et	
profindous les subse ne descendiveau à l'arrêt du travail:	
The remaile byse ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:	
Profondeur à la fin du dernier poste: Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
(en heures)	
TERRAIN	
Nature — Dureté (2) — Couleur:	
Archara leve pour la Cemen Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :	
Making desclude Subso 3/4" Observations. ci-contre, concernant: 1. Essals de pompage.	
a l el ferrara des fubro 550 à Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
Purau a Gg - niveau correspondant.	
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
données aux échantillons. 3. Cimentations.	
Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage: Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	
Gâchage commencé le à	
Stabilité (3): Début de l'injection à Fin de l'injection à 066086 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. 01121X0030	
La cimentation sera reprise le à UTIZIACCO La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées,	
4. Contrôles d'étancheité.	
Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date	e probable de la reprise de l'avancement.
5. Visites du chantier. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure . (3) Retombées . Eboulements . Leur importance . Si possible, de quel	

Rapport nº 47 9/

ीवन्यवस्य अंदर्शकः अंदर्शकः अंदर्शकः							
Du J8-10-38 6 heures au 29-10- Nombre de postes : J de C	38 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 0 + 0,52		Croquis		Correspo	ndance	
Cote du zéro des mesures: 3+2,60	Pied à 43,06 107,63						
·	Diametre : 6 So Soomm.	1					
Forage au trépan de mm.							
à la couronne de	Epaisseur: 6 6 mm.						
	TEATT O A						
FORAGE (1)	EAU Selendre Arepan. Niveau avant la reprise du travail: 58,00						
Profondeur au début du 1er poste: 141,30	Niveau avant la reprise du travail : 20,00						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis lubage heures	, [
	ϵ						
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.						
dehamm.	ou lentes du niveau en cours de lorage.						
deh àh m.							
de h à h m.		l					
dehàhm.	Vitesse de remontée après curage:	1					
Part 1							
comme a descriptre mois so							
Continué à descendre luber 550 de 66,- à 102,70 Perire et arrive à descendre Municipal de la 107,63		•					
pose à 102,70 Refore et arrive à descu	Niveau à l'arrêt du travail :						
Sulso resser à 107, 63	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date of heart Totale an Trotondent Deate meant						
Profondeur a fa fin du dermer poste.	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur :							
Hattite - Directe - Coulcul.							
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :						
· ·	l. Essais de pompage.						
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de	1					
·	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.	t					
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	s					
	3 Cimentations.						
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage.	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à						
	Gâchage commencé le à		: (111) 111) 111 111) 111 111) 111 111) 111 111) 111 111) 111 111) 111				
Stabilité (3):	Début de l'injection à			[
	La cimentation sera reprise le <u>à</u>		066087 01121X0030	-			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>	01121∧0030	<u> 4</u>			
	4. Contrôles d'étancheité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1)	En cas d'arrêt du chantier susc	eptible de se	prolonger au-delà de de	ux jours, avertir immédiatement par	
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi	de ce rapport en mentionnant ci-	dessus : la ca	use de l'arrêt et la date pi	obable de la reprise de l'avancement.	
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		Mentionner exactement entre que Retombées - Eboulements - Les				

	Company of the Compan						
Du 27 · 10 · 38 6 heures au 28 - 10 · Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302, 60	386 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à 0	Croquis — Correspond	dance				
Cota do gáno dos mesuros. 300 60	Pied à 43,06						
Cote au zero des mesures:	6.50						
Forage au trépan de 🔑 / 160 mm.	Duniene. nin.						
à la couronne de	Epaisseur : mm.						
a ta con onte ac	27400000						
	1						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail:						
	· -						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures						
dehàh	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.						
deh àh m							

de h à h m.							
de h à h m. Temonté trapas descende luber rive de 550 m/m tans bouche rive et toude	Vitesse de remontée après curage:						
Pennedo brano descendo desta							
To my							
sive as 000 Im tans vouctor	Niveau à l'arrêt du travail: 55,25						
swe et soude	Niveau à l'arrêt du travail: 55, 28						
de 0 à 66 m.	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
1 Tolondeur a la mi da dermei poste.	(en heures)						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur :							
Nature — Durete — Couleur .							
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert aut.						
	l. Essais de pompage.						
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du						
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations						
	données aux échantillons. 3. Cimentations.						
	Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à						
	Tiges d'injection descendues à						
Stabilité ⁽³⁾ :	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	066088					
•	La cimentation sera reprise le à	01121X0030					
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	01121/1000					
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jo					
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probat (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bat					
	5. Visites du chantler.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profe					

FORAGE DE

			er i dan dan dan dan dan dan dan dan dan dan		
Du 26 · 10 - 38 6 heures au 27 · 1 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures ; 312 , 60	Dernière colonne placée: Tête à		Croquis -	Correspondance	
Nombre de postes : de	Pied à 4306				
Cote du zéro des mesures:	Diamètre: 650 mm.				
Forage au trépan de Mobo mm. à la couronne de					
à la couronne de 💆 .	Epaisseur: 6 mm.				
TODACE ()	FATT				
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
	Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
	- ou lentes du miveau en cours de lorage.				
de <u>h</u> à h m.					
de <u>h</u> à h m.					
de_h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
de h à h m. Reforé les eboulements de	·				
110, 80 à 134, 15					
	Niveau a l'arret du travaii:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				Mod
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				der
TERRAIN					oose
Nature — Dureté (2) — Couleur: 92	ind				l;
0					. lepro
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concertant;				ducu
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				On II
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				itera
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				õ
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage : gru	Cimentation derrière colonne de Phase No				<u>ال</u> ا
Couleur de l'éau de curage.	Tiges d'injection descendues à				7
S4 1.1141 (a)	Gâchage commencé le à à Début de l'injection à Fin de l'injection à				KA
Stabilité (3) :	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		066089 01121X0030		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		0112170000		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En c	eas d'arrêt du chantier susceptible	le se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiate	ment par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'ava ofondeurs ont été traversés les bancs durs.	.ncement.
			and down the state of the state		

and the second of the second o			
Du 25 - 10 -386 heures au 26 · 10 · Nombre de postes : 3 de 6 composite de de composite de de composite de co	38 6 heures Dernière colonne placée: Tête à U	Croquis —	Correspondance
Cot de sisse des masses 3 44. Ga	Pied a 43,06		
Cote au zero des mesures:	Diamètre : 650 mm.		
Forage au trépan de 600/060mm.	Diametre		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
	1		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 141,30	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures		
	Observations sur les variations brusques		
dehàhm.	ou lentes du niveau en cours de forage.		
deh àh m.			
dehàhm			
de hàh m.	Vitesse de remontée après curage:		
Relationer alexhause			
de h à h m. Répré des aboulements aves le Reynon de 98 à 110, 80			
de 98 à 110 Po	Niveau à l'arrêt du travail :		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 924	le la la la la la la la la la la la la la		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant :		
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	A TERMIN PRANT FAMILY BANKA STANLE STANLES	
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u> </u>	066090	
Stabilite w:	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>	01121X0030	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de s	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la (2) Mentionner exactement entre quelles profor	cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quenes proton	Ci conible de cuelle cuelcudeme à

FORAGE DE VELOSIES

			•		
Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302,60	Dernière colonne placée: heures Tête à		Croquis –	Correspondance	
1M. 60	Pied à 43,06				
Cote du zéro des mesures: 3/2,00	Treat a				
Forage au trépan de la la la la la la la la la la la la la l	Diametre: 600 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.				.
a la couronne de	Doutstu min.				
1					
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 141,30	Niveau avant la reprise du travail : 72.60				
/ 1					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 24 heures				
	Observations sur les variations brusques				
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.	*				
ucn_an					
de <u>h</u> à h m.					
deh àh m.	Vitesse de remontée après curage:				
de la alla la la la la la la la la la la l	· 				
Vettyage du from ave la soupa qui pose à 88,- Descendu trepan refore les aboulement	/el				
and hose a 80, - Descended					
trepan referé les aboulement	Niveau à l'arrêt du travail:				
de 88,- à 98.	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				i i
	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TEDDATA					
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :	<u> </u>				
	Observations Renseignements à fournir				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:				
	I. Essals de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
	niveau correspondant.				
	 Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations 				
	données aux échantillons.				
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage: grise	Tête du ciment constatée à		TALLI BILLIR BILLIR BYYNI ARYNA YRYDD YYDD YRDD YBDD		
douleur de l'edu de surage.	Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à		066091		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		. 11		
	La cimentation sera reprise le <u>à</u>		01121X0030		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas	d'arrêt du chantier susceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatem	ent par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rap	port en mentionnant ci-dessus : la c	iuse de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanc	
	5. Visites du chantier.			leurs ont été traversés les bancs durs Si possible, de quelle profondeur?	
	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure	III (3) Recombe	ces - Prometiments - Pent importance	- or possione, we querie profotiueur :	

Du 22 · 16 · 36 6 heures au Nombre de postes :	23-10-38 6 heures	Dernière colonne placée:		Croquis –	Correspondance	
Nombre de postes :	ae oneures	Pied à 43,06				
Cote du zéro des mesures: 37	21,00	Diamètre : 650 mm.				
Forage au trépan de l 20/bba nm	•	Epaisseur: 6 mm.				
à la couronne de	•	Epaisseur: mm.				
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er post	e: 1/2 30 Niveau avar	nt la reprise du travail :				
Horaire du battage Avan	icement F	Forage arrêté depuis :heures				
3	01	Aires les escriblisés le company				ļ
deh à h 1	ou lentes d	u niveau en cours de forage.				
de h à h	m.					
de h à h						
de n a n	m					
do h à h	Vitess	se de remontée après curage:				
Cartinia i really and	(h. a					
loutence à rellayer le 1 les des chouleures to	24 les					
	Niveau à l'a	arrêt du travail: 559/6				
tite des chouleures to	89	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier po	Date et heure de la mesure	Forage au Profondeur Débit mesuré repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN		(en heures)				
Nature — Dureté (2) — Cou	denr. Wak					
Nature — Burete - Cot						
	Observa	Renseignements à fournir ci-contre, concernant :				
	Force motrice	I. Essais de pompage.Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
		de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
	•	Prélèvements pour analyses. de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations				
	données aux échan					
	Cimentation de	errière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curag	Tête du cimen Tiges d'injectio	on descendues à				
S4-1-114/(a)		nencé le		066092		
Stabilité (3):	Nombre de sa	cs injectés. — Marque du ciment. 1 sera reprise le à		01121X0030		
		terminée, récapitulation des quantités injectées.	1			
		4. Contrôles d'étanchélté. prévues pour ce contrôle			de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédi : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l':	
	Details sur l'ex	xécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			rofondeurs ont été traversés les bancs durs.	

FORAGE DE VELOSIES

Du 21- 10-38 6 heures au 22 - 10-	3/6 heures	Dernière colonne placée:		Croquis –	Correspon	dance
Nombre de postes: J de Cote du zero des mesures: 302,60	neures	Pied à 43,06				
Cole au zero des mesures:	!	Diametre : 650 mm.				
Forage au trépan de 21/660mm.						
à la couronne de		Epaisseur: mm.	-			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 140,40	EAU Niveau avant la	reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Foraș	ge arrêté depuis:heure	3			
de / h à 14 h Om. 90	Observation ou lentes du ni	s sur les variations brusques veau en cours de forage.	3			
de h à h m.			-			
de h à h m.						
de h à h m. Intie trysan fait notherage che trou avec la boursape à 6 heurs constate les choulements giraque 105, m	Vitesse de	remontée après curage:				
true avie la longrape, à 6 heurs	\d		-			
constate les chailments gurque	Niveau à l'arrêt	du travail: 52,70	-			
100, m	ECOL Date et heure Forage	ULEMENT ARTÉSIEN : / e au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 141,3	de la mesure repos d	lepuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: 92			I			
140,40 à 141,30 Name debre	Observatio	ns. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :	-			
	Force motrice - Lin	Essais de pompage. mite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d' in du pompage Débit moyen en m ₃ /heure				
	2. Prélè	evernents pour analyses. Elèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ıs			
Couleur de l'eau de curage : grice	Cimentation derrière Tête du ciment const					
		le à				
Stabilité (3):	Nombre de sacs injec	à Fin de l'injection à ctés, — Marque du ciment. reprise le à		066093 01121X0030		
	La cimentation termin	née, récapitulation des quantités injectées. Contrôles d'étanchéité.	(7) Fn	cas d'arrêt du chantier susceptible d	e se prolonger au-delà de deux i	ours. avertir immédiatement per
			l'envoi de ce (2) Men	cas d'arret un thantier susceptible in e rapport en mentionnant ci-dessus : l' tionner exactement entre quelles pro pmbées - Eboulements - Leur imports	a cause de l'arrêt et la date proba fondeurs ont été traversés les ba	ble de la reprise de l'avancement. incs durs.

FORAGE DE VELOSIOS

Du 20 - 10 - 38 6 heures au 21 - 10 - Nombre de postes: 3 de de	Dernière colonne placée:	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes : 3 de de Cote du zéro des mesures : 302,60	Pied à 43,06		
Cote du zéro des mesures: 000 60			
Forage au trépan de 620/662 nm.	_		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
DODACE (1)	ENATT		
, = , , , , , , , , , , , , , , , ,	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 4 h 0m. 80	Observations sur les variations brusques ou lentes, du niveau en cours de forage.		
	Monocuores de tou pape		
de /4 h à A h Om. 70	pas de relevo d'injection		
de Ah à Oh Om. 90			
de h à Artal 2 m. 40	Vitesse de remontée après curage:		
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 140,40	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
13/9 - 140, 40 Marue dube			
13/9 - 140, 40 Marue duble	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
	l. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
,	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage: grice	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à à à	066094	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	01121X0030	
forts con lements	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité.	(1) En cas d'arrêt du chantier suscentible de	se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la (2) Mentionner exactement entre quelles profo	cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importan	

Du 19, 10-31 6 heures au 20 - 10. Nombre de postes : 3 de	38 6 heures Dernière colonne placée: Têle à 0	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes : de de Cote du zéro des mesures : 3 m 60. Forage au trépan de 620/660mm.	Pied à 43,06		
Cote du zero des mesures:	Diamètre : 650 mm.		
Forage au trépan de 20/000mm.	- 4		
à la couronne de	Epaisseur: mm.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 135, 45	EAU Niveau avant la reprise du travail :		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
de 6 h à 17 h 0 m. 75	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de 14 h à 22 h / m. 05	pas de retour d'un frekion 2 han remores de son pape		
de 22 h à 6 h om. 75			
de h à Hotal. 2m. 15	Vitesse de remontée après curage:		
	Niveau à l'arrêt du travail:		
Profondeur à la fin du dernier poste: 138,-	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Débit mesuré Températteinte en litres-minute rature		
TERRAIN Nature – Dureté (2) – Couleur: gris 136, 15 a 138, - Marne olure			
100, 15 a 150, - Marie ouve	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant: I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure e niveau correspondant.		•
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons. 3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage: gri	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Stabilité (3): Forts clav lements	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	066095 01121X0030	
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la c	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quelles profon (3) Retombées - Eboulements - Leur importance	

FORAGE DE VELOSAIS

Du 18 - 10 - 38 6 ham		38 6 heures	Dernière colonne pla	cée:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	~			-	
Du $16 - 10 - 36$ 6 heures au $19 - 16 \cdot 3$ Nombre de postes : 3 de		P heures Tête à O			Cı	oquis		Corre	espon	dance	•		
Nombre de postes :	J ae	. <u>o</u> neures	Pied à 43,06										1 1.
Cote du zéro des mesures:													
Forage au trépan de 620/6	60 mm.	·	Diamètre : 650	mm.									
à la couronne de			Epaisseur : 6	mm.									
FORAGE (1)		EAU										. ! !	
Profondeur au début du 1	er noste · /32.30		la reprise du travail:										
	,		-	L									
Horaire du battage	Avancement		orage arrêté depuis:	i									
de 6 h à 14 h	1 m. 05	Observat	ions sur les variations bru niveau en cours de forage	isques									
a		ou lentes du	niveau en cours de iorage										
de /4 h à 22h	1 m. 05	pasae	reform d'injustions removes de son pa	6									
ue / T II a www II	// III. / U	1 man	recures de sau pa	1sl				*					
de 22 h à 6h	1 m. 15		,										
de 🌌 h a 🔑 h	7 m. 670												
de h à lofal:	3 m. 15	Vitesse	de remontée après curage:										
de h à Portal : Jm. //o vitesse de remonte après eurage.													
							·						
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			r										
		Niveau à l'ar	rêt du travail:										
			COULEMENT ARTÉSIEN :										
Profondeur à la fin du deri	nier poste: 135, 45		Forage au Profondeur Débit mesuré pos depuis atteinte en litres-minute	Tempé- rature									
		. (0	en heures;										
TERRAIN													
Nature — Dureté (2)													
132,30à 135,45 Ma	rue dure	Observat	Renseignements à fournir										
		Observat	I. Essals de pompage.										
		Force motrice	Limite d'aspiration de la pompe, - Date e	t heure du									
-		niveau correspondant	e la fin du pompage Débit moy e n en n t.	n3/heure et					ļļ				
			rélèvements pour analyses. e prélèvement. Nombre de litres prélevés et «	destinations									
		données aux échanti	llons.	uestinations									
	,	Cimentation derr	3. Cimentations.			1000	LUI GODE GODA PRIM ISAAR RIA LURI						
Couleur de l'eau de	curage: grise	Tête du ciment	constatée à		İ								
			ncé le à			(7001)11	066096						
		tion à Fin de l'injection à				01121X0030							
		i	-		1								
		1	erminée, récapitulation des quantités injectées	3.	ĵ				•				
		Date et heure p	révues pour ce contrôle				êt du chantier suscept						
		Détails sur l'exé	cution et les résultats. 5. Visites du chantier.			• • •	en mentionnant ci-de exactement entre quel			-	-	nse de l'avi	ancement.
1		Personnes étrans	zères au chantier • Nom • Heure.				Eboulements - Leur	-					

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 17- 10-38 6 heures au 18-10-3	6 heures	Dernière colonne	placée :		Croqu	is –	Corres	pondan	ice	
Nombre de postes: 5 de Cote du zéro des mesures: 300, 60	newes	Pied à 43,06								
Forage au trépan de 120/660 mm.	,	Diamètre : 650	mm.							
à la couronne de		Epaisseur : 6	mm.							
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 129,30	EAU Niveau avant	t la reprise du travail :								
Horaire du battage Avancement	l .	orage arrêté depuis:								
de 6 h à 14 h 0 m. 80	Observat ou lentes du	tions sur les variations 1 niveau en cours de foi 2 wewers de 20	brusques rage.							
de <u>/4</u> h <u>à 22</u> h / m. 3 0	Jana	de refour d'il	I sale							
	Jun 2	se jusour a m	e recreat	7						
de 2 h à 6 h 0 m. 90			<u></u>							
de h à hotal 3 m. 00	Vitesse	e de remontée après cura	ge:							
	Niveau à l'ai	rrêt du travail:								
	É	COULEMENT ARTÉSIEN :								M10,
Profondeur à la fin du dernier poste: 132,30	de la mesure re	Forage au Profondeur Débit mesuré en litres-minu en heures)								. ucp
TERRAIN										G.
Nature — Dureté (2) — Couleur:										
129, 30 à 130, 05 papagede harrie	Observat	Renseignements à fourni								Ţ.
130,05 à 132,36 haus dure	Obsciva	i. Essais de pompage.	:							
	début de l'essai - de	- Limite d'aspiration de la pompe, - le la fin du pompage Débit moyer								
	1	Prélèvements pour analyses	#							
	Date et heure d données aux échanti		és et destinations							
	Cimentation der	3. Cimentations.								
Couleur de l'eau de curage:		constatée à		·						1
Stabilité (3):	Début de l'injec	ction à Fin de l'injection à s injectés, — Marque du ciment.								4
Stabilité (3): forts choulements		sera reprise le <u>à</u> terminée, récapitulation des quantités in	ectées.					0	1121X0030	1
	4	4. Contrôles d'étanchéité. prévues pour ce contrôle	-	(1) En	cas d'arrêt du cha	ntier susceptible de	se prolonger au-delà	de deux jours, a	vertir immédiate	ment par
		écution et les résultats. 5. Visites du chantier.					cause de l'arrêt et la ondeurs ont été trave			incement,

Du 16-10 · 37 6 heures au 17-10- Nombre de postes: 3 de 1 Cote du zéro des mesures: 302,60	3/6 heures Dernière colonne placée:		Croquis -	- Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 352 60	Pied à 4306				
Forage au trépan de 120/660 mm.	Diamètre : 650 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : mm.				
u tu touronne uc					
70//-	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heure	es			·
de 6 h à 44 h /m. 35	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	s			
de //h à 22h /m. 25	ou lentes du niveau en cours de forage. pas de retour d'infection 3 manouvres de sanpape				
de 22 h à 6 h 0 m. 70					
de h à Attles. 3 m. 30	Vitesse de remontée après curage:				
	Niveau à l'arrêt du travail :	_			
Profondeur à la fin du dernier poste:	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				MOO. ue
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur :	(en heures)				DOSC - Nep
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant : 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure				Oducuo
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination				
	données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N				
Couleur de l'eau de curage : grise	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à				
Stabilité (3): forts chave lements.	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à			066098	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	ce rapport en mentionnant ci-dessu	O1121X0030 e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement s: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancem profondeurs ont été traversés les bancs durs.	par ient,
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			profondeurs ont ete traverses les bancs durs, outance - Si possible, de quelle profondeur?	

FORAGE DE

Rapport nº 79

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

			<u> </u>
Du /5-/o·386 heures au /6-/o Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 20/660nm. à la couronne de .	3f 6 heures Tête à Pied à 43,66 Diamètre: 650 mm. Epaisseur: 6 mm.	Croquis —	Correspondance
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 133, - Horaire du battage Avancement de h à 4h m. 10 de 14h à 22h m. 10 de 22h à 6h m. 10 de h à 4h do 3 m. 10	Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Asservations of infection 3 man aurantes de des des pares. Vitesse de remontée après curage:		
Profondeur à la fin du dernier poste: 126, -	Niveau à l'arrêt du travail : ECOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute rature		
Nature — Dureté (2) — Couleur: 123, - à 136, - hame dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant: 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Stabilité (3): Stabilité (3): Stabilité (3):	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca (2) Mentionner exactement entre quelles profond	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, eurs out été traversés les hancs durs.

FORAGE DE VELOSMES

Du 14 - 10 - 38 6 heures au 15 - 10 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 300, 60 Forage au trépan de 20/660mm.		Dernière colonne plac Tête à O Pied à 43,06 Diamètre : 650	mm.	Croquis	— · Co	orrespondance)
à la couronne de		Epaisseur :	mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 121/2	EAU Oo Niveau avan	t la reprise du travail :				Y	
Horaire du battage Avancement	F	orage arrêté depuis:l	neures				
de 6 h à 14 h 0 m. 60	- lou lentes du	tions sur les variations bru niveau en cours de forage	. 1				
de /4 h à 22 h	2 mai	retour d'in perio	ye				
de 22 h à 6 h 1 m. 10		/ /					
de h à Hotel: 2m.00	Vitesse	e de remontée après curage:					
	Niveau à l'a	rrêt du travail:					
Profondeur à la fin du dernier poste: 123,	··· 5-4-4 5		Tempé-				Mod.
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: 121 à 123 — Marce Ares dure	Observa Force motrice	Renseignements à fournir ci-contre, concerrant : 1. Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date et e la fin du pompage. Débit moyen en m					léposé • Reproduction interd
Couleur de l'eau de curage : Frit	Date et heure d données aux échant Cimentation der Tête du ciment	3. Cimentations. rière colonne de Phase N° constatée à n descendues à	estinations				ite — IMPK. Elek
Stabilité (3): forts eboulements	Début de l'injer Nombre de sacs La cimentation La cimentation Date et heure p Détails sur l'exc	ction à Fin de l'injection à sinjectés. — Marque du ciment. sera reprise le à à terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. brévues pour ce contrôle écution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'env	oi de ce rapport en mentionna (2) Mentionner exactement en	nt ci-dessus : la cause de tre quelles profondeurs or	9661 01121 ger au-delà de deux jours, averti l'arrêt et la date probable de la rep t été traversés les bancs durs. ossible, de quelle profondeur?	1X0030

	Support States Name	April of the Towners officer.							
Du 13 - 10 -3 f 6 h Nombre de postes:	eures au 14 - 10 - 3	6 heures	Dernière colonne pl Tête à	lacée :		Croquis	- Corres	pondance	
Nombre de postes :	J de la	Heures	Pied à 43,06	· -					
Cote du zéro des mesu r e Forage au trépan de	28: JP20 g 60		Diamètre : 650	m m					
Forage au trépan de	/000mm.		•	!					
à la couronne de	•	<u>j</u>	Epaisseur: 6	mm.					
FORAGE (1)	//000	EAU							
Profondeur au début du	•	1	reprise du travail :	1					
Horaire du battage	Avancement		ge arrêté depuis:						
de 6 h à 14 h	0m.70	ou lentes du ni	ns sur les variations biveau en cours de forag	ge.					
de /4 h à 22 h	0m 150	pas de	refour d'injus recurs de song	1.24					
		a mano	ruvres de son	rape					
de 22 h à 6 h	0 m. 90								
de h à Mofa		Vitesse de	e remontée après curage	:					
,		•							
		Niveau à l'arrêt	t du travail:						
		ÉCOL	ULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du d	ernier poste: 121,00		ge au Profondeur Débit mesuré en litres-minute eures)	Tempé- rature					
TERRAIN	,								
Nature – Dureté									
11890 à 121,- Ma	rue très dure	Observatio	Renseignements à fournir						
		1	Essais de pompage.	1					
		Force motrice - Li	mite d'aspiration de la pompe, - Date fin du pompage Débit moyen er						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2. Prélé	èvements pour analyses.						
		Date et heure de pré données aux échantillons		et destinations					
		Cimentation derrière	3. Cimentations.						
Couleur de l'eau	de curage: grise	Tête du ciment cons	statée à						
		Tiges d'injection des Gâchage commencé l							
Stabilité (3):		Début de l'injection Nombre de sacs inje	à Fin de l'injection à cetés, - Marque du ciment.					066101 01121X003	30
forto chau	accento	La cimentation sera La cimentation termi	reprise le à inée, récapitulation des quantités inject	ées.					
			Contrôles d'étancheité.		(1) En cas	d'arrêt du chantier susc	eptible de se prolonger au-delà	de deux jours, avertir in	nmédiatement p
		Date et heure prévue Détails sur l'exécution	on et les résultats.		l'envoi de ce ra	pport en mentionnant ci-	dessus : la cause de l'arrêt et la selles profondeurs ont été trave	date probable de la reprise	de l'avancemen
		1	Visites du chantier.				r importance - Si possible, de		

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

//	Demily colony places		
Du 12-19-38 6 heures au 14-19-	38 6 heures Dernière colonne placée:	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 320 mm	heures Tête à O		
Cote du zéro des mesures: 320 mm	Pied à 43,06		
Forage au trépan de 620/660 mm.	Diamètre : 650 mm.		
à la couronne de	Epaisseur: mm.		
EODAGE ()	LEVALT		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste: 117, 10	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14 h om. 50	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de //4 h à 22h 0 m. 50	s manoenvre de soupage		
de 22 h à 6 h			
de h à lossel: 1m. 80	Vitesse de remontée après curage:		
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: MB,90	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur Débit mesuré en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
de 117. 10 à 117. 55 homose de Marrie			
de 117, 10 à 117,55 passage de Marus	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:		
1/2 55 - 1/0 94 /10	l. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
de 113, 55 à 118,27 hans dure de 118,27 à 118,90 " très dure	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/houre et niveau correspondant.		
de 118,27à 118,90 " très dure	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage : grise foi	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Gouleur de read de eurage.	Tiges d'injection descendues à		
G. 1727/A	Gâchage commencé le à à Début de l'injection à Fin de l'injection à		066102
Stabilité (3):			01121X0030
fores evaluation from an	La cimentation sera reprise le		
Mouments oblige de remember	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de	e se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
forts eboulements, par des Momments obligé de remember de 0,50 à 1,00 pour recommences	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : l (2) Mentionner exactement entre quelles pro	la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,

FORAGE DE VELOCNES

Rapport nº 75

Du M. 10.3 6 heures au 12.10.3. Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 30, 60 Forage au trépan de 20/660mm.	P 6 heures Dernière colonne placée: Tête à O		Croquis	– Corre	espondance	
Nombre de postes.	Pied à 4306					
Cote du zero des mesures:	Diamètre : 652 mm.					
Forage au trépan de DOD/660mm.	Diametre : OJO min.					
à la couronne de	Epaisseur : mm.					
		•				
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 116,80	Niveau avant la reprise du travail :					
	1					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures					
. 6	Observations sur les variations brusques	,				
de 6 h à 14 h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
de <u>/4 h</u> à ½ h m.						
de 22 h à 6 h 0m. 30						
to be a brotal om 30	Vitesse de remontée après curage:					
Aporo je des aboulements out 183, 30 à 116,80						
/ 2014 183, 30 at 116,80						
	Niveau à l'arrêt du travail:					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 117, 10	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
	(en heures)					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
116,80 à 117, 10 hanne bres dure	Observations Renseignements à fournir	1				
//	ODSCIVATIONS. ci-contre, concernant:					
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	ս				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,	S				
	3, Cimentations.					
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à					
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à					
	Gâchage commencé le à	-				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	"			066103	
fres forts et dangerauses	La cimentation sera reprise le à				01121X0030	4 1
eboulements	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	<u> </u>				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) E l'envoi de	En cas d'arrêt du chantier suscep ce rapport en mentionnant ci-de	rible de se prolonger au- ssus : la cause de l'arrêt e	lelà de deux jours, avertir immé et la date probable de la reprise de	diatement par l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) M	dentionner exactement entre quel	les profondeurs ont été t	raversés les bancs durs.	
	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure	(3) R	letombées - Eboulements - Leur	importance - Si possible,	de quelle profondeur?	

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

TO THE PERSON NO.			<u> </u>
Du $\sqrt{0-10-38}$ 6 heures au $\sqrt{1-10}$. Nombre de postes: 3 de	1 Se 6 heures Dernière colonne placée: Se 6 heures Tête à O Pied à 43,06	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures:	I.		
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 20/660 mm.	Diamètre : USO mm.		
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 116, 80	EAU Niveau avant la reprise du travail : 57 -		
	Triveau avant la reprise du travan.		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 🕹 🍆 heures		
deh àh m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
·			
deh àh m.			
deh à h m.			
4			
	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h m.	vitesse de remontee apres carage.		
Meseroche frepan pose a 93, - sur le	0		
de h à h m. Thereuse trepan posé à 93,- sur le stouleusents. Répré les aboule de 93,- à 103,30	We to find		
de 0.3 - a 103 Bo	Niveau à l'arrêt du travail:		
70,			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		1
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
Time Durete Gouleur			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		
-	Gâchage commencé le à		066104
Stabilité (3): Près dangerens ébonlements. Alige despis de remonter le brésant de 1950 à 2,722 pour	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		01121X0030
or or orange was evolutions.	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
ablige despis de remonter le	4. Contrôles d'étanchéité.		
breezant de 1.50 à 20 m hour	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
Jan Jan Jan Jan Jan Jan Jan Jan Jan Jan	Details sur rexecution et les resultats. 5. Visites du chaptier	(2) Mentionner exactement entre quelles profon	

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 1-10.3f 6 heures au 9-10.	3 8 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 0	Croquis	Correspondance	
Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 43,06			
Forage au trépan de b 20/bba mm.	Diamètre : 650 mm. Epaisseur : 6 mm.			
à la couronne de	Epaisseur man.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : /14, 36	EAU Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			-
de 6 h à 4/h 0 m. 60	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		•	
de 14 h à 22 h 1 m. 00	pas de retour d'injection			
de 22 h à 6 h 0 m. 90				
de h à Kotal 2 m. 50	Vitesse de remontée après curage:			
Profondeur à la fin du dernier poste: MS, lo	Niveau à l'arrêt du travail: 50, 90 ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis repos depuis et neure (en heures) Débit mesuré en litres-minute rature			Mou. uch
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur; de My, 80 à Mh. 80 Marue Ares dure				ose Kepr
or jury ou a more summer summer	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			oducu
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			III III C
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.			i
Couleur de l'eau de curage : Frist fou	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>		066105	
jours évou ennurs.	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantler suscep	01121X0030	_
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantler.		ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement les profondeurs ont été traversés les bancs durs.	

FORAGE DE VELOSNES

Du 7 · 10 · 3/6 heures au 8 · 10 · 3 Nombre de postes : 3 de	B 6 heures Dernière colonne placée: Tête à D	Croqu	is – Corresp	ondance
Nombre de posies.	Pied à 43,76			
Cote du zéro des mesures: 302,60				
Forage au trépan de <i>b20/660</i> mm.	Diamètre : 650 mm.			
Forage an trepan de / 2020mm.				
à la couronne de	Epaisseur : mm.	-		
	1	-		
FORAGE (t)	EAU			
Political to the Add 20	Niveau avant la reprise du travail:			
Profondeur au début du les poste : ///4, 30	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures	3		
3	T			
de h à h m	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	`		
dehàhm.	ou ientes du niveau en cours de lorage.			
deh àh m.				
·				
de h à hm.				
dea II				
	Vitago de rementée envês euroge			
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:			
Police les aboutements de				
Roboré les eboulements de 1069 65 à 113,40				
106, 63 a 113, 40				
	Niveau à l'arrêt du travail:	-1		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
Profondeur a la fin du dernier poste.	(en heures)			--
TERRAIN				
Nature — Dureté (2) — Couleur :				
Nature — Durete = Couleur:				
Marue	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d	,		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e	et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ns		
	données aux échantillons.			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à			
Coulcul de l'edd de calage.	Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		066106	
	La cimentation sera reprise le <u>à</u>		01121X0030	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		0112177	
***************************************	4. Contrôles d'étanchéité.	(1) En cas d'arrêt du cha	ntier susceptible de se prolonger au-delà de	deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentio	onnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date	e probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.		t entre quelles profondeurs ont été traversés	
	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.	(3) Retombées - Ebouleme	nts - Leur importance - Si possible, de que	ne protonaeur !

FORAGE DE VELOSNES

01121X0030

Rapport nº 7/

		*		
Du $6 \cdot \cancel{0} \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{5}$ 6 heures au $\cancel{7} - \cancel{40} - \cancel{3}$ Nombre de postes : $\cancel{3}$ de	P heures Tête à O	Croquis	– Correspo	ndance
Cote du zaro des mesures: 300, 60	Pied à 43,16			
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 620/660mm.	Diamètre: 6/0 mm.			
Forage au trépan de 100/000 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.			
	1			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 114,30	Niveau avant la reprise du travail: 57, 15			
*	1			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 9 heures			
de <u>h</u> à h <u>m</u> .	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.			
deh àh m.				
de h à h m.				
do b à b m	Vitesse de remontée après curage:			
denam				
gescendu trepan pose à 97,05	·			
Tesori les chouleures pregua				
de h à h m. Gescendu frepau posé à 97,05 Tesporé les choulences progué 106,65	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			i e
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			d. dep
TERRAIN				Ose
				.
Nature – Dureté (2) – Couleur:				<u> </u>
harne	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :			
	I. Essais de pompage.			L CHECK
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3, Cimentations.			
ì	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à			
~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étancheité.	(1) En cas d'arrêt du chantia	susceptible de se prolonger au-delà de dei	ux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionna	nt ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date pr	obable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.		tre quelles profondeurs ont été traversés les - Leur importance - Si possible, de quelle	
066107	Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	(3) Retombees - Edoulements	- Leur importance - 51 possible, de quelle	projonaeur r

066108 01121X003Ა

Du 5-10-38 6 heures au 6 -10 Nombre de postes : 2 de	Dernière colonne placée: Têle à		Croquis	Correspondance	
Nombre de postes:	Pied à 43,06				
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 620/660mm.	Diamètre : 650 mm				
à la couronne de	Epaisseur : mm				
a ta contonic ac	The state of the s				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 14,3	O Niveau avant la reprise du travail : 56, 38				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 9 heur	es			
	Observations sur les variations brusqu ou lentes du niveau en cours de forage.	es			
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
de h à h m.					
	_				
de h à h m.					
	Vitago do rementée envês aurege:				
de h à h m. Elseudu brenau posé à 97 Nesoré les boulements proseg 106,-	Vitesse de remontée après curage:				
Jessendu sranaw pose a 97,-	<i>W</i> ,				
had no woulding you	Niveau à l'arrêt du travail: 50, 10				
200,-	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	_			Мо
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé en litres-minute rature (en leures)				d, dép
TERRAIN					osé
Nature – Dureté (2) – Couleur : Marue					
Marue	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :				prod
	l. Essals de pompage.	65			uctio
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heur				a inte
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				rdite
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinat données aux échantillons.	ions			1
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				IM
Couleur de l'eau de curage:	Tête du ciment constatée à				7.
	Tiges d'injection descendues à à à				7
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				Ĝ
Stabilité (3): fort esoulement	La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				Oal
	4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) E	En cas d'arrêt du chantier suscep	ible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir im	médiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		= =	ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise les profondeurs ont été traversés les bancs durs.	de l'avancement.
# I PERIO DENE SIND SIND SIND SIND SIND SIND SIND SIND	o. visites du chantier.			mportance - Si possible, de quelle profondeur?	

M. Social			
Du 4-10-38 6 heures au 5-10- Nombre de postes : 2 de	P heures Tête à O	Croquis	— Correspondance
24, 60	Pied à 43,06		
Cote au zero des mesures:	Diametre : mm.		
Cote du zéro des mesures: 309,60 Forage au trépan de 020/660nm. à la couronne de			
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
FORAGE (1)	EAU		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Profondeur au début du 1er poste : 1430	Niveau avant la reprise du travail: 53,-		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 9 heures		
	Observations sur les variations brusques		
dehàhm.	ou lentes du niveau en cours de forage.		
	Ŭ		
de h à h m.			
de <u>h</u> à h m.			
dehà_hm.			
den_anm.			
	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h m.	vitesse de remontee apres curage.		
Descende Archan pose a 96,50			
de h à h m. Nescricle supar posé à 96,50 Réforé jusqu'a 105,60			
	Niveau à l'arrêt du travail: 49,20		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concertant :		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à		
,	Gâchage commencé le à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier suscep	tible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		les profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066109	o. Visites du Chantier.		importance - Si possible de quelle profondeur?

Du J- 10.39 6 heures au 4- 10 Nombre de postes: 2 de	P Dernière colonne Tête à		Croquis -	- Correspondance
Cote du zéro des mesures: 312, 60	Pied à 43,06			
Cote du zéro des mesures: 000				
Forage au trépan de b20/660 mm.	Diamètre : 650			
à la couronne de	Epaisseur :	m.		
	1			
FORAGE (t)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste	Niveau avant la reprise du travail:	UBM,		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 34	heures		
deh àh mm.	Observations sur les variations ou lentes du niveau en cours de fora	brusques age.		
de <u>h</u> à h m.				
de h à h m.				
de h à h m. Elescencie trepais toréa 94,50 rur e choulements - Répré les aboulements jusqu'à 103,50 manque fersonnel pour fair mem los	Vitesse de remontée après curag	e:		
Ocscendu Frenan, Lorea 92,50 mm				
chalanents. Rforé les charlements				
Jusqu'a 103,50	Niveau à l'arrêt du travail: 49,7	5		
manage ferround pour faire in em los	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du derpier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Date et heure repos depuis atteinte en litres-minute	Tempé- rature		
TERRAIN				
Nature — Dyreté (2) — Couleur :				
karne				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - D. début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen	ate et heure du en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.			
	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités inje	ctées.		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) l'envoi de	le ce rapport en mentionnant ci-dess	ole de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement pus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanceme
	Visites du chantier.			s profondeurs ont été traversés les bancs durs.

FORAGE DE VELOSIONIS

Du 1 - 10 - 38 6 heures au 2 - 10 - 38 6 h Nombre de postes : 2 de 8 h	heures Dernière colonne placée: Tête à 0 Pied à 43,16	Croquis	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 120/660mm.	Diamètre : 650 mm.			
Forage au trépan de l'20/660 mm.	la de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.			
de h à h m ou ler de h à h m m de h à h de h a h de h a h de ant la reprise du travail : 60,00 Forage arrêté depuis : 9 heures bservations sur les variations brusques ntes du niveau en cours de forage. Vitesse de remontée après curage :				
faire de l'avaledement, deternan	u à l'arrêt du travail : 5/2 m .			
dessendu Aupano un posible de faire de l'avandemnet, clercen du Niveau fuso n'a 92,60 Rofere Date et de la m	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-			Mog. uepo
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	Paradian month & fourti-			se - vehvo
Obs	ervations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: 1. Essais de pompage.			dace
début de niveau co	ne motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et orrespondant. 2. Prélèvements pour analyses. et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations aux échantillons. 3. Cimentations.			H IIIGAMAA
Couleur de l'eau de curage : gruse fouse Tête	entotion derrière colonne de Phase No			
Stabilité (3):	nage commence le a ut de l'injection à Fin de l'injection à ubre de sacs injectés, — Marque du ciment. L'imentation sera reprise le à			
	cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étanchéité. et heure prévues pour ce contrôle els seur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci- (2) Mentionner exactement entre qu	eptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiaten dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la repvise de l'avan lelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.	
066111	A	(2) Retombées - Eboulements - Leu	r importance - Si possible, de quelle profondeur?	

FORAGE DE VELOSMES

Du 30 - 9 - 38 6 heures au 1 - 10 - Nombre de postes : 2 de	38 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 0	Croquis	 Correspondance 	
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 4306			\neg
	Diamètre : 650 mm.			
Forage au trépan de 620/660 mm.				
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.			
	1			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste: 114,30	Niveau avant la reprise du travail : 59, -			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 9 heures			
	Observations sur les variations brusques			
deh àhm.	ou lentes du niveau en cours de forage.			
de h à h m.				
de <u>h</u> à h <u>m</u> .				
	Vitesse de remontée après curagé:			
dehàhm.	vitesse de remontee apres curage:			
Desenven et nettoyage avec la soupape de 194, - à 100, 20 forto choulements à cause				
soupape de 194, - à 100, 20	4-7 -			
forto chauleurouto à cause	Niveau à l'arrêt du travail: 57,50			
des arils	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			MT C
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
(DIDID A IN)	(en heures)			Pose
TERRAIN				1.
Nature – Dureté (2) – Couleur:				į
Marne	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concern ant :			
	i. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations			
	données aux' échantillons. 3. Cimentations.			
	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage : Jule for	Tiges d'injection descendues à	I LARLAN BENER BANK BANK HARRI HARRI HARRI HARRI HARRI		
	Gâchage commencé le <u>à à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à			
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.	066112		
	La cimentation sera reprise le	01121X0030		
	4. Contrôles d'étancheité.	(r) En cas diamét du chantion	susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnan	t ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanceme	
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		re quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?	

Du $29-9-38$ 6 heures au $30-9-1$ Nombre de postes : 2 de 0	366 heures Dernière colonne placée: Tête à 0	Croquis –	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 4306		
	Diametre : 650 mm.		
Forage au trépan de 1660 mm.	Epaisseur: 6 mm.		
à la couronne de	L paisseur min.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 114, 30	Niveau avant la reprise du travail: 5%, -		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 9 heures		
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de h à h m.			
deh àh m.			
	Vilare de nomentée en la compagne		
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:		
loutime le nettoyage du ério de			
Poutinié le nottoyage du Pr. de 95 - ou ou posé aves le sape auris une l'arret sie ? nelloyé jusqu'e 101 25			
après une l'arret de 9	Niveau à l'arrêt du travail: 59,00		
nellage jusque 100 -	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profendenr à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
Marue	Obconvetions Renseignements à fournir		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage : quie fe	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Sometif de l'end de curage.	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à		
Stability	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>		
I HOUR HOUSE HAVE A MEDICAL HOUSE HAVE HOUSE HAVE A MEDICAL HOUSE HAVE A MEDICAL HOUSE HAVE HOUSE HAVE HOUSE HAVE HOUSE HAVE HOUSE HAVE HOUSE HAVE HOUSE HOU	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de	e se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par a cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
066113	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles prof	

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du $\frac{27-9-38}{6}$ 6 heures au $\frac{28-9-3}{6}$ Nombre de postes : $\frac{3}{6}$ de	Dernière colonne placée:		Croquis –	Correspondance	
Nombre de postes: 3 de	heures Pied à 43,76				
Cote du zéro des mesures: 302,60	Diamètre: Lo mm.				
Forage au trépan de <i>l 20/660</i> mm.					
à la couronne de	Epaisseur : mm.				
	LEART				
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la reprise du travail: 55,-				
Profondeur au début du 1er poste : 11430	1				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :				
deh àh m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
de h à h m.					
deh ah m	Vitesse de remontée après curage:				
16 hours nellayage of show					
nar suit des arrets drap					
prolonge l'étou amust est	Niveau à l'arrêt du travail: 50,-				
plus fort nettage jusqua 104	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				Moa
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis de la mesure (en heures)				dep
TERRAIN					ose
Nature — Dureté (2) — Couleur :					į
harne	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :				prou
	l. Essals de pompage.				исио
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				n Hive.
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				a.
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	5			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	1.			
Couleur de l'eau de curage : gruse fu	Tiges d'injection descendues à				(?
	Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	•		066115	
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			01121X0030	
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En ca	s d'arrêt du chantier susceptible d	le se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement	par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancem ofondeurs ont été traversés les bancs durs.	ent.

Du 26 · 9 - 38 6 heures au 27 - 9 - 3 Nombre de postes: 2 de Cote du zéro des mesures: 300, 60	8 6 heures Dernière colonne placée: Tête à	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes.	Pied à 43.06		
Cote du zero des mesures:			
Forage au trépan de 620/660 mm.	Diametre. 200 mm.		
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
EODACIE (I)	EVALU		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 114,30	Niveau avant la reprise du travail: 59, 15		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 42 / heures		
de 6 h à 4 h m de 14 h à 21 h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	1 manoenvies de tompape		
de /4 h à 22 h a	1 manoenvres de toupage		
de h à h m.			
ue ii a iii.			
	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h m			
Mangue personnel- constate			
Manque personnel-constalé			
de la la la la la la la la la la la la la	Niveau à l'arrêt du travail:		
prino pape de concentration			
france referé les chanlements jusqu'à 109,50 Profondeur à la fin du dernier poste: 114,3	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 114, 5	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
	(en neures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
Marno Areo duro	Observations Renseignements à fournir		
	observations. ci-contre, concercant:		
	!. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
	A		
Couleur de l'eau de curage : 911 le fe	Cimentation derriere colonne de Phase No.		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à		
Stavilite	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation sera reprise le		
	4. Contrôles d'étanchéité.	(a) En coo d'annôt du chantian susceptible de co	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca	ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066116	5. Visites du chantler.	(2) Mentionner exactement entre quelles profond	
000	Personnes étrangères qui chantier . Nom . Heure	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance	Si possible, de quelle profondeur?

066117

01121X0030

Du 24 - 9 - 38 6 heures au 25 - 9 - 3 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60	8 6 heures Dernière heures Tête à	colonne placée:		Croquis	– Correspondanc	e
Nombre de postes.	Pied à 4	3,06				
Cote du zéro des mesures:	7 tta a					
Forage au trépan de l 20/660 mm.	Diamètre :	650 mm.				
à la couronne de	Epaisseur :	6 mm.				
a ta coaronte de						
DOD 1 OF ()	TO A TT					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 113, 30	Niveau avant la reprise du t	ravail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depu	is: heures				
de 6 h à 14 h m. 0.85	Observations sur les var ou lentes du niveau en cour	a da famaca				
	pas de returs o un p	echan				
de <u>'4</u> h à 22 h m. <i>0.15</i>	www.maureword	le sou pape				
	fas de returs d'un p un maurenvus ca à 16/1/cure al lêt	latal.				
de 22 h à 6 h m.						
de h à kofal = m. 1.00	Vitesse de remontée ap	rès curage:				
'						
						1
	Niveau à l'arrêt du travail:	46 m				
	ÉCOULEMENT ARTÉ Date et heure Forage au Profondeur	Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 114.30		en litres-minute rature				
CENTRAL A TAY	(en neures)					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
113,80 à 114.30 Marue dure	O. B. Penseigner	ents à fournir				
	Observations. ci-contre	e, concerrant:				
	I. Essais de pom Force motrice - Limite d'aspiration de la					
	début de l'essai - de la fin du pompage					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour	analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de	=				
	données aux échantillons. 3. Cimentation	ne				
Couleur de l'eau de curage : glille fai	Tête du ciment constatée à					
	riges d'injection descendues a					
64-1:1:45 (0)	Gâchage commencé le	l'injection à	l			
Stabilité (3): Forts chou lunsus	Nombre de sacs injectés, - Marque du ci-	ment.				
your conductions	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des	a quantités injectées				
	4. Contrôles d'éta		I —			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.				ble de se prolonger au-delà de deux jours, aver i sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la re	
	5. Visites du cha	antier.			es profondeurs ont été traversés les bancs durs.	
066117	Personnes étrangères au chontier . Nom		(3) 1	Retombées - Eboulements - Leur i	nportance - Si possible, de quelle profondeur?	

Du 23 - 9 - 38 6 heures au 24 - 9 - 38	6 heures	Dernière colonne placée:		Cnoquis		Correspondance	
Nombre de postes : 3 de	heures	Tête à		Croquis		or respondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60		Pied à 43,76					
Forage au trépan de 20/660mm.		Diamètre : 650 mm.					
à la couronne de		Epaisseur : mm.					
u tu touronne ac							
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 1/2,15	EAU Niveau avant	la reprise du travail :					
Horaire du battage Avancement		rage arrêté depuis:heur	es				
de 6 h à 14 h 0 m. 35	lou lentes du :	ons sur les variations brusque niveau en cours de forage.					
de /4 h à 22 h	3 mans	suo d'un fection mures de 1 mpape					
de 23 h à 6h 0m. 80							
de h à Mal 1 m. 15	Vitesse	de remontée après curage:					
9 hours newyage du from	Niveau à l'arr	êt du travail:					
Profondeur à la fin du dernier poste: 13,30	EU	OULEMENT ARTÉSIEN: rage au Profondeur Débit mesuré Tempé- so depuis atteinte en litres-minute rature					
	(en	heures)					-
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:							
112, 15à 113, 30 hance dure.	Observati	Ons. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	_				
	Force motrice - début de l'essai - de l niveau correspondant.	Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure a fin du pompage Débit moyen en m3/heure de lèvements pour analyses. prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	et				
	données aux échantille	ns. 3 Cimentations. Phase Nº	,,,,,				
Couleur de l'eau de curage : gruse fou	Tête du ciment co Tiges d'injection d Gâchage commenc	escendies a					
Stabilité (3): forts chaulements	Nombre de sacs in La cimentation ser						
	Date et heure pré Détails sur l'exécu	minée, récapitulation des quantités injectées. Contrôles d'étanchéité. vues pour ce contrôle tion et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi d	le ce rapport en mentionnant	ci-dessus : la cause d	onger au-delà de deux jours, avertir i e l'arrêt et la date probable de la repvis ont été traversés les bancs durs.	mmédiatement par e de l'avancement.
I ARRILL BROK BILLE BLIEF HERE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE TO BE T	i i	res au chantier - Nom - Henre			-	possible, de quelle profondeur?	

Du 22 · 9 · 38 6 heures au 23 · Nombre de postes : 3 de	9-38 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 6	Croquis	Correspondance	
Nombre de postes:	Pied à 43,06			
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 20/660 mm.	Diamètre: 650 mm.			
Forage au trépan de 1660 mm.	Diametre: OOO mm.			
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 109				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures			
de h à / h 0 m. 75	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		3.	
	- las de relowo d'injections			
de 14h à 22h 0 m. 95	Juanouvres de du pape			
de 22 h à 6 h 0 m. 95			1	
de h à htafal 2 m. 65	Vitesse de remontée après curage:			
				1
	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			1
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Débit mesuré Tempé- atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN				
D ((4) C 1				
Nature — Durete (3) — Couleur: 109,50 à 109,75 Manne trus a 169,75 à 112,15 " dure	ure			
12 250 112 15 W delta	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant :			
109,70 0000	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses.			1
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage : gus	Acce Tête du ciment constatée à			
	Tiges d'injection descendues à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à			
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées, 4. Contrôles d'étanchéité.			
	Date et heure prévues pour ce contrôle		tible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiate ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'ava	
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quel	les profondeurs ont été traversés les bancs durs,	,
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur	importance - Si possible, de quelle profondeur?	

Du 41-9-316 heures au 22-9-386 heures Nombre de postes: 3 de heures Tête à		Croquis — Correspondance
Cota du záro des masures: 300/260	Pied à 43,06	
Cote du zéro des mesures: 300,60 Forage au trépan de 20/660mm.	Diamètre : 651 mm.	
Forage au trepan de wor poomm.	Epaisseur : 6 mm.	
à la couronne de	Epaisseur: min.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 109,30	EAU Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	
de 6 h à 14 h o m. 15 de 14 h à 22 h	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Smanouvres de Joupapo	
,		
de 22 h à 6 h 0 m. 15		
de h à Arolal: 0 m. 30 g hures nettoyage du trou	Vitesse de remontée après curage:	
q hures nettogage du trou	Niveau à l'arrêt du travail :	
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
Profondeur à la fin du dernier poste: 109,50	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)	
TERRAIN	(Clifford)	
Nature — Dureté (2) — Couleur :		
109, 20 à 109, 50 Marus Arés dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:	
	Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons. 3. Cimentations.	
Couleur de l'equ de curage : 9) 101	Cimentation derrière colonne de Phase N° Tête du ciment constatée à	
Couleur de l'eau de curage : 9000 per	Tiges d'injection descendues à	
Stabilité (3): forts chaulements	Gâchage commencé le à à	
forts concluents	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Bboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

	·			******
Du 20 - 9 · 38 6 heures au 21 · 9 - 3 Nombre de postes: 3 de 7 Cote du zéro des mesures: 3+2,60	Dernière colonne placée: heures Tête à	Croquis	- Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 342,60	Pied à 43,06			
5000 de 2010 des mesares.	Diamètre: 650 mm.			
Forage au trépan de 20/660mm.	1			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.			
1				
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 108,10	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
de 6 h à 14 h m	Observations sur les variations brusques ou Bentes du niveau en cours de forage.			
	I manoenvred de tompapo			
de /4 h à 22 h 0m. 40				
de 22 h à 6 h 0 m. 70				
de 32 h à 6 h 0 m. 70				
de h à latal = 1 m. 10	Vitesse de remontée après curage:			
de h a chae z / m. //o	Thesse de remontes apres carago.			
	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			I
Profondeur à la fin du dernier poste 109,20	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN				
Nature - Dureté (2) - Couleur				
All lai 100 20 Mario dire				Į.
108, 10 à 109,20 harre dure de 108,64 à 108,91 passage hus dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
de 108, 04a 108, 94 passage sus oscre	I. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations			
	données aux échantillons.			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase			
Couleur de l'eau de curage : que fou				
<u> </u>	Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à			
Stabilité (3): Legers choulements	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
<u> </u>	4. Contrôles d'étanchéité.	(1) Eu cas d'arrêt du chantier suscepti	ble de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatemen	nt par
	Pate et heure prévues pour ce contrôle étails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-des	sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avances	
	5. Visites du chantier.		es profondeurs ont été traversés les bancs durs. mportance - Si possible, de quelle profondeur?]
066121	ersonnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	10) Actomoted Endemand	E. Sonsorel as desire biotomacus.	

I UREILUM DE F									
Du 19-9-38 6 heures au S Nombre de postes : 3 Cote du zéro des mesures : 35%,	20-9-38 6 heures de Pheures	Dernière colonne placée: heures Tête à O			Croquis — Correspondance				
Cott du vive des massines 100/	60	Pied à 43,06							
Cote au zero des mesures:	<u>,</u>	Diamètre : 650 mm.							
Forage au trépan de 620/660 mm.									
à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.	-						
			-						
FORAGE (1)	EAU	c-2							
Profondeur au début du 1er poste	: 10/, 70 Niveau avan	t la reprise du travail : 57,25							
Horaire du battage Avanc	ement F	orage arrêté depuis: 🏖 heure	s						
	Observa	tions sur les variations brusque	s						
de 6 h à 14 h m	ou lentes du	tions sur les variations brusque 1 niveau en cours de forage.							
de/4 h à 22 h om	0 /4 -	omvres de sompape	.						
de/4 h à 200 h	70								
00									
de 22 h à 6 h m	r								
	Vitogo	e de remontée après curage:	J						
de h à Arac Om	1. 40 Vitesse	e de remontee apres curage.							
de h à Artal em I heures sauvelage			···]						
Theures Sauvetage									
(Niveau à l'a	rrêt du travail:	-						
		COULEMENT ARTÉSIEN :							
Profondeur à la fin du dernier pos	ste: //01/10 de la mesure r	Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- epos depuis atteinte en litres-minute rature							
TEDDAIN		en heures)	- 1						
TERRAIN Nature — Dureté _s (2) — Coul							2		
10%, foi 108, 10 harne Ar	eur:		_						
10, 702 1100, 210 - naune 200	Observa	tions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :							
	······································	I. Essais de pompage.							
-	début de l'essai - d	- Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure							
	niveau correspondan	^{it.} Prélèvements pour analyses.							
	Date et heure d données aux échant	le prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ns						
	الم	3. Cimentations.							
Couleur de l'eau de curage	: Juse force Cimentation der	rière colonne de Phase No							
Joureur de l'end de entage	Tiges d'injection	n descendues à							
C40kili44 (2) -	Gâchage commo Début de l'inje	ction àFin de l'injection à							
Stabilité (3):	Nombre de sac	s injectés, — Marque du ciment. sera reprise le <u> </u>							
STATE OF THE STA	La cimentation	terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>						
<i>V</i>		4. Contrôles d'étanchéité. prévues pour ce coatrôle					jours, avertir immédiatement par		
		écution et les résultats.				cause de l'arrêt et la date prob indeurs ont été traversés les l	bable de la reprise de l'avancement, bancs durs,		
		5. Visites du chantier.				re - Si possible de quelle pr			

Du 17 - 9 - 386 heures au 18 - 9 - Nombre de postes: 3 de	38 6 heures Dernière colonne p		Croquis —	Correspondance	
Nombre de postes: 3 de	8 heures Têle à 0		CI Oquis		
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 43.06				
Forage au trépan de 620/660 mm.	Diamètre : 650	mm.			
à la couronne de	Epaisseur :	mm.			
ti ta contonio de					
FORAGE (t)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 106,10	1: -				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:			,	
	Observations sur les variations b	rusques			
de 6 h à 14 h om. 80	ou lentes du niveau en cours de fora	ge.			
de/# h à 22h p.	fas de retour d'injection				
de # h à 22h p.	2 manoeures de boupape	2			
de 22 h à 6 h m. 80					
de a la la la la la la la la la la la la l					
de h à Artal: 1 m. 60 l'heures sauvesage	Vitesse de remontée après curage	:			
I heures sauvesage					
					1
	Niveau à l'arrêt du travail:				
Profondeur à la fin du dernier poste: 107,7.	Date et heure de la mesure repos depuis cen heures (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Profondeur Débit mesuré en litres-minute (en heures)	Tempé- rature			
TERRAIN					
Nature – Dureté (2) – Couleur: 106, 10 à 107, 70 Marue Ares dure	Observations Renseignements à fournir				
	ODSERVATIONS. ci-contre, concerrant:				
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Dat				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en niveau correspondant.	n m3/heure et			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés	et destinations			
	données aux échantillons. 3 Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage : Juse for					
Couleur de l'eau de curage : l'une l'eau	Tête du ciment constatee à Tiges d'injection descendues à			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TIDE:
	Gâchage commencé le à À Début de l'injection à Fin de l'injection à				
Stabilité (3): Legus chouleusus	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.			066123	W .
myrs aroundungs	La cimentation sera reprise !e La cimentation terminée, récapitulation des quantités inject	ées.		01121X0030	<u>}</u> .
<i>J</i>	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle			e prolonger au-delà de deux jours, avertir imméd	
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		e ce rapport en mentionnant ci-dessus : la Mentionner exactement entre quelles profo	cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l ideurs ont été traversés les bancs durs.	'avancement,

FORAGE DE VELOSNES

Du 16-9-38 6 heures au 17-9-36 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes : 5 de de Cote du zéro des mesures : 512,60	Pied à 43.06		
Cote du zéro des mesures:	Diamètre : 650 mm.		
Forage au trépan de 620/66 Anm.	Epaisseur: 6 mm.		
à la couronne de	Epaisseur: min.	-	
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 103, 10	Niveau avant la reprise du travail :		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 90	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	'	
20.	pas de retour d'injection		
de 14 h à 22 h — 1 m. 15	pas de retour d'injection 3 manseuvres de tompape		
de 22 h à 6 h 1 m.05	,		
de h à trital. 3 m. so	Vitesse de remontée après curage:		
1	-		
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 106,1	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN	(en neures)		
Nature — Dureté 4 — Couleur:			
103, 10 à 106, 10 Marne dure		-	
•	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure en niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ıs	
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage : grisa fa	Cjmentation derrière colonne de Phase No		
doubted the read the entrage of	Tiges d'injection descendues à		I ADAM DAKE DIAK DIAK DIAK DAKE AND DALI HAD
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Fin de l'injection à Fin de l'injection à	···	
Stabilité (3): Ligers éboulements	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		066124
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		01121X0030
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profon	deurs ont été traversés les bancs durs.

Du 15-9-35 6 heures au 16-9-3 Nombre de postes: 3 de 1	3 8 6 heures	Dernière colonne pl		(Croquis		Correspo	ondance	
Cote du zéro des mesures: 32,60		Pied à 43,06							
Forage au trépan de Lo/66 ° mm.		Diamètre : <i>650</i>	mm.						
à la couronne de	·	Epaisseur :	mm.						
	1								
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 14,50	EAU Niveau avan	t la reprise du travail :							
Horaire du battage Avancement	F	orage arrêté depuis:	heures						
de 6 h à 14 h 1 m.15	Observat ou lentes du	tions sur les variations bi	rusques ge.						
de/4h à 22 h 0 m. 45	2 have	how of imposion							
de 22 h à 6 h / m. 00									
dehàh2 m. 60	Vitesse	de remontée après curage	:						
	Niveau à l'ai	rrêt du travail:							
	1	COULEMENT ARTÉSIEN :							
Profondeur à la fin du dernier poste: 103, //o	de la mesure re	Forage au Profondeur Débit mesuré en litres-minute en heures	Tempé- rature						
TERRAIN]								
Nature — Dureté (2) — Couleur:									
100, 50 à 103, 10 Maine	Observat	Renseignements à fournir							
	Obsciva	li Ci-contre, concerrant : I. Essais de pompage.							
	début de l'essai - d	- Limite d'aspiration de la pompe, - Date e la fin du pompage Débit moyen er							
	niveau correspondan	t. Prélèvements pour analyses.							
	Date et heure d données aux échant	e prélèvement. Nombre de litres prélevés é illons.	et destinations						
	Cimentation der	3. Cimentations.							
Couleur de l'eau de curage : grust fou	Tête du ciment	constatée à 1 descendues à	i						
	Gâchage comme	encé le à							
Stabilité (3): legers clou lements	Nombre de sac	ction à Fin de l'injection à s injectés, Marque du ciment.							
Jugars charlements		sera reprise le <u> </u>	ées.					066125 01121X00	13N /
	Date et heure p	4. Contrôles d'étanchéité. prévues pour ce contrôle écution et les résultats.	l'er	nvoi de ce rapp	ort en mentionnant	ci-dessus : la caus	rolonger au-de.	probable de la reprise	médiatement par
		5. Visites du chantier.		(2) Mentionn	er exactement entre	e quelles profonder	irs ont été traversés	ies pancs durs.	

FORAGE DE VELOSNES

Du $14-9-38$ 6 heures an $15-9-3$ Nombre de postes: 3 de	8 6 heures	Dernière colonne placée:		Croqu	ıis —	Corres	oondánce	
Cote du zéro des mesures: 300,60	"vneures	Pied à 43,06						
Forage au trépan de <i>blo/blo</i> mm.		Diamètre : 650 mm.						
à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 97,50	EAU Niveau avant	t la reprise du travail :						
Horaire du battage Avancement	Fo	orage arrêté depuis:heures						
de 6 h à 14 h 0m. 50	ou lentes du	ions sur les variations brusques niveau en cours de forage.						
de /4 h à 22h / m.27	3 mais	retour d'injection						
de 22 h à 14 h /m. 23								
de h Artal 3 m. 00	Vitesse	de remontée après curage:						
1	Niveau à l'ar	rêt du travail:						
		COULEMENT ARTÉSIEN : Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-						Mod
Profondeur à la fin du dernier poste: 100, 50	de la mesure re	Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- pos depuis atteinte en litres-minute rature						dep
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:								Se - Rep
97,50 à 100,50 Marus duro	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :						roduc
		l. Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du la fin du pompage. Débit moyen en m_3 /heure et la fin du pompage.						hon interd
	1	rélèvements pour analyses. e prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations llons. 3. Cimentations.						
Couleur de l'eau de curage : griss fou	Tête du ciment Tiges d'injection	descendues à					116844 8644 8845 848148	
Stabilité (3): legers chaulements	Début de l'inject Nombre de sacs	ncé le <u>à</u> tion à Fin de l'injection à . injectés, — Marque du ciment. sera reprise le <u>à</u>					06612	
	La cimentation t 4 Date et heure p Détails sur l'exé	terminée, récapitulation des quantités injectées. L. Contrôles d'étanchéité. révues pour ce contrôle cution et les résultats. S. Visites du chantier. rèves au chantier.	l'envoi de ce (2) Ment	rapport en menti ionner exactemer	onnant ci-dessus : la it entre quelles profe	se prolonger au-delà d cause de l'arrêt et la de ondeurs ont été travers ace - Si possible, de qu	ite probable de la repr és les bancs durs.	immédiatement par

VI							
Du 13-9-38 6 heures au 14-9 Nombre de postes: 3 de 6	Dernière colonne placée: Tête à	Croquis -	- Correspondance				
Nombre de postes : de	Pied à 43,06						
Cote du zéro des mesures: 312,60	Diamètre: 650 mm.						
Forage au trépan de 620/660mm.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.						
	I TO A TY						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste: 95,36	Niveau avant la reprise du travail:						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures						
de 6 h à 14 h m.40	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.						
de /4 h à 22 h / m. 10	Jas de retour D'infection						
	15 manomores de soupape						
de 22 h à 6 h 0 m. 64							
de h Alokal 2 m. 14	Vitesse de remontée après curage:						
	Niveau à l'arrêt du travail :						
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste: 97,50	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur :							
95, 36 à 97,50 Name dure	Obconvetions Renseignements à fournir						
//	ODSCIVATIONS. ci-contre, concernant:		3 6 6 6 6				
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du						
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations données aux échantillons.						
	3. Cimentations.						
Couleur de l'eau de curage : gruse fouc	Cimentation derrière colonné de Phase No Phase N						
	Tiges d'injection descendues à		1181111 11111 11111 11111 11111 11111 11111	Ţ			
Stabilité (3): legero eboulemento	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			- -			
regero esoulamento	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		066127 01121X0030				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptib l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessu	le de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiat is : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'av	ement par ancement.			
	5. Visites du chantier.		profondeurs ont été traversés les bancs durs.				

Du 12 - 9 - 386 heures au 13 - 9 - Nombre de postes : 3 de	38 6 heures Dernière colonne placée: Pheures Tête à O	Croquis	 Correspondance
Cote du zéro des mesufes: 300,60 Forage au trépan de 20/660mm.	Pied à 43,06		
Cote du zero des mesures: 000,00	Diamètre: 650 mm.		
Forage au trépan de l'able mm.			
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 93,23	Niveau avant la reprise du travail : 5%, -		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 heures		
9 .			
de 6 h à 14 h de 14 h à 22 h de 22 h i 6 h de 22 h à 6 h	Observations sur les variations brusques		
	Man de Adams d'intendire		
de 14h à 22h 1 m 60	12		
de Allina a void	13 manouverso de pou pape		
20 h à 6 h			
de h a 6642 2 m./3	Vitesse de remontée après curage:		
de h å * * * * * *	Thesse de Temontee apres carage.		
6 & Sauve Loge	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 95,36	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
//	(en heures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
93,213 a 95,36 Marie	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
	ODSELVATIONS ci-contre, concert ant :		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase №		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		LANGER REPORT FROM THE PART AND
	Tiges d'injection descendues à		
Stobilitá (2)	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à		066128
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>		01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité.	(1) En cas d'arrêt du chantier succent	ible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement pa
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-des	ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quell	es profondeurs ont été traversés les bancs durs.

Du 10 - 9 - 38 6 heures au M - 9 - Nombre de postes : 3 de	Dernière colonne placée: Tête à	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes: 3 de	heures Pied à 4306		
Cote du zéro des mesures: 302,60			
Forage au trépan de 62/660 mm.	Diamètre : 650 mm.		
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
	1		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 19,80	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 75	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de /4h à 22h 1 m. 48	Jas as returned de souperies		
de 22 h à 6 h 1 m. 10			
de h Nortal. 3 m. 43	Vitesse de remontée après curage:		
	Niveau à l'arrêt du travail: 57, -		
Profondeur à la fin du dernier poste: 93,23	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Profondeur Débit mesuré rature (en heures)		The state of the s
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			A STATE OF THE STA
7,000,00	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	 Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 		
Couleur de l'eau de curage : Truse /4	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N		
Coulcul de l'eau de culage.	Tiges d'injection descendues à à à		066129
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la (2) Mentionner exactement entre quelles profe	se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. ondeurs ont été traversés les bancs durs.
•	b. Visites du chantier.	(2) Retombées - Ehoulements - Leur importar	· •

Du 9 - 9 - 38 6 heures au 10 - 9 - 3	3 8 6 heures	Dernière colonne placée:		Croquis	Corresp	ondance
Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60	I heures	Têle à		Croquis	Corresp	OHUUHUU
Cote du zéro des mesures.		Pied à #3,06				
Forage au trépan de la blo mm.	·	Diametre: 650 mm.				
Forage au trepan de on boomm.		Epaisseur: 6 mm.				
à la couronne de		Epaisseur Inni.				
DODAGE (I)	EAU					
FORAGE (1)	1	the manufact day Assessed to				
Profondeur au début du 1er poste : 16,60	i .	t la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	F	orage arrêté depuis:heures				
1. 6 h à 44 h 0 m 0 T	Observat	ions sur les variations brusques niveau en cours de forage.				
de 6 h à 14 h 0 m. 95	ou lentes du	niveau en cours de forage.				
d- 11/1 > 20/1 0 31	pas de	wow o wperion				
de 14 h à 22 h 0 m. 34	2 mau	relow d'injection ouvres de soupage				
de 22h à 6h /m. 94		/				
de vyn a on /m. 99			1			
de h à lafal. 3 m. 20	Vitesse	de remontée après curage:				
de h a m. 20	1 110000	do remontos apres em ago.				
			f			
		A. 1				
	!	rêt du travail:	7			
100	3	COULEMENT ARTÉSIEN : Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 9,00	de la mesure	ppos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRÁIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
70,000,000	Observat	Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
		I. Essais de pompage.				
	début de l'essai - de	 Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du e la fin du pompage Débit moyen en m₃/heure et 				
	niveau correspondan	t. rélèvements pour analyses.	1			
		e prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	;			
/	1	3, Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage : Juse	Cimentation der	rière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection	descendues à	.			
	Gâchage comme	ncé le à				066130
Stabilité (3):	Nombre de sacs	injectés Marque du ciment.				01121X0030
		sera reprise le <u>à</u> terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4	4. Contrôles d'étancheité.	(1)	En cas d'arrêt du chantier succent	ble de se prolonger an-delà de	deux jours, avertir immédiatement
		révues pour ce contrôle écution et les résultats.	l'envoi de	e ce rapport en mentionnant ci-des	sus : la cause de l'arrêt et la dat	e probable de la reprise de l'avancem
		5. Visites du chantier.		Mentionner exactement entre quell Retombées - Eboulements - Leur i		

Rapport nº 42

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du $9-9-37$ 6 heures au $9-9-3$ Nombre de postes : 3 de	Dernière colonne placée: Tête à b	Croquis —	Correspondance				
	Pied à 43 %						
Cote du zéro des mesures: 304,60	Diamètre : 6 f o mm.						
Forage au trépan de 620/660 mm. à la couronne de							
à la couronne de	Epaisseur : mm.						
	1						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste:	Niveau avant la reprise du travail:						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures						
de 6 h à 14 h / m.10	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.						
	Jas de retous d'infection o manoeuvres de boupape						
de / 4 h à 22 h 2 m. 25	o manoeneres de lan pape						
de 2 h à 6 h 2 m. 25							
de 2 h à 6 h 2 m. 25							
de h Arfal 5 m. 60	Vitesse de remontée après curage:						
de h a hat v m. 60	vitesse de l'emontée après curage.						
	Niveau à l'arrêt du travail:						
<u> </u>	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-						
Profondeur à la fin du dernier poste: 00,60	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur :							
Nature — Dureté (2) — Couleur: 11,00 i 86,20 Marus Acude 86,20 i 86,60 " Ares Aur							
86 20 26 h. " And QUA	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :						
00,200000000000000000000000000000000000	I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du						
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.						
	3. Cimentations.						
Couleur de l'eau de curage : gruss fu	Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N						
	Tiges d'injection descendues à		11000 1100 1100 1100 1100 1100 1100				
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u> </u>						
Stabilite	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		066131				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		01121X0030				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par				
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.					

Du 7-9-38 6 heures au 8-9-38	6 heures I heures	Dernière colonne placée:				Cro	quis	m _m	-	Со	rres	spor	ıda	nce		
Nombre de postes: 3 de	neures	Pied à 43,16	.												T	
Forgon an trings do 20/1/20m		Diametre : 650 mm.														
Cote du zéro des mesures: 300,60. Forage au trépan de 20/660mm. à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.													1	
			_													
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 77	EAU Niveau avan	t la reprise du travail :														
Horaire du battage Avancement	F	orage arrêté depuis :heure	es		_ _									<u> </u>	1	
de 6 h à 14 h 1 m. 40	ou lentes du	tions sur les variations brusque iniveau en cours de forage. Mour d'eau dui fuch ouvris de sange														
de 14 h à 32 h m	3 man	ouvres de doupape														
de 22 h à 6 h 2 m. 60																
de h à hotal 4 m. 00 14 à 22 sauvetage sur sige	Vitesse	e de remontée après curage:														
case	Niveau à l'ai	rrêt du travail:														
		COULEMENT ARTÉSIEN :	-													
Profondeur à la fin du dernier poste: 91,-	de la mesure re	Forage au Profondeur Débit mesuré rature en heures)														
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: 7 1 a 10.16 Aarus, sablussi																
Nature — Dureté (2) — Couleur: 77 à 10,15 harne sableuse 80,15 à 16,60 panage bres dure 80,00 à 81,00 hande tableuse	Observat	I. Essais de pompage.														,
10,60 à 11,00 Marile Paleuse	niveau correspondan		du et													
			ous													
Couleur de l'eau de curage : Juna	Tête du ciment	3. Cimentations. rière colonne de Phase N° constatée à													Al Hali	<u> </u>
Stabilité (3):	Gâchage comme Dêbut de l'injec	encé le à etion à Fin de l'injection à											066	132		
	La cimentation	s injectés. — Marque du ciment. sera reprise le à	ļ								 - -		0112	1X0030		4-
	Date et heure p	terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. orévues pour ce contrôle écution et les résultats. 5. Visites du chantier.	1	'envoi d	e ce rap	port en 1	chantier nentionnan	t ci-dessu	ıs: la cau	ise de l'a	rrêt et la	date pro	bable de	la repris	mmédiat e de l'av	lement par

				·	والمراجع والمراجع والمستور والمستور والمراجع والم والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراج	
Du 6-9-38 6 heures au 7-9 Nombre de postes : 3 de	37 6 heures	Dernière colonne placée: Tête à O		Croquis -	– Correspondan	ice
	0 heures					
Cole du zéro des mesures: 312,60		Pied à 43,06 Diamètre: 650 mm.				
Forage au trépan de 620/660mm.						
à la couronne de	v	Epaisseur : 6 mm.				
	- -					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste: 7/130	Niveau avant	la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement		orage arrêté depuis:heures				
	Observat	ions sur les variations brusques				
de 6 h à 14 h 1 m. 20	ou lentes du	niveau en cours de forage				
	pas de	reform dupction				
de <u>// h</u> à 22 h	15 man	retown Supetion secures de Soupape				
90 / 0 //5	-					
d 22 h à 6 h 2 m. 45						
	Vitago	de remontée après curage:		<i>f</i> C-1		
de h habal = 5 m. 70	Vitesse	de remontee apres curage:				
	Niveau à l'ar	rêt du travail:				
	Data at hours E	COULEMENT ARTÉSIEN : Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 77,00	de la mesure re	en heures)				
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur: 71,30 à 72,85 calcaire et argie 22,85 à 72, - hanne et sable						
71,30 à 72, 81 calcaire et argil	٤	Renseignements à fournir				
22 15 a 72 - harne et sable	Observat					
	Force motrice	I. Essais de pompage.Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
	début de l'essai - de niveau correspondant	e la fin du pompage Débit moyen en m_3 /heure et t.				
4	l l	rélèvements pour analyses. e prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
	données aux échantil	llons.				
	Cimentation derr	3. Cimentations.			Lucation agents at the annual life	in with the little in the litt
Couleur de l'eau de curage : James	Tête du ciment	constatée à				
fer gree	Gachage commen	ncé le à			0661	33
Stabilité (3):	Début de l'injec Nombre de sacs	tion à Fin de l'injection à injectés, — Marque du ciment.			01121	X0030
	La cimentation s	sera reprise le <u>à</u> terminée, récapitulation des quantités injectées.				
		icriminee, recapitulation des quantités injectées. 1. Contrôles d'étanchéité.				11. 1. 1.1.
		révues pour ce contrôle cution et les résultats.	l'envoi de	e ce rapport en mentionnant ci-dessi	le de se prolonger au-delà de deux jours, a ls : la cause de l'arrêt et la date probable de l	la reprise de l'avancement.
		5. Visites du chantier.			profondeurs ont été traversés les bancs du portance - Si possible, de quelle profondeur	
2000	··· Personnes étrang	gères au chantier - Nom - Heure.	(3)	seromoces - Progrementes - Pent IIII	portance - or possione, ac queite profondeur	•

Du 5-9-38 6 heures au 6-9-3 Nombre de postes: 3 de 8	Dernière colonne	placée :	Croquis	– Correspo	ndance
Nombre de postes :	heures Têle à Pied à 43.06		<u> </u>		
Cote du zéro des mesupes:					
Forage au trépan de 620/660mm.		mm.			
Nombre de postes: 302,60 Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 20/660nm. à la couronne de	Epaisseur :6	mm.			
	EAU	5/, -			
	Niveau avant la reprise du travail:	/			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 🐠	heures			
Horaire du battage de 6 h à 4 h de 14 h à 22 h de 22 h à 6 h 1 m. 55	Observations sur les variations	brusques			
	fas de refour d'injection				
de/4 h à 22 h / m. 45	102 4 manoeneres de A	oupano			
de 22h à 6 h /m. 55					
de h à hotal = 1 m.70	Vitesse de remontée après curag	ρ.			
de h à Mac 3 m. M	vitesse de remonice apres curaç				
	Niveau à l'arrêt du travail :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 7/1980	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures)	Tempé- rature			
TERRAIN	(cu neacs)				
N. A. D. Caralagan					
167,60 à 67,98 caleane trodur 67,60 à 67,98 caleane trodur 167,98 à 70,00 " trucke 70,00 à 70,30 " trodur 70,85 à 11,30 " et ærgile	2				
162 98 à 70 00 " Audre	Observations. Renseignements a fournir ci-contre, concert ant:				
20 00 1 70 35 " his dus	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe D.	ate et heure du			
70. 30 31 so " et araile	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen niveau correspondant.	en m3/heure et			
	2. Prélèvements pour analyses Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés	et destinations			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
2	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage : faunas	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à				
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à				066134
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités inje	ctées.			01121X0030
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1)	En cas d'arrêt du chantier suscepti	ble de se prolonger au-delà de de	ux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	III	de ce rapport en mentionnant ci-des		robable de la reprise de l'avancement.

Rapport nº $\frac{4}{3}$

Du 3 - 9 - 38 6 heures au 4 - 9 - Nombre de postes: 3 de	376 heures Dernière colonne placée: Tête à 0	Croquis — Correspondance
Du 3 - 9 - 38 6 heures au 4 - 9 - Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 340, 60 Forage au trépan de 320/660mm. à la couronne de .	Pied à 43,76 Diamètre : 6,70 mm. Epaisseur : 6 mm.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 65.50	EAU Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement de h à 14 h m. 25	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	
de /4 h à 22 h	pas de retous d'infection 4 mansures de reupape	
de h Arfal 2 m. 10	Vitesse de remontée après curage:	
	Niveau à l'arrêt du travail : ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
TERRAIN / Nature, - Dureté (2) - Couleur:	(en neures)	
Nature — Dureté (2) — Couleur: 65,50 à 66,10 calcaire compact 66,95 à 67,60 " Areo dur	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant: 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage : Auma Stabilité (3) :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le Début de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	066135 01121X0030
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Rapport nº 42

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 2-9-38 6 heures au 3-9-		placée :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Croquis	– Cori	espondance	
Nombre de postes : 3 de	Pied à 43,06						
Cote du zéro des mesures: 202.60							
Forage au trépan de 620 / 664 nm. à la couronne de	Diamètre : 650	mm.					
Forage du trepan de	Epaisseur:6	mm.					
a la couronne de	Lipatisseur						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste : 6400	Niveau avant la reprise du travail:						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:	heures					
de 6 h à 14 h m.	Observations sur les variations ou Jentes du niveau en cours de for	age.	-				
	fas de refour d'eau d'	injection					
de /4 h à 22 h Om. 50	pas de retour d'eau d'a	fle !					
de 22h à 6h 0 m. 70							
1 100	Vitesse de remontée après curaç	ge:					
de h a fortal m. vo	7,0000 00 10						
or My h sauve to go it nettages	1C						
de h à toxal 1 m. 50 b à 14 h sauve to gr et nette yay	3						
	Niveau à l'arrêt du travail:						
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						ž.
Profondeur à la fin du dernier poste: 65,50	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré de la mesure repos depuis atteinte en litres-minut (en heures)						id. dep
TERRAIN							ose
Nature – Dureté (2) – Couleur: 64,00 à 65,50 calcaire hus dure							Kej
04,00 a 00,00 calcaire trus dure	Observations. Renseignements à fourni	r					prod
,		·					uedi
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - I	Date et heure du					Ĭ
,	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen niveau correspondant.	en m3/heure et					ater
	2. Prélèvements pour analyses	5. ·					i de
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevé données aux échantillons.	és et destinations					
	3. Cimentations.						
1.	Cimentation derrière colonne de Phase No	·				(A B T LL B B COB B LIVE B LIVE B LIVE B LIVE B	
Couleur de l'eau de curage : fauna	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à						
	Gâchage commencé le à						
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					06613 0 01121X0	· •
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	La cimentation sera reprise le à	I				011217.6	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités inj 4. Contrôles d'étanchéité.	ectees.					[,
	Date et heure prévues pour ce contrôle		(i) En cas	d'arrêt du chantier susc	eptible de se prolonger a	u-delà de deux jours, avertir Let la date probable de la repri	immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.				dessus : la cause de l'arre uelles profondeurs ont été		se de l'avancement.

	O 14 L. O	_	
Du 1-9-38 6 heures au 2-9-3 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 312, 60 Forage au trépan de 20/660 mm.	P heures Dernière colonne placée:	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes:	Pied à 43,06		
Cote du zéro des mesures:	Diamètre: 650 mm.		
Forage au trépan de 020/1660 mm.	Diametre: mint.		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
	l		
FORAGE (i)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste: 62, 10	Niveau avant la reprise du travail :		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 40	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	pas de retour d'eau d'upstio	x	
de/4 h à 22 h / m.00	pas de resour d'eau d'injestis 2 mansenores de soupape		
de 22 h à 6 h 0 m. 50			
de h a Lofal 1 m. 90	Vitesse de remontée après curage:		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
· · ·			
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 64,20	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
/ Nature — Dureté (2) — Couleur :			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 62, 10 à 62, 90 calcaire compact très 62, 90 à 63,30 m she are 63,30 à 64, - 4 très dure	dure		
62, 90 à 63.30 n Augre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :		
63. 30 i 64 - a loss due	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons.		
1	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage : Jauna tre	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4. Contrôles d'étancheité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profond (2) Retombées - Eboulements - Leur importance	

Rapport nº 40

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

		—س			
Du 31 - 1 - 38 6 heures au 1 - 9 - 3 Nombre de postes : 3 de	B 6 heures Dernière colonne placée Tête à 0	:	Croquis		Correspondance
Cote du zéro des mesures: 312,66 Forage au trépan de 50,660nm.	Pied à 43,06				
Cote du zéro des mesures: DPU, 66	7.60 0				
Forage au trépan de <i>D20/660</i> nm.	Diamètre : 650 mn				
à la couronne de	Epaisseur : mn	1.			
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste: 61,70	Niveau avant la reprise du travail:				
	Forego appôté dessuis : hen	roe			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heu				
de h à 14 h	Observations sur les variations brusqu	es			
	ou lentes du niveau en cours de forage.				
de /4 h à 22 h Om. 25	pas de reprivo d'eau d'injection	2			
de/// n a 20 n					
de 22 h à 6 h					
de de ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha	·	.			
And a land	Vitesse de remontée après curage:				
de h à har m. Ho	vitesse de remontee apres curage.				
de h à Artal 0 m. 40 I heures de sauve lage 6 " " nettoyage du srow					
6 " " nettayage du frau					
	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	1			
Profondeur à la fin du dernier poste: 62,10	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Temp de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute ratur				
	(en heures)				
TERRAIN					
/ Nature — Dureté (2) — Couleur :					
Nature — Dureté (2) — Couleur: 6/270 à 62, 10 calcaire compact trisa	Observations Renseignements à fournir				
//					
	1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heur	e du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heu niveau correspondant.	re et			
	2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destina données aux échantillons.	tions			
4	3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage : faunas	Cimentation derrière colonne de Phase No				(1999) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11
Soundar at 1 that at things .	Tiges d'injection descendues à				
G(1)244(s)	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à				
Stabilité (3): Vers 62 m des choulements se 2 mit produit obligé de semonter pour netteyer le srow	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				01121X0030
vers ou m ais evoulements se trul	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				3112170000
produit oblige de semonter pour	4. Contrôles d'étancheité.		(r) En one d'arrêt du chantier aux	centible de se	olonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement
netterer le braw	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'en	voi de ce rapport en mentionnant c	i-dessus : la cause	de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancen
	5. Visites du chantier.		(2) Mentionner exactement entre	quelles profondeur	s ont été traversés les bancs durs.

Du 30 - 8 - 38 6 heures au 31 - 8 -	386 heures	Dernière colonne placée:	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes: 3. de 6 Cote du zéro des mesures: 300,60	P. heures	Têle à 🔑	Oroquio	Cor Cop office
Cote du zéro des mesures. 302.60		Pied à 43,06		
n 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	:	Diametre : 650 mm.		
Forage au trépan de 62c/660 mm.		Epaisseur : 6 mm.		
à la couronne de		Epaisseur: Unit.		
	I E A E I			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 60,78	Niveau avant	la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Fo	orage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 24	Observat	ions sur les variations brusques niveau en cours de forage.		
	Mas de	reforms of cours of in techi		
de 14 h à 22 h 0 m. 48	2. 2.	retour d'eau d'infiction remores de son pape		
	~ ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
de 22 h à 6 h				
	T1			1
de h Avlac Om. 92	Vitesse	de remontée après curage:		
3 hours de sauvetage	Niveau à l'ar	rêt du travail:		
	1	COULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 61,70	de la mesure re	Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- pos depuis atteinte en litres-minute rature en heures)		
TERRAIN				
D 345 (a) Constant				
Catte a 61, 70 Calcaire compact &	dure			
	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	· ·	I. Essais de pompage.		
	début de l'essai - de	- Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du e la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondan	t rélèvements pour analyses.		
	Date et heure d	e prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
•	données aux échanti	Ilons. 3. Cimentations.		
10	Cimentation der	rière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage : Janua	Tête du ciment Tiges d'injection	constatée à		
	Gåchage comme	descendues a		
Stabilité (3):	1	injectés, - Marque du ciment.		066139 01121X0030
	La cimentation	sera reprise le terminée, récapitulation des quantités injectées.		0112170030
	1	termnee, recapitulation des quantites injectees.		
	Date et heure p	révues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la	se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	Details sur l'exe	cution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles prof	ondeurs ont été traversés les bancs durs.
	Barrannar átran	rères au chantier - Nom - Heure	(3) Retombées - Eboulements - Leur importa-	ice - Si possible, de quelle profondeur?

Du 29 - 8 - 38 6 heures au 30 - 8 -			' <u>-</u>	Cr	oqu	is		Cor	resp	ondan	ice		
Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 300,60	heures Pied à 43,06												
Forage au trépan de 620/660 mm.	Diamètre : 650 mm.		Vov	L Qu	u,A.c		. 21.	s ch,	Soul siles	c. .	rappor	1_7_	· I
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	J.	1	ایرا د			in ale	ید ۲۵۰	r Tanta	gorden, l	dile	2 Az	
FORAGE (1)	EAU	-				V.				V			
Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 59,26 Horaire du battage Avancement	Niveau avant la reprise du travail : 53,05 Forage arrêté depuis : 24 heures												
de 6 h à 14 h m. 30	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.												
de 14 h à 22 h 0 m. 60	pas de resour d'eau à injection change brisan et fait				- 4								
de 22h à 6h 0 m. 62	2 manaiores de sompape												
de h à Lale. 1m.52	Vitesse de remontée après curage:												
	Niveau à l'arrêt du travail :												
Profondeur à la fin du dernier poste: 60,78	Date et heure de la mesure de la mesure (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Débit mesuré Températein de la tresure (en heures)	·											
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur :			v										
19,26 à 60,78, calcaire Compact	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant : 1. Essais de pompage.												
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.												
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.												
Couleur de l'eau de curage Jauna le	Cimentation derrière colonne de Phase No												
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.									066			· · · · · · · · · · ·
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.								1 1 1		1X0030		1
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envo	oi de ce 2) Ment	rapport ionner e	en menti xactemen	onnant ci-d it entre que	essus : la c lles profon	ause de l'arr deurs ont é	êt et la date té traversés	deux jours, a probable de l les bancs du le profondeur	la reprise de l rs.	Jiatement l'avancem	par ent.

Rapport nº 37

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 27 - 8 - 38 6 heures au 26 - 8	38 6 heures Dernière colonne placée:	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes:	P heures Têle à O		
Cote du zéro des mesupes:	Pied à 43,86		
Forage au trépan de 620/b60 mm.	Diametre : 650 mm.		
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
u tu contonne uc	Decorett		
EODACE (I)	EAU		
FORAGE (1)	,		
Profondeur au début du 1er poste: 57,66			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 48	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	App de referer d'en d'unhatis		
de / 4 h à ? ? h	Maria va da Andari		
	Jas de letour d'eau d'upetit I mavieure de trupasse		
de 22 h à 6 h 0 m. 45	,		
de h stofal: 1 m. ro	Vitesse de remontée après curage:		
AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA			
	/		
	Niveau à l'arrêt du travail: 48,05		
50 2/	ECOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 09,26	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 57, 16 à 59,26 calcaire compast Arso dure			
treo bure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage fauustr	Cimentation derrière colonne de Phase Nº Tête du ciment constatée à		
	riges d'injection descendues a		
S4-1-1144 (a) .	Gâchage commencé le à à		066141
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.		01121X0030
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) Eu cas d'arrêt du chantier suscentible	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
,	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus :	la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5 Vicitor du chantles	(a) Mentionner exactement entre quelles pa	ofongeurs out etc traverses les paucs durs.

Du 26-9-386 heures au 27-8- Nombre de postes : 3 de 6	38 6 heures	Dernière colonne p	lacée :		والمراواة فعالم	Cro	quis		Cori	espoi	ndanc	\mathbf{e}	
Cote du zéro des mesures: 300,60	ricares	Pied à 43,06											
Forage au trépan de 620/160mm.		Diamètre : 656	mm.										
à la couronne de		Epaisseur :	mm.										
u tu couronne ue													
FORAGE (1)	EAU												
Profondeur au début du 1er poste: 56,50	Niveau avant	la reprise du travail:											
Horaire du battage Avancement	Fo	orage arrêté depuis:	heures										
de 6 h à 14 h 0 m. 2 x	Observat ou lentes du	ions sur les variations b niveau en cours de fora	rusques ge.										
1/2 00 0 10	pas de.	setour d'eau d'u	upchon	k									
de 14 h à 22 h 0 m. 62	sur ma	niveau en cours de fora Setoud de eau of m mount de fauple	ape		ļļ								
de 22 h à 6 h m. 47													
de h à Arral. 1 m. 36	Vitesse	de remontée après curage	:										
	Niveau à l'ar	rêt du travail:											
		COULEMENT ARTÉSIEN :											
Profondeur à la fin du dernier poste: 57, 86	de la mesure reg	orage au Profondeur atteinte Profondeur en litres-minute	Tempé- rature										
TERRAIN				<u> </u>									
Nature — Dureté (2) — Couleur :													
Nature — Dureté (2) — Couleur: 59,50 à 57,86 calcaire compact	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :											ľ
Mis dure	i e	I. Essais de pompage.											
	Force motrice - début de l'essai - de niveau correspondant.	Limite d'aspiration de la pompe, - Dat la fin du pompage Débit moyen e	e et heure du n m3/heure et										
		rélèvements pour analyses. prélèvement. Nombre de litres prélevés	et destinations										
	données aux échantil		er destinations										
	Cimentation derri	ère colonne de Phase No											
Couleur de l'eau de curage : Januar		descendues à								; ;	: : : : 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Stabilité (3):	Gâchage commen Début de l'inject	ion à Fin de l'injection à			-								
Stavinte w :	Nombre de sacs La cimentation se	injectés, — Marque du ciment. era reprise le <u>à</u>								1 188	06614	2	ļ
	i	erminée, récapitulation des quantités inject . Contrôles d'étancheité.	tées.	<u> </u>							01121X	0030	
	Date et heure pr	évues pour ce contrôle cution et les résultats.					u chantier sus mentionnant c						
		5. Visites du chantier.			•		tement entre o oulements - Le	-					

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		*							
Du 25-8-38 6 heures au 26-8-3 Nombre de postes : 3 de	8 heures Dernière colonne placée: Tête à	Croquis	Correspondance						
Nombre de postes : de de de de de de de de de de de de de	Pied à 43,06			<u> </u>					
Cote du zéro des mesures: 302,60									
Forage au trépan de 620/660 mm.	Diamètre : 650 mm.								
à la couronne de	Epaisseur : mm.								
	1	•							
FORAGE (1)	EAU								
Profondeur au début du 1er poste : 54,80	Niveau avant la reprise du travail:								
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures								
de 6 h à 14 h 0 m. 47	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.								
	has de letres d'ententine								
de <u>/4 h</u> à <u>22 h</u> o m. 50	pas de resour d'injection I manouvre de boupape								
	- municipalité sa montpape								
de 22 h à 6 h 0 m. 73									
de h à h 1 m. 70	Vitesse de remontée après curage:								
ue III. a III.									
	N'								
	Niveau à l'arrêt du travail:								
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-								
Profondeur à la fin du dernier poste: 56,50	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature								
TERRAIN									
Nature — Dureté (2) — Couleur :									
54,80 à 56,50 calcaire bres dure									
o 1 7 0 D D O U 70 B COULDE POUR SOCIE	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :								
	I. Essals de pompage.								
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			<u> </u>					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.								
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	,							
	3. Cimentations.								
Couleur de l'eau de curage : Janua	Cimentation derrière colonne de Phase No			<u> </u>					
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à								
G. 1914(4)	Gâchage commencé le à		066143	. ,					
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, Marque du ciment.		01121X0030						
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.								
	4. Contrôles d'étanchéité.								
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier sus l'envoi de ce rapport en mentionnant c	ceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatem i-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avan	n ent par cement.					
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs, (2) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible de quelle profondeur?							

066144 01121X0030 Rannort no

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

	Control of the Contro				
Du 3 ~ J ~ 386 heures au 4 - J - Nombre de postes: J de C Cote du zéro des mesures: 500,60	Dernière colonne placée:		Croquis	MONATORIN	Correspondance
Cota du mino dos mesuros:	Pied à 4306				
Cote au zero des mesures:	Diamètre : 650 mm.				
Forage au trépan de 60/660mm.					
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	-1			
FORAGE (1)	EAU		-		
Profondeur au début du 1er poste : 5/123	Niveau avant la reprise du travail :				
	The second of th				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heure				
de 6 h à 14 h 0 m. 77	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.				
	a J2 m / Lupstion se herd et 1	ر.			
de <u>/4 h</u> à 22 h	a Sam to lupetion se perd et pour s				
de 22 h à 6 h 0 m. 80	strang bolslament it 52 40				
de 22 h à 6 h 0 m. 80	a 21 h minan = 18,00				
1.1.0 2 14	Vitesse de remontée après curage:				
de h à Molal. 2 m. 17 5 hours de sauvelous	vitesse de remontee après curage:				
5 heurs de sauvelaige					
	N: 1 12				
	Niveau à l'arrêt du travail:	-			
58 40	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 53,40	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
51, 23 à 51, 98 harne Aus dure 51, 98 à 52, 05 his dure 52, 05 à 53, 00 Lendre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant	_			
54, 98 à 50,00° " his dure	I. Essais de pompage.				
52, 65 à 53,00 " Lenare	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure	đu et			
53,00 à 53,40 " his dure	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinatio données aux échantillons.	ns			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage: Jaune	Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N				
	Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à				
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à				
V	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	<u> </u>			
LIGHTH THAT THAT THAT THAT THAT THAT THAT	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.				prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Me	entionner exactement entre qu	elles profond	eurs ont été traversés les bancs durs.
1 1 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Domonnos átroprobas ais aboution Nom II	(3) Re	tompees - Epoulements - Leur	r importance	- 51 possible, de quelle profondeur?

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

LUMAUL DL		
Du 22 - 8 - 38 6 heures au 23 - 8 - 8 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60	38 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 0	Croquis — Correspondance
Romore de postes.	Pied à 4316	
Cote du zéro des mesures:	65	
Forage au trépan de 620/660 mm.	Diametre.	
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	
ti ta conforme ao		
FORAGE (1)	EAU	
Profondeur au début du 1er poste: 49,71	Niveau avant la reprise du travail : 44,95	
Horaire du battage Avancement	Curetta Least atá dannis: 45 heures	
de 6 h à 14 h 0 m. 33	Observations sur les variations brusques	
ue _ n _ a2/7 n m.	ou lentes du niveau en cours de forage.	
de 14h à 22h 1 m. 15		
de 24 h à 6 h o m. 75 de h à fotal: 2 m. 23		
de opin a p n		
1400 2 10	Vitesse de remontée après curage:	
de h à h m. 00	viiesse de remontee apres carage.	
	Niveau à l'arrêt du travail :	
5/6	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
	(en neures)	
TERRAIN		
Nature — Durețé (2) — Couleur:		
Nature — Dureté (a) — Couleur: 49,- à 50, 63 harre aure 50,63 à 50, 85 » fres aure 50,85 à 51,23 » aure	Dengaignous anto 3 formais	
Salari 50 P.5 4 Ares dupo	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :	
Version of the second	i. Essais de pompage.	
50,00 a 51,23 " aure	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations	
	données aux échantillons.	
in the second se	3. Cimentations. A Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage : jaun	Africation derivere colonne de Phase No	
	Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à	
Stabilité (3):	Début de l'injection àFin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066145	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Henre.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

01121X0030

	***************************************																	***********
Du de f - 38 6 heures Nombre de postes: Cote du zéro des mesures:	au	6 heures	Dernière colonne placée				Cr	oqu	ıis			Cor	resi	on	dan	ce		
Nombre de postes :	ae	neures	Pied à	i		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					1 1							
Cote du zéro des mesures:	002,60																	
Forage au trépan de	mm.		Diametre:m	B														
à la couronne de	•		Epaisseur :m	m														
							ļļ					<u> </u>		ļļ				
FORAGE (1)		EAU		.									ļļ	ļļ				
Profondeur au début du 1er	poste:	Niveau avant l	a reprise du travail :				ļļ							ļļ				
	Avancement	1	age arrêté depuis:het															
dehàh	m.	Observatio ou lentes du r	ns sur les variations brusquiveau en cours de forage. avant la Gunntaling : aprix	ues	<i>ב</i> ר													
deh àh	m.	1/	aprile " "	41	رم													
	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1181	121	ر مر													
de à h	m.	"	70 20	770	0													
deg h à h fait wie Airen bation de Supersilor pour la far S'hirgeotion à 77	m.	Vitesse o	le remontée après curage:															
Augustus Aug la Car	making de de	arde																
Stiesection à 47	7,75	Niveau à l'arre	et du travail:	·														
	//	ÉCC	DULEMENT ARTÉSIEN :															
Profondeur à la fin du dernie	er poste:	de la mesure repo	age au Profondeur Débit mesuré Tem depuis atteinte en litres-minute ratu															
TERRAIN Nature — Dureté (2) —	Couleur :								,									
			Ons. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant : Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date et het	ore du						,								
		début de l'essai • de la niveau correspondant.	fin du pompage Débit moyen en m ₃ /he	ure et														
	***			nations														
Couleur de l'eau de co	urade .	Cimentation derrièr Tête du ciment cor	3. Cimentations. e colonne de Phase No															
Couleur de l'eau de ca	urage .	Tiges d'injection de Gâchage commencé	scendues à															
Stabilité (3):		Début de l'injection Nombre de sacs in	i à Fin de l'injection à jectés, — Marque du ciment.															
	<u></u>	i i	n reprise le à ninée, récapitulation des quantités injectées. Contrôles d'étanchélté.	· -														
		Date et heure prév Détails sur l'exécut	ues pour ce contrôle		l'envoi	de ce r	apport e	n menti	onnant c	i-dessus	de se pro la cause rofondeur	de l'arrê	t et la da	te proba	ble de la	v ertir i mn a reprise o s.	nédiatem le l'avan	ent par cement.
			es au chantier - Nom - Heure								tance - 8							

Du 19-1-38 6 heures au 20-1- Nombre de postes : 3 de	Dernière colonne placée:	Croquis — Correspondance
Nombre de postes.	Pied à 48,06	
Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 62%60mm. à la couronne de		
Forage au trépan de 60%/660mm.	Diamètre : 600 mm.	
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	
		-
FORAGE (1)	EAU	
Profondeur au début du 1er poste : 48,19	Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	
de 6 h à 14h 0m. 24	Observations sur les variations brusques	
de <u>b</u> h a 77h	ou lentes du niveau en cours de forage.	
de /4 h à 32h Om. 22	par de retour d'infection	
ue / T n a won om.	I manouvre de soupape	
de 22h à 6 h Om. 40	à 47, 75 m on perd l'eau	Leter
	à 47, 75 ou on pera l'eau	
de h stokal Om. PB	Vitesse de remontée après curage:	
de h a m. o	The second of th	
	Niveau à l'arrêt du travail : à 6 the 46,50	
/		<u>'- </u>
40	ECOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	
Profondeur à la fin du dernier poste: 49,-	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		
Nature — Dureté (2) — Couleur: 48, 14 à 49, — Aris dure	Obcopyotions Renseignements à fournir	
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concercant:	
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	da da da da da da da da da da da da da d
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	et
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons.	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage : Jauin	Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le à	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le	
THE REPORT OF THE PART OF THE	4. Contrôles d'étanchéité.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066147	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

	the same of the sa			1
Du / 6 - 8 - 38 6 heures au / 9 - Nombre de postes : 3 de	8 heures Dernière colonne placée: Tête à	Croquis		Correspondance
Cote du zéro des mesures: 3 12 6 Forage au trépan de 120/660 mm.	Pied a 43,06			
Cote du zéro des mesures:	Diamètre : 650 mm.			
Forage au trépan de 120/660 mm.	Diametre: WD mm.			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.			
EODACE (t)	EAU			
FORAGE (1)	14 Nimon annut la manina du travail :			
Profondeur au début du 1er poste : 46	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
	Observations sur les variations brusques			
de 6 h à 14 h Om.60	ou lentes du niveau en cours de forage.			
	- a la grofondens de 47, 75 pera			
de /4 h à 22h 0 m. 56	Adal to l'iniadian			
de 22 h à 6 h 0 m. 54	a de leures riveau a of, Vo			
de v n a o n o m. o j				
/ / / /	Vitesse de remontée après curage:			
de h à Motal. 1 m. 70	vitesse de remontee apres curage.			
•				
	Niveau à l'arrêt du travail :			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
	Tomps			
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
THE LOED A TAY			-	
TERRAIN				
Nature — Dureté (2) — Couleur:	naminamanian mananananan manananananan mananananan			
46,44 à 47,75 fres aure 47,75 à 47,89 frés dendre 47,89 à 48,14 frés dens	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant:			
47, 75 à 47 89 Pris denare	Unscrivations ci-contre, concervant:			
164 Pai 4814 Ann Our	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
77,1987	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
Rarie				
	Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3. Cimentations.			
a la la la la la la la la la la la la la	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
Stabilité (3): Jas S eboulements	La cimentation sera reprise le			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier sus	ceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.			use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement eurs ont été traversés les bancs durs.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.			- Si possible, de quelle profondeur?
066148	retsources en angeres an enantier . Nom . Heure.	×**		

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

	·		
Du 17-9-38 6 heures au 18-8-3. Nombre de postes: 3 de 0 Cote du zéro des mesures: 3 02,60 Forage au trépan de 120/660mm. à la couronne de .	Dernière colonne placée: Tête à O Pied à H306 Diamètre: 650 mm. Epaisseur: 6 mm.	Croquis —	Correspondance
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 43,06 Horaire du battage Avancement de 6 h à 14 h 0 m. 44 de 14 h à 22 h 1 m. 54 de 22 h à 6 h 1 m. 45 de h alokal 3 m. 38	EAU Niveau avant la reprise du travail : 38,55 Forage arrêté depuis : 5 sectorés Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Vitesse de remontée après curage :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 46,44 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: 43,06 à 4425 fundre 44,25 à 45,- dure 45,- à 45,44 fundre 45,54 à 46,44 fres dure	Niveau à l'arrêt du travail: ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure Forage au repos depuis (en heures) Profondeur atteinte Débit mesuré en litres-minute rature Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant: I. Essais de pompage. Force motrice Limite d'aspiration de la pompe, Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
Marne fort sableuse Coulour de l'eau de curage: grio Stabilité (3): Parimençe à descendre prépar à 7h pose à 9,60 au fond refore surqu'a fond	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière coloune de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection desceudues à Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se l'éthyoi de ce rapport en mentionnant cl-dessus : la c	066149 01121X0030 prolonger au-delà de déux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

Du 18 - 8 - 38 6 heures au	6 heures	Dernière colonne placée:		Croquis	– Corresponda	nce			
		Tête à		Croquis	Corresponda				
Nombre de postes : 502, 6 de Cote du zéro des mesures : 502, 6 de cote	Ø	Pied à 43,06							
		Diamètre : 650 mm.							
Forage au trépan demm.		Epaisseur :mm.							
à la couronne de		Dpatssear 1							
	EAU								
FORAGE (1)	106 Kingan ayan	t la reprise du travail :							
Profondeur au début du 1er poste :		•							
Horaire du battage Avancemer	nt Fo	orage arrêté depuis: heures							
dehàhm.	Observat ou lentes du	tions sur les variations brusques niveau en cours de forage.							
	1								
deh àh mm									
	. 1								
de h à h m.									
	Vitosso	de remontée après curage:		•					
de h à h m. m. Meure la fish de liment qui se à 36,85 (sessioner subis 600 donc juste au just de galerse	do aure	e de Temonice apres curage.							
1 36.15 Cardening Leave 650	The state of the s								
desa dishe all hind de	Niveau à l'ai	rrêt du travail:							
Co legal	É	COULEMENT ARTÉSIEN:							
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure	Forage au Profondeur Débit mesuré reupé- epos depuis atteinte en litres-minute rature							
TERRAIN									
Noture Duratá (2) — Couleur									
Nature – Dureté (2) – Couleur: Cirit Aofal du Chaukier									
be The desire of Remarks	Observat	tions. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :							
from a prise as among		I. Essais de pompage.Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du							
pour la prise de lineals de Tendredo le 12.8 à 7 heu jusqu'a Mercridi le 17-8 a 7	début de l'essai - d	e la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et							
jungu'a Murcudi le 17-8 a 7	heures 2. P	Prélèvements pour analyses.	,						
	Date et heure d données aux échant	le prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations illons.							
		3. Cimentations.							
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment								
	Tiges d'injection Gâchage comme								
Stabilité (3):	Début de l'injec Nombre de sacs	ction à Fin de l'injection à si injectés, — Marque du ciment.				######################################			
		sera reprise le à terminée, récapitulation des quantités injectées.			01	121X0030			
		4. Contrôles d'étancheité.	(a) Fr a	as d'arrêt du chantier success	ible de se prolonger au-delà de deux jours,	avertir immédiatement par			
		orévues pour ce contrôle écution et les résultats.	l'envoi de ce	rapport en mentionnant ci-de	ssus : la cause de l'arrêt et la date probable d	e la reprise de l'avancement.			
	Pomonus Stran	5. Visites du chantier.	(a) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?						

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

Du /2 - f - 386 heures au /3 - f Nombre de postes: de	/ heures Tête à	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 43,06	
Cote du zero des mesures:	/	
Forage au trépan de 6/0/734 nm.	Diamètre : 600 mm.	
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	Greet 10 God da Managaria
a ta conforme as		
	TO A T	de Vendredi le 12- P a 7 hours
FORAGE (1)	EAU Currendo dia 32	$ \frac{\pi}{2}$
Profondeur au début du 1er poste: 75,00	Niveau avant la reprise du travail : 38 m	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	a Mercredi le 17 a 8 à 7 hours
Horaire du Dattage Avancement		
de h à h m.	Observations sur les variations brusques	, our la siril de lineaux
dennm	ou lentes du niveau en cours de forage.	

de <u>h</u> <u>à h</u> <u>m</u> .		
	-	
de h à h m.		
	Vitesse de remontée après curage:	
de h à h m.		
leventation à l'exterieur des Lubis	656-2	
Coulé 34 tass supercilor, arret de la		
Cinculation a 7 hours quand &		
emporara a faculta qualita e		
liment à coulé dans la gebrie	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
	(en heures)	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	
	I. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons.	
	3, Cimentations.	
Carlanda Para de como con	Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N	
Couleur de l'eau de curage :	Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le à	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le à	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	4. Contrôles d'étancheité.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066151	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
000101	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 11 - 1 - 38 6	heures au 12 · f-	386 heures Dernière colonne placée:	C	roquis —	Correspondance	
Nombre de postes : Cote du zéro des mesu Forage au trépan de	g de de	Pied à #3,06				
Cote du zéro des mesu	1765: 000, 50	Diametre: 650 mm.				
Forage au trépan de	00/ 124nm.	Diametre: mm.				
à la couronne de		Epaisseur : mm.				
		<u> </u>				
FORAGE (1)	du ler poste : #3,06	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage	Avancement	Forage arrêté depuis: heures				
,	7 1	Observations sur les variations brusques				
de h à 14h	autage	ou lentes du niveau en cours de forage.				ļļļ
		Descende hibes gaz 3/4" outre	4			
de <u>/4</u> h <u>à 22h</u>	Eubage Eustage	Descenda lubes gaz 3/4" outre				
		30.95 pour la coulé de				
de 22 h à 6 h	travay dwers	30,95 pour la coulé de				
de h à h	m.	Vitesse de remontée après curage:				
louhnue a de	scendre Aubro					
650 m/m, rivi e	I Soudé de Fonstalation					
16 à 43,06	Fristalation	Niveau à l'arrêt du travail:				
four la live	u dation	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du	dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN						
	té (2) — Couleur :					
Auturo Buro.						
		Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :				
		I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
		début de l'essai • de la fin du pompage. • Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	t I			
		2. Prélèvements pour analyses.				
		Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	·			
	·	3. Cimentations.				
Couleur de l'ea	n de curace:	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à				
Couleur de l'eat	u uc carago.	Tiges d'injection descendues à				
~		Gâchage commencé le <u> </u>				
Stabilité (3):		Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				
		La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
Virginia de la companya del companya de la companya del companya de la companya d		4. Contrôles d'étancheité.	(I) En cas d'a	rrêt du chantier susceptible de	e prolonger au-delà de deux jours, avertir in	nmédiatement par
		Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rappor	rt en mentionnant ei-dessus : la	cause de l'arrêt et la date probable de la reprise	de l'avancement.
		5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			ndeurs ont été traversés les bancs durs. ce - Si possible, de quelle profondeur?	-

Du 10 - 1 - 3 6 heures au 11 - 1 - 3 Nombre de postes : 3 de 0	Dernière colonne placée: Tête à O	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures; 312,60	Pied à 2,-		
	Diamètre : Soo mm.		
Forage au trépan de M/720 mm.			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
FORAGE (t)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 43,06	Niveau avant la reprise du travail :		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14h Volleyagendu brouve de 14 h à 22h fulagagen lubes to rive et foncie praguia 6 m. de 12 h à h rivi etc. Foncie de 6 h à h rivi etc. Foncie de 6 à 16 m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	niveau avant de form	uencev	
de 14 h à 22 h Aulagran Lubes 6	The Subage = 37,98		
rive at source	1 / / /		
della h à 6 h m.	~ L/		
subage subsit	Vohu		
de h à h rwe et Loude	Vitesse de remontée après curage:		
de 6 à 16 M			

	Niveau à l'arrêt du travail :		
/	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 43,06	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
	Observations Renseignements à fournir		
	ODSERVATIONS. ci-contre, concer, ant:		
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N		
Couleur de l'eau de curage: 2 his	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se l'envoi de ce rapport en mentionnant ei-dessus : la c	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profon	
066153	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance	- 51 possible, de quelle profondeur r

01121X0030

Du 9 - 1 - 38 6 heures au 10 - 6 - 38 6 heures au 10 - 6 - 38 6 heures au 10 - 6 - 38 6 heures au 10 - 6 - 38 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Dernière colonne placée: heures Tête à	Croquis	Correspondance
nombre de postes.	Pied à 2, -		
Cote du zéro des mesures:	Diamètre : Too mm.		
Forage au trépan de 680/710mm.			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste: 41, 81	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
· .			
de 6 h à 14 h 0 m. 90	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	OR TANGED BE INTORE ON SOURD HE INTORES.		
de /4h à 22h 0 m. 34	Jan de Mala Dalana Sirie		
	pas to relour dean D'inger	Lay	
de 22 h à 6 h			
do h à Stole 1 m 24	Vitesse de remontée après curage:		
174 P			
de h à Moral. 1 m. 27 M. Post sauvesage et muyag du from			
du Fron	Niveau à l'arrêt du travail: 38,00		
	1		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 13,06	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature – Dureté (2) – Couleur:			
- 7	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
G 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		
	Gâchage commencé le à		
Stabilité (3): Forts aboulemento.	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
forts abouteness.	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité.	(A) The second s	multiple do se prolonger ou delà de devi in a servici in maddet.
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant cl	Ceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par -dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.		uelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. ur importance - Si possible, de quelle profondeur?
	Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	(3) Actombees - Eboutements - Det	a. importance - or possione, we quere protonueur :
066154			

LORINGE DE			•		
Du $f - f - 38$ 6 heures au $g - f - 3$ Nombre de postes : 3 de	8 heures Dernière colonne placée: Têle à	C	roquis -	– Corres	pondance
	Pied à 2,-				
Cote du zero des mesures: 312,60	Treat a				
Forage au trépan de 6%/320 mm.	Diamėtre : doo mm.				
à la couronne de	Epaisseur : mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 40, 42	EAU Niveau avant la reprise du travail : 36, -				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 38 heures				
de 6 h à 14h	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de /4 h à 22h 0 m. 70	1 Manoeuvre de soupape				
de 22 h à 6 h om. 70					
de h à Motal /m. 40 6 à 14 heures sauvestage	Vitesse de remontée après curage:				
	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: Hyll	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Ho, 42 à H1, 82 Marue fres dure					
HOJ TAR 111, ON CHENTE THEY CASE	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concervant : 1. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				
Couleur de l'eau de curage: gris	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N				
/Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u> </u>				
Stabilité (3):	La cimentation sera reprise le				
/	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		<u> </u>		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	l'envoi de ce rappor (2) Mentionner	t en mentionnant ci-dess exactement entre quelles	ole de se prolonger au-delà us : la cause de l'arrêt et la s profondeurs ont été trave aportance - Si possible, de	
066155			,		

01121X0030

FURAUE DE	The state of the s		Rapport II 🤲	
Du 6-1-39 6 heures au 7-8-	38 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à 0	Croquis	Correspondance	Ì
Nombre de postes: 3 de 7 Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied a \mathcal{Z}_{i}			
	Diamètre : Poo mm.			
Forage au trépan de 610/720 mm.	·····			
à la couronne de	Epaisseur : mm.			
	I EN A LT			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 39,00	Niveau avant la reprise du travail:			1
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures			
de 6h à 14h 1 m. 10	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.			
90.	Jas de retour d'un fection			
de /4 h à 32 h	Jas de resour d'un fection 2 havongres de solpape			
de 22 h à 6 h 0 m. 38				
de Vah a Dh Dm. Jo				
de h Sofal 2 m. 40	Vitesse de remontée après curage:			
de h worker am. 70				
	Niveau à l'arrêt du travail: 33,20			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la sin du dernier poste: 40,42				
TERRAIN				
Nature – Dureté (2) – Couleur: Marue Aris dure Dune colé				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:			
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage: 9200	Tête du ciment constatée à			
	Tiges d'injection descendues à			
a parkio de 40 m forts aboule	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
à partie de 40 m forts aboule	cimentation sera reprise lea			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-de	otible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatemer essus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance	n par ment.
	5. Visites du chantier.		lles profondeurs ont été traversés les bancs durs. importance - Si possible, de quelle profondeur?	
066156	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(5) Recombees Boomements Leaf	Di ponissi di qualita provincia.	

01121X0030

Du 5-8-38 6 heures au 6-8- Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302,60	38 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à 0	Croquis	Correspondance
1 An 6	Pied à 2, -		
Cote du zéro des mesures:			
Forage au trépan de 680/720 mm.	Diamètre: 800 mm.		
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
a la contonte ao			
	LIATI		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 36,20	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
-			
de 6 h à 14 h 0 m. 60	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de in a / n	ou ientes du niveau en cours de lorage.		
de /4 h à 22h Cm.62	pas de retour d'injection		
de <u>/4 h</u> à 22 h	has de retour d'un tection		
de 22h à 6 h 0 m. 60			
de h à Arfal 1 m. 82	Vitesse de remontée après curage:		
de 11 a - 407 es - 111. 00			
	Niveau à l'arrêt du travail :		
_	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 36,00	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur a la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
Nature — Durete 2 — Couleur:			
36,20 à 38,02 harre tres .	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:		
-d'une cole	i. Essals de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage:	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		
	Gâchage commencé le à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à		
	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
No. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	4. Contrôles d'étanchelté.	(1) En cas d'arrêt du chantier suscent	tible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement p
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	envoi de ce rapport en mentionnant ci-des	ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancemer
	5. Visites du chantier.		les profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066157	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.	(3) Retompees - Edoulements - Leur i	importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 4-8-38 6 heures au 5-8- Nombre de postes: 3 de	O Reures	ère colonne placée:	Croquis –	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60	Ticures	2,-			
		re: 800 mm.			
Forage au trépan de 🎾/🏸 Dmm.					
à la couronne de	Epaissei	ur: 6 mm.			
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 31,20	Niveau avant la reprise	du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté	depuis: heures			
6	Observations sur les	s variations brusques			
de 6 h à 14 h / m.60	ou lentes du niveau en	cours de forage.			
10-	I managueres a	le Loupape			
de /4 h à 22 h / m. 40	sauve sage	, ,			
de 22 h à 6 h m.					
110 9	Vitesse de remonté	e anrès curage:			
de h à hotel 3 m. 00	vitesse de l'emonte	e apres carage.			
		·			
	Niveau à l'arrêt du trav	ail:			
	ÉCOULEMENT Date et heure Forage au Profond				
Profondeur à la fin du dernier poste: 36,	de la mesure repos depuis attein				
TERRAIN					
33, 20 à 34, 65 caleave et ar					
	Observations. Ren	seignements à fournir i-contre, concerrant :			
	. Essais de				
	début de l'essai - de la fin du pompage	on de la pompe, - Date et heure du e Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements	pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement, Non	nbre de litres prélevés et destinations			
	3. Cimen				
Couleur de l'eau de curage : Janua	Cimentation derrière colonne de	Phase No			
Gouleur de l'ead de carage !	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (2) .	Gâchage commencé le	Fin de l'injection à			
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marqu	e du ciment.			
	La cimentation terminée, récapitula	tion des quantités injectées.			
T LABOUR COME TANKE CHIEF CHIE	4. Contrôles Date et heure prévues pour ce con	trôla	(1) En cas d'arrêt du chantier susseptible	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir im-	nédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résults	ats. Pens	oi de ce rapport en mentionnant ci-dessus	la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise rofondeurs ont été traversés les bancs durs.	de l'avancement.
	5. Visites d	u chantier.	\$15 T	stance - Si possible, de quelle profondeur?	

	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			
Du 3-8.38 6 heures au 4.8-3	B 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 0	Croquis	_	Correspondance
Nombre de postes : 3 de l' Cote du zéro des mesures : 302,60 Forage au trépan de 66/720 mm. à la couronne de	Pied à 2, – Diamètre : f ~ mm. Epaisseur : 6 mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 4,— Horaire du battage Avancement de h à 14h m. 10 de 14h à 22h à 6h m. 10	EAU Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: heures Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Has de retour d'eau d'uspectus 2 manouveres de souffage et notogage de la galerie			
de h à hotel 2 m. 20 Profondeur à la fin du dernier poste: 33,20	Vitesse de remontée après curage: Niveau à l'arrêt du travail: ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN Nature – Dureté (2) – Couleur: Ha 33, 20 caleaire et argil	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations			
Couleur de l'eau de curage : /au.u. Stabilité (3) :	données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le			
066159 01121X0030	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	l'envoi de ce rapport en mentionnant (2) Mentionner exactement entre	ei-dessus : la ca quelles profond	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, leurs ont été traversés les bancs durs. - Si possible, de quelle profondeur ?

Du 2 · 8 - 38 6 heures au 3 - 8 - 38 6 Nombre de postes: 3 de 8 Cote du zéro des mesures: 302, 8	6 heures Dernière colonne placée: Tête à	Croquis	— С	orrespondance	
Nombre de postes.	Pied à 2,-				
Cote du zero des mesures:	Di di di di di di di di di di di di di di				
Forage au trépan de <i>6/0/120</i> nm.					
à la couronne de/	Epaisseur : 6 mm.				
FORAGE (1) (EA	NU ·				
Profondeur au début du 1er poste : 29,80 Nive	eau avant la renrise du travail :				
la de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	Forage arrêté depuis : heures				
Horaire du battage Avancement	,				
de 6 h à 14 h / m.00 ou	Observations sur les variations brusques				
OU .	lentes du niveau en cours de forage.				
de 14 h à 22 h 0 m. 10	las de retour d'infection 3 manouvres de boupape				
de / n a won	I manoinvres de Boupape				
de 22 h à 6 h 0 m. 40					
de 🎉 n a Ø n O m.					
de h à April 2 m. 20	Vitesse de remontée après curage:				
de h à Mara 2 m.20	vitesse de remontee apres carage.				
Nive	eau à l'arrêt du travail:				
9 .	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:				
	e et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
	(en heures)				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur: 28, 10 à 31, — Palcaire en hauss					
41, 10 à 31, - Palcaire en vais	Renseignements à fournir				
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	i. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
	t de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et su correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
	ées aux échantillons.				
	3 Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage : fame	Tête du ciment constatée à				
7/ 1	Tiges d'injection descendues à				
. / / / .	Début de l'injection à Fin de l'injection à				
	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u> </u>				
1	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle			nger au-delà de deux jours, avertir immédia	
	Détails sur l'exécution et les résultats.			l'arrêt et la date probable de la reprise de l'au nt été traversés les bancs durs.	vancement,
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			ossible, de quelle profondeur?	•

Du 1-1-38 6 heures au 2-8- Nombre de postes : 3 de	Heures Tête à	Croquis —	Correspondance			
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 60/720mm.	Pied a					
Forage an tropan de 680/29 mm	Diametre: Peo mm.					
à la couronne de	Epaisseur : mm					
a la conforme de						
	EDATI					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste:	Niveau avant la reprise du travail : 19,20					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures					
<i>(</i>	Observations sur les variations brusques					
de 6 h à 14 h 0 m. 80	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.					
	- L'hanouvres de Sanpape					
de /4 h à 22 h 0 m. 65	pas de retour d'injection					
de 22h à 6 h 0 m. 60						
de h à fotal 2 m. 05	Vitesse de remontée après curage:					
uc II a a a a a a a a a a a a a a a a a a						
	Niveau à l'arrêt du travail :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 2/,	Date et heure de la mesure de la mesure (en heures) Date et heure de la mesure de la mesure (en heures) Débit mesuré rature					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur: 26,75 à 28,80 Calcaire Ares α						
ary to a do ; to jaccara + to	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concertant :					
	I. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
	données aux échantillons. 3. Cimentations.					
74.	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à					
	Gâchage commencé le à					
Stabiliţé (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					
forto abore lacusulis	La cimentation sera reprise le à					
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étancheité.					
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus :	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.			
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles po (3) Retombées - Eboulements - Leur impor				
066161	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.	(3) Retombees - Edoulements - Leur impor	tance - or possible, de quene profondeur r			

Du 30 - 7 - 38 6 heures au 31 - 7 - 3 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60	Dernière colonne placée: Tête à	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à		
Forgos au tropan de the /420mm	Diamètre : mm.		
Forage au trépan de léo / 720 mm. à la couronne de	Epaisseur: mm.		
a la couronne de	D D C C C C C C C C C C C C C C C C C C		
EODACE (I)	EAU		
FORAGE (1)	· ·		
Profondeur au début du 1er poste : 24,58	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
de 6 h à 14 h 1 m. 00	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	5 Mannewers de Loupape		
de 14 h à 22 h 0 m. 97	5 Mannewers de Loupape Serrain fort tableuse		
de 22 h à 6 h 0 m. 20			
	Vitago do rementés envês aurego:		
de h à lokal 2 m. 17	Vitesse de remontée après curage:		
	/		
	Niveau à l'arrêt du travail: 15,38		
9,1	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 26,75	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur Débit mesuré en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
24,58 à 25,15 calone bres dure	Observations Renseignements à fournir		
25, 15 à 25, 91 " en haues touch	ODSERVATIONS. ci-contre, concertant: 1. Essais de pompage.		
24,58 à 25,15 caloure bres ouvre 25,45 à 2 5 ,91 " en baues touctr 25,91 à 26,75 " " aure	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage : Janua	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3): chou leurents benys en bennés	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
choulements sery en temps	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité.		
THE WILL AND AND WEST PARTY.	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca	prolonger au-delà de deux jours, averiir immédiatement par use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profond (3) Retombées - Eboulements - Leur importance	
066162	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(5) Recombed - Soutements - Seat importance	or promise, at quene protondent t

TORAGE DEVELOR		Kapport n° 14		
Du $\sqrt{9\cdot7\cdot\cancel{1938}}$ 6 heures au $\cancel{30\cdot\cancel{7}}$ - $\cancel{19}$. Nombre de postes : $\cancel{3}$ de $\cancel{1}$	38 6 heures Dernière colonne placée:	Croquis —	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 610/720mm. à la couronne de .	Pied à 2, - Diamètre : loo mm. Epaisseur : 6 mm.			
Profondeur au début du 1er poste : 22,48 Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: heures Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.			
de 14 h à 22 h de 22 h à 6 h 0 m. 54	jas de setur d'uyection 3 manoenvres de sontage			
de h à Hotal 2 m. 10	Vitesse de remontée après curage:			
Profondeur à la fin du dernier poste: 24,58	Niveau à l'arrêt du travail: ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Ll. 41 à 23, - Lalcaire fris dure	(en heures)			
23,- à 25,38 . Audre 23,38à 23,72 . Aris dure 23,72à 2407 . his aure d'une es	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et veau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage : faute	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à			
Stabilité (3): eboulements Auns en femp	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de su	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par	
066163	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	voi de ce rapport en mentionnant cl-dessus : la c (2) Mentionner exactement entre quelles profon (3) Retombées - Eboulements - Leur importance	cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. Ideurs ont été traversés les bancs durs.	

Du 26 - 7 - 3 6 heures au 39 - 7 - 3. Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 32,60	Pied à	Croquis — Correspondance
Forage au trépan de Mo/720 mm. à la couronne de	Diamètre : 100 mm. Epaisseur : 6 mm.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 20,00	EAU Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	
de 6 h à 14 h 0 m. 40	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	
de <u>/4 h</u> à <u>22 h</u> 0 m. %	y as the property	
de 22 h à 6 h 1 m. 18	pas de relour d'injection 2 hanomores de son pape	
de h itofal 2 m. 38	Vitesse de remontée après curage:	
	Niveau à l'arrêt du travail :	
Profondeur à la fin du dernier poste: 22,48	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Débit mesuré rempérateire en litres-minute rature	
TERRAIN Nature – Dureté (2) – Couleur: Janes de Paleaire Arés dure		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant : I. Essals de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essal - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage : Janue	Cimentation derrière colonne de Phase N° Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à	
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à	
066164	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-degsus: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profonders ont été traversés les bancs durs.

01121X0030

Rapport nº 🟒

TURAUL DE V		Rapport ii 🧷									
Du 27 - 7 - 1938 6 heures au 21 - 7 - Nombre de postes : 3 de 4	7 9386 heures Dernière colonne placée: Tête à O	Croquis —	Correspondance								
Cote du zéro des mesures: 300, 60 Forage au trépan de 60/722mm. à la couronne de	Pied à 2, – Diamètre: loo mm. Epaisseur: 6 mm.										
FORAGE (1) Profondeur au débût du 1er poste : 19,59 Horaire du battage Avancement	Niveau avant la reprise du travail : 22 %. Forage arrêté depuis : heures										
de 6 h à 14 h	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.										
de /4h à 22h pr. de 22h à 6 h 0 m. 51	pas de retour d'injection nettagé avec la sole pape										
de h à Aphal = 2005. de 6 à 22 h Jorgé Fregan	Vitesse de remontée après curage:										
Profondeur à la fin du dernier poste: 20,10	Niveau à l'arrêt du travail: 15,65 à 6 & ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature										
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	(en heures)										
19,59 calcaire hus dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant: I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.										
Couleur de l'eau de curage: fames Stabilité (3): Forb Ebou lemento.	Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le										
066165	Détails sur l'exécution et les résultats. 1'envoi de 1.5. Visites du Chantier. (2)										

Du 26 - 7 - 38 6 heure Nombre de postes :	es au <u>27 - 7 - 3</u>	6 heures	Dernière colonne placée Tête à 🔑				Cro	quis	-	_	Co	rre	spo	nda	inc	e		
Nombre de postes:	Jan. 1	neares	Pied à 2, –													1		
Cote du zéro des mesures:	302,60		Diamètre : Poo m															-
Forage au trépan de 680/7.	20 mm.																ļ	
à la couronne de	•		Epaisseur : 6 m	n.						<u>. [</u>								
		1		I						- -								
FORAGE (1)		EAU												ļļ			ļ <u>ļ</u>	
Profondeur au début du 1e	r poste: $\frac{17}{2}$, $\frac{37}{2}$	Niveau avant	la reprise du travail:														ļļ	
Horaire du battage	Avancement	Fo	rage arrêté depuis:he	ıres										<u> </u>				
de 6 h à 14 h	/ 40	Observati	ions sur les variations brusq	ues													ļļ	
de Phair	1 m. 00	ou lentes du	niveau en cours de forage.															
	A	pas de r	Howo d mychon															
de <u>/4 h</u> à <u>22</u> h	0 m. 72	cure le	etowo d'injection trow avec la soupap edre estantillous	e		ļļ.												
de 32 h à 6 h	0 m. 50	pour preu	edre eshautillous			ļļ				-			<u></u>				<u> </u>	
de aan a n	<i>v</i> m. <i>v o</i>					ļļ												
de h Solvel	2 m.22	Vitesse	de remontée après curage:															
de n arrani	~ III. ~ ~		1				_							_				
						ļļ								<u> </u>				
		Nivoni à Pan	rêt du travail:			ļļ.												
						ļļ											ļ	
Profondeur à la fin du dern	nier poste: 19.50	Date et heure F	COULEMENT ARTÉSIEN: orage au Profondeur Débit mesuré rent oos depuis atteinte en litres-minute rati															
		(e	n heures)			-												
TERRAIN						-												
Nature — Dureté (2) -	- Couleur:																	-
17,57 su 1355 calce	aire tres dure	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :															
1/230 a 17,68 "	" Neudre		I. Essais de pompage.															
17,37 à 17,55 calce 17,55 à 17,68 " 17,68 à 19,59 "	" dure	Force motrice - début de l'essai - de niveau correspondant.	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et he la fin du pompage Débit moyen en m3/he	ire du ure et														
		2. Pi	élèvements pour analyses.			1												
		Date et heure de données aux échantil	prélèvement. Nombre de litres prélèvés et desti lons.	nations													-	
		Cincentation domn	3. Cimentations.			+												1
Couleur de l'eau de	curage : Janua	Tête du ciment o																
			descendues à à	1		+							 					
Stabilité (3):	<i>V</i>	Début de l'inject	ion à Fin de l'injection à															
		1	injectés. — Marque du ciment. era reprise le <u> </u>	I														
qualques charles	man A o	ľ	erminée, récapitulation des quantités injectées. . Contrôles d'étanchélté.	i —	<u>!</u>								<u> </u>					
quelques chanks	CASCAGO L. G.	Date et heure pr	évues pour ce contrôle	1/24				chantier										
		Détails sur l'exéc	oution et les résultats. 5. Visites du chantier.		(2) M	[ention:	er exact	ement ent	e quelles	profond	leurs ont	été tra	ersés l	es bancs	durs.	401		
		Personnes étrang	ères au chantier • Nom • Heure.		(3) R	etombé	es - Ebo	ulements -	Leur im	ontance	- Si pos	ssible, d	quelle	profond	leur ?			
066	6166			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								نفذانك اسبيب				_		

I VRIAUL DL				zechpos o as								
Du 25-7-38 6 heures au 26-7-3 Nombre de postes: 3 de 8	Dernière colonne placée:		Croquis	- Correspondance								
Nombre de postes:	Pied à 2,-											
Cote du zéro des mesures: 302,60	Diamètre : Boo mm.											
Forage au trépan de 680/72 mm. à la couronne de												
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.											
FORAGE (1)	EAU											
Profondeur au début du 1er poste : /6,37	Niveau avant la reprise du travail :											
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures											
de 6 h à 14 h m.	Observations sur les variations brusques											
	ou lentes du niveau en cours de forage.											
de /4 h à 22 h 0 m. 25	le toudage completement vide à la reprise de tras fas de retour d'infection											
	vias a reprise ai nov	ace										
de 22 h à 6 h 0 m. 75	V , , , , ,											
de Avn a o n	pas de reloux d'infection											
de h à Antal 1 m.00	Vitesse de remontée après curage:											
de <u>n</u> a <u>s/n</u> a <u>n</u>												
	Niveau à l'arrêt du travail :											
Profondeur à la fin du dernier poste: 17,37	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure en heures en heures en litres-minute rature											
TERRAIN												
Nature – Dureté (2) – Couleur: Calcaire Arss dure												
	Observations. Renseignements a fournir ci contre, concer ant:											
	1. Essais de pompage.											
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.											
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations											
	données aux échantillons.											
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No											
Couleur de l'eau de curage : Jaune	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à											
	Gâchage commencé le à											
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à											
	La cimentation sera reprise le											
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.			ptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par lessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.								
066167	5. Visites du chantier.	C P		elles profondeurs ont été traversés les bancs durs.								

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Du 23 - 7 - 38 6 heures au 24 - 7 - Nombre de postes : 3 de 8	38 6 heures	Dernière colonne placée: Tête à 0		Croquis -	– Corre	espondance	
	netres	Pied à 2,00					
Cote du zéro des mesures: 302,60							
Forage au trépan de 660/720 mm.		Diamètre: Poo mm.					
à la couronne de		Epaisseur : mm.					
FORAGE (1)	EAU	8					
Profondeur au début du 1er poste : 14,50		la reprise du travail :					
Horaire du battage Avancement	For	rage arrêté depuis:heure	S		· ·		
de 6 h à 14 h 0 m. 6a	Observation	ons sur les variations brusque	s				
ue у п а /7 п у ш. у ш.		niveau en cours de forage.					
0 4-	Jas de set	owo d'infection L'echan killon	-				
de /4 h à 22 h 0 m.65	2 prises	x'echan Gellon					
de 32 h à 6 h 0 m. 60							
			-				
de h Arhal 1 m. 87	Vitesse	de remontée après curage:					
	Niveau à l'ann	êt du travail : 1585					
			-				
Ma 24	1	OULEMENT ARTÉSIEN : rage au Profondeur Débit mesuré Tempé-					
Profondeur à la fin du dernier poste: 16,37	de la mesure repo	os depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
			_				
de 14,50 à 15,85 caleaire tus dur	O bservati	ONS. Renseignements à fournir					
" 1585 å 15,98 fres Ludre	OBSCI Vaci	. Essais de pompage.					
" 15,85 à 15,98 tres dutre " 15,98 à 16,37 calcaire tres de	Force motrice -	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure	lu				
	niveau correspondant.	a nit du pompage Debit moyen en m3/neure	eı				
		élèvements pour analyses. prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinatio	ne				
	données aux échantille	ons.					
	Cimentation derriè	3. Cimentations.					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment co						
		lescendues à					
E4-h:1144 (2) .	Début de l'injection						
Stabilité (3): Luger Coulements	Nombre de sacs i	njectés. — Marque du ciment.					
suger concension	1	ra reprise le <u>à</u> minée, récapitulation des quantités injectées.					
	4.	Contrôles d'étanchéité.	(-) T	In cas d'arrôt du chantlas suscentib	le de se prolonger en de	dà de deux jours aussis ià	distancent
1 100 M 20 M 10 M 10 M 10 M 10 M 10 M 10		vues pour ce contrôle ition et les résultats.	l'envoi de	En cas d' arrêt du chantier susceptib ce rapport en mentionnant ci+dessi	as : la cause de l'arrêt et	la date probable de la reprise de	
		5. Visites du chantier.		fentionner exactement entre quelles tetombées - Eboulements - Leur im	-		
066168	Personnes étrangè	res au chantier - Nom - Heure.	(3) 18	etombees - Eboutements - Leur im	portance - or possible, d	e quene protondeur r	

066169 01121X0030

Rapport nº 8

Du 22-7-1938 61	neures au 23 - 1 - 1	938 6 heures	Dernière colonne placée Tête à	ı	Croq	uis —	Corres	pondance)
Nombre de postes :	3 de	neures	Pied à	1					
Cote du zéro des mesur	es: 302,60								
Forage au trépan de 60	0/720mm.		Diametre : mn	i					
à la couronne de			Epaisseur : mn	<u>· </u>					
		1							
FORAGE (1)		EAU							
Profondeur au début d	u 1er poste : 12,02	Niveau avan	t la reprise du travail:						
Horaire du battage	Avancement	F	orage arrêté depuis:heu	res					
		ł	tions sur les variations brusqu						
de 6 h à 14h	1 m. 00	ou lentes du	niveau en cours de forage.						
		fas au	retour d'in fection						
de <u>/4</u> h à 22 h	1 m. 12	Linger	tion se perd toujour, rofond our our fore						
		i da h	roland hum on on fore						
de 22 h à 6 h	Om. 36			i					

de h à lottal	2 m. 48	Vitesse	e de remontée après curage:						
A manomores de	toupape								
		Niveau à l'a	rrêt du travail:						
		4	COULEMENT ARTÉSIEN:	,					
Profondeur à la fin du	dernier poste: 14,50	de la mesure r	Forage au Profondeur Débit mesuré Tempepos depuis atteinte en litres-minute ratur						
		-	en heures)						
TERRAIN	(a) Caralana	,							
Nature — Dureté	(2) — Couleur:								
lalcaire Ares dur " Acudre " Ares du	e fusqua 110, 70	Observa	Renseignements à fournir ci-contre, concervant :						
11 Audre	de 14,78 a 13,92		I. Essais de pompage.						
n Arno du	re de 13,92 à 14,50	Force motrice début de l'essai - d	 Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heu e la fin du pompage Débit moyen en m3/her 	re du ire et					
		miveau correspondan	_{it.} Prélèvements pour analyses.						
		Date et heure d données aux échant	le prélèvement. Nombre de litres prélevés et destini	ations					
•		1	3 Cimentations.						
Couleur de l'eau	de curage : Janua	Cimentation der Tête du ciment	rière colonne de Phase No constatée à						
Content de Lead	ut turingt. putter	Tiges d'injection	n descendues à	1					
C1 1 *1*1/13		Gâchage commo Début de l'inje	ction à Fin de l'injection à						
Stabilité (3):	de Anups à	Nombre de sac	s injectés, — Marque du ciment. sera reprise le <u>à</u>	·			+		
eous amus	ai - mipo a	La cimentation	terminée, récapitulation des quantités injectées.	j					
Auris.	,		4. Contrôles d'étanchéité. prévues pour ce contrôle		(1) En cas d'arrêt du	chantier susceptible de	se prolonger au-delà	de deux jours, avert	ir Immédiatement p
			écution et les résultats.	l'en	voi de ce rapport en me (2) Mentionner exacten				nise ue i avancemen
		Dawnon uon Atron	5. Visites du chantier.	1	(3) Retombées - Eboul-				

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

ENDACE DE VELOCALEO

TURAUL DE Y		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Kapport n° 7									
Du 21 - 7 - 1938 6 heures au 22 - 7 - 193 Nombre de postes : 3 de 8	8 6 heures	Dernière colonne placée:		Croquis	- Corres	pondance						
Cote du zéro des mesures: 302,60	heures	Pied à 2, eo Diamètre: 100 mm.										
Forage au trépan de 10/720 mm. à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.										
	EAU Niveau avan	t la reprise du travail :										
Horaire du battage Avancement	•	orage arrêté depuis:heures										
de 6 h à 14 h 0 m. 60	Observat ou lentes du	tions sur les variations brusques n niveau en cours de forage.										
	pas av r	showd d'eaw										
de 22 h à 6 h												
de h à motal 2 m. 25	Vitesse	e de remontée après curage:										
	Niveau à l'ai	rrêt du travail:										
Profondour à la fin du donnier note: 12,00.	Date et heure 1	COULEMENT ARTÉSIEN: Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- epos depuis atteinte en litres-minute rature										
Profondeur à la fin du dernier poste: 12,02 TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Flancs du calcaire fres aure		en heures) atteinte en litres-minute rature										
Jounes ou resicoure mus cure	Observal	1. Essais de pompage. - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du e la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et										
	2. P	Prélèvements pour analyses. le prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations										
Couleur de l'eau de curage : jaune	Tête du ciment Tiges d'injection	rière colonne de Phase Nº constatée à 1 descendues à										
Stabilité (3): Forto eboulem onts	La cimentation											
4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.				cas d'arrêt du chantier suscepti e rapport en mentionnant ci-des ntionner exactement entre quell	sus : la cause de l'arrêt et la	date probable de la repri						
	Personnes étran	5. Visites du chantier. gères au chantier - Nom - Heure.		ombées - Eboulements - Leur is								

I VIIAUL DU I			rappor o m
Du 20 - 2 - 386 heures au 21 - 7 Nombre de postes : 3 de	Bernière colonne placée: Tête à D	Croquis	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 2,-		
	Diamètre : 🚜 mm.		
Forage au trépan de 680/720mm.	I		
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste:	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14 m. 56	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. a 15 + 26 Prof. 8, 60 l'injection de perde puis remonte à 15 h + 3 four de perde lobalement à 1685		
de <u>/4 h</u> à 22 h	1 - 15/10 x defecting the feet		
	- Juis ruisine à 110 mg qui de pardie		
de 22 h à 6 h 0 m. 60	rotalement à 1605		
de h à Notal. 1 m. 76	Vitesse de remontée après curage:		
	Niveau à l'arrêt du travail :		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:		
Profondour à la fin du dennier poste: 970			
Profondeur à la fin du dernier poste: 977	(en heures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
Nature — Dureté (2) — Couleur: Bancs du calcaire Ario dur	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:		
	UDSERVATIONS. ci-contre, concerrant:		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3 Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		
	Gâchage commencé le à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
prto eboulemento	La cimentation sera reprise le		
	4. Contrôles d'étancheité.	() The second described	and the desired section of the secti
I HARM BANG KING HARI MAKI HARI	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-	septible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement : -dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanceme
066171	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		uelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. ur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 19-7-38 6 heures au 20-7-3 Nombre de postes: 3 de	Dernière colonne placée:	Cro	oquis —	Corresponda	ance
Nombre de postes: de de Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 2,-				
Cote du zéro des mesures: 500,00	Diamètre : 🎢 mm.				
Forage au trépan de 680/720mm.	Epaisseur: 6 mm.				
à la couronne de	Distribution 1				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 7,30	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heure	S			
de 6 h à 14 h 0 m. 24	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	3			
de / 4h à 22h 0 m. 20					
de 22 h à 6 h 0 m. 27					
de h à Motal: 0 m.71	Vitesse de remontée après curage:				
	Niveau à l'arrêt du travail:	-			
Profondeur à la fin du dernier poste: 3,04	Date et heure de la mesure (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Profondeur diteinte en litres-minute rature				Moo. urpu
TERRAIN		-			Ã
Nature — Dureté (2) — Couleur: Faucs du calcaire Ares dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	-			
	i. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure niveau correspondant.	lu et			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	ns			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de surage : janu	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		<u> </u>		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u> </u>	1	1172 21X0030		
Stabilité (3): Irès forts abou lements des blocs de Calcaire	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étancheité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en (2) Mentionner exa	mentionnant ci-dessus : la ctement entre quelles profo	e prolonger au-delà de deux jour cause de l'arrêt et la date probable ndeurs ont été traversés les banca	de la reprise de l'avancement. durs.
4		(a) Datambáse - Fi	oulements . Teur important	a - Si nossible de qualle profon	deur ?

Rapport nº 4

Du 18 7 386 heures au 19 - 7 - Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302, 6	38 6 heures Pheures Tête à Pied à 2,-	Croqui	s —	Correspondance	
Forage au trépan de 680/730 mm. à la couronne de	Diamètre : 800 mm. Epaisseur : 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 5,93 Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant la reprise du travail : 2,60 Forage arrêté depuis : 27 heures Observations sur les variations brusques				
de 6 h à 14 h 0 m. 32 de 14 h à 32 h 0 m. 52	ou lentes du niveau en cours de forage.				
de 22 h à 6 h					
de h à Antel 1 m. 37	Vitesse de remontée après curage:				
Profondeur à la fin du dernier poste: 7,30	Niveau à l'arrêt du travail: ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure de la mesure (en heures) Débit mesuré en litres-minute rature				and the policy of the policy o
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: Saucs du falcaire sels dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant:				
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				
Couleur de l'eau de entage : faune	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	06617 01121X	73		
Stabilité (3): Jords choulements à parkir de 6,50	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(1) En cas d'arrêt du chant l'envoi de ce rapport en mention (2) Mentionner exactement (er susceptible de se pant ci-dessus : la cau	prolonger au-delà de deux jours, avertir i se de l'arrêt et la date probable de la repris urs ont été traversés les bancs durs. Si possible, de quelle profondeur?	mmédiatement par e de l'avancement,

FORAGE DE

Rapport nº 3

16 - 7 - 100		Donniàno	colonne pla	2060		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·			
Du 16 - 7 - 19386 heures au 17 - 7 - 1 Nombre de postes : 3 de ,	9386 heures		o			C	roquis		-Cor	respo	nda	nce	:
	O heures		2, –					1 1 1				1 1 1	1 1.
Cote du zéro des mesures: 302,60											<u></u>		
Forage au trépan de 670/72 m m. à la couronne de			800	414									
à la couronne de		Epaisseur :	6	mm.									
EODACE (1)	TOATT			<u> </u>									
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la	i J	4	2									
Profondeur au début du 1er poste : 430		-		1									
Horaire du battage Avancement		ige arrêté dep											
de 6 h à 14 h 0 m. 40	Observation ou lentes du n	ns sur les va iveau en cou	ariations bru irs de forage	usques e.									
de /4 h à 22h 0 m. 77			-										
de 22 h à 6 h 6 m.45													
de h à hotal: m.63	Vitesse d	e remontée a	nrès curage:										
de h à 11074 : /m. 63	Vitesse u	e remontee a	pres carage.										
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,											
	Niveau à l'arrê	t du travail :	. 0										
	1	ULEMENT ART		I									
Profondeur à la fin du dernier poste: 5,93	Date et heure Fora de la mesure repos	ge au Profondeur depuis atteinte		Tempé- rature									
TERRAIN													
Nature — Dureté (2) — Couleur :													
calcaire his dure	Observation	Renseign	ements à fournir										
	•)IIS. ci.cont Essais de por	tre, concerrant:	ļ									
		imite d'aspiration de	la pompe, - Date e										
	niveau correspondant.	èvements pou											
	Date et heure de pr	élèvement. Nombre d	-	destinations									
	données aux échantillons	3, Clmentati		·						ļļ			
Couleur de l'eau de oprage : james	Cimentation derrière Tête du ciment cons	colonne destatée à	Phase No	ļ				<u> </u>					
	Tiges d'injection des	scendues à						ļ					
Stabilité (3):	Gâchage commencé Début de l'injection	à Fin	de l'injection à				66174	ļ	4				
Stubilite	Nombre de sacs inju-	ectés, — Marque du reprise le	ciment.			0′	1121X 00 30	114					
		inée, récapitulation d Contrôles d'ét		s. j .								1 1	i i
	Date et heure prévu	ies pour ce contrôle	antenente.		(1) l'envoi de	En cas d'ar	rêt du chantier en mentionnan	susceptible de t ci-dessus : la	se prolonger a	u-delà de de t et la date n	eux jours,	avertir imi	médiatemen de l'avance
	Détails sur l'exécuti	Visites du ch	nantier.				exactement enti			_		-	

01121X0030

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 17 7 - 38 6 heures au 16 - 7 - 3	8 6 heures		e colonne plac	ée:		ſ	croqu	ıis ·	(Corresp	ands	nce	
	hourse	Tête à	0				a oqt	.115	(orresh	WILL.		į.
	neares			ŀ	11		0 1	7 1.4	4 71. 1		00 11		
Cote du zéro des mesures: 302,60	}	Pied à			po	ur d	u 13	Juelle	t mo	wrage	eli .	nusta	Makin
Forage au trépan de 80/420 mm. à la couronne de		Diametre :	800	mm.	/		O	1					
Toruge an irepair action from them.		Fnaiceann	6	mm.									
a la couronne de	<u></u>	Браговенг											
	1			\}									
FORAGE (1)	EAU			j		,	ļļļ.						
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant l	a reprise du	ı travail : 🖊										
	j.	-											
Horaire du battage Avancement			puis:l										
de 6 h à 14 h 2 m. 60	Observatio	ns sur les v	ariations bru	sques									
de n a/7 n w m. 20	ou lentes du n	iveau en co	urs de torage.	· [Pla 1		la Sour				ma. 0 61.	se par no
	t.	e'				nuca	er ai	ia rower			masu	ou o jou	
de /4 h à 22 h 0 m. 90							<u> </u>				112		
				1)		19		
de 24 h à 6 h 0 m. 80					ייניו	6 Odel	Malus	w. 302,6	,	Boo mhu	16		
					, CN I	v ru	Michigan			100 m	-1 /	1	
de h à shofal 4 m. 30	Vitesse d	e remontée :	après curage:	ŀ					4		6	1	
de n a n 7 m. 30				1							. -	18	
								\$	6	12	(L)	13	
				·				1	32	2	15	19/	
	Niveau à l'arre	et du travail	:					1	2,	6	23	<i>(</i>)	
	ÉCC	ULEMENT AF	RTÉSIEN :	j					18	λ	1 29	13	
20 1 11 6 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Date et heure For	ge au Profondeur	Débit mesuré	Tempé- rature	<u> </u>				1	1	(2)	14	
Profondeur à la fin du dernier poste: 4,30		depuis atteinte neures;	en litres-minute	141116				(,	\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	127	1	
TERRAIN				······································				1		1	17/	9	
								J		1	1 4	10%	
Nature – Dureté (2) – Couleur: Calcaire Janue Ares dure								ſ	7	Ä	1,)		
succure june 17 co succ	Observation	nns. Renseig	nements à fournir	3						9	17(1	
		Essais de po	ntre, concerrant :		ļ				^	2	14		
	Force motrice - 1	imite d'aspiration d	e la pompe, - Date et	heure du				, ,	4 1	10	10		
	début de l'essai - de la niveau correspondant.	fin du pompage.	- Débit moyen en m	3/neure et					' ']		, }	Y.	
	2. Pré	lèvements po											
	Date et heure de p données aux échantillo		de litres prélevés et d	estinations		P; 1	ال. ز. د	la as		plan	ch.	. د د درد	L0 0
, ,	`	3, Cimenta		1						- Journ		seva	1.9
Couleur de l'eau de eurage : Janus	Cimentation derrièr	e colonne de	Phase No					nous					crte 302,6
Couleur de l'eau de eurage :	Tête du ciment con Tiges d'injection de			ļ	/	le si	nesw	re o pe	rise pi	ir nous	rash	eras ju	iogua
V	Gâchage commence	: le	a			la lu	ie su	and e	gali 4	rėz les	0,60	m.l	
Stabilité (3):	Début de l'injection	ı à	ı de l'injection à						/		7		
Stabilité (3): pas à bouleusuts	La cimentation ser	-	a				-						
			des quantités injectées.	·	Ì						- 1 1		
4. Contrôles d'éta					(1)	En cas d'	arrêt du ch	nantier suscepti	ible de se proi	onger au-delà de	e deux jour	s, avertir im	nédiatement par
Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.					l'envoi	de ce rappo	ort en ment	tionnant ci-des	sus : la cause o	le l'arrêt et la da	te probable	de la reprise	le l'avancement.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

Rapport nº

Du / 2		Croquis — Correspondance
Forage au trépan demm.	Diametre:mm.	
à la couronne de	Epaisseur: mm.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant la reprise du travail:	CETE FORAM
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	SONDAGES (C)
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	CHANTIER de VELOSNES
de <u>h</u> à h <u>m</u> .		Jurgu au 10 Juille 1988
de h à h m.		Jurgu an 10 Juille 1988
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:	Eranoforte et han tage.
	Niveau à l'arrêt du travail :	
Profondeur à la fin du dernier poste:	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	(en heures)	
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant : 1. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
Couleur de l'eau de curage :	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement pa l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancemen
066176	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?
011212022	Nom " neure.	and the state of t

				zeappor o n			
Du 25 - 8 6 heures au Nombre de postes : 1	26 -1-39 6 heures	Dernière colonne placée	:	0			
Nombre de postes :	de heures	Tête à - 2/9,31		Croquis	- Corre	spondance -	
Cote du zéro des mesures:	302.60	Pied à 338, 15					
Forage au trépan dem		Diamètre : 350 mr	n				
à la couronne de							
a ta contonic ac	•	Epaisseur : mr	<u>n.</u>				
FORAGE (1)	2 EAT						
Profondeur au début du les moo	33/14N	nt la reprise du travail :					
	/ /						
Horaire du battage Avai	5	Forage arrêté depuis:heu					
de hàh	m Observa	ations sur les variations brusqu	ıes				
dehàh	ou lentes d	u niveau en cours de forage.					
dehàh	m						
dehàh	m.						
		<u> </u>					
de h à h	m. Vitess	e de remontée après curage:		India			
Coupé les Aules 55	0.1.650	1 3-		- indice	B. R. G. M. :		
à la colorie Al	Page 1440			17721			
de h à h Loupé les subes 55 à la galerie pe Convoerde fermé à	Co de la Niveau à l'a	mmåt du tenavail.			304		
			- -				
Profondeur à la fin du dernier po		COULEMENT ARTÉSIEN : Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé	é-				
		repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Cou	ıleur:						
		A. Bancalana A. S.					
	Observa	concertant,					
	Force motrice	I. Essais de pompage. - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure	e đu				
	niveau correspondan	nt. Debit moyen en m3/heur	e et				, ,
	2. F	Prélèvements pour analyses. le prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinat					
•	données aux échant	illons.	ions				ľ
Carland	Cimentation der	3. Cimentations.					
Couleur de l'eau de curag		constatée à descendues à descendue à descendues à descendues à descendues à descendues à descendues à descendues à descendues à descendues à descendues à descendues à descendue à				1100000	
	Gâchage comme	encé le à					\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Stabilité (3):	Début de l'injec Nombre de sacs	ction à Fin de l'injection à sinjectés, Marque du ciment.					ļ
	La cimentation	sera reprise le				066177	
		terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				01121X0030	
	Date et heure p	orévues pour ce contrôle écution et les résultats.	(1) En cas l'envoi de ce ra	d'arrêt du chantier susceptible pport en mentionnant ci-dessu	le de se prolonger au-delà	le deux jours, avertir immédia	atement par
		5. Visites du chantier.	(2) Mentio	nner exactement entre quelles	profondeurs ont été travers	és les bancs durs.	avancement.
	Personnes étrang	gères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retomb	pées - Eboulements - Leur imp	portance - Si possible, de q	uelle profondeur?	ľ

Rapport nº 324

Du 24 - 6 heures au 25 - 1 -	2'2.10 31		Croquis	Correspondance			
Nombre de postes :de							
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 388, 15			1			
Forage au trépan demm.	Diamètre : 350 mm.						
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.						
FORAGE (1)	EAU						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 337/15	Niveau avant la reprise du travail:						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures						
	Observations sur les variations brusques						
dehàhm	ou lentes du niveau en cours de forage.						
deh àh m.							
de <u>h</u> à h <u>m</u> .		i					
	Vitesse de remontée après curage:						
attudante qu'on funisse la	vitesse de l'emontée après curage.						
an alluganse of in fund co							
Chambre pour poulosir coupers							
miles phabaux awers	Niveau à l'arrêt du travail:						
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-						
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur :							
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :						
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du						
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.						
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à						
i	Tiges d'injection descendues à à à						
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				066178		
	La cimentation sera reprise le				01121X0030		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.						
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	(1) En cas	s d' arrêt du chantier suscepti	ble de se prolonger au-delà de	deux jours, avertir immédiatement par e probable de la reprise de l'avancement.		
	5. Visites du chantier.	(2) Mentio	onner exactement entre quelle	es profondeurs ont été traversé	s les bancs durs.		
	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.	(3) Retom	bées - Eboulements - Leur is	nportance - Si possible, de que	elle profondeur?		

Rapport nº 323

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

				····	
Du 33 - 6 heures au 34 - 6 de Nombre de postes: 2 de 6 Cote du zéro des mesures: 302, 60	Dernière colonne placée: heures Têle à -289, 31		Croquis	Correspon	dance
Nombre de postes : de	neures 100 430 15				
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 338,15				
Forage au trépan demm.	Diamètre : 350 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 331, 15	EAU Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures				
	Observations sur les variations brusques				
deh à h m	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
	·				
de <u>h</u> à h <u>m</u> .					
	Vitago de rementée en rès euroge.				
de D à h m. Takiré 17,20 Aubeo 550 m demontage choire	Vitesse de remontée après curage:				
Stere 17, in Auber 550 hu					
remontage divers	Niveau à l'arrêt du travail:				
	!				
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis et le l'en heures (en heures)				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:				
	I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	1			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				066179
	La cimentation sera reprise le à				01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En l'envoi de c	cas d'arrêt du chantier susce e rapport en mentionnant ci-c	eptible de se prolonger au-deià de deux jo dessus : la cause de l'arrêt et la date probat	ours, avertir immédiatement par ble de la reprise de l'avancement.

5. Visites du chantier.

PRAGE DEVELOSNES

Rapport nº ろもろ

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

	9	tapport in Ses			
Du 26 6 heures au 27 Nombre de postes: de Cote du zéro des mesures: 302,60	Dernière colonne placée: Tête à - 279, 31	Croquis —	Correspondance		
Nombre de postes : de	Pied à 338, 15				
Cote du zéro des mesures: 000 900	Pied a 330, 713				
Forage au trépan demm.	Diamètre: 250 mm.				
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.				
a ta coaronne ac	Espatoscut				
DODA CO ()					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 333	EAU				
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures				
dehhmm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
	- Journal of Cours de Torage.				
deh àh m.					
utn ann	water and the state of the stat				
deh <u>à</u> hm.					
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
fact le boucher en beton					
fait le bouchou en beton dessus la boute de la Sale et con turné à retirel	مُ الْمُ				
at Constant of a deliver	Niveau à l'arrêt du travail :				
La Rour Paralle a rappet)				
les subes 650 mm	ECOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TEDDAIN	(en heures)				
TERRAIN					
Nature Dureté (2) — Couleur: Surplaye MB gravier (ho 1/2 */3 dable (10 racs Curent Forte					
Tomplage , 12	Observetions Renseignements à fournir				
I M/3 graves (ho	bservations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:				
1/2 "/3 20 Allo	t. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
10 2011 Cinch P. 1	début de l'essai de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
NO PACS CAUCHE) FOR	2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,				
	3. Cimentations.				
C11- 1	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
**************************************	Gâchage commencé le à		I HABAH BANG BINA BINA BINA BANG BANG BANG		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le <u>à</u>		066180		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		01121X0030		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par		
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca	use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.		
	5 Visites du chantier	(2) Mentionner exactement entre quelles profond	eurs out été traversés les bancs durs		

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Rapport nº 322

mbre de postes: 6 heures au 23 · f · de de	Dernière colonne placée: heures Tête à - 289, 31	Croquis —	Correspondance				
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 338, 15						
	Diamètre : 350 mm.						
Forage au trépan de mm.	1 "						
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.						
	1						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste : 337, 13	Niveau avant la reprise du travail:						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures						
	Observations sur les variations brusques						
deh à h m	ou lentes du niveau en cours de forage.						
deh àh m.							
de <u>h</u> à hm.							
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:						
Elesculus lutes 350 mpm cripina	5						
Descrique heles 350 m/m crepium jusqu'à fond Longuewo des Rebs. 48, 84							
	Niveau à l'arrêt du travail:						
Long uno des Aubes. 48, 84	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
	(en heures)						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
	Observations Renseignements à fournir						
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concernant:						
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du						
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.						
	3 Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à						
	Tiges d'injection descendues à						
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à						
	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>		066181				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		01121X0030				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se j	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par				
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cau (2) Mentionner exactement entre quelles profonde	ise de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.				
The state of the s	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?					

Rapport nº 32/

Du 2/1- / 6 1	Ou 2/1- 6 heures au 22- f Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 312,60		Dernière colonne placée: heures Tête à 242,10			(Croqui	s —	Correspondance				
Nombre de postes:	300 de	heures	Pied à 294,									i i	
			Diamètre: 400	<u> </u>									
Forage au trépan de					ļ <u>i</u>			ļļ					
à la couronne de	•		Epaisseur : 6	mm.							ļļ		
		1 /	7. 1.10/2.1	1. 22	7								
FORAGE (1)	928	JEAU Niveau	e hwavele le20/84 M	70 1000	0								
FORAGE (1) Profondeur au début d	u 1er poste:	Niveau avant	la reprise du travail :	11-20: 17	65								
Horaire du battage	Avancement		age arrêté depuis:									_	-
		Observation	ons sur les variations	brusques	.							_	ļ <u>.</u>
dehhh	m.	ou lentes du	niveau en cours de foi	rage. ¹									
deh àh	m.	900000000000000000000000000000000000000											
deh à h	m.												
	<u> </u>	Vitosso	de remontée après cura	ď0 •									
de h à h	m.	vitesse (de remontee apres cura	ge.									5.
rescende rube que	de Dom pour vou	4											
Mescendu Rube que si subs passe, desc remense. Tubage	man Jusqua to	uq.											
remembe. Tubage	on 750 mi crepius	Niveau à l'arr	êt du travail:										
ve et descurdu	75, 74	ÉC	DULEMENT ARTÉSIEN :	Tamas									
Profondeur à la fin du d	lernier poste:	de la mesure repo	age au Profondeur Débit mesuré s depuis atteinte en litres-minu										
TERRAIN			neares)										
Nature — Dureté	(2) — Couleur:												
Nature Burete	gouleur.												
		Observati	Ons. Renseignements à fourni										
			Essais de pompage.										
			Limite d'aspiration de la pompe, - la fin du pompage Débit moyer										
		2. Pré	lèvements pour analyses										
		Date et heure de p données aux échantillo	orélèvement. Nombre de litres prélevens.	és et destinations									
		Cimentation develor	3. Cimentations.										
Couleur de l'eau	de curage :	Tête du ciment con								<u>:,</u>			
Tiges d'injection descendues à													
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à				06618	32							
		Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>				01121X	0030						
		La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.											
***************************************	······································	Date et heure prév	Contrôles d'étanchéité.		(1)	En cas d'a	rrêt du chantie	er susceptible de	se prolonger a	u-delà de deux	jours, avertir	mmédiaten	ent par
		i i	tion et les résultats. Visites du chantier.		(2)	Mentionne	r exactement e		ondeurs ont été	traversés les ba	ancs durs.	se de l'avan	cement.
		· ·	es au chantier · Nom · Heure.										

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

Du 19-8 6 heures au 20-1-3 Nombre de postes: 8 de Cote du zéro des mesures: 302,60	heures Tête à - 342,15	Croquis — Correspondance					
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 294,30						
Forage au trépan demm.	Diametre: 400 mm.						
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.						
FORAGE (1)	EAU						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 33,1	Niveau avant la reprise du travail:		,				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	Niveau d'eau sube à sable sortie à 23 l					
	Observations sur les variations brusques						
dehàhm.	ou lentes du niveau en cours de forage.	'I					
de <u>h</u> à h m.							
de h à h m.							

de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:						
termine pour page à Mazo mesure							
la monte d'eau pendance 30 montes							
Musulé joupe des condu subia sable	Niveau à l'arrêt du travail:						
pose à off ou fonce in post par inter	éCOULEMENT ARTÉSIEN :		1				
Profondeur à la fin du dermer poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
at receive	(en heures)						
TERRAIN							
Nature – Dureté (2) – Couleur: Aubi à Pable Moikie plan							
	Observations. Renseignements à fournir						
ean employe pour sun plir	l. Essais de pompage.						
Aube à sable 1m3725	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et						
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.						
bois en desail casies de pour page pour la monté d'eau	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	5					
pour la monte d'eau	données aux échantillons. 3. Clmentations.						
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No		: •				
Couleur de l'éau de curage.	Tiges d'injection descendues à						
G(1 12/1/2)	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à						
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.	066183					
	La cimentation sera reprise le	01121X0030					
***************************************	4. Contrôles d'étancheité.	(r) En cas d'arrêt du chantier suscentible de ca arciange et 2013 de 2015 de 1					
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatemer l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance.	nt par ment.				
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur? 					

Rapport nº 319

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 6 heures au 19-1. Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60	Dernière colonne placée		Croquis		Correspo	ndance
Nombre de postes :	heures Tête à - 242 ho				· · ·	
Cote du zéro des mesures:	Pied à 294,30 Diamètre: 400 m					
Forage au trépan de <i>395</i> mm.	Diamètre: 70-0 m	n.				
à la couronne de	Epaisseur : 6 m	m.				
FORAGE (1)	LEAU	a 📗				
Profondeur au début du 1er poste :	EAU Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: he					
Avancement						
dehàm.	Observations sur les variations brusq ou lentes du niveau en cours de forage.	ues				
	- I TANGE WE INTOWN ON COURS WE IVIAGE.					
deh àh m.						
de h à h m.						
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:					
Pardine la pour passe						
le la à la poupage vui detail calis-de Tomps	Reveau à l'arrêt du travail					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Due for down à le fin de domice poste.	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tem					Aog
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute ratu	re .				aeg
TERRAIN						ose
Nature – Dureté (2) – Couleur :						
						řěb
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :					oane
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et het	re du				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/he niveau correspondant.	ire et				
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destin données aux échantillons.	ations				
***************************************	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à					
	Tiges d'injection descendues à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à					066184
	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à					01121X0030
,	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	j				
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(i) 1	En cas d'arrêt du chantier	susceptible de se pr	olonger au-delà de deux	jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		e ce rapport en mentionnar Mentionner exactement ent			bable de la reprise de l'avancement. bancs durs.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Rapport nº 3/8

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 7 · 6 heures au 1 · 6 · 2 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 302,60	9 6 heures 1	Dernière colonne pl Têle à - 242, 1 Pied à 294, 2 Diamètre: 400	acée:	: :	Croq	uis –	Corre	espondance	>
Cote du zéro des mesures: 600,60	Γ	ried a 2949	<i>5</i> 0						
Forage au trépan demm.		Diamètre: 400	mm.						
à la couronne de	F	Epaisseur : 6	mm						
a ta coaronte ao		parsseur.							
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 337,1/2	EAU Niveau avant la re	prise du travail :							
Horaire du battage Avancement	Forage a	arrêté depuis:	heures						
de h à h m.	Observations s	sur les variations br u en cours de forag	usanes						
deh _ à _ h m.									
de h à h m.									
de de h m. Tourpage 26 3 h	Vitesse de rei	montée après curage:							
an debit money 26" 3 he	و جریا								
	Niveau à l'arrêt du	ı travail.					4		
Profondeur à la fin du dernier poste:		MENT ARTÉSIEN : Profondeur Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature						Mod. de
TERRAIN									pose
Nature — Dureté (2) — Couleur:									. 2
		als de pompage.							production
	début de l'essai - de la fin du niveau correspondant.	l'aspiration de la pompe, - Date e pompage Débit moyen en n	et heure du m3/heure et						n intera
	Date et heure de prélèvem données aux échantillons.	nents pour arraryses. ent. Nombre de litres prélevés et Cimentations.	destinations						lite
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonn Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendue	ne de Phase No							I W P
Stabilité (3):	Gâchage commencé le	e lea						066	
	_		_	(1) En l'envoi de c	cas d'arrêt du cl e rapport en men	antier susceptible de tionnant ci-dessus : la	se prolonger au-del cause de l'arrêt et l	O112' là de deux jours, avertir a date probable de la repris	immédiatement par se de l'avancement.

Rapport nº 3/7

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 6. 6 heures au 17. 6. Nombre de postes: 3 de 6. Cote du zéro des mesures: 3. 60.	396 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 10		Croquis	- Correspondance			
Cote du zéro des mesures: 300 60	Pied à 294,30 Diamètre : 400 mm.						
Forage au trépan de 295 mm.	Diamètre: 400 mm.						
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.						
a la couronne de	Lpatssetti						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 338, 15	EAU Niveau avant la reprise du invai l: 77,85						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures						
deh àh m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.						
deh à h m.							
de h à h m.							
de h à h m. m. Justala lions p. pou page	Vitesse de remontée après curage:						
de sh à h m. Instala hous p. pour page Vebut Tour page à 11 20 debit mayer 26 "3 hu	Niveau à l'arrêt du travail :						
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis et neures (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Profondeur Débit mesuré rature en litres-minute rature						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:						
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.						
Couleur de l'eau de curage :	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Phase No Tiges d'injection descendue de la Phase No Tiges d'injection descendue de Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection de Phase No Tiges d'injection des Phase No Tiges d'injection de Phase No Tiges				100010000000000000000000000000000000000		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				066186		
	La cimentation sera reprise le <u>a</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		11-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-0		01121X0030		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de	n cas d' arrêt du chantier susceptib ce rapport en mentionnant ci-dessi entionner exactement entre quelles	is : la cause de l'arrêt et la da	e deux jours, avertir immédiatement par te probable de la reprise de l'avancement. es les bancs durs.		

Rapport nº 3/6

Du 14- 8 6 heures au 15-8 Nombre de postes: 3 de	(2)	heures Tête à - 242 10			is –	Correspondance		
Cote du zéro des mesures 372,60 Forage au trépan de 395 mm.	1.500	Pied à 294,30 Diamètre : 400 n						
Forgoe au tringn de 395 mm		Diametre: 400 n	nm.					
à la couronne de			nm.					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 3663.	EAU Niveau avant la	reprise du travail : 87	05					
Horaire du battage Avancement	Forage	e arrêté depuis: 🎎 h	eures					
de h à h m.	Observations	s sur les variations brus eau en cours de forage.	anes					
deh àh m.								
de h à h m.								
de sh à h m. Instalation et descende de la paupe	Vitesse de	remontée après curage:						
de la paripe								
	Niveau à l'arrêt	du travail:						
Profondeur à la fin du dernier poste:		puis atteinte en litres-minute ra	empé- ature					
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:								
	Observation	Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :						
	début de l'essai • de la fin niveau correspondant.	ite d'aspiration de la pompe, - Date et l du pompage Débit moyen en m3/	heure du heure et					
•	Date et heure de prélè données aux échantillons.	evement. Nombre de litres prélevés et des	stinations					
Couleur de l'eau de curage :		olonne de Phase Nº						
Stabilité (3) :		Fin de l'injection àés. — Marque du ciment.					066187	
La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la repri					robable de la reprise de l'avancement,			
5. Visites du Chantier. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversées Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure. (3) Retombées • Eboulements - Leur importance - Si possible, de que								

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

Rapport nº 3/5

					<u> </u>	
Du 12 - 6 heures au 13 Nombre de postes : 2	de heures Dernière colonne placée: Tête à ~ 242, 10	Cro	quis —	Corres	oondance	
Cole du zéro des mesures: 312,6	Pied à 294, 30 Diamètre: 400 mm.					
	Diamètre 400 mm					
Forage au trépan demm.			· 51 6	4		
à la couronne de	Epaisseur:		ر الم ^ا ركر الم	⁶ niveaco	: 92, 60	
			100	"	. 92, 60 . 90,97 90,12	
FORAGE (1)	EAU de l'épuissement à ble		970	,,	9012	
Profondeur au début du 1er noste	38, 15 Niveau avant la reprise du travail: 6, -		15	,,	80 62	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		20	- 4	89,62	
Horaire du battage Avanceme	rt Forage arrêté depuis: heures				7007	
	Observations sur les variations brusques		25		10.8F	
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.		35		88,52	
·			45	,,	78.28	
dehàhm.			6400		87.94	
			<i>V. V</i> –		* /	
de h à h m.						
de						
de h à h m. Vait épuisement avec la 9°4 Confenance 300 l Référé 415 son misure la mouse des caw de 5 à	Vitesse de remontée après curage:					
Toit alice to the same la	da da da da da da da da da da da da da d					
District and the same of	voyane					
9 4 Consumance 300 E						
Tetire 715 sou	Niveau à l'arrêt du travail:					
musure la mouse des caw de 5à"	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur						
Nature — Burete - Couleur						
	Observations. Renseignements à fournir					
	l. Essals de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.					
	3 Cimentations.					
Coulour do Pose do surges :	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				 	
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	! !!
4.	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				01121X0030)
,	4. Contrôles d'étanchéité.					
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt d	u chantier susceptible of	ie se prolonger au-delà d	e deux jours, avertir immé te probable de la reprise de	diatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			ofondeurs ont été traverse	-	i avancement.
	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure			tance - Si possible, de qu		

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure

FORAGE DE VFI OSNES

TORAGE DE VELO		happort n 256 314
Du M - 7 6 heures au 12 - 7 - 6	The state of the s	Croquis — Correspondance
Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 302,60		
	Pied à 2947 30	
Forage au trépan de 195 mm.	Diametre: 400 mm.	
à la couronne de 155 " .	Epaisseur: 6 mm.	
FORAGE (1)	EAU	
Profondeur au début du 1er poste : 338, 15	Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures	Mousium Guillanuno
	Observations sur les variations brusques	
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.	De la parte de housieur Kube hotre
de <u>h</u> à h m.		Jugeniew principal je vous fais savoir
deh <u>à</u> hm.		que le jumpage de 72 to serras fait
	Vitesse de remontée après curage:	
de h à h m.	vitesse de remontee apres curage.	au courant de Mercredi prochaine
de hà h m. Clargie le hono ew 395 m Cla 386, 93 à 338, 15		
ble 376, 93 a 338, 15		an plus sard jendi masin à le heures
	Niveau à l'arrêt du travail:	
120 1	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	qu'an commence
Profondeur à la fin du dernier poste: 338, 16	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		
gris bres dure		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:	
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	
	Tiges d'injection descendues à	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à	
	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à	
<u> </u>	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066189	Personnes étrangères du chantier - Nom - House	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible de quelle profondeur?

01121X0030

Rapport n° $3 \checkmark 3$

		happort if 1913							
Du 10 - 8 6 heures au 11 - 8 . Nombre de postes: 3 de 8 Cote du zéro des mesures: 300,60	396 heures Dernière colonne placée:	Croquis — Correspondance							
Nomore de postes.	Pied à 294, 30								
Cote du zero des mesures:	D'								
Forage au trépan de 395 mm.	Diametre: 400 mm.								
à la couronne de 155 ".	Epaisseur: 6 mm.								
FORAGE (1)	EAU								
Profondeur au début du 1er poste : 236, -	Niveau avant la reprise du travail:								
Profondeur au début du 1er poste : 338, - Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures								
/									
de 6 h à 14 h Om. 15	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.								
de h à h m.									
de h à h m.									
de hà h m.	Vitesse de remontée après curage:								
Tolo line de 938 no à 330 15									
Parada alla de 120 h									
Storaie la brance of 30 5 mg	Niveau à l'arrêt du travail :								
John à h m. John Hakion de 138,00 à 138,15 Carolle Obtenue 130 m. John Margie la pron en 395 m/m de 336,93									
Profondeur à la fin du dernier poste: 38,15	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-								
Profondeur à la fin du dernier poste: 2003/13	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature								
TERRAIN									
Nature — Dureté (2) — Couleur :									
gris his dure									
dans la carotte de braces de	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :								
Marie	i. Essais de pompage.								
Smarsie	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et								
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.								
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.								
	3. Cimentations.								
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à								
	Tiges d'injection descendues à								
Stabiliti (a).	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à								
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.								
	La cimentation sera reprise le <u>a</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.								
<u> </u>	4. Contrôles d'étancheité.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au delà de deux jours, avertir immédiatement par							
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.							
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?							
066190	Nom - neure.	or possible, de quente protonuent :							

					-			
Du 9 6 heures au 10 - Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60	P-39 6 heures Dernière colonne par Tête à - 242 Pied à 294 Diamètre : 400	placée:	C	roquis		Corresp	ondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 294, 2	<i>7</i> 0						
Forage au trépan de <i>195</i> mm. à la couronne de <i>155 "</i> .	Diamètre : 400	mm.						
à la couronne de 155 "	Epaisseur:6							
a la comonito do								
FORAGE (1)	EAU							
Profondour ou début du les nocte : 33	Niveau avant la reprise du travail :		****					
Profondeur au début du 1er poste : 330 Horaire du battage Avancement	Niveau avant la reprise du travail :							
Horaire du battage- Avancement	Forage arrêté depuis:	heures						
de h à h m.	Observations sur les variations b	orusques						
	ou iones un involue on cours un ione	ige.						
de /4 h à 22h /m.00 de 22 h à 6 h /m.00								
de / / II a w/II / III.								
do 20 h à 6 h								
del h à hotal 2m.00 blargie le Arow de 335,65 à 3 Préalino en 155 h de 386,- à.	Vitesse, de remontée après curage							
de h a h white Om.	Tresse, de l'emontée après earage							
Blangie le Arow de 325,65 à 3	725, 75							
1 Mations w /138 m de 386,- a.	237 m		•					
	Niveau à l'arrêt du travail:							
	ECOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré	Tempé-						
Profondeur à la fin du dernier poste: 230	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute							
TERRAIN	(ed fledles)							
Nature — Dureté (2) — Couleur :								
gran Aran Chura								
grio drés dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :							
<u> </u>	I. Essais de pompage.							
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Dat début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen e	te et heure du en m3/heure et						
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.							
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés données aux échantillons.	et destinations						
	3, Cimentations.							
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No							
Godfour do roud do ourugo.	Tiges d'injection descendues à							
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à							
Stabilite 197:	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.							
	La cimentation sera reprise le	tées.						
	4. Contrôles d'étanchelté. Date et heure prévues pour ce contrôle		(1) En cas d'ar	rêt du chantier susces	ntible de se	prolonger au-delà de	deux jours, avertir immé	distances
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'en	ivoi de ce rapport	en mentionnant ci•d	essus : la cai	ise de l'arrêt et la date	probable de la reprise de	l'avancement.
	5. Visites du chantier.	,	(2) Mentionner	exactement entre que	lles profonde	eurs ont été traversés	les bancs durs.	

Rapport nº 311

				Rapport n 311	
Du 6 heures au 9 - 6 - Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 312,60 Forage au trépan de 155 mm. à la couronne de 155 m.	Dernière colonne placée: Tête à - 242, 10		Croquis ·	- Correspondance	
Cota du záro dos manuros: 300 60	Pied à 294 30				
Cote du zero des mesures:	Pied à 294, 30 Diamètre : 400 mm.				
Forage au trépan de 070 mm.	Diametre: 4765 mm.				
à la couronne de 195 ".	Epaisseur: 6 mm.				
	1				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 336,	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures				
Transcenting and Satisfaction of the Satisfact					
dehàhm	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
	ou remes du niveau en cours de forage.				
de <u>h</u> à h m.					
dehà_hm.		 			
dat h à h m	Vitesse de remontée après curage:				
26/2011 / 2011	44/				
de h à h m. dargie le trus avec tryau 392 du 334,66 à 335,65	Tu Tu				
-du 334,66 a 325,65.					
	Niveau à l'arrêt du travail:				
32/-	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 336,-	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN	(en heures)				
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
gris très dure	Observations. Renseignements à fournir				
<i>V</i>	onservations. ci-contre, concerrant:				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
	niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
1881 ARTHUR SATING SATING SATING SATING SATING	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En c	cas d'arrêt du chantier susceptibl	e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immée	diatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	renvoi de ce	rapport en mentionnant ci-dessu	s: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de profondeurs ont été traversés les bancs durs.	l'avancement.
066192	Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	(3) Reto	ombées - Eboulements - Leur imp	portance - Si possible, de quelle profondeur?	

TORIGO DE TELO	The same state of the same sta			apport n 3/18	
Du 7 - 8 6 heures au 8 - 8 - 8 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 15		Croquis –	Correspondance	
Cota du záro dos masuras: 300, 60	Pied à 294, 30 Diamètre: 400 mm.				
Cote du zero des mesures.	Diamètre: 400 mm				
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 ". à 336, -	Diametre. 100 mm.				
a la couronne de 175 ". 2005,	Epaisseur: 6 mm.				
TOP LOD ()	1				
FORAGE (1)	EAU				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 336, -	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
	Observations sur les variations brusques				
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
de h à h m.					
	7721				
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
Clarge le Arno avec Aryan 395	iy iu				
de h à h m. Clargie le travais Aux Aryaw 395 Le 333, 75 à 334, 66					ì
	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 336, -	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
	(en heures)				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
Nature — Dureté (2) — Couleur: guis Aris Oure	Observations. Renseignements à fournir				
0	i. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en my/heure et				
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
	données aux échantillons. 3. Clmentations.				
Coulous de Peru de ausero	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étanchelté.	I			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d l'envoi de ce rapp	l' arrēt du chantier susceptible d port en mentionnant ci-dessus :	e se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiateme la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance	nt par ment.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionn	er exactement entre quelles pr	ofondeurs ont été traversés les bancs durs.	
066193	Personnes étrangères au chautier - Nom - Heure.	(3) Retombée	es - Roomements - Leur import	auce - Si possible, de quelle profondeur?	

				napport i	1 000
Nombre de postes: Cote du zéro des mesures: Du 5-8 6 heures au 6-8-1	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 15		Croquis	Corresp	ondance
ivontore de postes.	Pied à 204. 3				
Cote du zero des mesures:	Pied à 294, 30 Diamètre : 400 mm.				
Forage au trépan de 95 mm 221	Diamètre : 400 mm.				
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 ". à 336 ₇	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 336,-	EAU Nivon avent la manniae de Avent il				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
deham	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de <u>h</u> à h m.					
de h à h m.					
uc n a n m.					
de g h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
de g h à h m. Clargie le Aron avec Arepan 395 Mpn de 332,75 à 333,76					
345 1m de 5029 /9 a 505, fo	Niveau à l'arrêt du travail:		· ·		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la sin du dernier poste: 336, -	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				od. qe
TERRAIN					pose
					,
Nature — Dureté (2) — Couleur: grés très dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				eproar
	i. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		• -		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				a
and the same of th	données aux échantillons.				
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le à				3
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce	e rapport en mentionnant ci-dess	sus : la cause de l'arrêt et la date	deux jours, avertir immédiatement par probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères ât chantier - Nom - Heure.		ntionner exactement entre quelle ombées - Eboulements - Leur in		■ *

		Mapport ii 208									
Du 4-8 6 heures au 5-8-3 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 300,60	9 6 heures Dernière colonne placée: Pheures Tête à - 242, 16	Croquis —	Correspondance								
Nombre de postes : de	heures lette d 2/0/2-	_									
Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied à 294, 30										
Forage au trépan de 395 mm.	Diamètre: 400 mm.										
à la couronne de 155 ".	Epaisseur : 6 mm.										
FORAGE (t)	EAU										
Profondeur au début du les noste : 335-	Niveau avant la reprise du travail :										
Profondeur au début du 1er poste : 335,- Horaire du battage Avancement	wiveau avant la reprise du travan:										
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures										
de 6 h à 14 h / m.00	Observations sur les variations brusques										
ue un a // II	ou lentes du niveau en cours de forage.										
do h à h											
deh àh m.											
de h à h m.											
14/-1/4-	V2 d										
de h à h m. oo	Vitesse de remontée après curage:										
Johann on 335,- a 336, - Carotte C	950										
Clargie le trois avec trysas											
John à h'hatal /m.00 Johnhow on 335- à 336, - larotte e blangie le trow aver hypar 395 mm de 332,50 à 332,75	Niveau à l'arrêt du travail:										
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :										
Profondeur à la fin du dernier poste: 336,-	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature										
	(en heures)										
TERRAIN											
Nature — Dureté (2) — Couleur:											
gris his dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant										
0	I. Essals de pompage.										
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe Date et heure du										
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.										
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations										
	données aux échantillons.										
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No										
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à										
	Tiges d'injection descendues à										
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.										
	La cimentation sera reprise le										
The second secon	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.										
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par								
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cau (2) Mentionner exactement entre quelles profonde	ise de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.								
066195	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance									

į Ra									p	01	t	r	l°	(30	7					
C	ro	roquis —						Correspondance													
																	,				
							,														
														.,							
																					:
·•···																					
					-																
																	ļ	ļ			
					ļ												ļ				
				ļ	ļ												ĺ		ļ		
					ļ		<u></u>		ļ								ļ			ļ	
••••					ļ				ļ											ļ	
······			ļ				ļ													<u> </u>	
i	}						ļ		-									ļ	1		
								3,													

Du 3 - 1 - 39 6	heures au 4-8-30
Nombre de postes :	<i>3</i> de
Cote du zéro des mes	ures: 312,60
Forage au trépan de	395 mm. a 332,5
à la couronne de	
FORAGE (1) Profondeur au début	333 -
Horaire du battage	,
	Avancement
de 6 h à 14 h	Om. 30
de / 4 h à 22 h	1 m 90
de 2% h à 6 h	0 m. 70
de h à h fo	tal 2 m. 00
Notalin de 333.	- à 333, 30 laroles
333,	30à385,- " 9
<i></i>	
	110
Profondeur à la fin du	dernier poste: 335 -
TERRAIN	
Nature — Dure	té (2) — Couleur :
gris bris o	lure
Couleur de l'ea	u de curage :
Stabilité (3) :	
	anna anna anna interiore della selli 1866
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·) 1881)) BB)) BB)) BB)) BB; BB; BB; BB; BB

066196 01121X0030

6 heures Dernière colonne placée: Tête à • 242, 10 Pied à 294, 30 Diametre : Epaisseur: ... EAU Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis : heures Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Vitesse de remontée après curage: Niveau à l'arrêt du travail: ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Débit mesuré Date et heure Forage au | Profondeur Tempérepos depuis atteinte en litres-minute rature de la mesure (en heures) Renseignements à fournir Observations. ci-contre, concercant : I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prelèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à..... Gâchage commencé le Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment. La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étancheité.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,

- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées Eboulements Leur importance Si possible, de quelle profondeur?

		•		·		•			•	.cap	bor	O 11				
Du 2 - f 6 heures au 3 - f - 3 Nombre de postes : 3 de	8 heures Tête à - 242, 10				Croquis — Correspondance											
Cote du zero des mesures: 302,60		Pied à Diametre :	294,30	2												
Forage au trépan de 395 mm.	**	Diamètre :	400	mm												
à la couronne de 155		Epaisseur :	6		l											
a la couronne de 139		Lpaisseur :	<u> </u>	mm.												
	T				ļ											
FORAGE (1)	JEAU					ļļ				ļļļ.						
Profondeur au début du 1er poste : 232.5	Niveau avant la	a reprise du	travail:													
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 332.5. Horaire du battage Avancement	Fora	age arrêté dep	uis:	heures											:	
dehàhm.		ns sur les va	ariations b	rneanes												
	-			in												
deh àh m.																
			·													
de 22 h à 6 h om. 45				•												
deg h à h votal Om. 45 blangie le how in 395 mm de 331, 90 à 332,50 Rotation avec courseure à grenaite 155 mm de 332,55 à 333, -	Vitesse de remontée après curage:															
Clarie la brens à 305 mg		•		•		ļļ										
32/00 à 132 50					ļ			<u> </u>							ļļ	
91.4	Ni-van à Banna	4 -4	,												<u>. [] </u>	
155 M of 320 55 5 633	Niveau a rarre	t uu travan:	_													
199 Jun la 352,39 a 4930, -	Date et heure Fora	ULEMENT ART ge au Profondeur	T ÉSIEN : Débit mesuré	Tempé-												D Tal
Profondeur à la fin du dernier poste: 333, -	de la mesure repos	6	en litres-minute	rature												5
TERRAIN		- Cures,														pos
Nature — Dureté (2) — Couleur:															1	
gris his dure					<u> </u>											2
- Just 57-50 Suite	Observation	DOS. Renseigne	ments à fournir													Dr. Od
		Essais de pon	re, concernant :		-											ucu.
***************************************	Force motrice - Li début de l'essai - de la	imite d'aspiration de :	la pompe, - Date	e et heure du	ļ					1						
	niveau correspondant.			ii iii3/iicure ce												
		èvements pour élèvement. Nombre d		et destinations												ā
	données aux échantillons		_								-					
	Cimentation derrière	colonne de		•••												1.00
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment cons															
		scendues àle														
Stabilité (3):	'Début de l'injection	à Fin dectés, - Marque du c	le l'injection à													
		reprise le					ļ								-	3
	La cimentation termi	inée, récapitulation de	es quantités inject	ées.	i											
	Date et heure prévu	Contrôles d'éta	ancheitė.		(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par								par			
	Détails sur l'exécution	on et les résultats.	ontlor		l'enve	oi de ce ra	ipport en	mentionnan	t ci•dessus	: la cause d	le l'arrêt e	la date pro aversés les	bable de la 1	reprise de 1	l'avanceme	nt.
		Visites du ch s au chantier • Non							-			averses les de quelle pi				1

		atappor v m
Du 1 · 6 heures au 2 · 6 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 312, 66	Dernière colonne placée: 6 heures Tête à - 242,10	Croquis — Correspondance
Nombre de postes.	Pied à 294, 30	
Cote du zero des mesures:	Diameters /// A	
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 240 ".	Diamètre : 400 mm. Epaisseur : 6 mm.	
a la couronne de &70 ".	Epaisseur: mm.	
EODACE ()	LEART	
FORAGE (1)	EAU 959 Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	5
da h à h m	Observations sur les variations brusques	
deham	ou lentes du niveau en cours de forage.	
de hàh m		
de h à h m.		
de h à h m.		
de øh à h m.	Vitesse de remontée après curage:	
Claraic le brus au 305 m/		
de sh à h m. Clargie le prov en 395 m/m de 330,40 à 331,90		
2000, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000	Niveau à l'arrêt du travail :	
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
Profondeur à la fin du dernier poste 33	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
	(en heures)	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		
gris his dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:	
	l. Essals de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons. 3. Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	
douleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à	
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à	
Stabilite 57:	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) Eu cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

FORAGE DE VFI OSNES

TORROLD DE TELUGISEO			Rapport n° 504			
Du 31 · 7 6 heures au 1 - 7 · Nombre de postes : 3 de	Heures Dernière colonne placée: Tête à - 242,10		Croquis	Correspondance		
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied a 294, 30					
Cote au zero des mesures.	Diamètre: 400 mm.					
Forage au trépan de 395 mm.						
à la couronne de 2/10 " .	Epaisseur: 6 mm.					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures					
	Observations sur les variations brusques					
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
deh àh m.						
deh _ à h						
	Vitesse de remontée après curage:					
de h à h m.	vitesse de remontee apres curage:					
de g h à h m. Calargie le Arno avec Aryaw 39 Cle 328,85 à 330,40	The same of the sa					
de 328,85 à 330,40					1	
	Niveau à l'arrêt du travail:					
30	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 332,55	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesure Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN	(en heures)					
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
aris fras dusc						
gris très dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :					
•	i. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,					
	3. Cimentations.	2 4				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à					
	Tiges d'injection descendues à					
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le <u> </u>					
Stabilite 57:	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à				,	
	La cimentation sera reprise le a La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(I) En cas c	l'arrêt du chantier suscepti	ole de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiateme		
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapp	port en mentionnant ci-des	us : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance	ment.	
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.			s profondeurs ont été traversés les bancs durs. portance - Si possible, de quelle profondeur?		
066199						

01121X0030

1. 1.				·		na	pport n° 308	
Du 29 - 7 6 ho Nombre de postes : Cote du zéro des mesure Forage au trépan de à la couronne de 2	eures au 30 · 7 · 3	6 heures	Dernière colonne placée:		Croquis		Correspondance	
Nombre de postes :	de	heures	Tête à - 242, 10	-	Groquis		Correspondance	
Cote du zéro des mesure	s: 000,00		Pied à 294, 30					
Forage au trépan de 🧷	95 mm.		Diamètre : 400 mm.					
à la couronne de 🏖	10 " a 332,50	7	Epaisseur : 6 mm.					
FORAGE (1)	9	EAU						
Profondeur au début du	1er poste: 322,55	_	la reprise du travail :					
Horaire du battage	Avancement	i						
			rage arrêté depuis:heures					
deh àh	m	Observati	ons sur les variations brusques niveau en cours de forage.	}				
		Journal Temics du	inveau en cours de lorage.					
deh	m.	***************************************						
			-					
deh àh	m.							
_								
de (h à h blargie le how a sur 327,50 à .	m,	Vitesse	de remontée après curage:					
Clargie la trave	avec Arepair 39	52						
de 1327,50 à.	328,85							
		Niveau à l'arı	rêt du travail :					
		ÉC	OULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du de	rnier poste: 002,50	Date et heure Fo	rage au Profondeur Débit mesuré Tempé- os depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN		(en	heures)					
	\							
Nature — Dureté (2)	Couleur:							
-gris très de		Observati	ONS Renseignements à fournir					
		1	. Essais de pompage.					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Force motrice -	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
		niveau correspondant.	blèvements pour analyses.					
		Date et heure de	prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
		données aux échantille	3 Cimentations.					
Couleur de l'eau d	e curage :	Cimentation derriè Tête du ciment co	re colonne de Phase No					
		Tiges d'injection d	escendues à					
Stabilité (3):		Gâchage commenc	é le <u>à</u> n à Fin de l'injection à					
Comparito		Nombre de sacs in La cimentation ser	njectés, - Marque du ciment.					
		La cimentation ter	minée, récapitulation des quantités injectées.	}				
11			Contrôles d'étanchéité.	(1) En co	is d'arrêt du chantlar acces	entible do «	nucleur au della d	
		Détails sur l'exécu	tion et les résultats.	I carrot de ce i	apport en mentionnant ci-	uessus : la ca	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiaten se de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avar	nent par ocement.
			i. Visites du chantier. es au chantier - Nom - Heure.	(2) Menti (3) Reton	onner exactement entre quabées - Eboulements - Leu	elles profond r importance	urs ont été traversés les bancs durs. Si possible, de quelle profondeur?	
	066200			I			removed are during brotondent.	

01121X0030

Du 28 · 7 6 heures au 29 · Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 372 ; 60	7 · 30 6 heures Dernière colonne placée: Têle à - 242, 10	Croquis	- Correspondance
Cote du zéro des mesures: 372, 60	Pied à 294,30		
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 240 " .	Diamètre: mm.		
rorage du trepan de 140 "	Epaisseur : 6 mm.		
a la couronne de 250.	Epaisseur: mini.		
FORAGE (1)	LEAU		
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
	Observations sur les variations brusques		
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.		
deh àh m.			
de <u>h</u> à h m. m.			
de q h à h m.	Vitesse de remontée après curage:		
Polaraio la tras avec trass			
ocacique se spara asse springe			
de g h à h m. Clargie le prou avec frage 395 m de 3263- à 327,50	Niveau à l'arrêt du travail :		
0/5 /2000 0009 000/950	Miveau a fairet uu travan:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN	(CI ICACO)		
Noterno Demoté (a) Contour			
Nature — Dureté (2) — Couleur: grés Arés dure			
you sow ewe	Observations. Renseignements à fournir		
	i. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondaut.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le <u> </u>		
Statiffe of ;	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étancheité.	(A) The second s	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arret du chantier suscep envoi de ce rapport en mentionnant ci-de	ptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par essus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
A PARTICIPATION OF THE PARTICI	5. Visites du chantier.		elles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066201	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur	importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 27 - 7 6 heures au 28 - 7 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302,60	Bernière colonne placée: Tête à - 242, 15 Pied à 294, 35	Croquis	Correspondance
Cote du zero des mesures:	1 ccu u		
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 240 " .	Diamètre : 400 mm. Epaisseur : 6 mm.		
à la couranne de 240 "	Engineeur. 6 mm		
a la couronne de 2070.	Epaisseur:mmi.		
	1		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 33,5	A N'		
Profondeur au debut du la poste : 20192	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures		
de 6 h à 14h 0 m. 40	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de 14 h à 22 h 0 m. 65			
de 22 h à 6 h			
de h à h Hotal 1 m. 05	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h total 1m. 05 Notation avec Courous 240 th de 331, à 332,55. Carote obtune: 0,70 clargie avec Nyaw 395 th de 325,40 à 326, -	50		
5. 332, 55. Carnete observe : 070			
John die aus deut a 200 mg	Niveau à l'arrêt du travail:		
Clarge avec myass 895 km	Miveau a farret du travaii:		
1 00 325,40 a 326,-	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 332,	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
gris très dure	Observations Renseignements à fournir		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	i. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité ⑶ :	Début de l'injection à Fin de l'injection à		
	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étancheité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-de	tible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement les profendaturs aut été travarie les best dura de
066202	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.		les profondeurs ont été traversés les bancs durs. importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 26 7 6 heures au 27 7 9 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 10		Croquis -	 Correspondance 	
Cote du zéro des mesures: 302.60	Pied à 294, 30				
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 240 ".	Diametre: 400 mm.				
à la couronne de 240 ".	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 331,50	EAU Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures				
Trotaire du Battage Trancement	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
de h à h m.					
dehàhm.	Vitesse de remontée après curage:				
Carottin le sauvelage sur Carottin 6° arrivé à remonster la sauve sur du saus sur du sable du fond du trois					
Bratis and loud hier du	Niveau à l'arrêt du travail:				
In the de the day draws	***************************************				
Profondeur à la fin du dernier poste:	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempéde la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN	(en heures)				
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:				-
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase N° Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à à Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce r	rapport en mentionnant ci-dessu	e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir imm s : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise d	édiatement par e l'avancement.
066203 01121X0030	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			profondeurs ont été traversés les bancs durs.	

01121X0030

										L	·L·			-/-/-		
Du 25 7 6 he Nombre de postes: Cote du zéro des mesures	eures au 26 - 7 - 3 de	39 6 heures heures	Dernière colonne plac Tête à - ロタンパロ	cée:			Cro	quis	. `	:	Cor	resp	onda	nce		
Cote du zéro des mesure:	s: 302.60		Pied à 294,30													
Forgoe au trépan de 3	OF mm	_	Diamètre : 400	mm.												
Forage au trépan de 🎝 à la couronne de 🎝	40 41.155 2 33	1 20	Epaisseur : 6	mm											-	
a ta contonia de age.		1	Epatoscar .													
FORAGE (1) Profondeur au début du	1er poste: 331.50	EAU Niveau avant	la reprise du travail :													
Horaire du battage	Avancement	A STATE OF THE STA	rage arrêté depuis:	*												
dehàh	m.	Observation	ons sur les variations bru niveau en cours de forage	sanes												
de h à h	m.															
			-	***************************************												
deh àh	m.															
de h à h	m.	Vitesse	de remontée après curage:	:												
de h à h Confirmé à Coiff 6" en 240 Just a	le rube carottie															
6" en 240 Tusto	4 331, - i 331.65															
		Niveau à l'arr	êt du travail:							ļ						
		ÉC	OULEMENT ARTÉSIEN :											_		
Profondeur à la fin du de	rnier poste:	de la mesure repo		Tempé- rature												
TERRAIN																
Nature — Dureté (2	October:															
		Observati	ONS. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :													
			Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date et													
		début de l'essai - de la niveau correspondant.	a fin du pompage Débit moyen en m	3/heure et												
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2. Pré	lèvements pour analyses.													
		Date et heure de p données aux échantillo	prélèvement. Nombre de litres prélevés et de ns.	estinations												
*.		Cimentation derriès	3. Cimentations.													
Couleur de l'eau d	le curage :	Tête du ciment co	nstatée à													
		Tiges d'injection de Gâchage commence	escendues à é le à							-						
Stabilité (3):		Début de l'injectio Nombre de sacs in	n à Fin de l'injection à													
			a reprise le <u>a</u> minée, récapitulation des quantités injectées.													
		4.	Contrôles d'étancheité.			<u>-</u>	410							A		
		Détails sur l'exécu	vues pour ce contrôle tion et les résultats i. Visites du chantier.		l'envoi	de ce rap	port en 1	nentionnan	t ci-dessus	: la caus	e de l'arrê	t et la date	deux jours, probable d les bancs o	e la reprise	médiatem de l'avan	ent par cement,
	066204	I .	es au chantier - Nom - Heure.		(3)	Retomb	ées - Ebo	ulements -	Leur imp	ortance -	Si possible	e, de quell	le profonde	ur?		

01121X0030

					phot o m
Du 24-7 6 heures au 35-7-6 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 395 mm. à 325, à la couronne de 155 ".	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 10		Croquis		Correspondance
Cote du zéro des mesures: 202.60	Pied à 294, 30				
305	Pied à 294, 30 40 Diamètre: 400 mm.				
Forage au trepan de 070 mm. ac 0899	Diametre mm.				
à la couronne de 199 ".	Epaisseur: 6 mm.				
	1				
FORAGE (1)	EAU				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 33,50	Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement					
Avancement Avancement	Forage arrêté depuis :heures				
de <u>h</u> à <u>m</u>	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de <u>h</u> à h m.					
de h à h m.					
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
Confinee à coifé carotter 6" avec 240 m de 330, 12 à 331,-	Nimon à Romas de Ameril				
	Niveau à l'arrêt du travail:				
Profondeur à la fin du dernier poste:	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- en litres-minute rature en heures				
TERRAIN	(ch neutes)				
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
	Observations. Renseignements à fournir				
	UDSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.				
	 Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 				
	3, Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase N ^o Tête du ciment constatée à				
Tourself Ho Louis Ma Anima .	Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le <u>à</u>				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4: Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas	d'arrêt du chantler susc	eptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement p
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	(2) Mentio	apport en mentionnant ci- onner exactement entre q	•dessus : la car uelles profonde	use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement eurs ont été traversés les bancs durs. - Si possible, de quelle profondeur ?
066205				سبب سيبين	

01121X0030

I UMANUL I			Leappoi C II		
Du 22. 7 6 1 Nombre de postes : Cote du zéro des mesur	heures au 23 - 7 -	7 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242,10	Croquis — Correspondance		
Nombre de postes :	ge	neures Piod à 2.0 4.3			
Cote du zéro des mesui	res: 000,00	Pied à 294,30 Diamètre: 400 mm.			
Forage au trépan de 💆	995 mm. a 325,4	O Diametre: mm.			
à la couronne de	395 mm. á 325,4 155 ".	Epaisseur: 6 mm.			
FORAGE (1)		EAU			
Profondeur au début d	lu 1er noste · 331.50	Niveau avant la reprise du travail:			
,	·				
Horaire du battage	Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
de hàh	m	Observations sur les variations brusques			
dehh		ou lentes du niveau en cours de forage.			
dehàh	m				
uenan	ш.				
de h à h	m.				
de a n	m.				
		Vitesse de remontée après curage:			
de h à h loiffé lube care 240 m/m de 3	m.	vitesse de Temontee après eurage.			
loife subs car	oller 6 avec larol	ie -			
240 hu ide 3	29, 20 a 230, 19,				
		Niveau à l'arrêt du travail:			
		ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du c	dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
		(en heures)			
TERRAIN					
Nature – Dureté	c (2) — Couleur:				
		Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :			
		I. Essals de pompage.			
		Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
		niveau correspondant.			
		2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations			
		données aux échantillons.			
		3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau	de curage :	Tête du ciment constatée à			
		Tiges d'injection descendues à à à			
Stabilité (3):		Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
		La cimentation sera reprise le à			
		La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.			
111	ent sont ent ent till 1811 1811 1811	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) Eu cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,		
		Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.		
	066206	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?		

066207 01121X0030

Du 21-7 6 heures au 22-7 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm. à 32,60 à la couronne de 155 ".	8 heures Dernière colonne placée: Tête à 242,10	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures: 342.60	Pied à 294, 30 Diamètre: 400 mm.	
305 ii 39	Diametre: 400 mm.	
Forage au trepan de 795 mm. & 500	Epaisseur: 6 mm.	
a la couronne de AJJ	Epaisseur: 6 mm.	
TOD 1 OF ()	I TO A TY	
FORAGE (1)	EAU	
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	
deh àh m	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	
de h à h m.		
de h à h m.		
	Vitesse de remontée après curage:	
dehahm	vitesse de remontee apres curage:	
de h à h m. loupinné à coiffi carolis a de 328, 30 à 329, 30	LA TOTAL TOT	
_de 3219, 30 à 329, 30		
	Niveau à l'arrêt du travail:	
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur :		
Mataro Baroto Goaloar		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	
	I. Essals de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	
	Tiges d'injection descendues à à à	
Stabilité ⁽³⁾ :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	4. Contrôles d'étanchéité.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la repuise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs,

				/	
Du & 7 6 heures au &1 - 7 · 6 Nombre de postes : 3 de	Dernière colonne placée: Tèle à - 242,10		Croquis —	Correspondance	
Cote du zéro des mesures:	Pied à 294, 30				
Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm. \$\bar{a}\$ 325,5 à la couronne de 555 ".	to Diametre: 400 mm.				
à la couronne de 155 "	Epaisseur: 6 mm.				
a la comonne de Zino.	Dpatoseurnint.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 31,30	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
deh àh m.	Observations sur les variations brusques				
de II a III.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
de h à h m.					
loutime à coiffe carotin 155 mm. Lous carotin 240 m. La 327, 30 à 328, 30	Vitesse de remontée après curage:				
- avec carottis 240 mm					1
au 327, 70 à 328, 70	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:				
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :				
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
•	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Confeur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Èin de l'injection à Fin de l'injection à				
Stavinte	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u> </u>				
MAIN DAY DAY DAY DAY DAY DAY DAY	La cimentation terminée, récapitulation des quautités injectées.	<u>j</u>			
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En ca	as d'arrêt du chantier susceptible e	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatem la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanc	ent par
066208	5. Visites du chantier.	(2) Menti	ionner exactement entre quelles pr	ofondeurs ont été traversés les bancs durs.	
01121X0030	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Reton	nbées - Eboulements - Leur impor	tauce - Si possible, de quelle profondeur?	

01121X0030

		•	-	
Du 19 7 6 heures au 20 7 7 8 Nombre de postes: J de Cote du zéro des mesures: 372,60 Forage au trépan de 395 mm. 325,40 à la couronne de 155 ".	Dernière colonne placée: Tête à - 242, 10		Croquis	Correspondance
Cote du mine des massures: 3021 600	Pied à 294, 30 Diamètre: 400 mm.			
Cote au zero des mesures.	Diamètre: 400 mm			
Forage au trépan de 75 mm. 003,70	Diametre			
à la couronne de 1.22	Epaisseur : 6 mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 331,50	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : J 31, 20	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
	Observations sur les variations brusques			
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.			
de <u>h</u> à h m.				
			<i>f</i> ''	
de <u>h</u> à h m. m.				
deh_a_hm.	Vitesse de remontée après curage:			
Continue la sanvitage sur Par	dix 6"			
Coiffe le carozie abre 240 m/m				
de h à h m. Continué le sanvestage sur Par Coiffé le Carozin abre 240 m/m jungui à 327, 30	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
	(en heures)			
TERRAIN				
Nature — Dureté (2) — Couleur :				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
	UDSCIVATIONS. ci.contre, concerrant:			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m_3 /heure et niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations			
	données aux échantillons,			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
	La cimentation sera reprise le à	1		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	l 		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.			ible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) M	Centionner exactement entre quelle	es profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066209	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) R	etombées - Eboulements - Leur ir	mportance - Si possible, de quelle profondeur?

					, <u> </u>	
Du / - 7 6 heures au / 9 · 7 · Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 3 · 2 · 6 o Forage au trépan de 395 mm. 325,4 à la couronne de 555 ".	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 10		Croquis	_	Correspond	ance
Cote du zéro des mesures:	Pied à 294, 30					
Forage an trépan de 325 mm 32.54	Diamètre : 400 mm.					
à la couronne de 155"	Epaisseur: 6 mm.					
t to contonic to						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 331, 5	EAU Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heure	s				
	Observations sur les variations brusques					
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
deh àh m.						
deh àh m.						
Constituté le rauve fage 7 mm. Carotties 6"	Vilesse de remontée après curage:			i i		
	Niveau à l'arrêt du travail:	_				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:						
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	18				
Couleur de l'eau de curage :	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Phase No Phase No Phase No Phase No Phase No Phase No Phase No Phase No Phase No Phase No Ph					
Stabilité (3) :	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à					
	La cimentation terminée, récapitulation des quautités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.				prolonger au-delà de deux joui	
066210 01121X0030	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2)	Mentionner exactement ent	re quelles profond	eurs ont été traversés les bancs - Si possible, de quelle profon	es durs.

Du 17-7 6 heures au 10-7-2 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 370,60 Forage au trépan de 395 mm. à 325 à la couronne de 155.	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, lo		Croquis —	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 372,60	Pied à 294, 30				
Forage au trépan de 395 mm. 2 325	Diamètre: 400 mm.				
à la couronne de 155 .	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1)	EAU				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 31,50	Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
	Observations sur les variations brusques				
deham.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
deh àhm.					
	Vitesse de remontée après curage:				
de h a h m.	vicese de remontee apres eurage.				
Continué le sauve lage sur Carolin 6.					
Swo caroling 6	Niveau à l'arrêt du travail :				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				Mod
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				dép
TERRAIN					osé
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
	Observations Renseignements à fournir				tepro
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: 1. Essais de pompage.				duct
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				on i
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				nterd
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				Ē
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
Caulana da Para da anno as	Cimentation derrière colonne de Phase No				IM P
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				2
G. 1994(A)	Gâchage commencé le				5 X X
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				CZ
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				Sari
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) Et	n cas d'arrêt du chantier susceptible de	se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédi	iatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de o	ce rapport en mentionnant ci-dessus : l	a cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l' condeurs ont été traversés les bancs durs,	avancement.
066211 01121X0030	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.			nce - Si possible, de quelle profondeur?	

I VACA OD DID		2tappoi c 11
Du 5-7-09 6 heures au 16-7- Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 302,60	79 6 heures Dernière colonne placée: 7 heures Tête à - 242, 15	Croquis — Correspondance
Nombre de postes:	Pied à 294,30	
Cote du zéro des mesures:	Diamètre: 400 mm.	
Forage au trépan de 395 mm. 2 325	7 / -	
à la couronne de 155 //.	Epaisseur: 6 mm.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 33,5	EAU Niveau avant la reprise du travail : 25 m.	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 heures	
	Observations sur les variations brusques	
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.	
de <u>h</u> à h m.		
de h à h m.		
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:	
de h à h m. Poutiune le Fauve Lage du Carotties	-64	
	Niveau à l'arrêt du travail:	
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur :		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:	
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
	début de l'essai • de la fin du pompage. • Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	
	Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le	
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à	
	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par nvoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
Many and and and an and an and an and an and an and an and an and an and an and an and an and an and an an and	o. visites du chantier.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

01121X0030

Rapport nº 29_0

Du 13.7 6 heures au 14.7. Nombre de postes: 3 de	79 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, /5	Dernière colonne placée: Tête à - 242, /5 Croquis — Correspondance					
Nombre de postes: 301,60 Cote du zéro des mesures: 301,60 Forage au trépan de 395 mm. = 325 à la couronne de 155 m.	Pied à 2,94, 30						
Forgos au tringn de 195 mm = 325	Pied à 2,94, 30 Vo Diamètre : 400 mm.						
à la couronne de 155 "	Epaisseur: 6 mm.						
u tu couronne de	Dpatostar						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 33,5	EAU Niveau avant la reprise du travail:						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures			,			
	Observations our les veristions housewas						
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.						
deh àh m.							
do h à h							
deh àh m							
loutine le sauvelage rus parolier 5" refère du sable du fond du strou	Vitesse de remontée après curage:					* *************************************	
Paralis 5"							
rating du sable du Lana	Niveau à l'arrêt du travail: 7 24						
du Arow	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
	(en heures)						
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:							
Nature — Durete 15 — Couleur:							
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant;						
	I. Essais de pompage.						
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantilions.						
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à						
	Tiges d'injection descendues à à						
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.						
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.						
	4. Contrôles d'étanchéité.		The state of the s				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi d	de ce rapport en mentionnan	t ci-dessus : la car	prolonger au-delà de deux jour ise de l'arrêt et la date probable	de la reprise de l'avancement.	
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	, ,		- •	eurs ont été traversés les bancs - Si possible, de quelle profone		

1

Du 12-7 6 heures au 13-7- Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 36,60 Forage au trépan de 395 mm. à 325,46 à la couronne de 155".	Pied à 2/2,10	Croquis		Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 006,68	Pied à 204, 30 ** Diamètre : 400 mm.				
Forage au trépan de 195 mm. 2 325,4 6	Diametre: 700 mm.				
à la couronne de 155 ".	Epaisseur : 6 mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 33,50	Niveau avant la reprise du travail :				
Troionacai aa acout aa r poste : 2179 2	_				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
dehàhm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
d. 1. 3. 1					
deh àh m.					
de h à h m. m.					

de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
louture le sauréage our					
de h à h m. Poupure le sauvefage our Carollier 6" Constate F du dable plein Le strue jusqu'a 325, 10 Profondeur à la fin du dernier poste:					
constate At du vable plin	Niveau à l'arrêt du travail:				
la Arre maria 325. 10	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			_	
Durford de de de de de de de de de de de de de	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Protondeur a la lin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant :				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	ļ			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le à				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle				prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement pa
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.				se de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancemen eurs ont été traversés les bancs durs.
066214	Personnes étrangères au chantier Nom Heure				Si possible, de quelle profondeur?

Du M 7 6 heures au 12 . ; Nombre de postes : 3 de	Prière colonne placée: Tête à - 242,/5		Croquis	Correspond	lance			
Cote du zéro des mesures: 304,60	Pied à 294, 30 Diametre: 400 mm.							
cote du zero des mesures.	Diametre ton mm							
Forage au trépan de 395 mm. à 32 à la couronne de 155 ".	Diametre.							
à la couronne de 125 ".	Epaisseur: 6 mm.	-						
		-						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste :	EAU Niveau avant la reprise du travail:							
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	s						
deh àh m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	s						
de <u>h</u> à h m.								
de h à h m.								
deg h à h m. Soutinué le Fauve lage dur Caroaiss 6"	Vitesse de remontée après curage:							
Carolines 6"								
	Niveau à l'arrêt du travail:	-						
Profondeur à la fin du dernier poste: 33/2	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature							
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:								
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concercant: 1. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d'aébut de l'essal - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et début de l'essal - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et début de l'essal - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et début de l'essal - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et début de l'essal - de la fin du pompage.							
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination							
	données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº							
Couleur de l'eau de curage:	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à							
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à							
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle			ible de se prolonger au-delà de deux jo sus : la cause de l'arrêt et la date probat				
066215	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?						

Rapport nº 2/

					To It of a		
Du 10-7 6 heures au 11-7. Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 300,60 Forage au trépan de 395 mm. à 325,77 à la couronne de 155 ".	Dernière colonne placée: Tète à		Croquis — Correspondance				
Nombre de postes.	Pied à						
Cote du zero des mesures:	D'and Marie						
Forage au trépan de 795 mm. a 3259?	Diamètre: mm.						
à la couronne de 155 " .	Epaisseur:mm.						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste : 230, 5	EAU Niveau avant la reprise du travail : 5680 Forage arrêté depuis : 26 heures						
Horaire du hottern Avancement	Forage arrêté depuis: 26 heures						
Tiorane du mariage Avancement	Observations and beautiful as beautiful as						
de 6 h à 14h Om. 60	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.						
	ou longs au militau en couls ut lorage.						
de / + h à 22h 0 m. 40							
·							
de 20 h à 6 h		1					
de h à h fotal /m. 00	Vitesse de remontée après curage:						
Nouve carote: 0,30 Plation de 330,50i 381,10 Carote 0,1 Cofation de 331,6à 331,50 - Call avec le Carolier: 92 c							
Mapou de 380, 302 381, 10 curoue 0, 1	7 N						
Cofasion at 831, 10a 381, 50 -	Niveau à l'arrêt du travail:						
Call avec la Carolina.	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-						
Profondeur à la fin du dernier poste: 23,50	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
gris Aris dure							
900 5-05 3000	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:						
	i. Essais de pompage.						
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et						
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	,					
	données aux échantillons. 3. Cimentations.						
College de Norda de conservi	Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à						
	Gâchage commencé le à						
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.						
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.						
	4. Contrôles d'étanchéité.						
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,					e deux jours, avertir immédiatement pa ate probable de la reprise de l'avancemen	
	5. Visites du chantier.				ofondeurs ont été travers		
066216	Personnes étrangères au chantier - Nom - Haura	■ (3)	ketombees - Ebot	uements - Leur impoi	tance - Si possible, de qu	ene protondeur :	

01121X0030

	VIVEO	
Du 7 6 heures au 9 7 6 de Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: 1 heures Tête à - 242, 15	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures:	Pied à 294 30	
Forage an trépan de 395 mm à 395	Diametre: 400 mm.	
Forage au trépan de 395 mm. à 325, 4 à la couronne de 155 	Epaisseur: 6 mm.	
t to contonic de	Dpatoscar i	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 330, 2,	EAU Niveau avant la reprise du travail :	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	
	Observations sur les variations brusques	a Meuro ordres reçu de reprendre la
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.	
		à Pleure vares reçu de reprendre le Frage à la Consonne 155 m/m progra 340,-
dehàhm.		
de 22h à 6h 0m. 30		
		1 1 1 his a i l'asse de santones 05.
d g h à h m.	Vitesse de remontée après curage:	18h mireau à l'arret des sou papes. 95 m
Comment avec surface q"4		
Intire su total 21/2 soupape		Comon de demo las Antes (12, -
sur prone, des censu Conronne 155 %	Niveau à l'arrêt du travail :	
Rotation de 330, 20 à 330, 50	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
Profondeur à la fin du dernier poste: 380, 50	Data at house Danier and Data Associate District manual Danier 6	
	(en heures)	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur :		
gris dris dure	Observations Renseignements à fournir	
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: 1. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons.	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	
l'eau gris sale	Tiges d'injection descendues à à à	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	
	La cimentation sera reprise le à	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchélté.	
HALIM BALL DAMP AND THAT THAT THE	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066217	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 7 7 6 heures au 7 7 . Nombre de postes : 3 de 7	heures Tête à - 242, 10	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied à 29 4 30 Diamètre : 4 40 mm.	
Cote du zero des mesares.	Diametra: 4 to mm	
Forage au trépan de 793 mm.	Diametrenint.	
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 m. i 330	Epaisseur: 6 mm.	à l'hures rique du ordres du Guie
	1	
FORAGE (1)	EAU	de vider la brow jurge à 100 m environ
Profondeur au début du 1er poste : 000, 200	Niveau avant la reprise du travail :	
·	Forage arrêté depuis : heures	done remonté le trapas et fait
Horaire du battage Avancement	l	
de h à h m.	Observations sur les variations brusques	l'elia de marche anna la de de la la la la la la la la la la la la la
ue III.	ou lentes du niveau en cours de forage.	l'épecidement avec la dompare 9'4
deh àh m.		continues 310l eminon. refue
dehàhm.		184 doupapes.
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:	musuré la mousé des cau de 17h41 à 18h4
de 8 h à h m. Clargie le Arno de 325,10 à 325,4		
		et de 21 h 42 à 22 h 32
	Niveau à l'arrêt du travail :	u au an ix a an an
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	quis nouvelles ordres de faire une épuise
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN		ment de 400 sou paper
Nature – Dureté (2) – Couleur :		
gris his dure		refire 62
7000 7000	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :	
	i. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et	
	niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons.	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	
	Tiges d'injection descendues à	066218
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à	01121X0030
Stabilite	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à	
· ·	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	
	4. Contrôles d'étancheité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en meutionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 6 - 7 6 heures au 7 - 7 - 3 Nombre de postes: 3 de	9 6 heures Dernière 8 heures Tête à -	colonne placée:		Cr	oquis	– Cor	respondan	ce
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à	,						
Forage an trenan de 395 mm	Diamètre :	400 mm.						
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 ". a 330,	Co Epaisseur :	6 mm.						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 330, 2	EAU Niveau avant la reprise du t	ravail :						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depu							
	Observations sur les var	riations brusques						
deham.	ou lentes du niveau en cour	s de forage.						
deh àh m.								
de h à h m.								
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:							
de sh à h m. Calargie le Araw avec Arquan 395 m/m -de 324,70 à 325.10								
-du 324,70 à 325.10	Niveau à l'arrêt du travail:							
	ECOULEMENT ARTS							Mo.
Profondeur à la fin du dernier poste: 330, 2	Date et heure de la mesure repos depuis et leinte e le heures) Date et heure repos depuis atteinte e	Débit mesuré Tempé- en litres-minute rature						d. déj
TERRAIN								osć
Nature — Dureté (2) — Couleur:								- Re
gris Aris dure		ents à fournir						produ
	I. Essais de pom Force motrice - Limite d'aspiration de la	page.						ction
•	début de l'essai - de la fin du pompage niveau correspondant.	Débit moyen en m3/heure et						interd
	2. Prélèvements pour Date et heure de prélèvement. Nombre de données aux échantillons.	_						ite
	3. Cimentation Cimentation derrière colonne de							Ĭ.
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à							
Stakilitá (2).	Gâchage commencé le Fin de							2010
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du cir La cimentation sera reprise le	ment.						5219 21X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des 4. Contrôles d'étai	quantités injectées.	i ——					aTTeg
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		(1) I l'envoi de	En cas d' arrêt ce rapport ei	du chantier susce mentionnant ci-c	eptible de se prolonger : dessus : la cause de l'arr	u-delà de deux jours, av t et la date probable de la	ertir immédiatement par reprise de l'avancement.
	5. Visites du cha	ntier	(2) N	dentionner exa	ctement entre qu	elles profondeurs ont ét	traversés les bancs durs	. 19

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

	<u> </u>																		
Du 5 · 7 6 hei Nombre de postes :	ures au 6 - 7 - 3	9 6 heures heures	Dernière Tête a 🕳	colonne p 242, 1		٠,		C	roq	uis		C	orr	espo	onda	nce	e)		
Cote du zéro des mesures Forage au trépan de 39 à la couronne de 35	300,60	neares	Pied à	,															
Cote au zero aes mesures			Diamètre :																
Forage au trépan de 99	5 mm. : 130 3												-						
à la couronne de 15	13 1.2000,2		Epaisseur :		mm.						•								
		I																	
FORAGE (1) Profondeur au début du	3300	EAU						l l											-
Profondeur au début du	1er poste: 000,2	Niveau avant	la reprise du	travail:															
Horaire du battage	Avancement	Fo	rage arrêté depu	iis:	heures	ļ													
		Observati	ions sur les va	riations b	rusques														
deh àh	m.	ou lentes du	niveau en cour	's de forag	ge.	ļ													
deh àh	m.																		

dehàh	m.					İ.													
		Vitesse de remontée après curage:																	
de g h à h m. Calargie le Arow avec brepaus 395 mm de 322, 80 à 334,70 Niveau			de remontee ap	ics curage	•														
alargie le Arow	avic Arepaw																		
395	7m																		
de 322, 80 a	770	Niveau à l'ari	rêt du travail:											r					
		4	OULEMENT ARTI	ÉSIEN : Débit mesuré	Tempé-							1.0					-		
Profondeur à la fin du de	rnier poste: <i>330, 20</i>	de la mesure rep		en litres-minute	rature														
TERRAIN																			
Nature — Dureté (2)	– Couleur:																		
																iii			
gris très du		Observati	ions. Renseignen	nents à fournir e, concerrant :															
	,		I. Essais de pom																
		début de l'essai - de	Limite d'aspiration de la la fin du pompage	Débit moyen en	et heure du 1 m3/heure et														
		niveau correspondant. 2. Pr	élèvements pour	analyses.															
		Date et heure de données aux échantill	prélèvement. Nombre de ons.	litres prélevés e	t destinations	1													
			3. Cimentatio			ļ									1 11 710 4 700	2011 2011 2011		l	
Couleur de l'eau de curage :		1	ère colonne del onstatée à	Phase No														li .	į.
		Tiges d'injection				 											ii iini iii i	11.	Į.
Stabilité (3):		Gâchage commen Début de l'injecti	on à Fin de	a l'injection à		<u> </u>										06622 1121X	-		į.
Nombre de sacs injectés, — Marc La cimentation sera reprise le		· •	ment. à		-		ļļ							-	11217	0030			
		La cimentation te	rminée, récapitulation des	-	es.	<u> </u>													
·		Date et heure pré	. Contrôles d'éta évues pour ce contrôle	nchéité.								e se prolon							
		Détails sur l'exéc	ution et les résultats. 5. Visites du cha	antier		1'e						la cause de fondeurs o		•		-	rise de l'	avancem	ent.
		1	o. Visites du Ch	antier.		1						nice - Si n							

V L L U	01152							<u> </u>	-	
Du H · 7 6 heures au 5 · 7 · 89 Nombre de postes : 3 de	6 heures	6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 15			C	roqui	s –	Corre	spondance	
Cote du zéro des mesures: 302,65	,Xan manual	Pied à 294, 30	,							
Cote du zero des mesures: 0029 68		Diamètre: 400					+			
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 " i 330, 20										
à la couronne de 155 " à 330, 20		Epaisseur :6	mm.							
		- 1								
EODA OF O	I TO A TY									
FORAGE (1)	EAU									
Profondeur au début du 1er poste : 30,20	Niveau avant la	reprise du travail:								
Horaire du battage Avancement	Forag	ge arrêté depuis :	heures							
Transcentent	i -	•								
de h à h m.	Ubservations	s sur les variations b veau en cours de fora _j	rusques							
deh à m m.	ou lentes du niv	veau en cours de fora	ge.							
1. 1. 2. 1.	***************************************		-	.						
de <u>h</u> à <u>h</u> m.										
de h à h m.										
dea hà h m	Vitesse de	remontée après curage	:							
de g h à h m. Calaropie le Arno avec Aryan 395 de 320,50 à 322,80	tes/									
Columbia to Arris avec Milian 395	in		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							ļ
Jan 520,50 a 522,50										
	Niveau à l'arrêt	du travail:								
9		LEMENT ARTÉSIEN :								i
Profondeur à la fin du dernier poste: 33, 20	Date et heure Forage de la mesure repos de	au Profondeur Débit mesuré puis atteinte en litres-minute	Tempé- rature							
Trotondeur a la mi da dermer poste.	(en heu		2							
TERRAIN				1						
Nature — Dureté (2) — Couleur:										
gris tris dure										
	Observation	Renseignements à fournir ci-contre, concernant :								
V	i i	Essals de pompage.					1			
	Force motrice - Lim	ite d'aspiration de la pompe, - Date n du pompage Débit moyen en	e et heure du							
	niveau correspondant.		i m _{3/} neure et							
		vements pour analyses. èvement. Nombre de litres prélevés «								
	données aux échantillons.	evement. Nombre de fitres prefeves o	et destinations							
		3. Cimentations.							1 14 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	m 1
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment consta	olonne de Phase No	··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-	,		
Coultain and I want and warranger.	Tiges d'injection desce					ļļļ) 111 1
Annual Marian Ma	1 -	à							066221)
Stabilité (3):	Début de l'injection à Nombre de sacs inject	Fin de l'injection à tés, — Marque du ciment.							01121X0030	
	1	eprise le <u> </u>								
		ée, récapitulation des quantités inject ontrôles d'étanchéité.	ées.				<u> </u>			
	Date et heure prévues	pour ce contrôle		(1)	En cas d'a	rrêt du chant	ier susceptible de	se prolonger au-dell	de deux jours, avertir imm	édiatement par
	Détails sur l'exécution			•	• • •			cause de l'arrêt et la ondeurs ont été trave	date probable de la reprise d ersés les bancs durs,	e i avancement.
	1	Visites du chantier.					-	ice - Si possible, de		

Rapport nº 28/

	<u> </u>							
Du 3 - 7 6 heures au 4 - 7 · 39 Nombre de postes : 3 de de	6 heures Der heures Tête	nière colonne placée:		Croqu	is —	Corres	pondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 ". à 330,2	Pied	à 294,30						
Economic de 195 mm	Diam	etre: 400 mm.						
rorage au trepan de 155 " a 330.2	Projection of the second of th	seur: 6 mm.						
a la couronne de 2009-0	<u> </u>	seur mm.						
TOPACE ()	LESATY							
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 330, 20	EAU							
Profondeur au début du les poste : 20, 20	Niveau avant la repris	e du travail :						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêt	é depuis :heures						
	Observations sur	les variations brusques						
dehahm.	ou lentes du niveau er	n cours de forage.						
dehàhm.								
de <u>h</u> à h <u>m</u> .								

degh_à_hm.	Vitesse de remon	tée après curage:						
deg h à h m. Clargie le Arow avec Aryra 395 min de 318,50 à 320,50	b					4		
395 Juliu du 3/8,50 à 320,50						3		
	Niveau à l'arrêt du tra	vail:						
	ÉCOULEMEN	T ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste: 330, 2	Date et heure Forage au Prof de la mesure repos depuis att	ondeur Débit mesuré Tempé- einte en litres-minute rature						
	(en heures)							
TERRAIN								
Nature — Dureté (2) — Couleur :								
gris dris dure	Observations	Renseignements à fournir						
	observations.	ci-contre, concernant:						
	Force motrice - Limite d'aspira	de pompage. ation de la pompe, - Date et heure du						
	début de l'essai - de la fin du pomp niveau correspondant.	age Débit moyen en m3/heure et						
		s pour analyses.						
	données aux échantillons.							
	3. Cime Cimentation derrière colonne de	entations. Phase No						
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à							ļ ļ.
	Tiges d'injection descendues à							ļ [
Stabilité (3):	Début de l'injection à	Fin de l'injection à					066222	
	Nombre de sacs injectés. — Mar La cimentation sera reprise le		l -				01121X0030	- 1 1
	La cimentation terminée, récapite	ılation des quantités injectées.						
	Date et heure prévues pour ce c Détails sur l'exécution et les rés		l'envoi d	e ce rapport en mentic	nnant ci-dessus : la c	ause de l'arrêt et la da	e deux jours, avertir immédia ite probable de la reprise de l'a	
	5. Visites	du chantier.	(2)	Mentionner exactement	entre quelles profon	deurs ont été travers	és les bancs durs.	

Rapport nº 280

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Du 1. 7 6 heures au 2 · 7 - 2 Nombre de postes: 3 de	Pied à 294, 30		Croquis –	Correspo	ndance .
Cote du zéro des mesures: 312,60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Forage au trépan de 395 mm. & 318,50 à la couronne de 155 .	Diamètre : 400 mm.				
à la couronne de 155	Epaisseur : 6 mm.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Epaisseur: mm.	•			
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du les poste : 001,00	Niveau avant la reprise du travail:				
Profondeur au début du 1er poste : 227, 60 Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures				
de 6 h à 14h 1 m. 10	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de /4h à 22h Om. 60					
de 22 h à 6 h 0 m. 90					
des h à Metal 2m. 60 Notation de 327, 60 à 328, 70 carate 1,0 " 328, 70 à 330,20 " 0,	Vitesse de remontée après curage:				
1 11.828 703 330 20 11 0		1			
" Dag, fra Jou, co J,	N:				
*	Niveau à l'arrêt du travail:				
25	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 330,20	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
gris tres dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				
	3, Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à				CALANDO COMO CIMO COMO MORA MATALANTA
obalout no l'out no outuge.	Tiges d'injection descendues à				
*	Gâchage commencé le à				1881 1844 1448 1444 1444 1444 1444
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				066223
	La cimentation sera reprise le				01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étancheité.	,			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats	(1) En c l'envoi de ce	as a arret du chantier susceptible rapport en mentionnant ci-dessus :	de se prolonger au-delà de deu la cause de l'arrêt et la date pro	x jours, avertir immédiatement par bable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Ment	ionner exactement entre quelles p	ofondeurs ont été traversés les	bancs durs.
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retor	nbées - Eboulements - Leur impor	tance - Si possible, de quelle p	rofondeur ?

Rapport nº 279

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

···			·	
Du $30-6$ 6 heures au $1-7-3$ Nombre de postes : 3 de f	7 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à 242, 10	Croquis -	- Correspo	ndance
Nombre de postes: Cote du zéro des mesures: Forage au trépan de 195 mm. à 318,2 à la couronne de 155 ".	Pied à 294, 30			
The state of the s	Diamètre: 400 mm.			
Forage au trepan de 095 mm. a 31092	Epaisseur : 6 mm.			
a la couronne de 1.33 ".	Epaisseur: mm.			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du le poste:	Niveau avant la reprise du travail:			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 324,58 Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
de 6 h à 14 h	Observations sur les variations brusques			
de 6 h à 14 h	ou lentes du niveau en cours de forage.			
1 22				
de <u>/ 4 h</u> à 22 h				
de 22 h à 6 h / m. 22				
h à h hall : 3 m. 12	Vitesse de remontée après curage:			
Totation de 324.58 à 325.58 Carotte 1,05				
Irlahin de 324,58 à 325,58 Carotte 1,05				
	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 527, 60	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
	(en heures)			
TERRAIN '				
Nature — Dureté (2) — Couleur :				
gris Ares Chure nue passage vero 328,- Amotre furuginuse 0,20	Obsopryations Renseignements à fournir			
Time passage very 328	ODSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:			
Amore terubinuse 0.20	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
*	2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à			
	Tiges d'injection descendues à			066224
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			01121X0030
	La cimentation sera reprise le à			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.			
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptibl		
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	1'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessu (2) Mentionner exactement entre quelles		

20 1	Domière colonne placée.	<u> </u>	
Du 29 - 6 6 heures au 30 - 6 · . Nombre de postes : 3 de	39 6 heures Dernière colonne placée: Têle à - 242, 10	Croquis -	– Correspondance
Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm. à 318,50 à la couronne de 155 1.	Pied a 294, 30		
Cote du zero des mesures:	Diamètre : 400 mm.		
Forage au trépan de 195 mm. a 316,50	Epaisseur: 6 mm.		
à la couronne de 1951.	Epaisseur: 6 mm.		
	EAU		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste 22/2 68 Horaire du battage Avancement	Niveau avant la reprise du travail :		
rotalian	Forage arrêté depuis: heures		
Horaire du pariage Avancement	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
de 6 h à 14 h /m.00	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	Ÿ		
de <u>/4</u> h <u>à 22h </u>			
de 22 h à 6 h			
de 22 h à 6 h / m.00			
do h à h Islal 2m Do	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h fotal 2 m. 90 Pratin au 321, 68 à 322, 68 laret 0, " " 328, 68 à 324, 58 " 2,1			
1 320 68 à 324 58 11 2	00 345		
0,0000	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 32,58	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
	(en heures)		
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:			
gris his dure			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	l. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage:	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		
Co. L. Tital (o)	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à		
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		066225 01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Date et heure prévues pour ce contrôle		le de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par is : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles	profondeurs ont été traversés les bancs durs,

Rapport nº 291 277

												αP	PO.		L.J.	3		~ 7 7	
Du 28 - 6 6 heures au 29 - 6 - 6 Nombre de postes : 3 de 8	39 6 heures	Dernière c					************	Сис	qui	C								///	
Nombre de postes : 3 de 1	heures	Tête à 🕒	4290	10				GPU	qui	5			COF	res	hon	luai.	ice		ł
Nombre de postes: 3 de 1 Cote du zéro des mesures: 302,65 Forage au trépan de 395 mm. à 31,50 à la couronne de 155 ".		Pied a	294,	30		-													
Forage au trépan de 395 mm à 318.50		Diamètre : Epaisseur :	400	mm,	l					!									
à la couronne de 155 "		Fnaissour	6	mm			1						·····						
		приносит		111111.															
FORAGE (1)	EAU										-								
Profondeur au début du 1er poste	Niveau avant la	a nannisa du tn	ovoil .		,														
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 3/6,50 Horaire du battage Avancement	mireau availt is	-																	
Avancement Avancement		age arrêté depui					1					-							
de 6 h à 14h 1 m. 16	Observation ou lentes du n	ns sur les vari	ations br	usques															
	ou lentes du n	iveau en cours	de forag	e.										<u> </u>					
de /4 h à 22h Om. 78			***************************************																
		······································												<u> </u>					
$_{\mathrm{de}}$ 22 h à 6 h $_{\mathrm{m}}$ 24			•••••••••••				<u> </u>				1-1-				-				
			······				1				 								
de h à h total 3 m. 18	Vitesse de	e remontée aprè	ès curage:		l							-			ļ	4			
Tota sion de 3/850 à 320,44 Carotte 0, 22					ļ						ļļ	-							
de h à h total 3 m. 18 Nota kon de 31850 à 320,44 Carolle 0,22 Robertion de 360,442321,68					 		-				<u> </u>								
-4	Niveau à l'arrê	t du travail :			.										ļļ				
	ÉCO	ULEMENT ARTÉS	SIEN:		ļ							-							×
Profondeur à la fin du dernier poste:			ébit mesuré litres-minute	Tempé- rature											1				lod.
	(en he						ļļ												dépo
TERRAIN					l		-							-					Š.
Nature — Dureté (2) — Couleur: grio strio dure					ļ		-				ļļ	_		<u> </u>					, ,
- Jus sur ouce	Observatio	ns. Renseignemen	nts à fournir		1						-				<u> </u>				epro
	· ·	Essals de pomp																	lucu
	début de l'essai - de la	imite d'aspiration de la p fin du pompage De	oompe, - Date bébit moyen en	et heure du m3/heure et															ä
	niveau correspondant.	èvements pour a									ļļ	-							tera
	Date et heure de pré données aux échantillons	élèvement. Nombre de lis	tres prélevés et	destinations	ļ		-							ļļ					ត
		3. Cimentations			ļ									<u></u>					
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière Tête du ciment cons	colonne de Pha	ase No				-							<u> </u>	11				Mrz
	Tiges d'injection des	cendues à					-				ļļ.	-							7
Stabilité (3) :	Gâchage commencé l Début de l'injection	à Fin de l'	à 'injection à								ļļ			<u>.</u>			6226	_	EKK
		ectés. — Marque du cime reprise le			ļ <u>.</u>						ļļ					011	121X 0 03	U	, ON
	La cimentation termi	inée, récapitulation des qu	uantités injectée	s.															Sac
	Date et heure prévue		chéité.			(1) E	n cas d'	'arrêt du	chantie	suscep	tible de	se prol	onger a	u-delà de	deux i	ours. av	ertir immé	diatemer	t par
	Détails sur l'exécutio	on et les résultats. Visites du chan	itler.	•	l'en	voi de	ce rapp	ort en n	ientionni	ant ci•de	ssus : la	cause	de l'arrê	t et la dat traversé	te proba	ble de la	reprise de	l'avancei	ment.
		au chantier · Nom ·			ľ	(3) R	tombée	s - Ebo	alements	- Leur	importar	ice - Si	possible	e, de que	elle proi	fondeur :	•		

Rapport nº 276

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 27 6 6 heures au 27 6 - 8 Nombre de postes :	9 6 heures Dernière colonne placée: Sheures Tête à - 242, 10		Croquis –	Correspondance
Cote du zéro des mesures:				
Cote du zero des mesares.	Pied à 294, 80 Diamètre : 400 mm.			
Forage au trépan de 395 mm.				
à la couronne de 155 um.	Epaisseur: 6 mm.			
EOD A CE ()	1-1-			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 37,35	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
	Observations sur les variations brusques			
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.			
de <u>/</u> 4 h à 22 h				
de h à h lotal Om. 15				
de h à h 1010 0 m./5				
	Vitesse de remontée après curage:			
deg h à h m.	vitesse de femontee apres curage:			
Clargie le brow de 3/8,- à 3/8,35 Patage avec brepai 395 m de 38,35 à 318,50 - des our de la course				
phage ave freque 295 h de 26,35	Niveau à l'arrêt du travail:			
a 36,50 - des audu louranne	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 317,50	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN	(en heures)			
Nature — Dureté (2) — Couleur:				
gris dris dure				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
	I. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à			
douieur no roun no ourugo.	Tiges d'injection descendues à			
S4-Lili43 (a) .	Gâchage commencé le à à			066227
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment, La cimentation sera reprise le <u>à</u>			01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En ca	as d'arrêt du chantier susceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce	rapport en mentionnant ci-dessus : la c ionner exactement entre quelles profon	ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Menti	conner exactement entre duenes broton	seure ont ete traverses les vants durs.

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

Rapport nº 275

	·		
Du 26-6 6 heures au 27-6 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 32.60 Forage au trépan de 35 mm. à la couronne de 35 ". à 318,	Pheures Dernière colonne placée: Têle à - 242, 15	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures . 302,60	Pied à 294,30 Diamètre : 460 mm.		
Total des mesary.	Diametre: 400 mm		
Forage au trépan de 575 mm.	36 I		
à la couronne de 155 ". a 3109	Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste :	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
	Observations our los veriations brusques		
dehahm.	ou lentes du niveau en cours de forage.		
	_		
deh àh m.			
	_		
de h à h m.			
de II a II III.			
	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h m.	vitesse de remontee apres curage.		
del h à h m. Calargie le Arow avec Arepai 395 mm de 316,35 à 318,-			
395 Mu de 116. 25 à 318.	Niveau à l'arrêt du travail :		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Protondeur a la lin du dernier poste: 0/190	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Natura - Duratá (2) - Coulour:			
gris dris dure			
700 2-00	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	1. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure el		
	niveau correspondant.	`.	
DOMESTIC OF THE PROPERTY OF TH	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		066228
Stobilitá (2) .	Gâchage commencé le à à		01121X0030
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.		3172170030
	La cimentation scra reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité.	(a) To an along du chanten	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ci	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profon	
	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance	- Si possible, de quelle profondeur?

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

		<u> </u>		
Du 24-6 6 heures au 25-6-6 Nombre de postes: 3 de 0	396 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - 242, so	Croquis	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 294, 30			
Cote du zero des mesures:				
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 à 318 ₁ 35	Diametre: 7 60 mm.			
à la couronne de 155 , a 311,33	Epaisseur: 6 mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 311, 35	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 0/0,1 36	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
manufacture and partings	Observations sur les variations brusques			
dehàhm.	ou lentes du niveau en cours de forage.			
de h à h m.				
de h à h m.				

dea hà h m.	Vitesse de remontée après curage:			
John in la hamana Branca Sono				
deg h à h m. Clargie le Arw avec Arepan 395; -on 314,75 à 316,35				
N. 34 25 i 34 35	Niveau à l'arrêt du travail:			
+4 0179/3 K 0109 22	foot sage to form.			
202	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-			
Profondeur à la fin du dernier poste: 31,35	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN				
Nutrana Danata (a) Coulount				
gis dris dure				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
	I. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3. Cimentations.		[] # 4 110 4 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4 110 4	
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à			ļ
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à		066229	-
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à		01121X0030	-
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.			4. 1
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étancheité.	(r) En cas d'arrêt du chantier auscant	tible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiat	ement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-de	ssus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'av	rancement.
	5. Visites du chantier.		les profondeurs ont été traversés les bancs durs.	

Du 3 - 6 6 h Nombre de postes : Cote du zéro des mesure	eures au 2H - 6 · 3 de	heures Tête à - 242, 10		Croquis –	Corres	pondance	
Cote du zéro des mesure	25: 302,60 M	Pied à 204, 30 Diamètre : 400 mm.					
F 4-1 1- 3	05	Diamètre: 400 mm					
Forage au trépan de 👌 à la couronne de 🍃	155 " 1 38 35	P · G					
a la couronne de 🗻	190 a 010, 89	Epaisseur: 6 mm.					<u> </u>
		I					
FORAGE (1)	2820	EAU					
FORAGE (1) Profondeur au début du	1 1er poste : 00 7 70	Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage	Avancement	Forage arrêté depuis:heures					
		Observations sur les variations brusques					
dehàh	m	ou lentes du niveau en cours de forage.					
de h à h	m.						
de à h	<u>m.</u>						
	:						
de h à h	m	Vitesse de remontée après curage:				 	
Clargie le gran	2 may brens is 395	- tay					
des h à h Clargie le strow d . de 31275 à	~ / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The second of th					
de 22 750	314 75	Niveau à l'arrêt du travail :					
-54 014 / 5W	0119	inveau a rarret du travair:					
	31835	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-					
Profondeur à la fin du de	ernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN							
Nature - Dureté	2) Couleur ·						
gris très du	bo.						
700 - 200 - 200		Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:					
		I. Essais de pompage.					
<u> </u>		Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
		niveau correspondant.					
		2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	données aux échantillons. 3. Cimentations.					
	•	Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N					
Couleur de l'eau o	de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		I (BB) II BELLE BLILE BLILE (BBER 1811) EDIN 1881	• 1		
		Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):		Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		066230			
		La cimentation sera reprise le à		01121X0030			
		La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.					
		Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En ca	d'arrêt du chantier susceptible d	se prolonger au delà d	deux jours, avertir immédia	itement par
		Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce r	apport en mentionnant ci-dessus : l onner exactement entre quelles pro	a cause de l'arrêt et la da	e probable de la reprise de l'a	vancement.
		Personnes étrongères en chaptier New II		bées - Eboulements - Leur imports			

				Trapport.	
Du 22-6 6 heures au 23-6. Nombre de postes: 3 de 0 Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 à 311,36	Dernière colonne placée: Pheures Tête à - 242 16		Croquis	- Corres	oondance
Nombre de postes:	neures Piet 4 201/30				
Cote du zéro des mesures: 000	Pied à 294,30				
Forage au trépan de 895 mm.	Diametre: Hoo mm.				
à la couronne de 155 & 317, 36	Epaisseur: 6 mm.	_			
FORAGE (1)	EAU	-			
Profondeur au début du 1er poste : 31,35	Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures	s			
	Observations sur les variations brusques				
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
		_			
de h à h m.					
de Q h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
de gh à h m. Clargie le trowavec trypau 395 mpm de 311,20 à 312,75	4				
395 m/m de 3/1,20					
à 3/1/2, 7.5	Niveau à l'arrêt du travail:	_			
					Mo
Profondeur à la fin du dernier poste: 31,35	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				a a
TERRAIN					posé
Nature - Dureté (2) - Couleur					
gris tris duro	Observations Renseignements à fournir	-			Repr
	observations. ci-contre, concerrant:				production
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de	u			io i
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure e niveau correspondant.	et .			inter
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destination				dito
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
	Cimentation derrière colonne de Phase No				IMPI
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				7. P.
	Gâchage commencé le à				066231
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				01121X0030
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	4. Contrôles d'étanchéité.	 			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de d	ce rapport en mentionnant ci-d	lessus : la cause de l'arrêt et la dat	deux jours, avertir immédiatement par e probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du Chantler. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	(2) Me	lentionner exactement entre que	elles profondeurs ont été traversés r importance - Si possible, de que	s les bancs durs.
100 mm m m m m m m m m m m m m m m m m m	relating en angeres an channer . Nom . Heure,	(3) Ke	crompees - Promicments - Pefil	importance - or possible, de que	me protondeur?

Rapport nº 271

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 21 - 6 6 heures au 22 - 6. Nombre de postes : 5 de	Dernière colonne placée:	Croquis	- Corres	pondance
Nombre de postes :de	8 heures Tête à - 242, 10			P
Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied à 294, 3e			
Forgos au trápan de 395 mm	Diamètre: 400 mm.			
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 " 2 318,86				
a la couronne de 235 " 9 0117 86	Epaisseur: 6 mm.			
	1			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 38,35	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	1			
Tioraire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures			
deh à h m	Observations sur les variations brusques			
iii.	ou lentes du niveau en cours de forage.			
deh à h m.	\			
de <u>h</u> à <u>h</u>				
de O h à h m	Vitesse de remontée après curage:			
Tolor sia la Arragana Arraga				
de 9 h à h m. Clargie le trois avec trepais 395 mpn de 309,50 à 311, 20				
3950 Ju 20 809,500 311, 20				
	Niveau à l'arrêt du travail:			
2,0	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 21,35	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
	(en heures)			
TERRAIN				
Nature — Dureté (2) — Couleur:				
-gris bies dure				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
	I. Essals de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.			
	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à			066232
	Tiges d'injection descendues à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à			01121X,0030
	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étancheité.	(v) En coe diamét du chemiles e	precentible do se multiple de se	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant	ci-dessus : la cause de l'arrêt et la d	le deux jours, avertir immédiatement par ate probable de la reprise de l'avancement.
	5 Visitos du obsention	(a) Mentionner evactement entre		. da 1 t t

Rapport nº 27_o

Du 20 - 6 6 heures au 21 - 6 · 39 6 Nombre de postes: 3 de 8	Dernière colonne placée: heures Tête à - 242.	Croquis	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 312, 60	Pied à 264, 30			
E	Diamètre: Hoo mm.			
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 .				ļ
a la couronne de 2255 .	Epaisseur: 9 mm.			
EODACE ()	TT			
FORAGE (1) 346 GEA				
/ /	eau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
de 6 h à 14 h 1 m. 00 ou 1	Observations sur les variations brusques lentes du niveau en cours de forage.			
. 1/ 90				
de 14 h à 22 h				
11111				
de h à h Jolal 1 m. 75				
	Vitagas de nomentés curàs surage.			
h à h	Vitesse de remontée après curage:			
Mahon de 316,60 à 310, 25 carole 0,05				
Matin de 316,60 à 318,35 cause 0,65 sharqie le trus avec tryas 395 %. Nive				
_au 1 3rg - a 30g, 50 / Nive	eau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
	et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- a mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN	(en heures)			k
Nature — Dureté (2) — Couleur:				
gris bris Olure				ļļ
Ob	Servations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
	I. Essais de pompage.			
début	orce motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et correspondant.			
70.	2. Prélèvements pour analyses.			
	ate et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations es aux échantillons.			
Ch	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage :	ête du ciment constatée à			ļ
	ges d'injection descendues à		THE REPORT HER HAD HAD HAD HAD HAD HAD HAD HAD HAD HAD	
Stahilitá (3) •	ébut de l'injection à Fin de l'injection à		066233	ji
	ombre de sacs injectés, — Marque du ciment. a cimentation sera reprise le à		01121X0030	
	a cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étancheité. ate et heure prévues pour ce contrôle étails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier suscep l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-de	otible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatem essus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avan	ent par cement.
	5. Visites du chantier.		lles profondeurs ont été traversés les bancs durs.	

Rapport nº 269

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 19-6 6 heures au 20-6- Nombre de postes : 3, de	heures Tête à - · - 442, //0	Cr	oquis —	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302, 60	Pied à 294, 20				
Total de Solo de Model de La Company	Diametre: 400 mm.				
Forage au trépan demm. ^ à la couronne de					
à la couronne de 7799 ".	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 313,80 Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du b attage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
de 6 h à 14 h 0m. 65	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de /4 h à 2/2 h / m. 75					
de 22h à 6h 0m. 40					
de la latal 2 m. 80 Rotationo de 313,80 à 316,20 Rotation de 318,20 à 316,20	Vitesse de remontée après curage:	3,			
P Carste: 1,40					
Mariow de 310, 20 a 316, 00	Niveau à l'arrêt du travail:				
Profondeur à la fin du dernier poste: 316,60	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Profondeur Débit mesuré Température en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
gris tris dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				
•	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase N ^o Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à à				
Stabilité ⁽³⁾ :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à			066234	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.			01121X00)30
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.			se prolonger au-delà de deux jours, avertir i a cause de l'arrêt et la date probable de la repris	

Du 17-6 6 heures au 10- Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302, 6	b. 39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 2/2, 0		Croquis -	- Corre	spondance
Cote du zéro des mesures: 302, 6	0 Pied à 294, 30 Diametre: 400 mm				
Forgae an trénan de mm	Diamètre: 400 mm				
Forage au trépan de <u>mm.</u> à la couronne de <u>155</u> ".	Epaisseur : 6 mm				
a la confine ac	Dpuisseur uni				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 30.	50 EAU Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: heur				
Horaire du belinge Avancement	Forage arrêté depuis: heur	es			
	Observations sur les variations brusque				
de 6 h à 14 h 1 m. 10	ou lentes du niveau en cours de forage.	es			
de 14 h à 22h / m. 00					
de 22h à 6h 1 m. 20					
de h à Motal 3 m. 30 Rotation de 310,50 è 311,- larote " " 311,- è 312,60 " " . 312,60 è 313,80 "	Vitesse de remontée après curage:				
Rotation de 310,50 à 311, - larote.	1,39				
" " 3M,- = 312,60 "	<i>975</i>				
" • 312,60 à 313, 50 • 0	Niveau à l'arrêt du travail:	_			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 31	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
gris his dure	Observations. Renseignements à fournir	-			
	UDSERVATIONS. ci-contre, concerrant:				
***************************************	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure	du			
	niveau correspondant.	et			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinate données aux échantillons.	ons			
	3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à à Gâchage commencé le à				066235
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				066235 01121X0030
	La cimentation sera reprise lea				01121/000-
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	e ce rapport en mentionnant ci-dessus	s : la cause de l'arrêt et la	de deux jours, avertir immédiatement par date probable de la reprise de l'avancement.
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		Mentionner exactement entre quelles Retombées - Eboulements - Leur imp		

1/2 / 19/ 1					
Du 16-6 6 heures au 17-6-3	13 2/60 1-		Croquis	 Correspondance 	
Nombre de postes : de					
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied a 294 30				
Forage au trépan de <i>395</i> mm.	Diamètre: 400 mm.				
Forage au trépan de <i>195</i> mm. à la couronne de <i>155 "</i> .	Epaisseur: 6 mm.				
		_			
FORAGE (1)	EAU				
6.0	Niveau avant la reprise du travail:				
	· ·				
	Forage arrêté depuis: heures				
de 14h à 22 h 0m./0	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	,			
	ou lentes du miveau en cours de lorage.				
de 22 h à 6 h /m. 5 0	· ·				
de / h à h hotal /m. 60					
de/ h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
Clarain la dia Dance Arena 305 4					
deg h à h m. clargie le brow avec brepau 395 42de 308,20 à 308,90 -Battage de 308,90à 309,- robshima la louroure 1554 m de 309,- à 310,50					
= Bottago de 308. Oci 300 - rolation à la	Niveau à l'arrêt du travail :				
Paymen 155 hu dy 300 - a 310-50	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	•			
Profondeur à la fin du dernier poste: 3/0,50	Date et neure Forage au Profondeur Debit mesure Tempe-				
Protondeur a la fin du dernier poste: 200,30	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN		-			
Nature – Dureté (2) – Couleur:					٠,
-gres Ares dure	Observations Renseignements à fournir	-			
	ODSELVATIONS. ci-contre, conceriant:				
	1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d	u			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.	t			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destination				
	données aux échantillons.	s I			
-	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	i		I NEARLY BRIEF BANDE BUILDE LIVER I LANGE I	III II II II II II II II II II II II II
4,000,000,000,000,000,000,000,000,000,0	Tiges d'injection descendues à à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			066236	
	La cimentation sera reprise le			01121X0030	, J
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En (cas d'arrêt du chantier susceptit	ole de se prolonger au-delà de deux jours, avertir imm sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise d	édiatement par
	5. Visites du chantier.			s profondeurs ont été traversés les bancs durs.	C. arancement,

FORAGE DE VILUSNES

Rapport nº 266

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 15-6 6 heures au 16-6. 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne pla Pheures Tête à - 242, 10		Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 " à 308,79	Pied à 294, 30 Diamètre: 400			
Francisco Information 1	Diametre: 40-	mm.		
Forage au trepan de 095 mm.	Biameire.			
a la couronne de 235 ". " ovo 7 9	90 Epaisseur: 6	mm.		
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 309,90	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:	heures		
	Observations sur les variations bru	saues		
de <u>h</u> <u>à h</u> <u>m</u> .	ou lentes du niveau en cours de forage	•		
deh àh m.				
de <u>h</u> à h <u>m</u> .				
deg h à h m.	Vitesse de remontée après curage:			
deg h à h m. Clargie le brow avec brysaw 39. La 306. 30 à 308, 20	44			
de 306, 30 à 308,20				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Niveau à l'arrêt du travail :			
Defendant to the state of the s	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré	Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 38, 90	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute (en heures)	rature		
TERRAIN				
Nature — Dureté (2) — Couleur:				
gris bris dure				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :			
	i. Essais de pompage.			
•	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m	heure du 3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et de données aux échantillons.	estinations		
	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à			
Coulcul de l'eau de cul age.	Tiges d'injection descendues à			066237
	Gâchage commencé le à			01121X0030
Stabilité (3):	Début de l'injection àFin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			-112170030
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étanchéité.			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En l'envoi de c	cas d'arrêt du chantier susceptible de se e rapport en mentionnant ci-dessus : la ca	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier		ntionner exactement entre quelles profond	

Du 14-6 6 heures au 15-6 Nombre de postes : 3 de 6	96 heures Dernière colon Tête à - 24	2.10		Ci	roquis	5	Corre	spondance	
Cote du zéro des mesures: 302.60	Pied a9	4,30							
Forgge au trépan de 395 mm	Diametre : 40	mm.							
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 ". à 307, 9	Epaisseur:	6 mm.							
FORAGE (1)	EAU								
Profondeur au début du 1er poste : 36,90	Niveau avant la reprise du travai	1:							
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :	heures							
	Observations sur les variation	ns brusques							
deh à h m.	ou lentes du niveau en cours de	forage.							
do h à h					.,				
de <u>h</u> à h m.									
de h à h m.									
de g h à h m.	Vitesse de remontée après cu	ırage:							
Clargie le from avec Arman 395"									
de l h à h m. blargie le trow avec Aryaw 3954 de 304, 50 à 306, 30									
	Niveau à l'arrêt du travail:								
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN								
Profondeur à la fin du dernier poste: 3990	Date et heure Forage au Profondeur Débit me de la mesure repos depuis atteinte en litres-n								
TERRAIN	(en heures)								
Nature — Dureté (2) — Couleur:									
grés bres dure									
	Observations. Renseignements à for ci-contre, concert	ournir rant :							
	1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe,	- Date et heure du							
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit m niveau correspondant.	oyen en m3/heure et							
	2. Prélèvements pour analy Date et heure de prélèvement. Nombre de litres pr								
	données aux échantillons. 3. Cimentations.								
C- 1. 1. 1. 1	Cimentation derrière colonne de Phase No							1 2 2 2 107 2 2 114 2 114 114 114 114 114 114 114 1	ww \
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	*							
S4-1-1144 (a)	Gâchage commencé le à à Début de l'injection à Fin de l'injectio	on à						066238	
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à							01121X003	0
	La cimentation terminée, récapitulation des quantité	•	i						
	4. Contrôles d'étanchéit Date et heure prévues pour ce contrôle	:é.	(1)	En cas d'arr	êt du chantle	r susceptible de s	e prolonger au-delà	de deux jours, avertir i	mmédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		(2)	Mentionner o	exactement er	itre quelles profoi	ideurs ont été trave	date probable de la repris rsés les bancs durs.	e de l'avancement,
			(*)	Datambása -	Thoulamento	. Tour important			

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Du 13 - 6 6 heures au 14 - 6 Nombre de postes : 3 de	Dernière colonne placée: Tête à - 242, s		Croquis		Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 " . a 308,	Pied à 294, 30 Diamètre : 400 mm.					
Forgoe au trénan de 395 mm	Diamètre: 400 mm.					
à la couronne de 155 " à 34.	Epaisseur: 6 mm.					
a la conomic ac	Diputescui	-				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 39,	EAU Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	s				
dehàh m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	s				
deh àh m.						
de h à h m. m.		-				
de h à h m. Elargie le from avec fregrand 395 The de 383, 15 à 304, 50	Vitesse de remontée après curage :					
	Niveau à l'arrêt du travail :					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:	-				
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur: gris tris clure		_				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :					
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d'début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.	u et				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	ıs				
Coulom de Providence	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				066239	
	La cimentation sera reprise le	1			01121X0030	
	4. Contrôles d'étanchélté. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi d	le ce rapport en mentionnant ci•d	lessus : la cause d	onger au-delà de deux jours, avertir immédiatem le l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanc	ent par cement.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		Mentionner exactement entre que Retombées - Eboulements - Leur			

	the state of the s				
Du 12 - 6 6 heures au 13 - 6 - Nombre de postes : 3 de 1	Dernière colonne placée: heures Tête à - 242, 10		Croquis -	– Correspo	ondance
Nombre de postes: 300,60 Cote du zéro des mesures: 300,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 n. à 308,	Pied à 294, 30				
Cole du zero des mesures.	Pied à & 9 4, 30 Diamètre : 400 mm.				
Forage au trepan de 199 mm.	90 Epaisseur: 6 mm.				
a la couronne de	50 Epaisseur B. min.	-			
EODACE (t)	EAU	1			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 308,90	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures				
deh àhm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de h à h m.					
de h à h m,					
de C h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
de S h à h m. Slargie le brow avec bripan 395 min de 201, 30 à 303, 15					
3950 mln de 201, 30 à 303, 15					
	Niveau à l'arrêt du travail:				
<i>3</i>	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				Mo
Profondeur à la fin du dernier poste: 36.90	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				d. e.
TERRAIN	(en heures)				posé
Noture — Duratá (2) — Coulaur					•
Nature - Dureté (2) - Couleur:		-			Rep
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				rodu
	I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				Hon
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.	t			inte
	2. Prélèvements pour analyses.				dite
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	3			1
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à				
	Tiges d'injection descendues à à à				066240
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.	-			01121X0030
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étancheité.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	Tegus
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de c	ce rapport en mentionnant ci-dess	us : la cause de l'arrêt et la date p	eux jours, avertir immédiatement par probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.		entionner exactement entre quelle	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Du 10 - 6 6 heures au 11 - 6 - 6	mu = 2,42, 12	Croquis -	- Correspondance
Nombre de postes: 3 de 0 Cote du zéro des mesures: 310,60	heures Pied à 294, 30		
Cole du zero des mesures:	Diamètre : 400 mm.		
Forage au trépan de 395 mm. 2301, 30 à la couronne de 155 ".	Epaisseur: 6 mm.		
a la couronne de A.D	Epaisseur: mm.	-	
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 30485	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures		
	Observations sur les variations brusques		
de 6 h à 14 h 0 m. 95	ou lentes du niveau en cours de forage.		
de 14 h à 22 h 1 m. 70			
de 22 h à 6 h 1 m. 40			
<u> </u>			
de h à hArfal Hm. 05 Rotation de 304, 15 à 305, 80 carotte 0,90 Rotation de 305, 80 à 304,50 ". 0,55 Rotation de 307,50 à 308,90 ". 0,38	Vitesse de remontée après curage:		
Rotation de 204. 85 à 306 80 carotte, 0 90			
Robation de 305, Poi 307, 50 " 0.55			
Rotation de 307,50 à 30890 ". 0,38	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 308,90	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Notes Devett (a) Contour			
grio drio dure	Obconvetions Renseignements à fournir		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	3	
	données aux échautillons. 3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
G	Tiges d'injection descendues à à Gâchage commencé le		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		066241
	La cimentation sera reprise le		01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus	e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par s: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.		profondeurs ont été traversés les bancs durs.

Du 9 - 6 6 heures au 10 - 6 Nombre de postes : 3 de 6	Dernière colonne placée: heures Tête à 242, so	Croquis	– Co	rrespondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm.	Pied a 294, 30				
5 doit un 2010 un 11. 395	Diamètre : 400 mm.				
Forage au trepan de 2/3 mm.	1				
à la couronne de 155 ".	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 01, 30	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures				
de 6 h à 14h 1m. 40	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de /4 h à 22 h 0 m. 60					
de 22 h à 6h / m 55					
de h à h-Hal 3 m. 55 Rotation de 301, 30 à 303, 30 remonts, carote 0,80 Rotation de 303,30 i 304,85	Vitesse de remontée après curage:				
/ [ofa from de 201, 20 a 203, 30					
remoute, carotte 0,80					
Rotation de 303, 30 i 204, 85	Niveau à l'arrêt du travail:				
2 2	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 214, 55	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur: grés Arés dure					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:				
	i. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à			I II II II II II II II II II II II II I	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			066242	
	4. Contrôles d'étanchéité.			01121X0030	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	(1) En cas d'arrêt du chantier su l'envoi de ce rapport en mentionnant d	sceptible de se prolonge ci•dessus : la cause de l'a	r au-delà de deux jours, avertir immequatement par rrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,	
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre			

Du 6 6 heures au 9 6 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures heures		colonne placée: 242, 10		Cro	quis	<u> </u>	Corre	spon	lance	
Cote du zéro des mesures: 312,60											
Forgos au trivan de 396 mm		Diamètre :	294, 30 400 mm								
Forage au trépan de 195 mm. à la couronne de 155 " .		Epaisseur :	,								
tra controlle do		T Species 311 1									-
FORAGE (1)	EAU					-					
	_	t la reprise du 1	travail :								
Horaire du battage Avancement	Fo	orage arrêté dept	ıis: heur	es							
. ~		\$ ⁻									
deh a m	ou lentes du	tions sur les va 1 niveau en cour	s de forage.								
141 120 0 0 5											
de 14 h à 22 h 0 m. 25											
de h à h m.											
ue n a n m m.											
der b à b m	Vitesse	e de remontée ap	rès curage:								
Color Die la Arrivane a hum 305 4	.,,		-								
de 800.75a 301.05. Pattage de 301.05											
de h à h m. Calargie le brow avec bryan 395 m et 300,75 à 300,05, Battage de 301,05 à 301,30, discendu leurence fait rotation sans avancement Profondeur à la fin du dernier poste:301,30	Niveau à l'ar	rrêt du travail:									
fait rotation saws avancement	É	COULEMENT ARTI	ÉSIEN :								
Profondeur à la fin du dernier poste: 301, 30	Date et heure F de la mesure re	epos depuis atteinte e	Débit mesuré Tempé en litres-minute rature								
TERRAIN	(e	en heures)									
Nature — Dureté (2) — Couleur:				-1							
	Observat	ci-contre	nents à fournir e, concerrant :								
		 Essais de porr Limite d'aspiration de la 		e du							
	début de l'essai - de niveau correspondant	e la fin du pompage t.	Débit moyen en m3/heur	e et							
		Prélèvements pour le prélèvement, Nombre de	_	ions							
	données aux échantil		-								
Cla d- 12 d		rière colonne del									
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment d' Tiges d'injection	constatée à							.		
Stabilité (3):	Gâchage commer Début de l'inject		à						i li		
Statiffe of:	Nombre de sacs	s injectés. — Marque du ci sera reprise le	ment.							06624	. •
	La cimentation t	terminée, récapitulation des	s quantités injectées.	<u></u>						01121X	VUU30
	Date et heure pa	4. Contrôles d'éta révues pour ce contrôle	ncheite.	(1)	En cas d'arrêt d	lu chantier susce	ptible de se p	rolonger au-de	là de deux jo	ours, avertir in	mmédiatement par
	Détails sur l'exé	feution et les résultats. 5. Visites du cha	antier.		te ce rapport en Mentionner exac				_		e de l'avancement.

7 / 1-1-	30 0 0						
Du 1 6 heures au 1 2 6	6 heures Dernier	re colonne placée:		Croquis -	– Corresi	ondance	.]
Du 7 6 6 heures au 7 6 6 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 " à 301,05	heures Tête à	242, 10		Grogus -	COLLES		
Cole du zéro des mesures: 312,60	Pied à	294, 30 : 400, mm.					
Forage au trépan de 39,5 mm	Diamètre	: 400, mm.					
à la couronne de 155 " à 301,05	- Engisseur	: 6 mm.					
		,					
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste : 301,05	Niveau avant la reprise d	u travail ·					
		1					
Horaire du battage Avancement		epuis :heures					
deh à h m	Observations sur les ou lentes du niveau en co	variations brusques urs de forage.					
	-						
deh àh m.							
1. 1. 1.							
deh <u>à</u> h m.							
1 1 1	Vitesse de remontée	anrès curage ·	•				
do n a n m.	Tresse de l'emontee	apres carage.					
de h à h m. Clargie le trou avec trysau 395 mm de 299,47 à 300,75							
395 mm de 299,47 a 300, 75	A	· ·					1
	Niveau à l'arrêt du travail						
I ne	Date et heure Forage au Profondeur	The state of the s					M100
Profondeur à la fin du dernier poste: H, 05	de la mesure repos depuis atteinte	en litres-minute rature					a c
TERRAIN							Cosc
Noture Dunoté (2) Coulour							1
gue tres dure							7 20
	Observations. ci-co	nements à fournir ntre, concerrant :					G
	I. Essais de pe						
	début de l'essai - de la fin du pompage.	- Débit moyen en m3/heure et					
	2. Prélèvements po						
	Date et heure de prélèvement. Nombre données aux échantillons.						1
	3. Cimenta Cimentation derrière colonne de						
Couleur de l'eau de curage:	Tête du ciment constatée à					I (ATM) ENVA ENVA ENVA UNA MANAGE	
	Tiges d'injection descendues à						
Stabilité (3):	_	1 de l'injection à					
	La cimentation sera reprise le					066244 01121X0030	
	La cimentation terminée, récapitulation 4. Contrôles d'é					112170000	
	Date et heure prévues pour ce contrôle		(1) En ca	s d'arrêt du chantier susceptibl	e de se prolonger au-delà de	deux jours, avertir immédiatemen	t par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du c	chantier.	(2) Mentic	onner exactement entre quelles	profondeurs ont été traversé		nent.
	Personnes étrangères au chantier . N	1	(3) Retom	bées - Eboulements - Leur imp	portance - Si possible, de que	elle profondeur?	

Du 6 · 6 6 heures au 7 · 6 · 6 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 372,60	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 242, 10	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures :	Pied à 294, 30		
Cole du zero des mesures.	Diamètre : 400 mm.		
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 n. a 301,03	Diametre: 400 mm.		
à la couronne de 155 ". a 801,03	Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 34,05	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
·	-		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de h à h m.	-		
uc III a III.			
de <u>h</u> à hm.			
	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h m. m.	vitesse de femontee apres curage.		
Alargie le Aroso avec Arysau 395 m/n de 298,50 à 299,47			
_			
305 Wy de 200 500 200 44	Niveau à l'arrêt du travail:		
1. 40 w co 2098, 20 2 2099, 4 P			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 311,05	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nuture Down 44 (c) Conforms			
Nature — Dureté (2) — Couleur: gris fris dure			
gris sus dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :		
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité ⁽³⁾ :	Gâchage commencé le à Fin de l'injection à Nombre de ser injectée.		
	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le		066245
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		01121X0030
	4. Contrôles d'étanchéité.	(r) En cas d'arrêt du chantien suscentible de ca	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		se de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5 Visites du chantier	(2) Mentionner exactement entre quelles profonde	urs ont été traversés les bancs durs.

	The second secon		
Du 5-6 6 heures au 6.6. Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 " à 301,05	Dernière colonne placée: heures Tête à 242, 10	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 29+, 30		
5000 da 2010 de media 305	Diametre: 400 mm.		
Forage an trepan ae 043 mm.	Epaisseur: 6 mm.		
a la couronne de 199 II. 2 011, 12	Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 37,05	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures		
	Observations sur les variations brusques		
dehàhm.	ou lentes du niveau en cours de forage.		
dehàhm.			
de h à h m.			
de Q h à h m.	Vitesse de remontée après curage:		
Claraie le trowave Arenau			
de g h à h m. Clargie le trowave Aryan 395 mm, a 297, 40 à 298,50			
010111900	Niveau à l'arrêt du travail :		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 301,05	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
grés frès dure			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concercant :		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
· · · ~	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		066246
	La cimentation sera reprise le à		01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		le se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles pro	ofondeurs ont été traversés les bancs durs.

Rapport nº 256

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 3-6 6 heures au 4-6-			Croquis	- Correspondance	
Nombre de postes:	heures Pied à 294, 30				
Cote du zéro des mesures: 300,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 311,65	Fled a 299				
Forage au trépan de 095 mm	Diamètre: 400 mm.				
à la couronne de 155 a 341,69	Epaisseur : mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 301,04	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heure	s			
dehhm.	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	s			
deh à h m.					
de <u>h</u> à h <u>m</u> .					
de C h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
de gh à h m. Clargie le travaon brya 395 min de 290,50 à 297,40					
305 mm de 296,50 è 297,40	анилиний подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательном подательн				
	Niveau à l'arrêt du travail:				
9	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	_			- 1
Profondeur à la fin du dernier poste	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				, ac
TERRAIN					Sec.
Nature — Dureté (2) — Couleur :					ľ
aris Ario dure		-			Š
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: gus Ario dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure	lu et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ns			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				_
	Gâchage commencé le à			1 1980 1980 1880 1880 1880 1880 1880 188	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à			066247	!
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			01121X0030	
	4. Contrôles d'étancheité.	(r) F	En cas d'arrêt du chantier enscenti	ole de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiat	ement per
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	ce rapport en mentionnant ci-des	sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'av	
	5 Visites du chantion	■ (2) N	gennonner exactement entre quelle	s profondeurs ont été traversés les bancs durs.	

Du 2-6 6 heures au 3-6-3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Deri	nière colonne plac i 242, 10	ée:			Croq	uis	_	Cori	espon	lance		
Cote du zéro des mesures: 372,60	Pied o	à 294, 30											
Cole du zero des mesures.	Diame	160	mm.										
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 1 55 à 301,05	1		· I				<u> </u>						
à la couronne de 155 à 577,63	<u>Epaiss</u>	seur :6	mm.										
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
FORAGE (1)	EAU												
Profondeur au début du 1er poste : 301,05	Niveau avant la repriso	e du travail :											
Horaire du battage Avancement	Forage arrête	é depuis:b	neures -										
	Observations sur l	es variations brus	saues										
de h à h m.	ou lentes du niveau en	cours de forage.	- 										
	310000000000000000000000000000000000000	,						<u> </u>					
deh àh m.													
de h à h m.			<u> </u>										
dec h à h m.	Vitesse de remont	tée après curage:	1.										
Claraie la Aray avec Arus													
205 1/2-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,											
dec h à h m. Calargie le Araw avec Arepa o 395 m/m de 295,57 à 296,50	Niveau à l'arrêt du tra	vail:											
200 2 9 2 9 5 9 2 2 7 2 9 2 0	ÉCOULEMEN												
Profondeur à la fin du dernier poste: 34,05	Date et heure Forage au Profo	ondeur Débit mesuré T	rempé- rature										
TERRAIN													
Nature — Dureté (2) — Couleur :													
gris dres duro													
700000000000000000000000000000000000000		enseignements à fournir ci-contre, concercant :											
	I. Essais d	e pompage.	ŀ										
	Force motrice - Limite d'aspirat début de l'essai - de la fin du pompa	tion de la pompe, - Date et ige Débit moyen en m ₃	heure du 3/heure et										
	niveau correspondant. 2. Prélèvements	s pour analyses.	. (
	Date et heure de prélèvement. No données aux échantillons,	ombre de litres prélevés et de	estinations •										
	3. Cime	ntations.	· ·										
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Tête du ciment constatée à									[HIS SHIP SIND HAN DOOR		
douted de l'edd de edlage.	Tiges d'injection descendues à		1.										
G. 13.47.5	Gâchage commencé le	Fin de l'injection à								: (##/il/ #/	066248	111 (79)	i.
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marc	que du ciment.			ļļļ						01121X0030)	
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitu		·····										
	4. Contrôles	d'étanchéité.					hantia-			4-15-4-			
	Date et heure prévues pour ce co Détails sur l'exécution et les résu		i	l'envoi	de ce rap	port en me	ntionnant ci-	iessus : la	cause de l'arrêt	delà de deux jo et la date probat	ole de la reprise	mediatement de l'avanceme	par ent.
	5. Visites	du chantier.		(2)	Mention	ner exactem	ent entre qu	elles profo	ndeurs ont été	traversés les bai	ics durs.		

Du 1 - 6 6 heures au 2 - 6 - Nombre de postes : 3 ge	39 6 heures	Dernière colonne placée: Tête à 242, 20	·	Croquis - Correspondance			
Cote du zéro des mesures: 300,60	near co	Pied a 294, 30					
		Diametre : 400 mm.					
Forage au trépan de <i>395</i> mm. à la couronne de <i>155 "</i> .	٠.	Epaisseur : 6 mm.					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 300, au	EAU Niveau avant	la reprise du travail :					
Horaire du battage Avancement	1	orage arrêté depuis :heures					
de 6 h à 14 h 0 m. 25	Observat	ions sur les variations brusques					
de h a // h / m. 25	ou lentes du	niveau en cours de forage.					
de /4h à 22h om. fo							
de 22 h à 6 h m.							
de h à h Istal 1m. 05	Vitesse	de remontée après curage:					
Refatise de 300,00 à 300,25 temon sans carotte, refation de 300, 25 à 301,05 remonté avec 0,30 de larotte blargie le tron avec tryan per 295,20 à 1955 dernier poste: 301,05	k						
à 301, 05 remoulé aver 0, 30 de	Niveau à l'ar	rêt du travail:				_	
Carotte. Elargie le hou avic prepais	995 m É	COULEMENT ARTÉSIEN :					¥
Profondeur à la fin du dernier poste: 301,05	Date et heure re de la mesure re	Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- pos depuis atteinte en litres-minute rature					d. dép
TERRAIN							osé
Nature — Dureté (2) — Couleur :	,						Re
gris bis du panage sable	Öbservat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :					produ
		I. Essais de pompage.					tion
	début de l'essai - de niveau correspondant	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et					inter
	2. P	rélèvements pour analyses. e prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				N N	dite
	données aux échanti						1
	Cimentation derr	ière colonne de Phase No					IM
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment	constatée à descendues à descendue à descendu					7.
	Gâchage commer						I BR
Stabilité (3):		tion à Fin de l'injection à injectés, — Marque du ciment.				066249	RCM
		era reprise le <u>à</u> erminée, récapitulation des quantités injectées.				01121X0030	Cat
	4	. Contrôles d'étancheité.	(-)	En one d'arrêt du chantier	ceptible de se prolonger au-delà o	la dany jours suantin in	listoment
		révues pour ce contrôle cution et les résultats.	l'envoi	de ce rapport en mentionnant c	i-dessus : la cause de l'arrêt et la d	ate probable de la reprise de l	
	Personnes étrang	5. Visites du chantier. gères au chantier • Nom • Heure.			quelles profondeurs ont été travers eur importance - Si possible, de q		ö

Du 31 - 5 6 heures au 1 - 6 - 3 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 300,60	9 6 heures Dernière colonne placée: Têle à - 242, 20	Croquis —	Correspondance
Cote du zero des mesures : 302 160	Pied à 294, 30		
Gote du zero des mesares.	Diametre : 400 mm. Epaisseur : 6 mm.		
Forage au trépan de 395 mm.	6		
à la couronne de 155 .	Epaisseur : mm.		
	I		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 298, 15	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures		
de 6 h à 14 h 0 m. 80	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de 14 h à 22 h Om. 70			
de 22 h à 6 h 0m. 31			
de h à hAral 1 m. 81	Vitesse de remontée après curage:		
de h à hotal 1 m. 81 Rotation de 298,19 à 298,99 larote : 0,20 Rotation de 298,99 Rotation de 299,69 à 300,00			
is 299 60 : Carate 0.30	Niveau à l'arrêt du travail :		
Rotation de 299.69 à 300.00	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 300,00	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN	(en heures)		
Nature — Dureté (a) — Couleur:			
Cola dran duna			
gris tris dure une passage sableure entre 298,99 à 299,69	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :		
uil passage sasteure	I. Essais de pompage.		
entre 398,919 à 299,69	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations		
	données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité ⑶:	Début de l'injection à Fin de l'injection à		
Studinte	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	4. Contrôles d'étancheité.	(v) En cos d'appât du chantian suscentible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la c	ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066250	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profon	
000200	Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance	e - 51 possible, de quelle profondeur?

Du 30 - 5 6 heures au 31 · 5 · 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à ~ 242, 10		Croquis —	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied à 294, 30 Diamètre: 400 mm.				
Forgos an tringn de 395 mm	Diamètre: 400 mm.				
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 ".	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 296,55	EAU				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
de 6 h à 14 h 0 m. 54	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de <u>14 h</u> à 22 h					
de 22 h à 6 h 0 m. 77					
de h à hotal 1 m. 64 Notation à la courouse 155 m/m de 296, 55 à 294, 42 Carotte 0,60 rotation de 294, 42 à 298, 18	Vitesse de remontée après curage:				
de 296, 55 à 297, 42 Carotte 0,60	Niveau à l'arrêt du travail:				
Profondeur à la fin du dernier poste: 398.18	Date et heure de la mesure de la mesure (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Débit mesuré en litres-minute rature				rod. u.c.
TERRAIN					
Nature – Dureté (2) – Couleur:					
gris très dure	Observations Renseignements à fournir				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant: 1. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				1
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase N°				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
066251	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	l'envoi de ce ra (2) Mentio	apport en mentionnant ci-dessus : la conner exactement entre quelles profon	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancen deurs ont été traversés les bancs durs. e - Si possible, de quelle profondeur?	

Du 27-5 6 heures au 21-3 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 302,60	5 - 39 6 heures Dernière colonne placée: Têle à - 242, 16	Croquis –	- Correspondance
Nombre de postes:	Pied à 294,30		
	Diamètre: 400 mm.		
Forage au trépan de 395 mm.			
à la couronne de <u>155</u> 1.	Epaisseur: 6 mm.	-	
EODACE (I)	EXACT	-	
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	S	
de 6 h à 14 h m. 0,4	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	3	
de 14 h à 22h m. 0, 2	1.		
de 22h à 6h m. 0,6			
de h à h fotal m. 1.2	Vitesse de remontée après curage:		
descendu la couronne rotation i	- l	***************************************	
295,35 remonté sous carotte, changi la la	one Niveau à l'arrêt du travail:		
redescardu. refetiou jugui à 296,85 remoulé saus l'estotte Profondeur à la fin du dernier poste:216	Niveau à l'arrêt du travail: EGOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au repos depuis (en heures) Profondeur atteinte en litres-minute rature		
(STETLED A TAT	(en heures)		
TERRAIN		<u></u>	
Nature — Dureté (2) — Couleur:		_	
grés bris dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant; 1. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	18	
Couleur de l'eau de curage :	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
Coulcul de l'éau de culage.	Tiges d'injection desceudues à		
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066252	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quelles p	profondeurs ont été traversés les bancs durs. ortance - Si possible, de quelle profondeur ?

Du 26-5 6 heures au 27-5-6 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 300,60 Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 n. à 295,	Dernière colonne placée: heures Tête à - 242, 26	Croquis –	- Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 290,30		
Forgoe an tringen do 395 mm	Diamètre : 400 mm.		
à la couronne de 155 11 à 295.	20 Epaisseur: 6 mm.		
a la couronne de	Dputtoscur		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 295,20	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de h à h m.			
de 22 h à 6 h 0 m. 10		,	
de ? h à h m. Éscrépie le tron avec Aryan 395 °	Vitesse de remontée après curage:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 295, 36			
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
gris très dure	Observations Renseignements à fournir		
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:		
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations données aux échantillons.		
Couleur de l'eau de curage :	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase N° Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à		
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	(v) En oss d'appôt du chanties aucassible	de se prolonger ou delà de deux jours suesti la médiata
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066253 01121X0030	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur impo	rtance - Si possible, de quelle profondeur?

01121X0030

Du 25-5 6 heures au 26 Nombre de postes : 3 Cote du zéro des mesures : 312,	-5-39 6 heures Dernière colonne placée de la heures Tête à - 242 20	; :	Croquis	- C	orrespondance	·
Cote du zéro des mesures: 300.	60 Pied à 294,30					
		m				
Forage au trépan de 395 mm. à la couronne de 155 " . A	205 20 Bullette.					
a la couronne de 199	295,20 Epaisseur: 6 m	<u>n.</u>				
7004070						
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 🐣	95,20 Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancemei	rt Forage arrêté depuis: heu	ıres				
	Observations sur les variations brusqu	ues				
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
deh àh m						
de h à h m. Loutinul à descenare Auber						
Continue a descendre Autes	to too to					
speased a 29th, 30 devile the s	Vitesse de remontée après curage:					
remouté, descendu hupava	d. 395 4u					
Perfore le bouchou, Clarg	ie La					
skord å 29th 30 devide de s semente, deskendu brange a Ferfore de bouchou, blorg strow avec de même	Niveau à l'arrêt du travail:					
-de 294, 40 à 294, 80	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Temp de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute ratur					
	(en heures)					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur: Grés Arés olure						
gres sres ourl	nemotion a touting					
	i. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heu début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/het	re du				
	niveau correspondant.	ne et				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destin.	ations				
	données aux échantillons. 3. Cimentations.					
	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à					
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à					
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
	4. Contrôles d'étanchéité.	<u> </u>				
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) Et l'envoi de	n cas d'arrêt du chantier susce ce rapport en mentionnant ci-	eptible de se prolong dessus : la cause de l	rer au-delà de deux jours, avertir immédiat 'arrêt et la date probable de la reprise de l'av	tement par vancement.
	5. Visites du chantier.	. (2) M	entionner exactement entre qu	ielles profondeurs on	t été traversés les bancs durs.	
066254	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Re	etombées - Eboulements - Leu	r importance - Si po	ssible, de quelle profondeur?	

01121X0030

Du 24 - 1 6 heures au 25 - 5 - 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à - 145,85	Croquis –	- Correspondance		
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245,15				
Cole du zéro des mesures:					
Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 " & 295,20	Diametre: 450 mm.				
à la couronne de 183 11 & 299,20	Epaisseur: 6 mm.				
	1	-			
FORAGE (1)	EAU				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 295, 20	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures	,			
	Observations sur les variations brusques				
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.	7			
de h à h m.					
de <u>h</u> à hm.					
h à / h m.	Vitesse de remontée après curage:				
pubage at 400 mm. rivi il mate					
descende 52, 40 de suber dons					
9m subes cripine raccorde aux	Niveau à l'arrêt du travail:				
Subage end too "hu rive il mate discludu 52,40 de tubes dont 9 m hubes cripini, raccorde aux higes descendu jusqu'a 180 m.	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 295,2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
	(en heures)				
TERRAIN	annual annual annual annual annual annual annual				
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
	l. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e	1			
	niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	S			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tìges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	"			
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées,				
	4. Contrôles d'étanchelté.	() During Named do Apallan			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.		
066255	5. Visites du chantier.		rofondeurs ont été traversés les bancs durs, rtauce - Si possible, de quelle profondeur?		
U002JJ	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Lie-Lander Soomemine Dear Impo	Possisie, ac dressé brotonnent :		

Du 3 - 5 6 heures au 44 - 5 - 3 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 ". à 295,6	9 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à 145,85	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes:	Pied à 245,05		
Cote du zéro des mesures: 670,60	Pied d		
Forage au trépan de 445 mm.	Diametre : #5. mm.		
à la couronne de 155 " . à 295, c	Do Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste 295,20	EAU Niveau avant la reprise du travail :		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
deh àhm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
deh àh m.			
de h à h m.			
de h à h m. Savi le trou en attendante les subes crepine de 400 mg	Vitesse de remontée après curage:		
les Subes Crepcine de 400 mg			
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste 95,2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le		
PARAMA PARA BANCA	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) Eu cas d'arrêt du chantier susceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca (2) Mentionner exactement entre quelles profond (3) Retombées - Eboulements - Leur importance	
066266	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure	(2) Vetomoces - Profitements - Pent imbottance	- or bossoic, de diena btomment t

01121X0030

Du 22-5 6 heures au 23-5- Nombre de postes: 3 de 1 Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 ". à 295;	39 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à 145, 15		•	Croquis		Corres	spondance	
Nombre de postes.	Pied à 245,05							
Cote du zero des mesures:	Diamètre: 450 mm.							
Forage au trépan de 755 mm.	Diametre: 720 mm.							
à la couronne de 155 ". a 295,	Vo Epaisseur: 6 mm.							
	1							
FORAGE (1)	EAU							
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste: 295,200	Niveau avant la reprise du travail :							
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures							
Horaite du battage Avancement	<u> </u>							
deh àh m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.							
	ou ientes du niveau en cours de forage.							
de h à h m								
deh àh m.								
deh à h m.								
	Vitaria							
de h à h j , m.	Vitesse de remontée après curage:						•	
Clescende une suber ar 400 mm prose								
à 281.60 remouse descende	Summarile militaria and a second militaria and a second militaria and a second militaria and a second militaria							
drawn 445 Mu Maré les aboulemen	Niveau à l'arrêt du travail :							
de h à h m. m. Mescerdre sur sur sur sur les de l'es mu mosé à 280.60, remonte, descendre sur sur les escendre propara les escendres propara les escendres propara sond	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :							
Profondeur à la fin du dernier poste: 295,2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature							<u> </u>
Protondeur a la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)							
TERRAIN								
Nature – Dureté (2) – Couleur:								
grés tris ava								
factorial and an analysis of the second analysis of the second analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an analysis of the second and an ana	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :							
	i. Essais de pompage.							
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et							
	niveau correspondant.							
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations							
	données aux échantillons.							
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº							
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à	i						
	Tiges d'injection descendues à							
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à							
Suome	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à							
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.							
THE REPORT OF THE STATE OF THE	4. Contrôles d'étanchelté.	(1)	En cas d'a	rrêt du chantier	susceptible de	se prolonger au-delà	de deux jours, avertir im	amédiatement »
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi d	de ce rappo	rt en mentionna	nt ci-dessus : la	cause de l'arrêt et la	date probable de la reprise	de l'avancement
	5. Visites du chantier.					ndeurs ont été trave: ce - Si possible, de «		
U00231	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3)	_,		ace, amportant	ar possione, de	Tuena brotonigent :	

Du 20 · 5 · 396 heures au 21 · 5 · 6 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312 , 60 Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 " à 295,20	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145, 15		Croquis -	Correspondance	
Coto du zóno dos mesuros:	Pied à 245,05				
Cote au zero des mesures.	Diametre: 450 mm.				
Forage au trépan de 745 mm.	Diametre. J. Inin.				
à la couronne de 199 11 2 295, 20	Epaisseur: 6 mm.				
	1				
FORAGE (t)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 295,21	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures				
	Observations sur les variations brusques				
deh h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
<u> </u>					
de h à h m.					
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
Ela sia le lana que drava trus	19g/				
de h à h m. Clargies le from avec Arepan 445 de 293,90 à 294, 40	hu .				
ya 293, 90 a 294, 70	Niveau à l'arrêt du travail:				
]				
2051	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 45, 20	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)				
TERRAIN					
Notes Described Conference					
gris tris dure					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :				
	I. Essals de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.				
	3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le <u> </u>				
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
F LABOUR BROKE BOOK STATE AND AREA FOR	4. Contrôles d'étancheité.	(-) ***	an diament du phontier	do no puelo gon ou delà de destre le constitut de la constitucion de la constitut de la consti	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce r	rapport en mentionnant ci-dessus	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédia la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'a	
111111111111111111111111111111111111111	5. Visites du chantier.			rofondeurs ont été traversés les bancs durs. tance - Si possible, de quelle profondeur?	

01121X0030

			·	anno commandam de commandam de commandam de commandam de commandam de commandam de commandam de commandam de c			
Du 19 - 5 6 heures au 20 -5 - Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60	39 6 heures	Dernière colonne placée: Tête à - 145, 85		Croqu	uis —	Correspon	dance
Cota du rica des masures 340 60	g Heures	Pied à 245, 15	···				
Cote au zero des mesures: 200, 20		Diamètre : 450 mm					
Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 a .a 295.	20						
a la couronne de 2/35 a . W 3373		Epaisseur: 6 mm	<u>' </u>				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 295;	EAU Niveau avant	la reprise du travail :					
Horaire du battage Avancement		rage arrêté depuis:heur					
	Observeti	ons sur les variations brusqu					
deh à h m.	-	niveau en cours de forage.					
dehàm.	-						
de h à h m.			·				
	_						
de gh à h m. Clargie le brow avec bripan 445 The de 293, 66 à 293, 90	Vitesse	de remontée après curage:					
445 The de 293, 66 à 293, 90							
/ / / //	Niveau à l'arr	êt du travail:					
	~ 1	OULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 295,	de la mesure rep	rage au Profondeur Débit mesuré Tempé os depuis atteinte en litres-minute rature heures)					
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur :							
grés Ares dure	Observati	Ons. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant :					
		. Essais de pompage.					
	début de l'essai - de l niveau correspondant.	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure la fin du pompage Débit moyen en m3/heur	e et				
		élèvements pour analyses prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinat ms.	ions				
		3. Cimentations. re colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment co						
Stabilité (3) 5	Gâchage commend Début de l'injection	é lea on àFin de l'injection à					
Stabilité (3). 1, 30 ekvelenent	La cimentation ser	njectés, — Marque du ciment. a reprise le <u>à</u>					
		minée, récapitulation des quantités injectées. Contrôles d'étanchéité.	<u> </u>				
	Date et heure pré Détails sur l'exécu	vues pour ce contrôle ition et les résultats.	l'envo	oi de ce rapport en menti	onnant ci-dessus : la	cause de l'arrêt et la date prob	jours, avertir immédiatement par able de la reprise de l'avancement.
		5. Visites du chantier. res au chantier • Nom • Heure.				ndeurs ont été traversés les b ce - Si possible, de quelle pro	

Du 17-5 6 heures au 18-5-3 Nombre de postes : 3 de 6	Dernière colonne placée: Tête à - 145,75	Croquis —	Correspondance
Cota du záro das masuras:	Pied à 245,05		
Forgge au trépan de 445 mm.	Diametre : 450 mm.		
Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 .ā 295,2	Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 295,22	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
dehàh m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de h à h m.			
deh à h m.			
de g h à h m.	Vitesse de remontée après curage:		
de g h à h m. blargie le trous avec treparo 445 La 293,50 à 293,66	2		
	Niveau à l'arrêt du travail:		
Profondeur à la fin du dernier poste: 295, 20	Date et heure de la mesure (en heures) Description de la mesure (en heures)		Moo.
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: grés tris dures			
July May Marco	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:		
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
Couleur de l'eau de curage :	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection desceudues à Phase No Pha		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle		e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
066260 01121X0030	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quelles profes (3) Retombées - Eboulements - Leur importanc	deurs ont été traversés les bancs durs.

			ziappoz v zz
Du /6 - 5 6 heures au 17 - 5 6 Nombre de postes : 3 de 6 Cote du zéro des mesures : 342,60	Dernière colonne placée: heures Tête à - 145,85	Croquis	Correspondance
Nombre de postes:	Pied à 245,05		
Cote du zéro des mesures:	Plea a 475		
Forage au trépan de <u>445</u> mm. à la couronne de 155 " à 295, 2 0	Diametre : 450 mm.		
à la couronne de 155 " à 295,20	Epaisseur: 6 mm.		
a ta coaronne ac			
	ENATT		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste: 295, 20	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
dehàhm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
deh à h m.			
de h à h m.			
do h à h m	Vitesse de remontée après curage:		
de na a na na na na na na na na na na na n			
Clarges to Now avec			
de h à h m. Elargiso le Aron avec Aryant 445 m/m de 293,28 à 293,50			
de 293,28 à 293,50	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		*
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		d. de
TERRAIN			0
Nature — Dureté (2) — Couleur:			<u> </u>
Nature — Durete — Couleur;			
gris des dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		The state of the s
0	i. Essals de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		PIE
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		SERCO
	La cimentation sera reprise lea		
and the HE	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		ole de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par us : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
066261	5. Visites du chantier.		s profondeurs ont été traversés les bancs durs. portance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 5-5 6 heures au 16-5-3 Nombre de postes : 3 de 6	6 heures	Dernière colonne placée: Têle à - 145,85		Croquis -	- Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60	iicui co	Pied a 275,05				
Cote du zero des mesures.		Diamètre: 450 mm.				
Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 n. ā 295,	0.0	Brancise				
à la couronne de 150 n. a 2095,	20	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 295, 20	EAU Niveau avant	t la renrise du travail :				
Horaire du battage Avancement		orage arrêté depuis:heures				
Transement		·				
de h à h m.	ou lentes du	tions sur les variations brusques niveau en cours de forage.				
de <u>h</u> à h m.						
de h à h m.						
deg h à h m.	Vitesse	e de remontée après curage:				
deg h à h m. Clargis le Arm avec Aupan 445 L de 292,85 à 293,28						
	Niveau à l'ai	rrêt du travail :				
<u>a</u>	É	COULEMENT ARTÉSIEN :				l
Profondeur à la fin du dernier poste: 495,20	de la mesure re	Forage au Profondeur Débit mesuré rature en litres-minute				
TERRAIN						
Nature — Dyreté (2) — Couleur: gris Pris dure						
	Observat	Renselgnements à fournir ci-contre, concerrant :				
		 I. Essais de pompage. Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du e la fin du pompage. Débit moyen en m3/heure et 				
	2. P	Prélèvements pour analyses. le prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
Couleur de l'eau de curage :	<u> </u>	3. Cimentations.				
goulder at rotal at our age.	Tiges d'injection	ı descendues à				
Stabilité (3) :		ction à Fin de l'injection à si jectés. — Marque du ciment.				
		sera reprise le <u>à</u> terminée, récapitulation des quantités injectées.	}			
	Date et heure p	4. Contrôles d'étanchéité. révues pour ce contrôle feution et les résultats.			le de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatem is : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanc	
066262		5. Visites du chantier. gères au chantier - Nom - Heure.	(- /		profondeurs ont été traversés les bancs durs. portance - Si possible, de quelle profondeur?	

066263 01121X0030

Du 13 - 5 6 heures au 14 - 5 . Nombre de postes : 3 de 1 Cole du zéro des mesures : 3 20,60	heures Tête à - 145,85	Croquis — Correspondance		
Galaine de postes.	Pied à 245, 65			
Cole du zero des mesures:	4			
Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 - à 295,20	Diametre: 100 mm.			
à la couronne de 1.55 - a 298, 20	Epaisseur: 6 mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 295,2	EAU Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heure	res la companya di santana di santana di santana di santana di santana di santana di santana di santana di san		
dehàhm.	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	es		
dehàm.				
de <u>h</u> à h m.				
de h à h m. Janvetage pendante 10 beures Clargie le hou as 292,68 à 292,85	Vitesse de remontée après curage:			
Sawekage pendante 10 heurs				
Clargie Ver Krow de 292, 68				
a 292, 85	Niveau à l'arrêt du travail:			
ر ا	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 25,26	Date et heure de la mesure repos depuis en litres-minute en litres-minute rature			
TERRAIN				
8				
Nature — Dureté (2) — Couleur: gris Aris dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :			
	1. Essals de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure			
	niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destination	ions		
	données aux échantillons.			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à			
	Tiges d'injection descendues à à à			
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
/ as coolbusers.	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
,	4. Contrôles d'étanchéité.			
LIMANU AND AND THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement pa l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement		
	 Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure. 	 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur? 		

											/		
Du 12-5 6 heures au 13-5- Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312, 60	79 6 heures heures	Dernière colonne pl Tête à <i>- 145,85</i>	lacée:		(Croqu	is –	- (Corre	spon	/ danc	\mathbf{e}	
Cote du rino des mesures: 3121 60	I	Pied à 245,05											
Cote au zero des mesures:	·	Diamètre : 450	mm.										
Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 n à 295,2	,,,	nameire. 150	Helle.										
à la couronne de 133 1 2 298,		Spaisseur : 6	mm.								+		
	1					-							
FORAGE (1)	EAU					ļļ .				-			
Profondeur au début du 1er poste : 295,2	Niveau avant la re	prise du travail :											
Horaire du battage Avancement	Forage a	arrêté depuis:	heures										
	Observations s	sur les variations bi	rusques										
de h à h m.	ou lentes du nivea	u en cours de forag	ge.										
dehàhm.													
de h à h m.													
	37:1												
de_h_à_hm.		montée après curage	:										
descrique Arejan lige melyé l'avant faira la Courance parqué 295,20 Elargie au trepan 445 % de 292,58 à 292,68, rupture, sauvetage	Asu												
faita la Couranne jusqu'à 295,20			***************************************										
Blangie an freslaw 445 7 de 292,58	Niveau à l'arrêt du	ı travail :											
à 292, 68, ruphure, sauvetage	ÉCOULE	MENT ARTÉSIEN :											
Profondeur à la fin du dernier poste: 295,	de la mesure repos depuis	Profondeur Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature										
/	(en heures)												
TERRAIN													
Nature — Dureté (2) — Couleur:													
gris dris dure	Observations	Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :											
0	l .	ais de pompage.						ł					
	Force motrice - Limite of début de l'essai - de la fin du	d'aspiration de la pompe, - Date pompage Débit moyen en	et heure du m3/heure et	1				-					
	niveau correspondant.	ments pour analyses.											
	Date et heure de prélèven	ent. Nombre de litres prélevés et	t destinations										
	données aux échantillons.	Cimentations.											
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colon Tête du ciment constatée									<u> </u>			
Couleur de l'éau de curage.	Tiges d'injection descendu									ļļ			
5. 13.47.	Gâchage commencé le Début de l'injection à	Fin de l'injection à						<u> </u>	<u> </u>				
Stabilité (3) :	Nombre de sacs injectés.	— Marque du ciment.											
	La cimentation sera repris La cimentation terminée, i	e le <u> </u>	es.										
	4. Con Date et heure prévues por	trôles d'étanchéité. r ce contrôle					itier susceptible						
	Détails sur l'exécution et						nnant ci-dessus entre quelles p			_		orise de l'as	ancement.
066264	P -	hantier • Nom • Heure.					nts - Leur impo						

01121X0030

LUMINUM DE PER						
Du M - 5 6 heures au 12 - 5 de Nombre de postes: 3 de Cole du zéro des mesures: 300,60	39 6 heures Dernière colonne plac	:ée :	Croquis		Correspondance	
Cot du sine des messures de 60	Pied à 245, 45					
Cote du zero des mesures:	Diamètre : 450	mm.				
Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 " 295,20	Epaisseur:					
a la couronne de 1133 20079,	Epuisseur:	mm.				
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 295,20	Niveau avant la reprise du travail :					
	· -					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:h					
dehàmm.	Observations sur les variations brus ou lentes du niveau en cours de forage.	sques				
dehàhm.						
de h à h m.						
	Vitesse de remontée après curage:					
deh_a_hm.	vitesse de femontee apres curage.					
louture à clarger le trav						
Confinis à clargier le braw avec brigan 4/45 m/m de 292, 18 à 292, 48	NI:					
ac 292, 18 a 292, Ho	Niveau à l'arrêt du travail:					
Profondeur à la fin du dernier poste: 295,2	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré 1	rempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute (en heures)	rature				
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
Nature — Dureté (2) — Couleur: Guio Ario dure	Observations. Renseignements à fournir	•				•
	l. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en ma					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et de données aux échantillons.	estinations				
	3. Cimentations.					
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à					
	Tiges d'injection descendues à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.					
Stabilité (3):	La cimentation sera reprise le à					
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.					
THE REPORT OF THE SHE WAS ASSETTED.	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	(1) En o	cas d'arrêt du chantier susce rapport en mentionnant ci-d	ptible de se pr lessus : la caus	olonger au-delà de deux jours, avertir imm e de l'arrêt et la date probable de la reprise d	nédiatement par le l'avancement.
	5. Visites du chantier.				rs ont été traversés les bancs durs.	

066266 01121X0030

Du 10 - 5 6 heures au 11 - 5 : 30 de Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 302,60	9 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à - 145, 85		Croquis —	Correspondance				
Nombre de postes.	Pied à 245, 05							
Cote du zero des mesures:	Diamèlre : 450 mm.							
Forage au trépan de <u>445</u> mm. à la couronne de <u>156 11 .</u> à 295,20	Diametre.							
à la couronne de 100 11 . a 295,20	o Epaisseur: 6 mm.							
FORAGE (1)	EAU							
Profondeur au début du 1er poste : 295,20	Niveau avant la reprise du travail:							
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures							
	Observations sur les variations brusques							
deha_hm.	ou lentes du niveau en cours de forage.							
de h à h m.								
de h à h m.								
	Vitesse de remontée après curage :							
de h à h m.	vitesse de remontee après eurage.							
de h à h m. Souhinné à clargier le tron avec trepan 445 4m de 291,86 à 292,07								
avec bregaw 445 m/m								
de 291,86 à 292,07	Niveau à l'arrêt du travail:							
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-							
Profondeur à la fin du dernier poste: 290,20	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature							
TERRAIN	(ch neares)							
Nature — Dureté (2) — Couleur:								
glis his dure								
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :							
	i. Essais de pompage.							
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.							
	2. Prélèvements pour analyses.							
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	3		S				
	3. Cimentations.							
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à							
	Tiges d'injection descendues à				1			
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à							
1,20 charlewreto	Nombre de sacs injectés, Marque du ciment La cimentation sera reprise le à							
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>						
	4. Contrôles d'étanchelté. Date et heure prévues pour ce contrôle			le se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatem la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanc				
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			la cause de l'arret et la date probable de la reprise de l'avanc ofondeurs ont été traversés les bancs durs.	.ement,			
B 1 PRODU BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG BRIDG	The state of the s	(a) Re	tombées - Eboulements - Leur import	tauce - Si nossible, de quelle profondeur?				

01121X0030

	No. of the second secon				
Du 9 - 5 6 heures au 10 - 5 - 6 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 300,60	Dernière colonne placée: heures Tête à - 145,85		Croquis	orrespondance	
Cote du zéro des masures: 300, 60	Pied à 245,05				
Gote an zero des mesares.	Diamèire : 450 mm.				
Forage au trépan de <i>445</i> mm. à la couronne de <i>155 m</i> à 295,2	Diametre				
à la couronne de 105 # . 2 2099, 2	Epaisseur: 6 mm.	_			
	1	-			
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 295,20	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heure	es			
	Observations sur les variations brusque	s			
deh àh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
dehàhm,					
	77.				
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
louteure à clargier le trois					
de h à h m. Poutune à clargier le brow avec bripan 45 m/m de 291,52 à 291,86					
de 291,52 à 291, 86	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste: 296,2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
	(en heures)				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur :					
grio	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :	_			
	l. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure	du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure niveau correspondant.	et			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ons			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à				
Stabilité ⁽³⁾ :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	<u> </u>			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(r) l'envoi d	En cas d'arrêt du chantier susc le ce rapport en mentionnant ci-	eptible de se prolong dessus : la cause de l'	er au-delà de deux jours, avertir immédiatement par arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2)	Mentionner exactement entre qu	ielles profondeurs ont	été traversés les bancs durs.
00000	I Domestine Comments of the St.	(2)	Retombées - Ehoulements - Len	r importance - Si nos	sible de quelle profondeur?

I VICAUL DE			Rapport in ~12			
Du J. 5 6 heures au 9-5-3 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 302, 60	9 6 heures Dernière colonne placée: Pheures Tête à - 145,15		Croquis –	Correspondance		
Nombre de postes:	Pied à 245,05					
Cote du zero des mesures:	Diametre: 450 mm.					
Forage au trépan de 445 mm.						
à la couronne de 155 ". à 295, 2	Epaisseur: 6 mm.					
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la reprise du travail : 4,90 à 6					
·	1					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 🏖 heures					
deh àh mm	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.					
de h à h m.						
de <u>h</u> à h <u>m</u> .						
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:					
de h à h m. loutine à clargier le trou avec trypau 445 mm du 291, 15 à 291, 52						
avec bryeau 445 m/m						
du 291, 15 à 291, 52	Niveau à l'arrêt du travail:					
Profondeur à la fin du dernier poste: 29526	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré rature (en heures)					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
gris	Obcorvations Renseignements à fournir					
	ODSCI VALIOIIS. ci-contre, concerrant:					
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.					
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le					
Stabilité (3): 2, 80 eloulements	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à					
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.					
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce ra	pport en mentionnant ci-dessus : la	e prolonger au delà de deux jours, avertir immédiatement par cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, ndeurs ont été traversés les bancs durs.		
1 066268		(a) Datamit	Ass Phonlements Louis important	o Ol mossible de swelle medendens 2		

01121X0030

		rapport is well-			
Du 6-5-39 6 heures au 7-5-8 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de 155 " à 295,2	Dernière colonne placée: heures Tête à - 145, 85	Croquis — Correspondance			
Nombre de postes : de	Pied à 245,00				
Cote du zéro des mesures: 300,60	Plea a 275,00				
Forage au trépan de 745 mm.	Diametre: 450 mm.				
à la couronne de 155 " . a 29592	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 295,20	Niveau avant la reprise du travail :				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Forage arrêté depuis : heures				
Horaire du battage Avancement	,				
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de <u>h</u> à <u>h</u> <u>m</u> .	ou ionies du niveau en cours de forage.				
deh àh m.					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VIIIII, IVIII III III III III III III II				
de h à h m.					
do h à h	Vitesse de remontée après curage:				
de la alla de la companya de la comp					
de h à h m. Palargies le Araw de 296,72 à 291,15					
de 296, Fla 291, 15	Niveau à l'arrêt du travail: 2 m a 6 l.				
2050	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 2	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature – Dureté (2) – Couleur :					
grio	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant :				
	 Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du 				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,				
	3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase Nº Tête du ciment constatée à				
*	Tiges d'injection descendues à				
Stabilitá(3).	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à				
m d charles	Nombre de sacs injectés, Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à				
Stabilité (3):	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) Eu cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par			
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.			
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(2) Mentionner exactement entre quenes profondeurs ont ete traverses les bancs durs. (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?			
066269	I				

01121X0030

				Lia	phore m	
Du 5-5 6 heures au 6-5-6 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145,85		Croquis		Correspo	ondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245,05					
Cote du zero des mesures.	1					
Forage au trépan de <u>445</u> mm. à la couronne de <u>155 m</u> . = 295,2	Diametre : , , , , mm.					
à la couronne de 155 " . • 495, &	Lo Epaisseur: 6 mm.					
FORAGE (1)	EAU				,	
Profondeur au début du 1er poste: 295,20						
Profondeur au début du les poste : 2000, 200	Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures					
	Observations sur les variations brusques					
dehhm.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l					
dehàhm.						
11						
		1				
de h à h m.						
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:					
Elamais la brandance drava	2					
Thurston of Don 12: 200 12						
de h à h m. Claragies le brow avec brepan 445 min de 290, 42 à 290, 72 change 2 fais le 1 man						
change 2 for he mine	Niveau à l'arrêt du travail:					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 295,2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(en heures)					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
Nature — Dureté (2) — Couleur: gris his dure						
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :					
	I. Essais de pompage.					
,	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	.				
	niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
	données aux échantilions.					
	3 Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à					
	Tiges d'injection descendues à	1				
St. 1.114.7 (a)	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3): 1, 10 des Aboulements	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.					
1,00 des somemens	La cimentation sera reprise le à	!				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.					
1 (100) 1 (100) 1 (100) 1 (100) 1 (100)	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En	cas d'arrêt du chantier susce	ptible de se	prolonger au-delà de de	ux jours, avertir immédiatement par robable de la reprise de l'avancement.
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		e rapport en mentionnant ci-c ntionner exactement entre qu			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1948 1948 1948 1948 1948 1948 1948 1948	Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.		ombées - Eboulements - Leu			
, UUU∠/U	T .	1 .				

Du 4 - 5 6 heures au 5-5-39	6 heures Dernière colonne placée:			_			
Nombre de postes: 3 de	heures Tête à - 145, 85		Cre	oquis -	– Cor	respondar	ice
Cote du zéro des mesures: $\frac{312,60}{60}$	Pied à 245,05						
Cote du zero des mesures: Orwiso	رز						
Forage au trépan de <u>445</u> mm. à la couronne de <u>155</u> ".	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.						
	1						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste: 294, 10	Niveau avant la reprise du travail:						
	Forage arrêté depuis :heures						
Horaire du battage Avancement							
de 6 h à 14h 0 m. 40	Observations sur les variations brusques						
***	ou lentes du niveau en cours de forage.						
de 14 h à 22h alargie							
de 30 h à 6 h m.//							
1-1-0 0 11-0	Vitesse de remontée après curage:						
de h à h Mal Om. 40	vitesse de remontee apres curage:						
à 294,80 carotte: 0,10-à 295,20							
de h à h sotal om. 40 à 294, 80 Carotte: 0,10-à 295,20		•					
Mescudu brejan clargies le tro de 290, 11 à 290, 42	Niveau à l'arrêt du travail :						
de 290, 11 à 290, 42	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			<u> </u>			
Profondeur à la fin du dernier poste: 295,20	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
	(en heures)						
TERRAIN			<u> </u>				
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
Nature — Dureté (1) — Couleur: 294, fo à 295, 20 grés très dure	Observations Renseignements à fournir						
	ODSCI VALIOUS. ci-contre, concerrant:						
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			,			
	début de l'essai • de la fin du pompage. • Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.						
	3. Cimentations.						
Couleur de l'eau de curage : guine	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		ļ				
dominate do roma do surago.	Tiges d'injection descendues à						
S4-1-1147 (a)	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à						
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.						
	La cimentation sera reprise le						
	4. Contrôles d'étanchéité.			du chantier			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	ce rapport en	mentionnant ci-dessu	s : la cause de l'arré	t et la date probable de l	vertir immédiatement par a reprise de l'avancement.
066271	5. Visites du chantier.			-	•	traversés les bancs dur e, de quelle profondeur	
01121 \(\text{QO30} \)	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure	(3) Re	ecomoces - Et	omements - Leur imp	ortance - 51 possibl	e, de quene profondeur	r

TORRAGE DE VILO		Rapport II ~ ~ ? !											
Du 3-5 6 heures au 4-5-3	9 6 heures Dernière colonne placée Pheures Tête à - 145, 85	:	Croquis	— С	orrespondance								
Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312, 60	Pied à 245,05												
	Diamètre: 450 mm	*****											
Forage au trépan demm. à la couronne de		n											
à la couronne de 🖊 🕖 .	Epaisseur: 6 mr	<u>n</u>											
FORAGE (1)	EAU												
Profondeur au début du 1er poste : 193, -	Niveau avant la reprise du travail:												
Horaire du hattage Avancement	Forage arrêté depuis:heu	res											
carollage	Observations sur les variations brusqu												
de 6 h à 14 h m. 80	ou lentes du niveau en cours de forage.	.00											
de <u>14</u> h à 22 h 0 m 5 0													
de 22 h à 6 h Om. 50													
de h à h solal sm. So	Vitesse de remontée après curage:												
à 294,20 remonté obtenue													
de h à h total 1 m. Po à 294, 20 remonté determe 03 15 au Farote													
	Niveau à l'arrêt du travail:												
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :												
Profondeur à la fin du dernier poste: 294, 6	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Temp de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute ratur												
	(en heures)												
TERRAIN													
Nature — Dureté (2) — Couleur:													
293,-à 294, 80 gres	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :	-											
	UDSELVATIONS. ci-contre, concerrant:												
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heur	re du											
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heu niveau correspondant.	re et											
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destina	ations											
	données aux échantillons.	tions .											
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N												
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à												
	Gâchage commencé le à												
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.												
	La cimentation sera reprise le à												
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.]											
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.				ger au-delà de deux jours, avertir immé t l'arrêt et la date probable de la reprise de l								
	5. Visites du chantier.	(2) Me	entionner exactement entre q	uelles profondeurs o	nt été traversés les bancs durs.								

Du 2-5 6 heures au 3-5-7 Nombre de postes : 3 de 8	9 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - 145, 85	Croquis	- Correspondance
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 245,05		
,	Diametre: 450 mm.		
Forage au trépan demm. à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
u ta coutonite de	Sparocut		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du les noste : 201.	Niveau avant la reprise du travail :		
Profondeur au début du 1er poste : 291, - Horaire du battage Avancement	Energe anvité devoie : haves		
l e			
de 6 h à 14 h 0 m. 70	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
	ou lentes du miveau en cours de lorage.		
de <u>14 h</u> à 22 h Om. <i>bo</i>			
de 22 h à 6 h 0 m. 70			
de h à h Abfal 2m. 10	Vitesse de remontée après curage:		
à la profondeur 292, 30 remanté			
de h à h Asfal 2m.00 à la profondeur 292, 30 runou sé carotte obtenue 0,25			
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 293,	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN	(en heures)	- 1	
Nature — Dureté (2) — Couleur			
Nature — Dureté (3) — Couleur: 291, - à 293, - Sanchel kalk bra	duel		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:		
	I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	s	
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage : guine	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le à		
CONTRACTOR AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		ssceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement p ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancemen
066273	5. Visites du chantier,		quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

01121X0030

TURRAUL DLI LLO				Rapport II 229	
Du 1-5 6 heures au 2-5-3 Nombre de postes: 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: 8 heures Tête à ~ 145.15		Croquis -	- Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 245,05				
	Diametre: 450 mm.				
Forage au trépan de <u>mm</u> . à la couronne de <u>155</u>					
à la couronne de 195 km	Epaisseur: 6 mm.				
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste: 290, 10	Niveau avant la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures				
de 6 h à 14 h 0 m. 20	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
	ou lentes du mited en cours de lorage.				
de /4h à 22h 0m. 39					
					1
de 22 h à 6 h 0m. 30					
do h à h Molal Om 19	Vitesse de remontée après curage:				
R. A. A.					
Rogariou avec revenue					
de h à h Aotal Om. 89 Roba sion avec courseure -a granaille carrare obtune 930	N				
carsa somme of so	Niveau à l'arrêt du travail:				
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 291, -	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN	(en neures)				
Nature – Dureté (2) – Couleur: 290, 11 a 291, – Mouchel ka lk					
- TV, M a & gr, - Swarene Ruse	Observations. Renseignements a fournir ci-contre, concerrant:				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
	niveau correspondant.				
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations				
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
	Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				
	La cimentation sera reprise le				
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
	Date et heure prévues pour ce contrôle			e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir i s : la cause de l'arrêt et la date probable de la repris	
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		••	profondeurs ont été traversés les bancs durs.	c de l'avancement,
066074			Andrea Table and assessment of the form		7.5

					,	
Du 29 - 4 6 heures au 30 - 4 - Nombre de postes : 3 de	396 heures Dernière colonne placée: Tête à -/45, 15		Croquis		Correspond	lance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied a 245,05					
Cote du zero des mesures.	Diamètre: 450 mm.					
Forage au trépan de 445 mm.	Dianette.					
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 290,41	Niveau avant la reprise du travail:					
	_					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures					
da hà h m	Observations sur les variations brusques					
de <u>h</u> à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
deh àh m.						
de <u>h</u> à h mm.						
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:					
also no a use brayou ayony a tour des						
and is 130 mg. I so is 2 to du tour	(
solve he have he have	Niveau à l'arrêt du travail :					
efrage avec trapau jusqu'à tour desc courdine 180 m foré à 2,70 du tour refire les chames que propu'à fond fait petation sans brancuisent	Miveau a farret du travaii:					
nui piranon pano avancuini	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-					
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN	(ch acutes)					
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
	Observations. Renseignements à fournir					
	I. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,					
	3. Cimentations. Cimentation detrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à					
	Tiges d'injection descendues à					
S4-1:1:44 (a) .	Gâchage commencé le					
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.					
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
1101111 10114 11111 11111 11111 11111 11111 11111 1111	4. Contrôles d'étancheité.					
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.					urs, avertir immédiatement par le de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.				eurs ont été traversés les banc	
066275	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Ref	tombées - Eboulements - Le	ur importance	- Si possible, de quelle profor	ndeur ?

01121X0030

The term to the te				
Du 21 - 4 6 heures au 29 - 4 - 6 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312,60	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145, 85	Croquis	Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245,05			
Cote au zero des mesures.	Diamèlre : 450 mm.			
Forage au trépan de 445 mm.				
à la couronne de	Epaisseur : mm.			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 290, M	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures			
	Observations sur les variations brusques			
deh à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.			
deh àh m.				
deh àh m.				
	Vitago de rementée envês aurage:			
de h a h m.	Vitesse de remontée après curage:			
de h à h m. Refore le trou de 249,- a 289,-				
à 288, -				1
	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			İ
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
7DEDDAIN	(en heures)			
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:				
Nature — Burete " — Couleur:				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :			
	I. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,			
	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à			
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à			
Stabilité (9):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
from community	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
	4. Contrôles d'étancheité.	(1) En cas d'arrêt du chantier susci	eptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatemer	ıt nar
LEATH CALLE AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-	dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance	ment.
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.		elles profondeurs ont été traversés les bancs durs. r importance - Si possible, de quelle profondeur?	
066276				

Rapport nº 226

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

D. 2.2 . 4 6 hours an 2.8. 7	Dernière colonne placée:			
Du 2.7 · 4 6 heures au 28 · 9 Nombre de postes : 3 de	henres Tête à - 145,85	Croquis -	- Correspondance	
Nombre de postes:	U neures 245 a.5			
Cote du zero des mesures: 302,60	Pied à 245,05			
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.			
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.			
a ta conforme at	1 Epacocai -			1
EODACE (I)	TATT			
FORAGE (1)	EAU			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 290	Miveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures			
	Observations sur les variations brusques			
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.			
de <u>h</u> à h m.				
de h à h m.				
	, independent of the control of the			
do h à h m	Vitesse de remontée après curage:			
de n a n	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
lourine a sauverage				
de h à h m. Continué le sauvetage avrive à remonter supan au jour				
au jour	Niveau à l'arrêt du travail:			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
(DELED A ENT	(en heures)			
TERRAIN				
Nature — Dureté (2) — Couleur :				
	Observations. Renseignements à fournir			
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:			
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai • de la fin du pompage. • Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.			
	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à			7
Coulous no seau ne casage.	Tiges d'injection descendues à			.
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à			}
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.		066277	
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		01121X0030	
	4. Contrôles d'étanchéité.			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		e de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiateme s : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance	
The state of the s	Details sur l'execution et les resultats.	**	profondeurs out été traversés les banes durs.	

				_		
Du $26-4$ 6 heures au $27-4$ -Nombre de postes : de f	Dernière colonne placée: heures Tête à - 145,85		Croquis	- Co	rrespondance	
Nombre de postes.	Pied à 245,05					
Cote du zéro des mesures: 300 60 Forage au trépan de 445 mm.	Fleu a 275					
Forage au trépan de 445 mm.	Diametre: 450 mm.					
à la couronne de	Epaisseur :					
	EDATY					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 90, M	Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures					
	Observations sur les variations brusques					
deh àh mm.	ou lentes du niveau en cours de forage.					
de h à h m.						
de h à h m,						
uc n a n n						
	Vitesse de remontée après curage:					
de_h_a_hm.	The same and the same appears are same appears and the same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are same appears are same appears and appears are sa					
fortune le sauve sage sur						
la suplivió des liges, oblige à ref						
dis ebaclements qui de Hu	Niveau à l'arrêt du travail:					
de h à h m. Soutinué le sanor hage rur la replieré des hige obligé à rep des charlements qui se the produit de nouveau de 345,90 Profondeur à la fin du dernier poste:	2 257 - ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		+,			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
	(en heures)					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur :						
		•				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:					
	I. Essals de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e	i I				
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	s .				
	données aux échantillons. 3. Cimentations.					
	Cimentation derrière colonne de Phase No					1
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à					
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				066278	j
	La cimentation sera reprise le à	1			01121X0030	1 1 1 1
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle				au-delà de deux jours, avertir immédi	
	Détails sur l'exécution et les résultats.		• • • •		rêt et la date probable de la reprise de l'	avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Ment	nonner exactement entre qu	ienes protonaeurs ont e	été traversés les bancs durs.	

Du 25 - 4 6 heures au 26 - 4 . Nombre de postes : 3 de .	396 heures	Dernière colonne placée Tête à - 145, 15	•:	Croquis	- Corres	pondance	
Cote du zéro des mesures: 312,60	Z Heares	Pied a 245,05					
		Diametre : 450 m	m				
Forage au trépan de 445 mm.		Epaisseur: 6 m					
à la couronne de		Epaisseur : m	<u></u>				
EODACE (I)	EAU						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 290, 41	_	reprise du travail :					
			1				
Horaire du battage Avancement	`	ge arrêté depuis:het					
de h à h m.	Observation ou lentes du ni	s sur les variations brusq veau en cours de forage.	ues				
deh àh m.							
de h à h m.							
de h à h m. Loutinue le sauvetage sur la Rupture ous signs	Vitesse de	remontée après curage:					
	Niveau à l'arrêt	du travail:					
	1	ILEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos d						
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:							
		Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :					
	début de l'essai - de la fi niveau correspondant.	nite d'aspiration de la pompe, - Date et hen n du pompage Débit moyen en m3/he					
	Date et heure de pré données aux échantillons.	vements pour analyses. èvement. Nombre de litres prélevés et destin	nations				
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière o Tête du ciment const					I IN ANIA BANG BANG DANG MENANGSAN KAN	
Stabilité (3):						066279	
	La cimentation sera r	eprise le <u> </u>				01121X0030	<u> </u>
	Date et heure prévue Détails sur l'exécution 5.		l'envoi de (2) M		essus : la cause de l'arrêt et la c lles profondeurs ont été traver		

Du 24-4 6 heures au 25-4-	a l	Dernière colonne placée: Tête à -145,85		Croquis	- 0	orrespon	dance	
Nombre de postes : 3 de	AMERICAN STREET	Pied à 245,05						$\neg \neg$
Cote du zéro des mesures: 312,60		Diamètre : 450 mm						
Forage au trépan de 445 mm.								
à la couronne de		Epaisseur : 6 mm						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 290,0	EAU Niveau avant la r	eprise du travail :						
Horaire du battage Avancement		arrêté depuis :heur	es					
deh àhm.	Observations ou lentes du nive	sur les variations brusqu au en cours de forage.	es					
de h à h m.								
deh àhm.								
de h à h m. loutinue le sauve lage sur sige casse à 245, 89	Vitesse de r	emontée après curage:						
	Niveau à l'arrêt d	lu travail :	_					
		EMENT ARTÉSIEN: 1 Profondeur Débit mesuré Tempé						
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depu	is atteinte en litres-minute rature						
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:								
	Force motrice - Limite	Renseignements à fournir ci-contre, concer ant : sals de pompage. d'aspiration de la pompe, - Date et heure lu pompage Débit moyen en m3/heur	du e et					
	2. Prélève Date et heure de prélève données aux échantillons, 3.	ements pour analyses. ement. Nombre de litres prélevés et destinat Cimentations.	ions					
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colo Tête du ciment constatée Tiges d'injection descend Gâchage commencé le	lues à						
Stabilité (3):	Début de l'injection à Nombre de sacs injectés. La cimentation sera repr	Fin de l'injection à					066280 01121X0030	
	Date et heure prévues p Détails sur l'exécution et 5. V		l'envoi de ce (2) Men		t ci-dessus : la cause de e quelles profondeurs e	e l'arrêt et la date proba ont été traversés les ba		

Du 22 - 4 6 heures au 23 - 4 -	39 6 heures	Dernière colonne placée Tête à - 145,85	:	Cı	oquis	·	Corres	spondance	
Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312, 60	neures .	Pied à 245,05					V		
Cote du zero des mesures.		Diamètre : 450 m							
Forage au trépan de <u>445</u> mm.									
à la couronne de		Epaisseur : 6 m	<u>m.</u>	.					
	T								
FORAGE (1)	EAU					,			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1 ^{er} poste : 290,14	Niveau avant	la reprise du travail:	.			>			
Horaire du battage Avancement	1	rage arrêté depuis :het							
	Observat	ions sur les variations brusq	nes						
deh àh m.	ou lentes du	niveau en cours de forage.							
de h à h m.									

de h à h m.									
de h à h m.	Vitesse	de remontée après curage:							
		-							
Partinué le Danve Lage									
Reforé les aboulements dessous la grette des 450 mm	3.T*	A. 1							
dessous la prête des 450 Tu	Niveau a l'ar	ret du travail:							
<u> </u>	EC	OULEMENT ARTESIEN :							
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure rej	orage au Profondeur Débit mesuré Tem oos depuis atteinte en litres-minute ratu							
(EVENIDA IN)	· (e	n heures)							
TERRAIN									
Nature — Dureté (2) — Couleur :									
	Observat	Renseignements à fournir							
	l	IUIIS• ci-contre, concernant :							
	Force motrice -	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et her	ure du						
	niveau correspondant.	la fin du pompage Débit moyen en m3/he	ure et						
		'élèvements pour analyses. prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destir	intions						
	données aux échantil	ons.	iations						
	Cimentation derri	3. Cimentations. ère colonne de Phase No							
Couleur de l'eau de curage :	l .	constatée à						1 (4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Tiges d'injection								
Stabilité (3):	Gâchage commen Début de l'inject								
Stabilite 57:		injectés, — Marque du ciment. era reprise le à	<u> </u>					066281	
		era reprise le <u>a</u> erminée, récapitulation des quantités injectées.						01121X003	0
		. Contrôles d'étanchelté.	7.) En cas d'ann	St du chantier	suscentible de c	e prolonger ou delà	de deux jours, avertir immé	distance par
		évues pour ce contrôle aution et les résultats.	l'envo	i de ce rapport	en mentionnan	t ci-dessus : la	ause de l'arrêt et la	date probable de la reprise de	
	1	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner (xactement entr	e quelles profor	deurs ont été trave	rsés les bancs durs.	100

Du 21 - 4 6 heures au 22 - 4 . Nombre de postes: 3 de 1	396 heures	Dernière colonne p Tête à - 145,85			C	roqui	is –	Co	rresp	onda	nce		
Nombre de postes.	neares	Pied à 245,05											
Cote du zéro des mesures: 302,60		Diamètre : 450											
Forage au trépan de 445 mm.													
à la couronne de		Epaisseur : 6	mm.										
	l		···										
FORAGE (1)	EAU												
Profondeur au début du 1er poste : 290, M	Niveau avant	la reprise du travail:											
Horaire du battage Avancement	Fo	orage arrêté depuis:	heures										
deh à h m.	Observat ou lentes du	ions sur les variations b niveau en cours de fora	rusques ge.										
de <u>h</u> <u>à h</u> <u>m</u> .													
deh à h m.		-	:										
	Vitesse	de remontée après curage	•										
de h à h m.			•										
Saustage: Savi le Arm jurqu'à Arman si degage la tate de Aige casse avec un trepan			······································										
tryal si degage la tele de	 												
sige casse avec lu trepau	Niveau à l'ar	rêt du travail:											
life fort courbe.	•	COULEMENT ARTÉSIEN : Forage au Profondeur Débit mesuré	Tempé-										
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure re	pos depuis atteinte en litres-minute	rature										
TERRAIN													
Nature — Dureté (2) — Couleur :													
	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :											
		I. Essais de pompage.											
	début de l'essai - de	Limite d'aspiration de la pompe, - Date e la fin du pompage Débit moyen er	n m3/heure et										
	niveau correspondant	rélèvements pour analyses.											
	Date et heure de données aux échantil	e prélèvement. Nombre de litres prélevés e	et destinations		ļ								
	donnees and centure	3, Cimentations.			ļ								
Couleur de l'eau de curage :	•	ière colonne de Phase No constatée à										1	1, 1 .
Coulcul de l'eau de culage.	Tiges d'injection				ļ	ļļļ					1 1888 1888 WHI		
	Gâchage commer Début de l'inject		***************************************										
Stabilité (3):	Nombre de sacs	injectés Marque du ciment.			ļļ					i realit ger	06628		
		era reprise !e <u> </u>	ées.								01121XC	030	i i
	4	Contrôles d'étancheité.	•	(-) "	410		ier susceptible	do as sustenin	4.13	Anna Inior	nuortin i	. I dink.	
:		révues pour ce contrôle cution et les résultats.		l'envoi de d	ce rappor	t en mention	nant ci-dessus	: la cause de l'a	rrêt et la dat	e probable de	la reprise		
	Power of the state	5. Visites du chantier.	, i				entre quelles p						

Du 20 - 4 6 heures au 21 25 - 4 -	6 heures	Dernière colonne pla Tête à - 145,85	icée:	,		Cr	oqui	s -		Cor	res	pond	lan	ce		
Nombre de postes: 3 de 1 Cote du zéro des mesures: 300, 60	icuics	Pied à 245,05														
Forage au trépan de 445 mm.		٠ - نعر ، د	mm.									l				
à la couronne de		Epaisseur : 6	mm.													
FORAGE (1)	EAU		` .													
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 290, 11	Niveau avant l	la reprise du travail :				<u> </u>									_	
Horaire du battage Avancement	For	age arrêté depuis:	heures													
	Observatio	ons sur les variations bru	usques													
dehàhm.	ou lentes du r	niveau en cours de forage	e													
de h à h m.						ļ										
uc m m.															1	
de h à h m.																
											1					
de h à h m.	Vitesse d	de remontée après curage:														1
Continue le sauve tage sans			[
sarrelate con a data que la																
trou c'est eboulé à parsier. de 245,60 passe à l'importion	Niveau à l'arre	ệt du travail:														
de 245,60 passe a k importion	Date et heure Fora	ULEMENT ARTÉSIEN : age au Profondeur Débit mesuré	Tempé-													
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos	s depuis atteinte en litres-minute	rature													
TERRAIN																
Nature – Dureté (2) – Couleur:																
	Observati	Reuseignements à fourpir			ļļ							_	ļ			
	Observation	Ons. Renseignements à fournir ci-contre, concertant :														
	Force motrice - I	Limite d'aspiration de la pompe, - Date e a fin du pompage Débit moyen en r	et heure du													
	niveau correspondant.	lèvements pour analyses.	ans/meare et		ļļ											
	Date et heure de p	prélèvement. Nombre de litres prélevés et	destinations													
	données aux échantillor	3. Cimentations.														
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrièr Tête du ciment con	re colonne de Phase No														
	Tiges d'injection de Gâchage commencé											1 1.1 444 1.1 44	1 1111 1151		1)
Stabilité (3):	Début de l'injection	n à Fin de l'injection à									•					
	La cimentation sera	jectés. – Marque du ciment. a reprise le <u>à</u>	·,									4 441	0662			
•	i	minée, récapitulation des quantités injectées Contrôles d'étanchelté.	s.		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_		01121		., ,	
	Date et heure prév	rues pour ce contrôle tion et les résultats.						i er susceptib nant ci-dessi								
	1	. Visites du chantler.			•			entre quelles	-							

Du 19-4 6 heures au 20-4 Nombre de postes: 3 de 0 Cote du zéro des mesures: 312,60	Dernière colonne placée: heures Tête à - 145, 15	Croquis —	Correspondance
Nombre de postes.	Pied à 245,05		
Cote du zero des mesures:	Diamètre : 450 mm.		
Forage au trépan de 445 mm.			
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Brofondour au début du let posts : 90.1	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
	Observations sur les variations brusques		
de h à h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.		
de <u>h</u> à <u>h</u> m.			
de h à h m.			
1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Vitesse de remontée après curage:		
dep h à h m.	· -		
suppliere sauverage penda	te		
24 hours saw grewlat	2		
Jupline sawrage penda 24 hours saw resultate rupture à 30 mi dessous la prae des 450 mm	Niveau à l'arrêt du travail :		
Inde des 450 mm	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 290,	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
Projonueur a la fin du dermer poste.	(en heures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	i. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		066284
G(1.327 (c) .	Gâchage commencé le		01121X0030
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.		
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étanchéité.	(r) En que d'arrêt du chanties auscentible	de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus :	la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles pr	
	Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur impor	rance - or possible, de quelle profondeur?

							TOTAL TO			
Du 19-4 6 heures au 19- Nombre de postes: 3 c Cote du zéro des mesures: 302, Forage au trépan de 445 mm.	4 - 39 6 heures Der heures Tête	rnière colonne placée: à - 145,85		C	roqui	is –	- Co	orresp	ondan	ce
Cote du zéro des masures:	Pied	à 245,05								
Cote da zero des mesares.	Dian	netre: 450 mm.								
Forage au trepan de 192 mm.	E	/								
à la couronne de	<u> </u>	sseur: 6 mm.	-							
			1							
CORAGE (1)	O PA EAU									
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2	Niveau avant la repris	se du travail:								
Horaire du battage Avancemen	Forage arrê	té depuis :heures	3			 				
e 6 h à 14 h 2 m. 05	Observations sur	les variations brusques	, 							
	ou lentes du niveau e	n cours de forage.								
e 14h à 22h			· 							
e /7 h a æwn										
22 _{h à 6 h} 0 m. 16										
e what a what had been a window m. 75	······································		İ							
11-00 99	Vitossa do remor	ntée après curage;								
h à h	vitesse de l'ellioi	nee apres eurage.				•				
Change Armaw, Reford	ge									
e h à h total 0 m. 23 Change trypaso, Reford et battage										
	Niveau à l'arrêt du tr	avail:								
		NT ARTÉSIEN :								
Profondeur à la fin du dernier poste🕰	Date et heure Forage au Pro de la mesure repos depuis at	fondeur Débit mesuré Tempé- tteinte en litres-minute rature								
DENED DATAI	(en heures)									
FERRAIN	·		-							
89, 87 a 290, M Suco			-							
104,00 a 240, m space	Observations.	Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :								
		de pompage.								
	Force motrice - Limite d'aspir début de l'essai - de la fin du pom	ration de la pompe, - Date et heure de page Débit moyen en m3/heure e	u t							
	niveau correspondant.	ts pour analyses.								
	Date et heure de prélèvement.	Nombre de litres prélevés et destination	s I				-			
	données aux échantillons. 3. Cim	nentations.								
Coulous de Pears de assesse : O	Cimentation derrière colonne de Tête du ciment constatée à	Phase No.					ļļ		. 1988) 22112 2111	ana saas aana aan aan
Couleur de l'eau de curage : 9	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	MANAGEMENT CONTRACTOR								
0	Gâchage commencé le	à	. [
Stabilité (3): Ly 80 des choulemen	Début de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Ma	-								21X0030
4, 00 as croulium	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapi							. 1		
	4. Contrôle	es d'étancheité.	1							
	Date et heure prévues pour ce Détails sur l'exécution et les ré		l'envoi	de ce rappor	t en mentios	nant ci•dessus	: la cause de l'	arrêt et la date	probable de la 1	e rtir immédiateme reprise de l'avance
	5. Visites	du chantier.							les bancs durs.	

01121X0030

Du 17 - 4 6 heures au 18 - 4 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 300, 60	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 14585	Croquis —	Correspondance
Cote du zero des mesures. 300 60	Pied à 245,05		
Forage au trépan de 445 mm.	Diametre: 450 mm.		
Forage an trepan ae min.	Epaisseur: 6 mm.		
à la couronne de	Epaisseur:		
	· ·		
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la reprise du travail: 100,30		
Profondeur au début du ler poste : 🔫 📆	6 Niveau avant la reprise du travail : 7009 60		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 27 heures		
	/ /		
de 6 h à 14 h m	ou lentes du niveau en cours de forage.		
de <u>/</u> 4 h à 22 h m			
de 22 h à 6 h 0m.18			
de h à h total; Om.	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h total: 0 m. 18 Chaugé bryan, reforage de 246, 20 à 253, 20 et las 216,5 Jusqu'à fond, Postage			
241 h 2 = 253 20 et au 216.5	7		
Tuesday Contrare	Niveau à l'arrêt du travail:		
paraga a francis	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
20	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 2/9,	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)		
TERRAIN			
2/9, 70 à 2/9, 18 très dure			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :		
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage : grise	Cimentation derrière colonne de Phase No. Tête du ciment constatée à		
Couleur de read de carago.	riges a injection descending a		
St 1 1247 (2)	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à		
Stabilité (3): forts choulements	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.		
yorr evoucuus	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		
	4. Contrôles d'étancheité.	(1). En cas d'arrêt du chantier suscentible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ca	use de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
I HANN BRIN BRIN BRIN BRIN BRIN BRIN BRIN BR	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profond (3) Retombées - Eboulements - Leur importance	
066286	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(5)	

Rapport nº 2/16

Du 15-4 6 heures au 16-4- Nombre de postes: 3 de 1	Dernière colonne placée: heures Tête à - 145, 85		Cro	oquis	– c	orrespon	dance	
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 445 mm.	Pied à 245,05 Diamètre: 450 mm.							
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.	_						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 29,50	EAU Niveau avant la reprise du travail:		,					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heure Observations sur les variations brusques	s 6,	wau	Arejaw	à Noon	u = 99,	140 ā	14 L
de 6 h à 14 h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.	2		/		///		
de /4 h à 22 h								
de 22 h à 6 h 0 m.20								
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:							
bravaux clivers en attendante la prés de rechange, assendu kryan referage et Batage	Niveau à l'arrêt du travail: à 6 2 = 990	Pa						
	ECOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	1						Muu
Profondeur à la fin du dernier poste: 19,70 TERRAIN	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature							depose
219, So à 219, 70 Rus dure	Observations Renseignements à fournir	-						NGP
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerr ant : I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d	1u						dilcio.
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure en niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.	et						IIIC
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons. 3. Cimentations.	18						
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase Nº Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à							1
Stabilité (3): Constate 5m des chanlement	Gâchage commencé le	-						
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et beure prévues pour ce contrôle	(1)	En cas d'arrêt	du chantier suscen	otible de se prolon	iger au-delà de deux	jours, avertir in	nmédiatement par
	Date et neure prevues pour ce controle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères en chantier. Personnes étrangères en chantier.	l'envoi de (2) l	e ce rapport en Mentionner exa	mentionnant ci-de ctement entre que	essus : la cause de lles profondeurs o	l'arrêt et la date prob nt été traversés les l ossible, de quelle pr	able de la reprise pancs durs.	

FORAGE DE

TURAUL DL			·		kapport n	, ~// 5
Du 14-4 6 heures au 15- Nombre de postes: 3 de	e 8 heures	Dernière colonne placée: Tête à - 14 5,85		Croquis	– Corresp	ondance
Cote du zéro des mesures;	io neures	Pied à 245,05				
Cote du zero des mesures:	<u></u>	Diamètre : 450 mm				
Forage au trépan de 445mm.						
à la couronne de		Epaisseur: 6 mm				
FORAGE (1)	_a EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 20	19,50 Niveau avant	la reprise du travail :				
Horaire du battage Avancement	/	orage arrêté depuis :heur	es			
Horaire du Dattage Avancement	•					
deh àh m	Observati	ions sur les variations brusqu niveau en cours de forage.	es			
	ou lentes du	niveau en cours de lorage.				
do h à h m	***************************************					
deh <u>à</u> h m.						
de h à h m.						
	Vitogo	de remontée après curage:				
de h à h m.	. .	de Temonice apres curage.				
arret à cause d'un pieces	de rechange					
Qui vient de l'attelier						
arrivi à decaller le trena	س Niveau à l'ar	rêt du travail:				
arret à cause d'un pieces d' qui vient de l'attelier arrivi à decaller le brepa et monte au jour	É	COULEMENT ARTÉSIEN :				
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Fo	orage au Profondeur Débit mesuré Tempé pos depuis atteinte en litres-minute rature				
1 1010 nucui a la fin du definiei poste.	de la mesure (e	n heures)				
TERRAIN						
Nature – Dureté (2) – Couleur:						
			-			
	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :				
		I. Essais de pompage.			,	
	début de l'essai - de	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure la fin du pompage Débit moyen en m3/heur	e et			
	niveau correspondant.	rélèvements pour analyses.				
	Date et heure de	prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinat	ions			
	données aux échantil	3. Cimentations.				
	Cimentation derri	ière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment o	descendues à				
	Gâchage commen					
Stabilité (3):		ion à Fin de l'injection à injectés, Marque du ciment.				
	La cimentation s	•				
(Milli Ditt Pina pina nasa	i i	erminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>			
		. Contrôles d'étanchéité.	(1)	En cas d'arrêt du chantier susce	eptible de se prolonger au-delà de	deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exéc	cution et les résultats.		• •	dessus : la cause de l'arrêt et la date elles profondeurs ont été traversés	probable de la reprise de l'avancement. les bancs durs.
U66288		5. Visites du chantier.			r importance - Si possible, de quel	
0112170000						

01121X0030

Rapport nº 2/14

I VRIAULI DE		·	zeappor o zz
Du 13 - 4 6 heures au 14 - 4 - Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 300, 60 Forage au trépan de 445 mm.	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à -145,85	Croquis	Correspondance
Nombre de postes.	Pied à 245,05		
Cote du zero des mesures:	Diamètre : 450 mm.		
Forage au trépan de 70 mm.	Builde 6		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	<u> </u>	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2/9,50	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
deh àh m	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de h à h m.			
de h à hm.			
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage: `		
de, h à h m. Con remontante casé h Souvillon du grand moffle arrêt stal en akmande une piece de rebange Profondeur à la fin du dernier poste:	Niveau à l'arrêt du travail :		
une pince de richange	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures)		a a
TERRAIN	(ci. itedee)		00£
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:		eproduc
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.		lion inter
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
Couleur de l'eau de curage :	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N		IMPK.
Source: no roug no oninge.	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		SATE
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-des	ble de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, es profoudeurs ont été traversés les bancs durs.
* ********	Damanung Stranglag as should Now You	(3) Retombées - Eboulements - Leur is	mportance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 12 - 4 6 heures au 13-4 - Nombre de postes : 3 de	Jernière colonne placée: Tête à - 145, 85	Croquis — Correspondance
	Pied à 245, 05	
Cote du zéro des mesures: 312,60	Diamètre : 450 mm.	
Forage au trépan de 445 mm.		
à la couronne de	Epaisseur :6mm.	
FORAGE (1)	EAU	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 29,19	Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	
	Observations sur les variations brusques	The a comment of the same
de 6 h à 14 h m.	ou lentes du niveau en cours de forage.	
		" Aripan a 95 m a 11 230 = 92 60
de <u>/4 h</u> à <u>22 h</u>		
de 22 h à 6 h 0 m. 25		
de h à h Hotal Om. 36	Vitesse de remontée après curage:	
haugé kripan obligé de remande	,	
i plusiur represes au course	de	
forage à course de ebouleur	Niveau à l'arrêt du travail:	
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
/	(en heures)	
TERRAIN		
289, 14 à 289, 50 Pris dur		
209, Mr a alggo o mis our	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer, ant :	
	l. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et	
	niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	
	données aux échantillons. 3 Cimentations.	
Carlanda Para da CARA	Cimentation derrière colonne de Phase No	
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le <u>à</u>	
Stabilité (3): 2 à 2 ^M So des ebaclemen	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	
La « "Jo des conclumen	La cimentation sera reprise le	
	4. Contrôles d'étancheité.	(1) En cas d'arrât du chantier suscentible de se prolouger au delà de doug ionne quarte immédiatement
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancem
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs. (2) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Rapport nº 2/12

Du M-4 6 heures au 12-4- Nombre de postes: 3 de 8	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145,85	Croq	uis – C	orrespondance
Cote du zéro des mesures: 372,60 Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de	Pied à 345,45 Diametre : 450 mm. Epaisseur : 6 mm.			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 28,62 Horaire du battage Avancement de 6 h à 14h	EAU Niveau avant la reprise du travail: 109,96 Forage arrêté depuis: Heures Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Towar bry	aw ā Non	à 12 h , 97, m,
de /4 h à 22 h om. 32				
de 22 h à 6 h 0 m. 20	Vitesse de remontée après curage :			
de h à Motal: 0 m. 52 Plangé Aryan notogé le fond au front et person velle les han Réforage de 2 m.	Niveau à l'arrêt du travail :			
Profondeur à la fin du dernier poste: 29,14	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis atteinte (en heures) Date et heure (en heures)			
TERRAIN 211, Nature — Dureté (2) — Couleyr: 211, 62 à 289, 14 Ario dure				
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant: 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		066291	
Stabilité (3): 2 m d'ébouleususs	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	(r) En cas d'arrât du ak	01121X0030	nger au-delà de deux jours, avertir immédiatement s
	Date et lieure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	l'envoi de ce rapport en men	tionnant ci-dessus : la cause de	nger au-deia de deux jours, averur immediatement i l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanceme ont été traversés les bancs durs.

Rapport nº 2M

Du 1-4-6 heures au 9-4 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 300,6	- 39 6 heures Dernière colonne placée:	Croquis – Correspondance
Nombre de postes : 3 de	8 heures Tête à - 14.5,85	
Cote du zéro des mesures: 300, 6	Pied à 245,05	
Forage au trépan de 445mm.	Diamètre : 450 mm.	
	Epaisseur: 6 mm.	
à la couronne de	Epacsseur : mm.	
FORAGE (1)	EAU Niveau avant la reprise du travail:	
Profondeur au début du 1er poste:	Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	25
	Observations sur les variations brusques	
de 6 h à 14 h 0 m. 18	ou lentes du niveau en cours de forage.	
	. 4	
de 14 h à 22 h		
de 22 h à 6 h 0 m. 15		
de h à Molal 0 m. 41	Vitesse de remontée après curage:	
Ola is I friends bruge sele		
de h à Mofal 0 m. 41 Changé 2 fois de hupan, refo ct l'Bahage	-20ge	
et i 100auge	Niveau à l'arrêt du travail: 108,75	
*	Miveau a lattet du travail.	
9,	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
28/21a28/3/62 Ario de		
000900000000000000000000000000000000000	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	
	l. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d' début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e	du et
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination	ns
	données aux échantillons. 3. Cimentations.	
	Cimentation derrière colonne de Phase Nº	
Couleur de l'eau de curage : gru	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le à	
Stabilité (5):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	
Stabilité (5): 2,15 des chonleun	La cimentation sera reprise le à	
,	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) Eu cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066292	Personnes étrangères au chantier · Nom · Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 7 - 4 - 39 6 heures au 8 - 4 - 6 Nombre de postes: 3 de 6	Dernière colonne placée: Tête à - 145,85		Croquis –	Corresp	ondance	
Cote du zéro des mesures: 372,60	Pied à 245,05					
Forage au trépan de HH5 mm.	Diametre: 450 mm.					
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.					
a la couronne de	Diffusion					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2/7,87	EAU					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures					
	Observations sur les variations brusques					
de 6 h à 14 h 0 m. 10	ou lentes du niveau en cours de forage.					
de /4 h à 22 h o m. 15	<u> </u>					
de 22 h à 6 h 0m. 09						
,						
de h à Abral Om. 34 Changé Aupan 2 fois forés à 3,50 du fond Balage a m	Vitesse de remontée après curage:					
Change Aupan 2 tois						
Baka sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa	Niveau à l'arrêt du travail :					
Journal Land	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					<u> </u>
Profondeur à la fin du dernier poste: 2/1/2	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
2/7, 87 à 2/1, 21 Ans dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :					
	l. Essals de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.					
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage : guse	Tête du ciment constatée à					
	Tiges d'injection descendues à à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					
forts collements	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
	4. Contrôles d'étanchelté. Date et heure prévues pour ce contrôle		cas d'arrêt du chantier susceptible			
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	ce rapport en mentionnant ci-dessus entionner exactement entre quelles p	: la cause de l'arrêt et la dat	e probable de la reprise de	
066293	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		etombées - Eboulements - Leur impo			

		<u> </u>				
Du 6.4 6 heures au 7.4-3 Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 300,60	heures Tête à - 145,15		Croquis	– Corr	espondanc	3 e
Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied à 2,45,05					
	Diametre: 450 mm.					
Forage au trépan de 445 mm.						
à la couronne de	Epaisseur: mm.					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 207.57	EAU Niveau avant la reprise du travail:					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures					
de 6 h à 14 h	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	76	iveau eurage .	termué ā	12 h =)	107,+
de /4 h à 22 h Om. 10			" dryaw	å Soom.	14h = /	107,10
de 22 h à 6 h 1 m. 20	2					
de h à Motal em. 30 changé bripan, discendu Sayan soupape à clapit 2 fais posé ave	Vitesse de remontée après curage:					
Support of claret 2 time wood are	<u></u>					
dresson is 3 me low then reform so	Niveau à l'arrêt du travail :					
trylaw i 3 m du fond, reforage	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur a la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure (en heures) atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
Noture - Duratá (2) — Couleur						
287,57 a 87, 17 Merce Armodur	Observations Renseignements à fournir					
	i. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
	données aux échantillons.	1				
	3. Cimentations.					
Couleur de l'eau de curage : Prise	Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N	1				
	Tiges d'injection descendues à					
Couleur de l'eau de curage : grise Stabilité (3): forts chau lements	Gâchage commencé le <u> </u>					
	La cimentation sera reprise le à					
111111111111111111111111111111111111111	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	<u> </u>			1 1 1 1	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de	En cas d'arrêt du chantier susce de ce rapport en mentionnant ci-d Mentionner exactement entre que	lessus : la cause de l'arrêt e	t la date probable de la r	
066294	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		Retombées - Eboulements - Leur			

01121X0030

			Rapport nº 208			
Du 5 - 4 6 heures au 6 - 4 - 6	39 6 heures Dernière colo heures Têle à - 145		Croquis —	Correspondance		
Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245			•		
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : #	·				
à la couronne de	Epaisseur:					
		mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 287,00	EAU Niveau avant la reprise du trava	ail:		•		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:	■ : :				
de 6 h à 14 h	Observations sur les variation lentes du niveau en cours de	ons brusques c forage.				
de /// h à 42 h						
de 22h à 6 h 0 m. 24						
de h à h total 0 m. 48	Vitesse de remontée après c	eurage :				
de h à h Arfal Om. 48 Changé deut fois de Aryan Refort 2,55 des chanlements au trou	N'-					
	Niveau à l'arrêt du travail:					
Profondeur à la fin du dernier poste. 257.57	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres	nesuré Tempé-			Mod	
TERRAIN Nature - Durotá (2) Coulour	(en heures)				depose	
Nature — Dureté (2) — Couleur; 287, vg a 284,57 hanne hrés dure						
duré // /	Observations. Renseignements à ci-contre, concer l. Essais de pompage.	rrant:			produ	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe début de l'essai - de la fin du pompage Débit r niveau correspondant.	Date et heure du noyen en m3/heure et			ction int	
	2. Prélèvements pour anaig Date et heure de prélèvement. Nombre de litres p données aux échantillons.	/SOS. rélevés et destinations			erdite	
Couleur de l'eau de curage : gruce	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				IMPR.	
Stabilité (3): 2,55 des eboulements	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injecti Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u>à</u>				PIERRON	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantité 4. Contrôles d'étanchéit Date et heure prévues pour ce contrôle	té.	En cas d'arrêt du chantine ausce d'un chantine		Saireg	
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heu	(2) I	neret un chanter susceptible de si è ce rapport en mentionnant ci-dessus : la c Mentionner exactement entre quelles profon Retombées - Eboulements - Leur importanci	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiate ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'ave deurs ont été traversés les bancs durs.	ement par ancement.	

01121X0030

LUMAUL DE			4	ztappor v ts											
	4 - 39 6 heures	Dernière colonne plac Tête à - 145,85	eée :			Cro	quis		_	Corre	espond	lan	ce		
Nombre de postes: 3	de heures	Pied à 245,05	-	1	1 1										
Cote du zéro des mesures:												-			
Forage au trépan de 445 mm.		Diamètre : 450	mm.									-			
à la couronne de		Epaisseur : 6	mm.									ļļ			
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste :	EAU Niveau avant	la reprise du travail :													
Horaire du battage Avanceme	nt Fo	orage arrêté depuis:l	heures												
	. i		1	4	,]]							0			
de 6 h à 14 h		ions sur les variations bru niveau en cours de forage.		bu	vai	u pa	urag	e A	hm	inë d	. No k : Na ti	<u> </u>	ع 10 ا	37 35	5 m
de 14 h à 22 h om. 17					,,	-fr	yan	ā,	100	ш. å	. 12 t	?	106	, 40	·
de 22 h à 6 h 0m. /2	2														
de h à h total 0 m. 2 obligé de changer dun fa	9 Vitesse	de remontée après curage:			-										
obligé de changer duy fa	is la		I												
Arena tiras hop de	ue														T i
1 man ouvre de vou po	Niveau à l'ar	rêt du travail :	1												
		COULEMENT ARTÉSIEN :													
Profondeur à la fin du dernier poste.	de la mesure re		Tempé- rature												
TERRAIN															
216, Soa 287, 09 Kris d															
0,00,000	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	ľ												
		I. Essals de pompage.													T i
	début de l'essai • de	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et la fin du pompage Débit moyen en m													
	niveau correspondant	rélèvements pour analyses.							+						
	Date et heure de	prélèvement. Nombre de litres prélevés et de	estinations									-			<u> </u>
	données aux échantil	3. Cimentations.].												
Caulana da Para da caraza : 1	Cimentation derr		ļ						4		<u> </u>				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment	descendues à	Į						.		ļļ				
	Gâchaga gomme	icé lea													
Stabilité (3):	Début de l'inject Nombre de sacs	ion à Fin de l'injection à injectés, - Marque du ciment.	·····]		'										
leges chaulenesse	La cimentation s		<u>]</u>												
	La cimentation t	erminée, récapitulation des quantités injectées. Contrôles d'étancheité.		<u>:</u>		: : !									
1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	Date et heure p	évues pour ce contrôle cution et les résultats,	i								là de deux jou la date probabl				
	1	5. Visites du chantier.						-	-		versés les banc				
HIM THE THE COLUMN THE	Personnes Atrana	ères all chaptier . Nom . Heure		(3)	Retomb	ées - Ebo	ulements -	Leur imp	ortance - S	si possible, d	e quelle profor	adeur?			

Du 3-4 6 heures au 4-4-32 Nombre de postes : 3 de	6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145,85	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 24505		
Forage au trépan de 44.5 mm.	Diamètre : 4.50 mm.		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
a la couronne de	Distriction in the second seco		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 216, 3	EAU Niveau avant la reprise du travail : 105, 37		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 26 heures		
de h à 14 h	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		
de /4 h à 22 h 0 m. 20			
de 22h à 6 h m. 25			
de h à hIstal om. 45	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h'Istal 0 m. 45 posé avec hupawa 2 m du fond Reforage Battage à soc	Niveau à l'arrêt du travail:		
Profondeur à la fin du dernier poste: 2/6,8	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte (en heures)		
TERRAIN			
266, 35 à 286, 80 Marue Més dur	Obcomyotions Renseignements à fournir		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer ant : 1. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage: guise	Cimentation derrière colonne de Phase Nº Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à		
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le		
	Détails sur l'exécution et les résultats.	de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la	re prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
066297	5. Visites du chantier.	Mentionuer exactement entre quelles profot Retombées - Eboulements - Leur important	

Du 1-4 6 heures au 2-4-39 Nombre de postes: 3 de 6	P 6 heures Dernière colonne placée: P heures Tête à - 145, 85		Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 3 12,60 Forage au trépan de 445 mm.	Pied à 245,05			
445	Diametre: 450 mm.			
Forage au trepan de film.				
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.			
	,	4.		
FORAGE (1)	EAU	purau	i Airpan source	curage municia 14 ": 103,15
Profondeur au début du 1er poste : 2/5,75	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	"	Prepa	Lurage bruivé à 12 h; 103,15 v à 95 m à 13 h 30: 103,25
	Observations sur les variations brusques			
$de = \frac{h}{h} + \frac{3}{4}h + \frac{2}{m} \frac{2}{h} \frac{1}{h}$	ou lentes du niveau en cours de forage.			
de 14h à 22h 0 m. 40				
de 22 h à 6 h samuespage				
	Vitesse de remontée après curage:			
de h à h total om 60 1 manneure de sou pape l'h de sau ve tage				
o L de van sage	Niveau à l'arrêt du travail: 103, 90 a 66			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste 26,35	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré repos depuis atteinte en litres-minute rature			
TERRAIN				
285,75 à 2,6,35 Aris dure				
2003, 13 a 200,95 Ares Owne	Observations. Renseignements à fournir cl-contre, concerrant :			
	I. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations			
	données aux échantillons. 3. Cimentations.			
	Cimentation derrière colonne de Phase No			
Couleur de l'eau de curage: grue	Tête du ciment constatée à			
	Tiges d'injection descendues à			
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			
	La cimentation sera reprise le <u> </u>			
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			
1,000,000,000,000,000,000,000,000,000	4. Contrôles d'étancheité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas	s d'arrêt du chantier susceptible de se	e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce ra	apport en mentionnant ci-dessus : la c	cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement, ideurs ont été traversés les bancs durs.
066298	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier • Nom • Heure.			e - Si possible, de quelle profondeur?

ombre de postes : 3 de	39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145, 85	1	Croquis	Correspondance
	Pied à 245,05			
Cote du zéro des mesures: 312,60	Diamètre: 450 mm.			
Forage au trépan de 445 mm.	Diametre: 700 mm.	1		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	-		
		-		
ORAGE (1)	EAU			
ofondeur au début du 1er poste : 2/5	Niveau avant la reprise du travail:			
Ioraire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	š		
	Observations sur les variations brusques	3		
6 h à 14 h Om. 15	ou lentes du niveau en cours de forage.			
/4 h à 22 h 0 m. 30				
// h à 3 % h m. 80				
22 h à 6 h 0 m.30		. 1		
		i		
h à Hofel Om. 75 Bavoise à 200	Vitesse de remontée après curage :	1		
h à 1807 ac 0 m. 75	vitesse de remontee après curage:			
balloge a zec	1			
		- 1		
	Niveau à l'arrêt du travail:	-		
9//	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
ofondeur à la fin du dernier poste: 2/5,	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			
ERRAIN	(en heures)			
Noting Dunetá (2) Coulour		-1		
Nature – Dureté (2) – Couleur:		-1		
0, 10, 100	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :			
,	I. Essais de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e	a :t		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons,	s		
	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage : qui	Cimentation derrière colonne de Phase Nº Tête du ciment constatée à			
	Tiges d'injection descendues à			
Stabilité (3):	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à <u>Fin</u> de l'injection à			
Stabilite w.	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le	1		
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	1		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1)	En cas d'arrêt du chantier suscepti	ble de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement
	Détails sur l'exécution et les résultats.			sus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avanceme es profondeurs ont été traversés les bancs durs.
066299	5. Visites du chantier.		Retombées - Eboulements - Leur it	

Du 30 - 3 6 heures au 31 - 3 Nombre de postes : 3 de	8 heures Tête à 145,75	Croquis — Correspondance	
Cote du zéro des mesures: 300, 60	Pied à 245,05		
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
a la couronne de	Dputostul IIIII.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 214,	EAU		
Profondeur au début du les poste : V//	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	res	
de 6 h à 14 h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Erenen sescendu à 95m a Mh " : 101, 13	5-
de /4 h à 22 h m.		Eurage fermine i 10 miveau. 101,75 Euran sescendu à 95 m à Mh " 101,85	5
de 22h à 6h 0m. 40			
de h à h Attal Om. 40	Vitesse de remontée après curage:		
The wood man gape a wor, so, asserted			
Primar post a la muis uniqual	Niveau à l'arrêt du travail:		
posé avec sou pape à 251,50 des cenas Aupan posé à la mine projonde. Réfore les élon ament pringé à fon pui battage à sec	Miveau a rairet du travair.		
Profondeur à la fin du dernier poste: 955,	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) ECOULEMENT ARTÉSIEN: Profondeur Débit mesuré rature en litres-minute rature		
TERRAIN			
284,60 à 285, Marus Arés dure			1
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe Date et heure d'début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e	e et	
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons.	ions	
	3. Cimentations.		
6 1 4 1 4 4 4 6 5 130	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage : 7 2006	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à		
	Gâchaga commencé la	066300	- 1
Stabilité (3): Lorto chan luns	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	01121X0030	
	La cimentation sera reprise le à		1
·	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement p l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancemen	ar at.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.	
	Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?	ı

					ورد المستقدي			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
Du 29-3 6 heures au 30-3. Nombre de postes: 3 de 8	396 heures	Dernière co Tête à —	olonne placée:		C	roqu	ıis -	_ •	Corre	espoi	ndan	ce	
Nomore de postes.	Trous Co	Pied à 🏒	45-00										
Cote du zéro des mesures: 302,60 Forage au trépan de 445 mm.		Diamètre :											
Forage au trépan de 445 mm.													
à la couronne de		Epaisseur :	<u>6</u> mm.										
	1												
FORAGE (1)	EAU												
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2/2, 8	Niveau avant	la reprise du tra	avail :	Π	,					,	1		
Horaire du battage Avancement		rage arrêté depuis		611	rau	4	Crepan	y gar	he a	. 10	1 m	100	20
	1	-					/				_ 4	<i>)</i>	
de 6 h à 1/2 n m. 50		ons sur les varis niveau en cours			//	ć	lrepian Want	Olesc	rudre	dreg.	a 14 %	b=/A	2,98
de /4 h à 22 h 0 m. 20													
de 22 h à 6 h lm. 55													
de h à Marfal 1m. 75	Vitesse	de remontée aprè	s curage:										
de h à Mofal 1m. 75 1 manoscore de soupape													
	Niveau à l'ar	rêt du travail:											
Profondeur à la fin du dernier poste. 284, 60			SIEN: ébit mesuré Tempé- litres-minute rature										2, 3
TERRAIN													
2/2, Tai 284, 60 hance due; dura													
	Observati	Ons. Renseignemen											
		 Essais de pompe Limite d'aspiration de la p 	_										
	début de l'essai - de	la fin du pompage D											
	niveau correspondant. 2. Pr	élèvements pour a	nalyses.										
	Date et heure de données aux échantill		tres prélevés et destinations										
	1	3 Cimentations											
Couleur de l'eau de curage : quie	Cimentation derri	ère colonne de Pha onstatée à	ase Nº										
Coulcul de l'eau de culage.	Tiges d'injection	descendues à								1			
		cé le											
Stabilité (3): Voligle de manoeures pour rubuser le bryan à cause des cloulements	Nombre de sacs	injectés, — Marque du cime	ent.]						·	060	6301	
vouge de manouvres pour		era reprise le erminée, récapitulation des q	uantités injectées.								011	21X0030) /
whole be brigand a	4.	. Contrôles d'étand		(1)	En cas d'ar	rêt du ch	antier susceptib	le de se proi	onger au-As	elà de deux	ciours. av	ertir immi	diatement par
cause des chailements		évues pour ce contrôle ution et les résultats.		l'envoi de	e ce rapport	t en ment	ionnant ci-dessu	is: la cause	de l'arrêt et	la date pro	bable de la	reprise de	
	1	5. Visites du chan	itier.	(2)	Mentionner	exacteme	nt e ntre quelles	profondeurs	ont été tra	versés les	pancs durs		

Nombre de postes: 3 de	396 heures Dernière colonne placée: Tête à - /45,85	<u> </u>	T 1	(J	roqu	uis ———		Corre	spond	ance		
Cole du zéro des mesures: 312,60	Pied à 245,05		<u> </u>									
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.											
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.											
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2/1,65 Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: heures	1	Ju Ou	reac	v	sh	epau	dorfi	e a	i 8l	. 90	P, 45
de 6 h à 14 h 0 m. 50	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		•		a	vaut	des	cendre	hyai	⊃ā 4£	. 90	7,90
de /4h à 22h 0 m. 30												
de 22h à 6 h 0 m. 40]				•						
de h à Motal 1 m. 20 Galage à sec	Vitesse de remontée après curage:											
Pallage à sec 1 manosuvre de toupape	Niveau à l'arrêt du travail :							-				
//۵5	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :								.			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure repos depuis atteinte en litres-minute rature											
TERRAIN					ŀ							
21,65 à 282,85 Marue frès dura	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concercant:											
	Ci-contre, concerrant:											
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	1										
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et										Ī	
*	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.	1	-									
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations	ļ	- -									
	données aux échantillons.											
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No											1 1
Couleur de l'eau de curage : gruse	Tête du ciment constatée à	1	1						(110)(111)	HA 1914 ANN 1814 IN		já L
	Tiges d'injection descendues à											ŀ
	Gâchage commencé le à] 			
Stabilité (3) legers choulements	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.	1								066302	20	1
	La cimentation sera reprise le à									01121X003)U	-1 1
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	<u> </u>							1 1 1	1,11		
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle							prolonger au-de				
	Détails sur l'exécution et les résultats.							use de l'arrêt et l	-	-	de l'ava	ncement.
	5. Visites du chantier.		•				-	eurs ont été tra - Si possible, d				

Rapport nº 200 199

					* *		
Du 25 · 3 6 heures au 26 · 3 · . Nombre de postes : 3 de 6	heures Tête à - 145,85		Cro	oquis —	Corre	spondan	ce
Cote du zéro des mesures: 3th, 60	Pied à 245,05						
Cote au zero des mesures.	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Forage au trépan de 772 mm.							
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste : 279,55	Niveau avant la reprise du travail :	7	7.				
Profondeur au debut du 1° poste.		14	UHADII	freno.	sare's	: 14	1062120
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	ر	,,-,,-,,,,,	7 7	272274	# 177 2	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
de 6 h à 14 h om. 35	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		4	hepaw avant des	e, krapan	ä 19 h	107, 14 "
de /4 h à 22 h 0 m. 30							
de Ah à bh om. 85							
1111111	Vitesse de remontée après curage:						
de h à 1770 / m. 00	vitesse de remontee apres eurage.						
talage a sec							
de h à Attal 1 m. 00 Balage à sec 1 -manoeurs de soupape							
	Niveau à l'arrêt du travail: 107, 62 à 6h						
	ÉCOULEMENT ARTÉS/EN :						
Profondeur à la fin du dernier poste vile, st	Date et heure Forage au de la mesure Forage au repos depuis Atteinte en litres-minute rature						
TERRAIN							
Notine Duneté(s) Coulous							
Nature — Dureté (2) — Couleur: 279,55 à 210,55 Marue Arés dure							
ary, vu a = 10,00 marie mas eure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :						
/_/	i. Essais de pompage.						
`	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du						
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.						
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage : Prise	Tête du ciment constatée à					[]247][20][240]	######################################
Couleur de l'eau de curage:	Tiges d'injection descendues à			-			
la constitution of the second	Gâchage commencé le à Èin de l'injection à Fin de l'injection à						6304
Stabilité (3): legero ebaukunsuk	Nombre de sacs injectés Marque du ciment.						
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.						21X0030
	4. Contrôles d'étanchéité.						
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) l'envoi d	En cas d'arrêt le ce rapport en	du chantier susceptible mentionnant ci-dessus :	de se prolonger au-delà la cause de l'arrêt et la	. de deux jours, ave . date probable de la	ertir immédiatement par reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2)	Mentionner exa	ctement entre quelles p	rofondeurs ont été trave	ersés les bancs durs.	
		(2)	Detembées - El	houlements - Leur impo	tance - Si possible de	qualla nuclendann 3	

		•				/	
Du A4 - 3 6 heures au 25-3-3 Nombre de postes : 3 de	heures Tèle à 145,85	Cı	oquis		Correspo	ndance	
Nombre de postes: 3 de 1 Cote du zéro des mesures: 312,65	Pied à 245.65						
	Diametre: 450 mm.						
Forage au trépan de 445 mm.							
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.						
FORAGE (1)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste: 277, 40	Niveau avant la reprise du travail:	9	,			. , 0	مرك أحداث
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	Oweau	Aren	aw o	Forsie	à 12t.	100,75
			/				//
de 6 h à 14 h 0 m. 85	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	,	avaut	desc.	Aryaw.		
de /4 h à 22 h		Giveau	da		Forkie	à 2h:	104 10
		ywall	, sug	m	ovirce	~ ~ .	- 47,10
de 22 h à 6 h 0 m. 70					. Shepaw	: 3k,-	111
			avaut	ausc	. Mejaw	a & 10	1100, -
de h à Motal 2 m. 15 Batage à sec 2 mairements de tompage	Vitesse de remontée après curage:						
de h a brita	·						
Galage a sec							
I maurenous de soupape							
	Niveau à l'arrêt du travail:						
24	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-						
Profondeur à la fin du dernier poste: 7/9,55	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature rature						
TERRAIN	(en neures)						
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
Nature — Dureté (2) — Couleur: 277 40 à 278,17 Norue Aris Acude 278,17 à 279,55 " 1 dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :						
2/4, 1 + a 2/9,58 " " " Qure							
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					+ .	
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations						
*	données aux échantillons. 3. Cimentations.			<u> </u>			
	Cimentation derrière colonne de Phase No				- · · · · · · ·	1800 1800 1 000 1800 1800 1800 1800	m i
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à			ļļļ			
	Gâchage commencé le à				**	066305	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés Marque du ciment,					01121X0030	
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.						
	4. Contrôles d'étanchéité.						
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.				orolonger au-delà de der se de l'arrêt et la date pr		
	5. Visites du chantier.				urs ont été traversés les	and the second s	

FORAGE DE VELOSNES Rapport nº 197 Du 23 - 3 6 heures au 24 - 3 - 39 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 145.85 Croquis Correspondance Nombre de postes: Cote du zero des mesures: 300,60 Pied à 245.05 Diametre: 450 Forage au trépan de 445 mm. Epaisseur: à la couronne de EAU FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 276.55 Niveau avant la reprise du travail : Avancement Forage arrêté depuis: heures Horaire du battage Gwaw Aryan Fortie a 9h: 101,05 Observations sur les variations brusques de 6 h à 14 h ou lentes du niveau en cours de forage. 0 m. 25 de 14 h à 22h de h à Motal = 0m. 25 Vitesse de remontée après curage: Pemonté la supture. 1 manonne Niveau à l'arrêt du travail: **ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:** | Forage au | Profondeur | Débit mesuré Tempé-Profondeur à la fin du dernier poste: 277, 46 repos depuis atteinte en litres-minute TERRAIN Nature - Dureté (2) - Couleur : 276,55 à 277, 40 Marue tres ours Renseignements à fournir Observations. ci-contre, concerrant ; I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations 3 Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº Couleur de l'eau de curage : 92000 Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à.... Gâchage commencé le Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment. La cimentation sera reprise le

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
4. Contrôles d'étanchéité.

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

5. Visites du chantier.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reptise de l'avancement,

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du $22 - 3$ 6 heures au $23 \cdot 3 - 3$ Nombre de postes : 3 de 8	9 6 heures Dernière colonne placée heures Tête à 146,85	:			(Cro	qu	is			(Cor	res	spo	nda	anc	e	
Cote du zéro des mesures: 372,60	Pied à 245,05							-										
Cole du zero des mesures:	Diamètre : 450 m	n				-												
Forage au trépan de 445 mm.		· [····											1-1					
à la couronne de	Epaisseur : 6 mi	<u>n.</u>											1					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 276, 35	EAU Niveau avant la reprise du travail:																	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heu	res													ļ ļ.			
de 6 h à 14 h 0 m. 20	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	1																
deh à h m.			. <u>i</u>															
deh àh m.																		
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:																	
de h. à h m. 20 hours sanvetage sur sige cassé à 145,85																		
	Niveau à l'arrêt du travail:												<u> </u>					 1
Profondeur à la fin du dernier poste: 376,55	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Date et heure de la mesuré repos depuis (en heures)																	
TERRAIN																		
Nature — Dureté (2) — Couleur: Ly6, 35 à 276,55 harne Ares dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :																	
	l. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe Date et heu																	
	début de l'essai • de la fin du pompage. • Débit moyen en m3/het niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.	I																
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destin données aux échantillons. 3, Cimentations.	ations																
Couleur de l'eau de curage: grise	Gâchage commencé le à																	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du climent. La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.													- 1	_)663 1121)	07 (0030	
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		'envoi	de ce	rappo	ort en	mentic	nnant	ci-dess	us : la	cause	de l'arr	êt et la	date pr	obable	de la r		ent par cement.
	5. Visites du chantier.		(2) Mer	itionne	r exa	ctemen	t entre	quelle	s profe	ondeurs	ont ét	té trave	rsés les	bancs	durs.		

	allerina di di di di di di di di di di di di di									
Du A · 3 6 heures au A 2 · 3 · 2 Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 3 v 2, 60 Forage au trépan de 445 mm.	Dernière colonne placée: Tête à - 145, 85		Croq	_{[uis}		Corr	espon	danc	ce	
Nombre de postes.	Pied a 245,05									
Cote du zero des mesures:	Diamètre : 450 mm.									
Forage au trépan de 745 mm.	Diametre : nent.									
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.							• - -		
FORAGE (1) 9417	EAU									
Profondeur au début du 1er poste :	Niveau avant la reprise du travail:									
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	1	•	1				1	1	
	•	10w	eau	Orea.	Dorki	e	a	ML	• 99	14
de 6 h à 14 h 0 m. 65	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.			///					///	! []
		"	iau ai	aut	descu	idre A	ien.a.	15h	100	.52
de // h à 20 h	1						/		7	
				-						
de 22 h à 6 h 0 m. 60										
de h à hatal /m	Vitesse de remontée après curage:									
Cana i	-									
de h à h sotal sm. 85 Alage à sec sou pape									4	
s malauvre de sou pape	Niveau à l'arrêt du travail :									
-97/27	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-									
Profondeur à la fin du dernier poste: 476,35	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		i l							
TERRAIN										
274, 50 à 276,35 Name Ares dure										
1 / 10 a 2/0,00 - noma / as succe	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :									
	I. Essais de pompage.									
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et									
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.									
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations									
	données aux échantillons. 3. Cimentations.			_			_			
Carlana da Barrada arraga e Carla e	Cimentation derrière colonne de Phase No						LANCILL	LOUIS LANGE LANGE!)
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à									
	Gâchage commencé le						1.2211	0663	80	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.							01121	X0030	<u> </u>
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.									
	4. Contrôles d'étanchelté.									
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce	cas d' arrêt du e rapport en me	entionnant ci-	dessus : la cau	ise de l'arrêt	et la date prob	able de la r		
	5. Visites du chantier.		ntionner exacter							

FORAGE DE VELOSNES Rapport nº 194 Du 20 · 3 · 39 6 heures au 21 · 3 · 39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures Dernière colonne placée: Croquis Correspondance Tête à - 145,85 Pied à 245,05 Cote du zero des mesures: 302,60 Diametre: 450 Forage au trépan de 445 mm. Epaisseur: 6 EAU FORAGE (1) Riveau avant descendre trepan et après avvir Profondeur au début du 1er poste: 273,70 Niveau avant la reprise du travail: 109,25 Forage arrêté depuis: 24 heures Horaire du battage Avancement Observations sur les variations brusques de 6 h à 14 h ou lentes du niveau en cours de forage. de 14 h à 22h Vitesse de remontée après curage: Niveau à l'arrêt du travail: **ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:** Date et heure | Forage au | Profondeur | Débit mesuré Tempé-Profondeur à la fin du dernier poste: -734,50 en litres-minute de la mesure repos depuis atteinte (en heures) **TERRAIN** Nature — Dureté (2) — Gouleur: 273, 70 à 274,50 harne dure Renseignements à fournir Observations. ci-contre, concerrant : I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Couleur de l'eau de curage : ? Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le Début de l'injection à Fin de l'inje Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. Fin de l'injection à Stabilité (3): La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du / 3 6 heures au 19 - 3 - 3 Nombre de postes : 3 de 8	39 6 heures	Dernière colonne placée: Tête à - 145, J		(Cro	qui	s		Co	orres	pon	dar	ıce			Ī
Cote du zéro des mesures: 302,60	neures	Pied à 245,05)										1
Cote du zero des mesures: 000		Diamètre : 450 mm.														1
Forage au trépan de <u>##5</u> mm. à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.														
a la couronne de		Dputsseur nan.	1													
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2,22,55	EAU Niveau avant	la reprise du travail :											,			
Horaire du battage Avancement		orage arrêté depuis:heure	s	,	L	/	<i>.</i>					. /	1	1_		
de (h à 14h 0m.70	Observati ou lentes du	ions sur les variations brusques niveau en cours de forage.) we	aw	۷۲	nye	aw	D	rfie repa	م د	19 12	и. L:	10,	t, 12 P 19	
de 14h à 22h o m. 10						an				/	- ~	7		/	372	
de 22 h à 6 h																
de h à stotal 1 m. 15 Palage à Jec Induserore de vou pape		de remontée après curage:														
- myuru	Niveau à l'ar	rêt du travail: a 6 t · 106,4	2													1
Profondeur à la fin du dernier poste: 273,70	Date et heure Fo	COULEMENT ARTÉSIEN : Forage au Profondeur Débit mesuré rature en heures) Tempé-rature														Mod. dépo
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:																sé • Re
Nature — Dureté (2) — Couleur: 272, Sta 273, Jo Marue Aris dure	Observat	ions. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :														productio
	Force motrice - début de l'essai - de niveau correspondant.	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de la fin du pompage. Débit moyen en m3/heure de la fin du pompage.														n interdi
		rélèvements pour analyses. e prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destination llons. 3. Cimentations.	15													l
Couleur de l'eau de curage: Price	Tête du ciment o Tiges d'injection	constatée à										066:	310			IMPR. PIEI
Stabilité (3) :	Début de l'inject Nombre de sacs												X0030	1		RON, S
1	La cimentation to	terminée, récapitulation des quantités injectées. - Contrôles d'étanchéité. révues pour ce contrôle	(1)	En cas d'	arrêt d	u chanti	er suscept	ible de se	prolong	er au-delà (le deux	jours, 2	vertir in	ımédiaten	nent par	arreguen
	Détails sur l'exéc	cution et les résultats. 5. Visites du chantier. 2ères au chantier - Nom - Heure.	(2)	Mentionne	er exact	tement e	ntre quell	les profon	deurs on	arrêt et la d t été travers ssible, de q	és les b	ancs du	rs.	de l'avan	cement.	imes

Du $17 - 3$ 6 heures au $18 - 3 - 3$ Nombre de postes : 3 de	(0 1 mu + 17/5 85 1		Croquis –	Corresp	ondance	
11011010 at pootes	### Pied \(\alpha = 745,05 \) Pied \(\alpha = 245,05 \)					
Cote du zéro des mesures: 302, 60						
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.					
à la couronne de	Epaisseur : mm.					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 270, 80	Niveau avant la reprise du travail:					
Protondeur au debut du 1º poste:						
Horaire du battage Avancemént	Forage arrêté depuis:heures					
de 6 h à 14h 0 m. 40	Observations sur les variations brusques	Ewiau	1	3	Ph 1117	
de n a 17 n m. 10	ou lentes du niveau en cours de forage.	nou	Prigraso	oorre a	8h: 104,70	
de /4 h à 22h 0 m. Po					0	
de / 7 h a 4 4 4 h m. / b		И	avant Ole	scenare sry	i. i 10 h. 105.70	
00 (55		77.				
de 22 h à 6 h		Bwia	u trepa	w darke a	15 h. 105,75	
	771					
de h à h total 1 m. 75	Vitesse de remontée après curage:	1	avant des	causire Ary	n.i 20 h. 106,90	,
Pallane à sec		7		/	1/	
de h à botal 1 m. 75 Ballage à sec deux mansenvers de rougage						i
	Niveau à l'arrêt du travail:					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 272,55	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
Protondedi a la ini du deriner poste.	(en heures)					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur:						
270,80 i 272,55 Marue Ares dure	Observations Renseignements à fournir					
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:					
	 Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du 					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			* .		
<u> </u>	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.					
	3 Cimentations.					
Couleur de l'eau de curage : guine	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à					
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à				066311	
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.				01121X0030	
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
	4. Contrôles d'étanchéité.		- 21 1 1 1			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d' l'envoi de ce rappo	arret qu chantier susceptible ort en mentionnant ci-dessus	de se prolonger au-delà de : la cause de l'arrêt et la da	e deux jours, avertir immédiateme te probable de la repuse de l'avance	At par ement,
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionne	er exactement entre quelles p	profondeurs ont été traversé	s les bancs durs,	

// 3	20 Damière colonne placée		
Du $\frac{1}{6}$ - $\frac{3}{3}$ 6 heures au $\frac{1}{7}$ - $\frac{3}{3}$ - $\frac{3}{4}$ Nombre de postes : $\frac{3}{3}$ de $\frac{3}{4}$	Dernière colonne placée:	Croquis –	Correspondance
Nombre de postes : 3 / de 0	heures Tête à - 145,85		
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied a 245,05		
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.		
	Epaisseur:mm		
à la couronne de	Epatsseut		
TODA OR (I)	ENALT		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 269, -	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
	Observations sur les variations brusques		
de 6 h à 14 h 0 m. 65	ou lentes du niveau en cours de forage.	broeau trepau sorbie à	172: 103,-
de /4h à 22 h 0 m.50		biveau tropau sortie à	i 20 h. 104, 25
de 22h à 6 h 0 m.65			
de_h à h 1 m. 80 Fattage à sec 1 manouvre de soupape	Vitesse de remontée après curage:		
Prottona i Son			
1 may server do some mane.			
i mustur a se soro roga	Niveau à l'arrêt du travail :		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
21, 1,	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Profondeur à la fin du dernier poste: 270, 80	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN '			
Nature – Dureté (2) – Couleur: 269 à 270,80 Manue Més dure			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons. 3. Cimentations.		
	Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de curage : gruse	Tête du ciment constatée à		FILLER LINE BOLD BOLD BALL HALL HALL AND
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		066312
	La cimentation sera reprise le à		01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		0112170000
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle		olonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats,	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause (2) Mentionner exactement entre quelles profondeur	•
	5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.	(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - S	

Du 15-3 6 heures au 16-3-3 Nombre de postes : 3 de 1	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145,85	Croquis —	Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245,05		
Cote au zero des mesures:	Diamètre : 4500 mm.		
Forage au trépan de 445 mm.			
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
	,		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 267,25	Niveau avant la reprise du travail:		
Projondedi ad debut da i poste.			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		
de 6 h à 14 h 0m. 65	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Civiau Myan	Arxie à 10 h . 102, 45
de 14 h à 22h Om. 45		Eviau Iryan	dryp. a 13h . 102, 05
de 22h à 6h 0m. 65			
de h à hAstal 1 m. 75 Zahage à sec 1 mansure de roupage	Vitesse de remontée après curage:		
Fallage à sec			
1 mansure de doupape			
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste 69, -	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur :			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 267, 25 a 269, — m · Narue Arés dure			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N		
Couleur de l'eau de curage : grune	Tête du ciment constatée à		
	Tiges d'injection descendues à		
Stabilité (3):	Gâchage commencé le		
Staville w:	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à		066313
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		01121X0030
	4. Contrôles d'étancheité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		se prolonger au-delà de deux jours, avertr immédiatement par cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profo	

Du 14 - 3 6 heures au 15 - 3 - 3	9 6 heures	Dernière colonne placée:			roqui	C	- Co	rrespoi	ndana	30	
Nombre de postes : 3 de d	heures	Tête à - 145,85			roqui	5 –	- GO.	rrespoi	luane	J e	
Cote du zéro des mesures: 302,60		Pied à 245, 45									
		Diametre : 450 mm.									
Forage au trépan de 445 mm.											
à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.									
	l		1			ļļ					
FORAGE (1)	EAU										
Profondeur au début du 1er poste : 266, 10	Niveau avant l	a reprise du travail :									
Horaire du battage Avancement	For	age arrêté depuis:heures									
		•									
de 6 h à 14 h 0 m. 35	ou lentes du n	ons sur les variations brusques niveau en cours de forage.		,							
			1011	HOLL	Arau	an dr	L'o		i 14 -	h. 11	042
de 14 h à 22h 0 m. 35	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Ju		tie Nya			h : 10	7 ~
·				,	01.0	مديد	A. a. a		2 14 h	2 . 10	1 10
de 22 h à 6 h o m. 45]		arau	auc.	Jugar		7		','''
		:									
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Vitesse d	le remontée après curage:									
de n a nezero		1 0									
Matage a see											
Battage à ser le soupape											
	Niveau à l'arré	êt du travail:									
,		DULEMENT ARTÉSIEN:									
Profondeur à la fin du dernier poste: 267,25	de la mesure repos	age au Profondeur Débit mesuré rature heures)									
TERRAIN											
Nature — Dureté (a) — Couleur: 266, Soà 267,25 Marue Srés dure											
9,001,000 -10,000	Observation	ONS. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :									
•		Essals de pompage.									
	Force motrice - I début de l'essai - de la	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du 1 fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					+				
	niveau correspondant.	lèvements pour analyses.									
	Date et heure de p	rélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		_							
	données aux échantillon	^{15.} 3. Cimentations.									
00 11-		e colonne de Phase No								1. 1	
Couleur de l'eau de curage: grise	Tête du ciment con Tiges d'injection de							111	an cult t an i tan i	400 000 000 000 000 000 000 000 000 000) Lai
	Gâchage commencé	-							ammm	annun (
Stabilité (3):	Début de l'injection Nombre de sacs inj	n à Fin de l'injection à jectés. — Marque du ciment.	1						0663	31 4	
	La cimentation sera	a reprise le								X0030	
	l .	ninée, récapitulation des quantités injectées. Contrôles d'étanchélté.									
	Date et heure prévi	ues pour ce contrôle	(1)	En cas d'a	rêt du chanti	er susceptible	de se prolonger : la cause de l'ar	au-delà de deux	jours, ave	rtir immédia	tement par
	Détails sur l'exécut	ion et les résultats. . Visites du chantier.	2				profondeurs ont é	- ·		cpuse ue i a	тапсешені,
	1	es au chantier - Nom - Heure.	(3)	Retombées	- Eboulement	s - Leur impo	ortance - Si possi	ble, de quelle p	ofondeur?		

Du 13 - 3 6 heures au 14 - 3 - Nombre de postes : 3 de 6	39 6 heures Dernière colonne placée: Pheures Tête à - 1/15,85	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 2,45,05	
Cote au zero des mesures.	Diamètre : 450 mm.	
Forage au trépan de 445 mm.		
à la couronne de	Epaisseur :	
FORAGE (1)	EAU	o à \$ h niveau apres renouvellement des can
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 265,	Niveau avant la reprise du travail : 64: 105,40	1 2 5 h ni man apres renouvellement de van
	1	es burau bry vortie à 4 h. 98,72
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 44 heures	es bureau try sortie à 4 h. 93,72
1 111	Observations sur les variations brusques	s Toweau hip sortie à 4 h. 98,72
de 6 h à 14h	ou lentes du niveau en cours de forage.	
		" av. descende hip à 5 ": 100, +
de 14h à 22h 0m.50		
de 22h à 6h 0m. 60		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vitesse de remontée après curage:	
de h à m. 70	The section to the montes apres surage.	
de h à Aplal 1 m. 10 Jest Prote nettoyage du fond du trou Dattage à see - 2 manouvers de skupage : obligé de reform de 251,22 à 252,30		
Battage à see - 2 manouvers		
de shungue. obligé de reforer	Niveau à l'arrêt du travail:	
d. 251, 20 à 252, 20	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	
2661	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-	
Profondeur à la fin du dernier poste: 406,/	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	
TERRAIN		
Nature - Duraté (2) - Couleur		
Nature — Dureté (2) — Couleur: 265, - à 260, 10 Aris dure		
p. p., - a & co, 10 pag sauce	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :	
	i. Essais de pompage.	
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	du la la la la la la la la la la la la la
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
	3. Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage : 9460	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	
	Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à	066315
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.	01121X0030
	La cimentation sera reprise le à	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs out été traversés les bancs durs.
		The state of the s

Rapport nº 187

Du $M-3$ 6 heures au $12\cdot 3 - 3$ Nombre de postes : 3 de 1	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - 145,85	Cro	oquis —	Corresp	ondance	;	
	Pied à 245,05						
Cole du zéro des mesures: 372, 60							
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.						
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.						
a la coulonne de							
FORAGE (1) 9/.	EAU						
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 263, -	Niveau avant la reprise du travail:						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures		,			0	
Horaire du battage Avancement	•	6 wear	hy 20	he	a 10	, L =	102,-
de 6 h à 14 h 0 m. 50	Observations sur les variations brusques		//				
de v n a // n m m.	ou lentes du niveau en cours de forage.		avant desc	dree	à 4	/ + =	103,65
90 0			wan en	7-71.			7
de 14 h à 22 h 90							
		- 11	Ary. 21	rhe	a ac	7 // 8	103,75
d 22 h à 6 h 0 m. 60						0	
		,	avant de	is Eres	à 211	ر ۱ ۱۶۰۰	104 a
de h à Motal 2 m. 00 Pattage à sec 2 manonvers de soupape	Vitesse de remontée après curage:		ou was one	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			17
de n a a m				/			
shuage a sec							
2 manomores de doupape	· [E . INLOC						
	Niveau à l'arrêt du travail: 36 h. 104,95						
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :						
Profondeur à la fin du dernier poste: 465,-	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						1
Profondeur a la fin du dernier poste.	(en heures)						
TERRAIN							
						<u> </u>	<u> </u>
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :						
963,8å 964,- " Ludre	I. Essais de pompage.						- I i
264, - à 264,65 " kus dure	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et						
264,65 à 265,- " dure	niveau correspondant.						
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destinations						
	données aux échantillons.						
	3, Cimentations.						
Couleur de l'eau de curage	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à				1 ILBAN 99118 BAND 9818 BAND 8819	TUDIO CHILARES	7
Coureur de l'eau de curage	Tiges d'injection descendues à						
	Gâchage commencé le					.	
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				06631		.]
	La cimentation sera reprise le				01121X0	1030	114
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étancheité.						
	Date et heure prévues pour ce contrôle		du chantier susceptible de s n mentionnant ci-dessus : la				
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.		actement entre quelles profo			we I ava	coment,
	5. VISITES QU CHANTIER.		boulements - Leur important				

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Du 10 - 3 6 heures au 11 - 3 - Nombre de postes : 3 de	P heures Tête à - 145,85	e:		(Croqu	ıis		Co	rre	spor	ıdaı	ıce		
Cote du zéro des mesures: 372,60 Forage au trépan de 445 mm. à la couronne de	Pied à 245,05 Diamètre : 450 m Epaisseur : 6 m	nm.												
a la contoine ac	- Spatocut 1						1							
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 26, 36	EAU Niveau avant la reprise du travail:		761	veai			epai	o for	rie	a ·	13	L :	100,5	ō
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: he						/					/		
				Jf .	ava	ul c	esce	udre	Ari	ye. il	14	73 ₀ ,	102,	
de 6 h à 14 h	Observations sur les variations brusque ou lentes du niveau en cours de forage.	ques								/			,	
de 14 h à 22h Om. 60														
de h à 6 h /m. 05														
de h à hotal 1 m. 65 Banage à ser	Vitesse de remontée après curage:													
I madoeuvre de vou pape														
poste de 6 i 14 h. sauvetage	Niveau à l'arrêt du travail:							1 1			1			
sur lige cassé à 254 m.	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				1-1-1									
Profondeur à la fin du dernier poste: 263,-	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures)	mpé- ture												
TERRAIN														
261, 35 i 261, 70 Marue his dur 261, 70 à 263, - " sundre	e													
261 70 à 263 - " surdre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :													
	I. Essals de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et he	eure du												
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/h niveau correspondant.	neure et												
	2. Prélèvements pour analyses.						- I - I						1	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et desti données aux échantillons.	tinations i					1							
	3. Cimentations.							+						
Couleur de l'eau de curage : guise	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	J								 		J		
Courter no read no ourage.	Tiges d'injection descendues à	.	_							111	an an i n	HININ N		,
	Gâchage commencé le									ll ll			HIII III	
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.									11	0	66317		
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.										01	121X0)30	
	4. Contrôles d'étancheité.	J-												
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	1			arr ët du cha ort e n menti									
	5. Visites du chantier.	1	٠,		r exactemen		-							
	Demonstration No. 17		(3)]	Retombée	- Eboulem	ents - Leu	importan	ce - Si pos:	sible, de	quelle pr	ofondeur	r ?		

Du 9 - 3 6 heures au /6 - 3 - 30	9 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - 145, P.5	Croquis – Correspondance	
Nombre de postes: 3 de 8	heures Tête à = 7,0908		
Cote du zéro des mesures: 302, 60 Forage au trépan de 445 mm.	Pied à 245, 05		
445	Diamètre : + 50 mm.		
Forage au trepan de 174 mm.	1		
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1)	EAU		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 2013	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement /	Forage arrêté depuis:heures		
	la de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de		
de 6 h à 14 h / m. 00	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Towaw a M house my. ontie	- 107,10
de 14h à 22h 0 m. 75		" " If avant clase, freque	. 109,2
90 6 7 37			/ /
de 22 h à 6 h 0m. 75		" , 3/30 krej sonkie . o loo avant dese krej. et renouvelle l'eau	: 10 , 2:
de h à Mobal 2m.50 Batage à Ice 2 mansuous de foupaps	Vitesse de remontée après curage:		
Bate a 104		o o o avant aute rup.	
Manuage a rec		et revouvelle l'eau	100,10
2 mansuores de soupape			
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 461,35	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
	(en heures)		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
Nature — Dureté (2) — Couleur: 451,35 à 259,70 hanne chure 259,70 à 261,- " hindre 261,- à 261,35 " his dure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :		
259,70 à 261,- " tendre	UDSCIVATIONS. ci-contre, concernant :		
PM- à 261.35 " Mis dure.	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3 Cimentations.		
Couleur de l'eau de curage	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
Sourcer do read de carago	Tiges d'injection desceudues à		
	Gâchage commencé le à à Début de l'injection à Fin de l'injection à		[141 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.	066318	
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	01121X0C	<i>1</i> 30 /
	4. Contrôles d'étanchéité.		
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir in l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise	
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.	

Du J-3 6 heures au 9-3 Nombre de postes: 3 de	Pheures Dernière colonne placée: Tête à ~ 145,85		Cr	oquis	– c	orrespo	nd	anc	e		
Cote du zéro des mesures: 310, 60	Pied à 245,05										
	116									-	
Forage au trépan de 445 mm.	Diametre: 750 mm.									ķ	
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.										
a la couronte de											
									i T	l	
FORAGE (1)	EAU	77 ,							0		
Profondeur au début du 1er poste : 25670	Niveau avant la reprise du travail:	Owe	an	Nega	u sarki	4	a.	127	<i>l</i> ,	104	
A	Forego amôté deunie : houres					1 1 1 1.				•	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		1	مال مدر	Nasaa	4	~	121	v :	104	90
	Observations sur les variations brusques	/	a	veuce c	descuare	yeau	u	, v		2,	14
de 6 h à 14h 0 m. 85	ou lentes du niveau en cours de forage.							,	,	('	
		,		Areas	us darkie		å	1-2	4 /	100.1	<i>75</i> -1
de 14 h à 22 h 0 m. 45				7						7	
de 7 n a segui	// // // // // // // // // // // //								ρ.,	,,	2-
		"		avant	decen	dre fregs	au i	a J *	· · 10	16,0	z
de 22 h à 6 h 6 m. 70						/				1	
in the 2 m	Vitesse de remontée après curage:										-
de h å h	"" Vitesse de remontee apres carage.										
Sattane a see											
2 000 000000000000000000000000000000000							1			h	
a racuocures se racifique	BY: 2 11 - 24 3 - 4 11 .	ł								<u> </u>	
1 h sauvelage sur sugi case	Niveau à l'arrêt du travail:										
de h à h Atal 2 m. 00 Battage à sec 2 monoscorre de toupape 1 le sauverage sur high case	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :										
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature								<u>i</u>	ł	
Profonded a fa fin du definer poste.	(en heures)								ļļ	ļļ	
TERRAIN	<u> </u>										
							T				
Nature — Dureté (2) — Couleur:		1									-
256, 15 à 258, 85 Marue du	Observations Renseignements à fournir								ļļ.:		
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :										
	l. Essais de pompage.				İ						
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					1				1	-
	niveau correspondant.								ļļ	<u> </u>	
	2. Prélèvements pour analyses.										
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.										
	3, Cimentations.								ļ <u>.</u>	ļ	
- C.	Cimentation derrière colonne de Phase No						110000		104 11 040 1041 17		7
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à									1	
	riges a injection descendes a					1				l	l
	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à	I						06631	19		- 1-
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					<u> </u>	(01121X	.0030		
	La cimentation sera reprise le à								Ī.	I b	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.								1		
	Date et heure prévues pour ce contrôle				ceptible de se prolon						
	Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce	rapport e	en mentionnant c	i-dessus : la cause de	l'arrêt et la date p	robable	de la rep			
	5. Visites du chantier.				quelles profondeurs o eur importance - Si p						- 1
	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure	(3) Reto:	mpees - 1	cooniements - Le	er importance - Si p	ossibie, de auelle	profone	Jeur ?			

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

			•			
Du 7 - 3 6 heures au 7 - 3 - 3 e Nombre de postes : 3 de 7	heures Tête à 145, 85	Cro	дuis —	Correspon	dance	
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 275, 05					
4/1. C	Diametre: 450 mm.					
Forage au trépan de 745 mm.						
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.					
	TOATY					
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste . 255,/5	Niveau avant la reprise du travail:					-
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	ا میر	4			
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Toware	fress.) For Rie	auk.	101.
de 6 h à 14 h 0m. 65	Observations sur les variations brusques	Commen	Trypaw			11/1
de <u>n a 77 n m. 20</u>	ou lentes du niveau en cours de forage.					
	***************************************	"	avant disc	endre brepan	نه ه الم الله عند الله الله الله الله الله الله الله الل	103
de 14h à 92 h 6 m./o			1		. 0	1 1
		//	Van a	Just o	a st.	1 1/13
d. 22 h à 6 h 0 m. 95			trejan .	7,7,3		,,,,
ucoo ii a o ii o iii.					D	
110 17.	Vitago de nomentée en rès expegs.	"	avant desc	centre drys	sa or	* 103, 7
de h à h Motal : /m. 70	Vitesse de remontée après curage:			/		//
Brokene à sac						
9 - 1 - 4 - 4 - 4 - 4						
de h à hotal: /m. 70 Bakage à re 2 mansenores de rourage obligé de reforer aux terrain pousse entre 251,22 à 252,50	NT:					
oblige de reforer aux verraus pousse	Appeau a rarret du travan:					
elitre 251, 22 à 252, 50	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:					
Profondeur à la fin du dernier poste: & b. / i	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
Troiondeur a la fin du definier poste.	(en heures)					
TERRAIN						
200, Mature - Dureté (3) - Couleur:						
2000, 10 a 40 8, 10 Jane auce	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :					
	l. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
	données aux échantillons. 3. Cimentations.					
	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage : gruse	Tête du ciment constatée à			ISSU	: 88 // 88 /// 8 /// 8 /// 8/// 8///)
	Tiges d'injection descendues à					-
5(-1:114/6)	Gâchage commencé le <u>à</u> Début de l'injection à Fin de l'injection à <u></u>					
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.				066320	
	La cimentation sera reprise !e La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				01121X0030	4
	4. Contrôles d'étanchéité.					
	Date et heure prévues pour ce contrôle			prolonger au-delà de deux j		
	Détails sur l'exécution et les résultats.			ause de l'arrêt et la date proba deurs out été traversés les ba		ncement.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Du 6 - 3 6 heures au 7 - 3 - 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: 1 heures Tête à - 145,85		Croquis	– Cor	responda	ance
Nombre de postes.	Pied à 245, 15					
Cote du zéro des mesures: 300,60						
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.					
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.					
d to contoine do						
	TNATY					
FORAGE (1)	EAU	,				
Profondeur au début du 1er poste : 253 //5	Niveau avant la reprise du travail: 109,00	- 21		r pen ouvelle Fortie descendre fr	01	7 /
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 🛂 heures	1 600	agree avoi	r ren ouvelle	e eau	16 wear : 99,0
	Observations sur les variations brusques	_ 0	, /	/		17
de 6 h à 14 h	ou lentes du niveau en cours de forage.	add h	renau	Jorke		" 100,1
			1	.,		/
de 14 h à 22 h /m. 40		a 23 h		descerate la	11.4 5	" 101,3.
		1 773	-court	assume p	grass	110130
de 22 h à 6 h 1 m. 00						
deven a on m. vo						
11.00	Vila de la companya d					
de h à h total 2m. 00	Vitesse de remontée après curage:					
Hattage à sec						
oblige de reforer le trou de 251,22						
and derroit source	Niveau à l'arrêt du travail :					
2 mandenores de son pope						
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-					
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature	1				
TERRAIN						
Nature — Durete (2) — Couleur:						
253, Nature — Dureté (2) — Couleur: 253, Nai 253, 30 Marce Ares dure 253, 30à 255, 15 " Accdre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concertant :					
253, 20à 255, 15 " Audre	i. Essais de pompage.					
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	•				
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	5				
	3 Cimentations.					
Coulour de l'agu de aurage : Qual	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage : que	Tiges d'injection descendues à				 	HE FINE ENERGINE NEW HEEL HEEL
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					066321
	La cimentation sera reprise le à				i	01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle					, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.			ci•dessus : la cause de l'arrê e quelles profondeurs ont été	_	de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) MCHC		procondenso one cle		

			·			
Du H - 2 6 heures au J - 2 - 3 Nombre de postes : 3 de 8	9 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - 145, 85		Croquis		Correspo	ondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245,05					
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.					
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.					
a la couronne de	Dputsseur.					
	1	· [
FORAGE (1)	EAU					
Profondeur au début du 1er poste : 251,25	Niveau avant la reprise du travail :					
Protondeur au debut du 1 ^{et} poste : 900 13-90	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l					
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		ا مهر			
			10 wear	tre	now dorke	a 156 a 106,57
de 6 h à 14 h om. 35	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.			/		, ,
m. g	ou lentes du niveau en cours de forage.				1.	1264-10
	, .		Toiveaw	vaut desc	. ryan	à 156 106,50 à 1360 108,-
de 14 h à 22 h Om. 65						'
de &2 h à 6 h 0m. 40				_		
de ven a Oh Um.						
do h à Motal Im 90	Vitesse de remontée après curage:					
Malage a He						
de h à Motal 1 m. 90 Ballage à sec 1 manoeuvre de voupape	Niveau à l'arrêt du travail: 108, -					
0,-1	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-					
Profondeur à la fin du dernier poste: 253, 15	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature			*		
	(en heures)					
TERRAIN						
- Nature - Dureté (2) - Couleur :						
25/ 25 252 5						
Nature — Dureté (2) — Couleur: 251,25 à 252,50 Audre 252,50 à 253,15 Anolure	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant :					
252,50 à 253, 15 Madure						
	i. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et					
	niveau correspondant.					
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	données aux échantillons.					
	3. Cimentations.					
Coulous de Pore de ausage OMAD	Cimentation derrière colonne de Phase No					
Couleur de l'eau de curage : gruse	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à					(IIIII) Programa anna anna anna
	Gâchage commencé le à					
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à	. [
Staville	Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					066322
	La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.					01121X0030
	4. Contrôles d'étanchéité.	I				- 1.217.0000
	Date et heure prévues pour ce contrôle					eux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats.		de ce rapport en mentionna Mentionner exactement en			robable de la reprise de l'avancement,
		- (2)	mendonne exactement cu	AL GUCING DIGIONG		

Du 3 · 3 6 heures au H · 3 · 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à -145.85	Croquis — Correspondance
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245,05	
Forage au trépan de 445 mm.	Diametre: 450 mm.	
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.	
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 249, 20	EAU Niveau avant la reprise du travail:	
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	
de 6 h à 14h 1 m. 15	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Toweau drysaw dorke a 10° - 104, 30
de /4 h à 22 h		" avant descendre tryan à 10 % . 100, 12
de 22 h à 6 h om. 50		" drapas darké à dro : 105,55
de h à hotal 2 m.05 Balage à rec 2 mansuares de dangage	Vitesse de remontée après curage:	" avant descente Pripaise 9 hrs : 106,38
galage a rec		
L'mausen arso de dongape	Niveau à l'arrêt du travail:	
Profondeur à la fin du dernier poste: 25,25	ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure de la mesure (en heures) Débit mesuré rature en litres-minute rature	
TERRAIN		
Nature — Dureté (2) — Couleur:		
249 20 à 249, 90 harre sendre		
Oddon Street " And	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant:	
077 - 0 - 0 -	I. Essais de pompage.	
Nature — Dureté (2) — Couleur: 2+9,20 à 2+9,90 hanne hendre 2+9,90 à 250,25 " his dure 250,25 à 257,25 " usuz dure	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m ₃ /heure et niveau correspondant.	
	2. Prélèvements pour analyses.	
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	
	3. Cimentations.	
Couleur de l'eau de curage : yuse	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	
Couleur de l'eau de curage.	Tiges d'injection descendues à	
	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à	
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.	066323
	La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.	01121X0030
	4. Contrôles d'étancheité.	
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

	WITE W		
Du 2 - 3 6 heures au 3 - 3 - 3 Nombre de postes : 3 de	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à 145,85	Croquis —	Correspondance
Cole du zéro des mesures: 302, 60	Pied à 245, 75		
	Diametre : 450 mm.		
Forage au trépan de 445 mm.			
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 47,40	EAU Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	Chieau Argian Darkie	10 h : 102,-
de 6 h à 14 h 0 m. 45	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	" avant descenare	
de 14h à 22h 0 m. 60			
de De h à 6 h 0 m. 75		" hrepaw sorkie	
de h à hIstal 1 m. 80	Vitesse de remontée après curage:	" avail descend	ere Arejan 5.3. 104,12
de h à hIstal 1 m. 80 Battage à sec			
2 Mausenvres de soupape	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 249, 20	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature - Dureté (2) - Couleur:			
247, to a 248, go ? passage try de	pt .		
Nature — Dureté (2) — Couleur: 247,40 à 248,90 : panage try du 248,90 à 249,20 " " tendre	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concervant: I. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N		
Couleur de l'eau de curage: gruse	Tête du ciment constatée à		135311 63315 61316 20306 10316 1061 6161 1061
U	Tiges d'injection descendues à à à		
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du cimént. La cimentation sera reprise le		066324
	La cimentation sera reprise le		01121X0030
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se pro- l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause	longer au-delà de deux jours, avertir immédiatement par de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Du 1 - 3 6 heures au 2 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 312 9 6	Dernière colonne placée: Têle à - 145, 85 Pied à 245, 05	Croqui	ls — Corr	espondance	
Forage au trépan de 745 mm. à la couronne de	Diamètre : 450 mm. Epaisseur : 6 mm.				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste :	EAU Niveau avant la reprise du travail:				
	.	Tower d'eau	supan sorrie à	12 t . 1	00,8;
de b h à 14 h 0 m. 45			ماد دروه دوليم تارد دوره	12 h = 10 Aryanā 14h = 10	71. 1,
de 14 h à 22 h 0 m. 65				7 7 0 17 5	7/
de 22 h à 6 h 0 m. VV					
de h à Aobal 1 m. 65	Vitesse de remontée après curage:				
Battage à sur					
,	Niveau à l'arrêt du travail:				
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure (en heures) Date et heure de la mesure (en heures) Date et heure de la mesure (en heures)				
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:					
Nature — Dureté (2) — Couleur: 245, 75 a 247, 20 harne fund 247, 20 a 242, 40 " frés de	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant: 1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du				
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations.	5			
Couleur de l'eau de curage : 92	Cimentation derrière colonne de Phase Nº Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le à				
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le			066325 01121X0030	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentior	tier susceptible de se prolonger au- mant ci-dessus : la cause de l'arrêt e entre guelles profondeurs ont été t	delà de deux jours, avertir immédiat e et la date probable de la reprise de l'ave	ement par ancement.
	E Victor du chamtion	 (2) Mentionner exactement 	thur quenes profondeurs ont ete t	raveises les bancs durs.	

FORAGE DE VELOSNES Rapport nº 177 Du 21-2 6 heures au 1-3-39 6 heures Dernière colonne placée: Croquis Correspondance Nombre de postes : 3 de Cote du zéro des mesures : 310 co Têle à - 145.85 Forage au trépan de 445 mm. Diamètre : Epaisseur : à la couronne de _____. Profondeur au début du 1er poste : 245,-EAU Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: heures Horaire du battage Avancement Tourand ean aprix l'equissement à 23 h = 100, 70 Observations sur les variations brusques de 6 h à 14h ou lentes du niveau en cours de forage. de / // h à 32h loustate tele bubes 150 mm à 145,05 de h à h total 0 m. 75

Servine à referer les aboulements
et faire mioré tubes 450 hu purqu'à 245, 45

cpuisse h from à 100, 70 Niv Vitesse de remontée après curage: Niveau à l'arrêt du travail: **ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:** Date et heure | Forage au | Profondeur Débit mesuré Tempé-Profondeur à la fin du dernier poste 245, 7 repos depuis atteinte en litres-minute TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur: 245 - 245, 75 harne Lendre Renseignements à fournit Observations. ci-contre, concerrant : I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai · de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Couleur de l'eau de curage : gruse Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à... Gâchage commencé le ... Début de l'injection à Fin de l'injection à Stabilité (3): Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment. La cimentation sera reprise le La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-deià de deux jours, avertir immédiatement par

l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

4. Contrôles d'étancheité.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

FORAGE DEVELOSNES Rapport nº //6 Du 27 · 2 6 heures au 21 · 2 · 396 heures

Nombre de postes: 3 de heures

Cote du zéro des mesures: 312,60 Dernière colonne placée: Croquis Correspondance Tête à - 1/3,80 Pied à 150, -Diamètre: 500 mm. Forage au trépan de 445 mm. Epaisseur: 6 à la couronne de _____. FORAGE (1) EAU FORAGE (1)
Profondeur au début du 1er poste: 945,-Niveau avant la reprise du travail: Forage arrêté depuis: heures Horaire du battage Avancement Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage. Vitesse de remontée après curage: loutine à reforer les clou lunels et paire crière les peles 450 m de 2143, 47 à 244, 12 15 hours sans lage our hige sassé à 231, Niveau à l'arrêt du travail: ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Forage au | Profondeur | Débit mesuré Tempé-Profondeur a la fin du dernier poste: 245_ de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature (en heures) TERRAIN Nature - Dureté (2) - Couleur: Renseignements à fournir Observations. ci - contre, concerrant : I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai • de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons, 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Couleur de l'eau de curage : Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à _____ Gâchage commencé le Début de l'injection à Fin de l'injection à Stabilité (3):

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Date et heure prévues pour ce contrôle.

Détails sur l'exécution et les résultats,

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

5. Visites du chantier.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 45-2 6 heures au 46-2-3 Nombre de postes: 3 de	9 6 heures Dernière colonne p	olacée :		Cı	roquis		Corres	ondance	
Nombre de postes:	Pied à 150, -								
Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 45/540 mm.	1								
Forage au trépan de 445/NFO mm.	Diamètre : 500								
à la couronne de	Epaisseur :	mm.							
FORAGE (1)	EAU								
Profondeur au début du 1er poste : 2/5,-	Niveau avant la reprise du travail :								
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:	heures							
dehh m.	Observations sur les variations b ou lentes du niveau en cours de fora	orusques							
	ou lemes au miveau en cours de lora								
deh àh m.									
de h à h m.									
deh_a_hm.	Vitesse de remontée après curage	e:							
Continué à reprir les charlements faire ruivre les subses de 241, - à 243, 47	do								
de faire suvil es ruses	Niveau à l'arrêt du travail :								
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :								
Profondeur à la fin du dernier poste: 4,-	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature							į
TERRAIN									1
Nature — Dureté (2) — Couleur:									
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concer, ant :								
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Da	to at haura du							
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen e niveau correspondant.								
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés	et destinations							
	données aux échantillons. 3. Cimentations.								
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à	·····							
	Tiges d'injection descendues à à à								
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à							066328 01121X0030	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injec	tées.							<u> </u>
	4. Contrôles d'étancheité.	[(1) E	en cas d'arr	êt du chantier :	susceptible de s	e prolonger au-delà d	e deux jours, avertir imméd	atement par
-	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		l'envoi de	ce rapport	en mentionnant	ci•dessus : la		te probable de la reprise de l'	
	5. Visites du chantier.		(2) M	rendantet (macrement cutt	- dacing brough	one cic travers	vanes ans.	

Rapport nº 174

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

	<u> </u>				
Du 24 - 2 6 heures au 25 · 2 · Nombre de postes : 3 de de de Cote du zéro des mesures : 300, 60 Forage au trépan de 445 500 nm.	39 6 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - //3, lo		Croquis	- Corres	pondance
Nomore de posics.	Pied à 150,-				
Cote du zéro des mesures:	ried d	·			
Forage an trépan de 445 600nm.	Diamètre : 500 mm	•			
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm	.			
a ta couronne ac	7	-			
FORAGE (1)	EAU				
Profondeur au début du 1er poste : 245,	Niveau avant la reprise du travail:				
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heur	es			
	Observations sur les variations brusqu	es			
de <u>h</u> à h m. m.	ou lentes du niveau en cours de forage.				
dehàh m					
de h à h m.					
de h a n m.					
	77.	1			
dehàhm.	Vitesse de remontée après curage:				
Checkenia a rateran le barake.					
Continué à referer le boucher les bouleurs et faire suivr les pubes de 238,00 à 241, -					
Les voiteurs et puie man	Niveau à l'arrêt du travail:				
ses suos de 200 go o	Miveau a fairet du travair.	— I			
241/-	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :	•			
Profondeur à la fin du dernier poste: 445,-	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur:					
Nature — Durete - Couleur:					
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concertant :				
	l. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure	đu			
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heur niveau correspondant.	e et			
	2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinat données aux échantillons.	ions .			
	3. Cimentations.				
	Cimentation derrière colonne de Phase No				
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à] 44411 44114 41114 41114 11114 11114 11114 1111
	Gâchage commencé le à				1 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881
Stabilité (3) :	Début de l'injection à Fin de l'injection à				066329
Converse	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u> </u>	1			01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.				
	4. Contrôles d'étanchelté.	(r)	En cas d'arrêt du chantier succe	ntible de se prolonger au delà	de deux jours, avertir immédiatement par
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi d	le ce rapport en mentionnant ci-c	lessus : la cause de l'arrêt et la c	late probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2)	Mentionner exactement entre qu	elles profondeurs ont été traver	sés les bancs durs.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Rapport nº 173

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

	O IN L O									
Du 23 - 2 6 heures au 24 - 2 · 6 Nombre de postes: 3 de Cote du zéro des mesures: 310,60	Dernière colonne placée: Tête à - //3,80		Croquis —	Correspondance						
Coto du zóno des masures: 200 60	Pied à									
Cote un zero des mesures:	Diametre: 500 mm.									
rorage au trepan ae min.	Diametrenim.									
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.									
FORAGE (1)	EAU									
Profondeur au début du 1er poste : 0/45,-	Niveau avant la reprise du travail : 5 m									
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures									
	Observations sur les variations brusques									
dehh m.	ou lentes du niveau en cours de forage.									
de à h m.										
de h à h m.		1								
uen_ a m.										
	Vitesse de remontée après curage:									
de h à h m.	vitesse de remontee apres carage.									
Cerume a descendre subes 450	72									
Mosé à 236, 10 sur les										
de h à h m. Cerume à descendre Aubes 450 posé à 236, 10 sur les Choulemans : Vescendre une trapan commence à perforé	Niveau à l'arrêt du travail :									
Anguar carriera à harlare	A PUAL LÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		<u> </u>							
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature									
(DED DAIN)	(Chinemes)									
TERRAIN										
Nature — Dureté (2) — Couleur:		\								
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :	· [
	ODSCI Vations. ci-contre, concerrant:									
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du									
	début de l'essai • de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	t								
	2. Prélèvements pour analyses.									
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	3								
	3. Cimentations.									
	Cimentation derrière colonne de Phase No									
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à									
- Constitution of the Cons	Gâchage commencé le à									
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.			066330 01121X0030						
	La cimentation sera reprise le									
	4. Contrôles d'étanchéité.	I								
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,			e prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement pa cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement						
	5. Visites du chantier.		Ientionner exactement entre quelles profo							

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

90 0 92.0.	3a 6 heures Dernière colonne placée:	1		
Du 22 - 2 6 heures au 23 ·2 -	berniere colonne placee:		Croquis —	Correspondance
Nombre de postes: 3 de 6	Pheures Tête à - 113,80		#-	-
Cote du zéro des mesures: 312, 60	Pied à			
Forage au trépan demm.	Diamètre : 500 mm.			
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 245,-	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : heures	3		
Trancement	1			
dehàhm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	1		
de <u>h</u> à h m.				
de <u>h</u> à h m.				
		1		
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:	1		
Cubage in 450 Mu des cendu				
de h à h m. Toubage en 450 m/m des cendu 78 m.		. [
	Niveau à l'arrêt du travail :			
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :			
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis atteinte Débit mesuré rature			
	(en heures)			
TERRAIN				
Nature — Dureté (2) — Couleur:		-1		
	Observations. Renseignements a fournir ci-contre, concerrant:			
	I. Essals de pompage.			
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure de début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e			
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination données aux échantillons,	s		
	3. Cimentations.			
Couleur de l'eau de curage :	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à			
Coursell do I san no salago.	Tiges d'injection desceudues à			
Stobilitá (2)	Gâchage commencé le à à Début de l'injection à Fin de l'injection à			
Stabilité (3):	Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à			066331
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.			01121X0030
	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(ı) Er	n cas d'arrêt du chantier susceptible de se	prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du Chantier.		ce rapport en mentionnant ci-dessus : la ci- entionner exactement entre quelles profone	ause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement. deurs ont été traversés les bancs durs.
AND THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.		etombées - Eboulements - Leur importance	

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 21 2 6 heures au 22 2	<i>?'</i> I	Dernière colonne pl Tête à - 113,80	acée :		Croq	uis —	Corres	pondance	
	,,		-						
Cote du zéro des mesures: 342,60	1	Pied à 150,-							
Forge an tringn de 195 15 ho mm		Diamètre : 500	mm.						
Forage au trépan de 498/160 mm. à la couronne de		Epaisseur :	mm.						
a la couronne de		Lipatiseur							
FORAGE (1)	EAU		ļ						
Profondeur au début du 1er poste : 245.	Niveau avant la r	eprise du travail:							
Horaire du battage Avancement	Forage	arrêté depuis:	heures						
1201uno un sutingo		·							
deh àh m	on lentes du nive	sur les variations br au en cours de forag	rusques re.						
			, , ,						
de h à h m.									
deh à h m.									
de h à h m.			<u>_</u>						
de n a n m.									
	Vitesse de r	emontée après curage :							
deh_a_hm.	i .	emonice apres carage							
Cermine à report les chanleurs	ulo		······						
Secrete Ardraw - asserman me longum 6m des lubes 450 1/m pour	2		I						i
louisieur 6m des Aubes 450 m/m pour	Niveau à l'arrêt d	lu travail:							
he is a le consonant liter deligare.	VII DAM BATEROW	EMENT ARTÉCIEN.		V	,				
Profondeur à la fin du dernier poste:	De et heifre Fordes at de la mesure repos depu	n Profondeur Débit mesuré ns atteinte en litres-minute	Tempé- rature						
Protondeur a la fin du dermer poste.	(en heures	s)	. Iature						
TERRAIN									
Nature — Dureté (2) — Couleur :									
	Observation	S. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :							
	1	sals de pompage.							
	début de l'essai • de la fin d	e d'aspiration de la pompe, - Date du pompage Débit moyen en	et heure du m3/heure et						
	niveau correspondant.	ements pour analyses.							
	Date et heure de prélève	ement. Nombre de litres prélevés et	destinations						
	données aux échantilions.	Cimentations.							
Couleur de l'eau de curage: qui		onne de Phase No	. <u>I</u>					CARROL BOOK SOME COME SHALL SH	1.
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment constatée Tiges d'injection descend		.						
	Gâchage commencé le								
Stabilité (3) :		Fin de l'injection à						066332 01121X0030	J****
		rise le à						0112170030	
	La cimentation terminée,	, récapitulation des quantités injecté	es.						
	Date et heure prévues p	ntrôles d'étanchéité.		(1) I	En cas d'arrêt du (chantier susceptible d	e se prolonger au-delà d	e deux jours, avertir immé s	Jiatement par
	Détails sur l'exécution e		ľ		• • •		la cause de l'arrêt et la da	ite probable de la reprise de	l'avancement.

	· ·		
Du 20 - 2 6 heures au 21 - 2 - Nombre de postes: 3 de 0 Cote du zéro des mesures: 300,60	Dernière colonne placée: Tête à ~ 1/3, Po	Croquis -	- Correspondance
Cata du sina das massuras 3401 (20	Pied a 150, -		
Cole du zero des mesures.	Diamètre : , , o mm.		
Forage au trépan de 70 /0 00mm.	Diametric .		
à la couronne de '	Epaisseur: 6 mm.		
	I		
FORAGE (1)	EAU 3 1-		
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 245,- Horaire du battage Avancement	Niveau avant la reprise du travail:		
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis : 7/ heures		
	Observations sur les variations brusques		
de 6 h à 14 h	ou lentes du niveau en cours de forage.		
de 14 h à 22h m.			
6 /			
de 12h à 6h	,		
	Vitesse de remontée après curage:		
de h à h m.	vitesse de remontee apres curage.		
Descrique Aryan pose a Lat, 30			
Olesconde tryan posé à 224, 30 sur les esoulements Réfore les esoulements 240, à l'injection jusquis 240,			
Refore les eboulements qu	Niveau à l'arrêt du travail:		
à l'injection jusquis 2010,	10 ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
	(en heures)		
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:			
Nature — Durete - Couleur.			
	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :		
	l. Essais de pompage.		
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.		
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations		
	données aux échantillons.		
weeking a.	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No		
Couleur de l'eau de sufage:	Tête du ciment constatée à		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Tiges d'injection descendues à à		
Stabilité (3): Aris forts eboulement	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.		
prio forts chaulement	La cimentation sera reprise le à		066333
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.		01121X0030
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.		le de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par is : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement,
	5. Visites du chantier.		profondeurs ont été traversés les bancs durs.

			/
Du 16 - 2 6 heures au 17 - 2 - Nombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 302,60	396 heures Dernière colonne placée: heures Tête à - //3, 80	Croquis —	Correspondance
Nomore de postes.	Pied à		
Cote du zéro des mesures: 000	Treat a		
Forage au trépan de 495/560mm. à la couronne de	Diametre : 325 min.		
à la couronne de	Epaisseur : mm.		
FORAGE (1)	EAU		
Profondeur au début du 1er poste : 242,55	Niveau avant la renrise du travail :	Ordres real de -	11 traver la browa
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		aut de keber
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: heures	I' de la de la company	المارية
de 6 h à 14 h / m. 20	Observations sur les variations brusques	a su perara	au eu saver
	ou lentes du niveau en cours de forage.		
de /4 h à 22 h / m. 20			
de /7 n a 4/4/n // m. 2/	[
de 22 h à 6 h 0 m. 25	à 4h frepan vertie niveau : 103,32 à 4h 25 avant dess. trup. " : 104,20		
de % h à 0 h 0 m. 30	à 4h 35 anout does hun " : 104 20		
	Title de la companya		
de h à hotal 2 m. 45	Vitesse de remontée après curage:		
	- , h		
	Niveau à l'arrêt du travail:		
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :		
Profondeur à la fin du dernier poste: 245, -	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-		
Protondeur a la fin du dernier poste. 4.7.07	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature		
TERRAIN			
Nature — Dureté (2) — Couleur:			
242, 55 a245, - Marce Lengte			
	Observations. Renseignements a fournir ci-contre, concerrant:		
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du		
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et		
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.		
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.		
	3. Cimentations.		
Coulous de l'est de susage : QA	Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à		
Couleur de l'eau de curage : gruse	Tiges d'injection descendues à		
1 1 1 0 11	Gâchage commencé le à		
Stabilité (3): Jords chou luments	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		MAN HAT HAT HAT HAT HAT HAT HAT HAT HAT HAT
	La cimentation sera reprise le <u>à</u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		066334
	4. Contrôles d'étancheité.		01121X0030
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats,	(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : l	se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par a cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
	5. Visites du chantier.	(2) Mentionner exactement entre quelles pro	

Du 15 · 2 6 heures au 16 · 2 ·	39 6 heures		colonne placée: - 1/3 80			(Croqu	uis –	- Cor	respo	ondance	:
Tombre de postes: 3 de 6 Cote du zéro des mesures: 32, 60 Forage au trépan de 45/550mm. à la couronne de .	neures	Pied à Diamètre :		,,,,,								
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 241,75 Horaire du battage Avancement de 6 h à 14 h 0 m. 65	Observat	orage arrêté dej	travail: buis: heur ariations brusqu ars de forage.	res 🗹	6 L 4 L 13 L	Тол	yeau "	evant Srepa avali	descer descer	ie ie	repan hyran	. 19,55 101,60 = 102,95
de 14 h à 22 h -m. de 22 h à 6 h Om. 15 de h à Avtal Om. 10 Brugge à fre 2 man ouvers de doupape	Vitesse	de remontée a	près curage:									
Profondeur à la fin du dernier poste: 42,56	Date et heure de la mesure (e	rêt du travail: COULEMENT AR' Orage au pos depuis en heures;										
Nature — Dureté (*) — Couleur: 241, Js à 242,55 Marue seudre	Force motrice début de l'essai - de niveau correspondant.	I. Essais de por Limite d'aspiration de la fin du pompage. rélèvements pou	la pompe, - Date et heure Débit moyen en m3/heur ir analyses. de litres prélevés et destinat	re et								
Couleur de l'eau de curage: glisse Stabilité (3): Caustale 7,90 des chauleurs	Tête du ciment of Tiges d'injection Gâchage commen Début de l'inject Nombre de sacs La cimentation se La cimentation to 4	ière colonne de constatée à descendues à confect le conjectés, — Marque du era reprise le cerminée, récapitulation de Contrôles d'ét	Phase Nº à de l'injection à ciment. à a ses quantités injectées.		(1)	En cas d'	arrêt du ch	antier susceptible	de se prolonger a	u-delà de de	066335 01121X00	030
	Détails sur l'exéc	révues pour ce contrôle cution et les résultats. 5. Visites du chartier - Noi			l'envoi d (2)	e ce rappo M ent ionne	r exacteme	tionnant ci-dessus nt entre quelles p		t et la date p traversés le	robable de la reprise es bancs durs.	

				,,,,,,,,,,,
Du 14 - 2 6 heures au 15 - 2 - 3 Nombre de postes : 3 de 0	P heures Tête à -1/3,50	Croquis -	– Correspondance	
Cole du zéro des mesures: 302 9 60	Pied à 150,-			
Gote an zero des mesares.	Diametre : 500 mm.			
Forage au trépan de 45 / 560 mm.	Epaisseur: 6 mm.			
à la couronne de	. Epaisseur :			
	TO A HT			
FORAGE (1)	EAU			
Profondeur au début du 1er poste : 40, 80	Niveau avant la reprise du travail:			
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis :heures			_
de 6 h à 14 h 0 m. 35	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.	Omeare a shour	ev drepau sartie - 109,75	
de 14 h à 22 h				
de 22 h à 6 h 0 m. 60				
de h à Word Om. 95	Vitesse de remontée après curage:			
Poulage à sec				
arrit 1+ hours reparation	NY 11 A4 1 4 21 -			
au sreul	Niveau à l'arrêt du travail:			
Profondeur à la fin du dernier poste: 241, 75	Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Date et heure de la mesure repos depuis (en heures) Débit mesuré rempérature			
TERRAIN				
Nature - Dureté (2) - Couleur: 240,80 à 241,75 Marue Audr				
	ci-contre, concerrant:			
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du			
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.			
	2. Prélèvements pour analyses.			
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons,			
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase Nº			
Couleur de l'eau de curage : gruce	Tête du ciment constatée à)
	Tiges d'injection descendues à à à			ļ ļ
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.		066336	ļ
fort clouleusudo	La cimentation sera reprise le		01121X0030	
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessu	le de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatemen is : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avance	nt par ment.
	5. Visites du chantier.		profondeurs ont été traversés les bancs durs.	

												-			التالالمات
Du 13 - 2 - 396 heures au 14 -	2 - 6 6 heures	Dernière colonne	=			Cro	qui	S		Cor	resn	ondai)CE		
Nombre de postes : d	heures	heures Tête à ~ 1/3,80				(JI (·qui			GOI	гсэр	Olluai	100		
Cote du zéro des mesures: , 302, 6	ا	Pied à													
	,	Diametre : 500,-	mm	l	1										
Forage au trépan de 195/560 mm.						ļ								-	
à la couronne de'		Epaisseur :	mm.	!	ļ										ļļ
				1	ļļ	ļļ							,		
FORAGE (i)	EAU			76	Sr	pa	٠ ،	zur	عه		"bu	• e a u 4	, • 1	10980) -
Profondeur au début du 1er poste : 28	Niveau avant	la reprise du travail :		/		1							1	/"	
		·			Pos	وساد ار	2000	. l'	, , , ,			u a	19%.	08	
Horaire du battage Avancement		rage arrêté depuis:			,,,,	<i>A</i>			dro	dead		"		lab	
de 6 h à 14 h	Observation	ons sur les variations	brusques		av	uu	44	nin	. OULE	7	···	7	4	70,	
ne n a y n	ou lentes du	niveau en cours de fora	ige.							/					
de 14 h à 22 h 0 m. 65				.											
de <u>/ 7 h</u> à % % h // m. %						ļļ				_					igsqcut J
de 22 h à 6 h 0 m. 65				į											
		•													
de h à h Hotal 1 m. 20	Vitesse	de remontée après curage	e:	I											
Battone a le				l											
de h à h Artal 1 m. 30 Gattage à sie renouvelle l'eau				l		<u> </u>					1				
Mississippe and the second	Niveau à l'arr	êt du travail:			ļļ						 				
						ļļ					ļļļ				
	Posts at harman I Ba	OULEMENT ARTÉSIEN: rage au Profondeur Débit mesuré	Tempé-												
Profondeur à la fin du dernier poste:	de la mesure repo	os depuis atteinte en litres-minute	rature												
TERRAIN															
Nature — Dureté (2) — Couleur :															
239, 50 à 240,80 Marue Aux	/4.6			.											
vog, voa vorijoo charice - ruce	Observati	Ons. Renseignements à fournir ci-contre, concerrant :													1
		. Essais de pompage.				<u> </u>									-
	Force motrice -	Limite d'aspiration de la pompe Da la fin du pompage Débit moyen e	ite et heure du en ma/heure et	-			ļ							-	
	niveau correspondant.		-,	ļ			ļ.,ļ							ļļ	.
		élèvements pour analyses. prélèvement. Nombre de litres prélevés												ļļ	
	données aux échantille	ons.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												
	Cimentation derriè	3. Cimentations. re colonne de Phase No										1 18 841 6 844 844 844			
Couleur de l'eau de curage :	Tête du ciment co	onstatée à											# ### ################################	<i>11 i i i</i> i	
0		lescendues à à à				1	<u> </u>							# !!!!!	
Stabilité (3) :	Début de l'injection	on à Fin de l'injection à				-						066			
Stabilité (3): Fort chou leneurs	ľ	njectés, — Marque du ciment. ra reprise le à		1			ļ <u>i.</u>	<u> </u>				0112	1X0030		. /
Troi some success		minée, récapitulation des quantités injec	ctées.									·			<u> </u>
		Contrôles d'étanchelté.		,	ı) En cas	s d'arrêt	du chanti	er suscenti	ble de se r	orolonger :	au-delà de	deux jours, a	vertir in	ımådistem	nent :
		vues pour ce contrôle ition et les résultats.		l'enve	oi de ce ra	apport en	mentionn	ant ci-des	sus : la cau	se de l'arre	et et la date	probable de l	la reprise	de l'avan	ceme
		5. Visites du chantier.		,				-	-			les bancs du le profondeur			
	rersonnes etrangè	res au chantier . Nom . Heure			,,	271				~- POSOID	-, ac quei	pavaonuvus	-		

FORAGE DE YELOSOIS

Du 12-2-39 6 heures au 13-2- Nombre de postes: 3 de 7 Cote du zéro des mesures: 312.60	396 heures Dernière colonne placée: heures Têle à 113,80	Cre	oquis –	- Correspo	ndance
Cote du zoro des mesures: 312 60	Pied à 150, -				
Cole du zero des mesures.	Diamètre: 500 mm.				
Forage au trépan de 195/160 mm.					<u> </u>
à la couronne de'	Epaisseur : 6 mm.				
FORAGE (1)	EAU				
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 235/5	Niveau avant la reprise du travail:	Toweaw	Mysaw	ourre a	6 = 104, 85
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures	,,	avalut de	scendice tripais à	6 = 104, 85 6 kgo = 106, -
	Observations sur les variations brusques			1 1 1	
de 6 h à 14 h 0 m. 5	ou lentes du niveau en cours de forage.	"	trypan	darsie à	12 = 106,15 i 12 % = 107, 35
	Ŭ	,,	adaut	descendre drepa	· i 12 6/0 : 102 35
de 14h à 22h 1 m.40					
		,	dring o	نه مالاسل	14:107,60 à 148:109,-
de 22 h à 6 h 1 m.40			2 . 2 4 . 2 . 2	an ha fireha	= 123 [
	1		avase an	misse organis	2 7 - 0 : 169, -
de h à la la la la la la la la la la la la la	Vitesse de remontée après curage:				
2010 100 100					
8 mansures de soupape Battage à sec					
spanage à fee	Niveau à l'arrêt du travail :				
930-	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-				
Profondeur à la fin du dernier poste: 239,50	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN					
Nature — Dureté (2) — Couleur: 235, 85 à 239,50 Lance Fendre					
205, 00 a 279,00 - marce,	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concert ant ;				
	I. Essais de pompage.				
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et				
	niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations				
	données aux échantillons. 3. Cimentations.				
Couleur de l'eau de curage : Mal	Cimentation derrière colonne de Phase No				THE SOUR BLUE BANKS HAVE HAVE LEND LEED
Couleur de l'eau de curage : guel	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à				
<i>V</i>	Gâchage commencé le à				
Stabilité (3):	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.				066338
Stabilité (3): Lorto chaulencento	La cimentation sera reprise le à				01121X0030
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.				
4	Date et heure prévues pour ce contrôle				ux jours, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.			: la cause de l'arrêt et la date pro profondeurs ont été traversés les	obable de la reprise de l'avancement, s bancs durs.
	J. Visites du Chantier.			ortonno . Si possible . As swelle .	

						vbbor o	, es		
Du 11 - 2 6 heures au 12 - 2	ma.	nière colonne placée: à <i>- //3,80</i>		Croquis		Corre	sponda	nce	· .
Nombre de postes : 3 de d					: 1 :			1 1 1	
Cote du zéro des mesures: 342,60		à 150, =							
Forage au trépan de 495/560 mm.	Diam	ètre: 500 mm.							
à la couronne de	Engis	seur: 6 mm.							
ta ta coaronte ao									
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 233,46	EAU Niveau avant la repris	e du travail	Ewiau		Cres	and's	a 6	h.,	100,0.
	"				77	darpie			7,70
Horaire du battage Avancement	Forage arret	é depuis :heures	//	amout	Nosa.	Kryaw	i 66	*5" = _	100 0
de 6 h à 14 h 0 m. 90	Observations sur l ou lentes du niveau er	es variations brusques a cours de forage.						1	11
111 20 6			1/		repaw	sorpie	a 10	h.	103,10
de 14 h à 22 h 0 m. 60					/			0	. /
de 22 h à 6 h . Om. 95			7	avaut	duc.	heyau	à 19h	30: -	104, 10
de h à h total 2 m. 45 Frattage à sec 2 mansure de soupape	Vitesse de remon	tée après curage:							
2 manosure de voupape	Niveau à l'arrêt du tra	vail: a 6h: 104,55							
	ÉCOULEMEN	T ARTÉSIEN :					<u> </u>		
Profondeur à la fin du dernier poste: 435,85		ondeur Débit mesuré Tempé- einte en litres-minute rature		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
TERRAIN									
Nature — Dureté (2) — Couleur: 233,40 à 235,65 Maine Aindre									
		enseignements à fournir ci-contre, concerrant :							
		le pompage.					ł		
	Force motrice - Limite d'aspira début de l'essai - de la fin du pompa	tion de la pompe, - Date et heure du age Débit moyen en m3/heure et							
	niveau correspondant.								
		s pour analyses. ombre de litres prélevés et destinations							
	données aux échantillons.	entations.							
	Cimentation derrière colonne de						1188		
Couleur de l'eau de curage : gruss	Tête du ciment constatée à	<u></u>							
	Tiges d'injection descendues à Gâchage commencé le	a							
Stabilité (3):	Début de l'injection à	Fin de l'injection à						6339	
forto eban bements	Nombre de sacs injectés. — Mar La cimentation sera reprise le	que du ciment.				<u> </u>	011	21X0030	
	La cimentation terminée, récapitu								
	4. Contrôles Date et heure prévues pour ce co	s d'étanchéité.	(1) En cas	d'arrêt du chantier	susceptible de	se prolonger an-dei	là de deux ionre	avertir immé	distance -
	Détails sur l'exécution et les résu	litats.	l'envoi de ce rap	pport en mentionnant	t ci•dessus : la	cause de l'arrêt et l	a date probable de	la reprise de	l'avancemen
	5. Visites Personnes étrangères au chantier	du chantler.		iner exactement entré ées - Eboulements -					
	Tersonnes en angeres au chantier	- Mom . Henre.	,,,,		p	De pourois, ut	bromuen		

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

Du 10 - 2 6 heures au 11 - 2 - 3 Nombre de postes : 3 de 8	9 6 heures Dernière colonne placée: Tête à - //3, 80		Croqu	is –	Correspond	ance
Nombre de postes:	Pied a 150, -					
Cote du zéro des mesures: 312/960	Diamètre: 500 mm.					
Forage au trépan de 45/560 mm.						
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.					
	TO A TI					
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 23,95	EAU					
Profondeur au début du 1er poste: 40,90	Niveau avant la reprise du travail:		6	~ 'an a	144 - 244 2 2	10 4cc - 10
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures		weaw	a eu	region or ree	a 1 2/107/10
de 6 h à 14 h m. 45	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.		7	" a	trepais descente by.	à 14hap = 102,
de /4 h à 22 h o m. 25						
de 22 h à 6 h 0 m. 65						
de h à blotal: 1 m. Ho	Vitesse de remontée après curage:					
Stallage a the		I				
Bakage à sec 1 mansurer de soupage	Niveau à l'arrêt du travail :					
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					
Profondeur à la fin du dernier poste: 432,40	Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé- de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature					
TERRAIN						
Nature — Dureté (2) — Couleur :						
Nature — Dureté (2) — Couleur: 23,95i 23,40 Marue Amodre	Observations Renseignements à fournir	•				
	ODSETVATIONS. ci-contre, concernant:					
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.	t				
	2. Prélèvements pour analyses.					
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélèvés et destination données aux échantillons.	s i				
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Phase N					
Couleur de l'eau de curage : grise	Tête du ciment constatée à					1811 SKI S 1112 1111 SKI 1111 1111 1111
	Tiges d'injection descendues à					
Stabilité (2)	Gâchage commencé le				1100(1) 4	066340
eboulements kris dangerent. eboulements jusqu'à 9 m du	Nombre de sacs injectés, Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à					01121X0030
coaldinate res suigestes	La cimentation terminée, récanitulation des quantités injectées.	<u> </u>				
eballemento jusqua 9 m du	4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle	(1) E	En cas d'arrêt du cha	tier susceptible	de se prolonger au-delà de deux jo	urs, avertir immédiatement par
	Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.				: la cause de l'arrêt et la date probab profondeurs ont été traversés les ban	
	i j. visitės du chanter.					

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Du 9 - 2 6 heures au 10 - 2 -	396 heures	Dernière colonne placée:			⁷ BOOTH	ı i a		Cornesp	andanaa	
Nombre de postes : 3 de 1	heures	Tête à - //3, Fo			Croqu	115		Corresp	ondance	
Cote du zéro des mesures: , 302, 60		Pied à 150,-								
Forage au trépan de 495/560nm.		Diamètre : 500 mm.								
à la couronne de		Epaisseur: 6 mm.								
								,		
FORAGE (1)	EAU									
Profondeur au début du 1er poste : 430, -	Niveau avan	t la reprise du travail :			<u> </u>					
Horaire du battage Avancement	F	orage arrêté depuis:heures								
de h à 14h 0 m.30	Observat	ions sur les variations brusques								
de ½ h à ½ h 0 m.30	ou lentes du	niveau en cours de forage.		116	1					
de 14 h à 22 h 0 m. 70			<u> </u>	10	nipe	aw o	urre	7.	hwiau =	98,85
				10 200	avay	ı- aus	cendre	e Proposio	<i>''</i> 2	101,20
de H h à 6 h 0 m. 95								V		
!										
de h à Motal : 1 m. 95 Ballage à rec 1 manoeure de ru pape	Vitesse	de remontée après curage:								
Tallage à ric										
1 mansenore de 2 m pape										
	Niveau à l'ar	rêt du travail:								
220-	l .	COULEMENT ARTÉSIEN : Orage au Profondeur Débit mesuré Tempé-								
Profondeur à la fin du dernier poste: 43,95	de la mesure re	pos depuis atteinte en litres-minute rature								
TERRAIN										
O Nature - Dureté (2) - Couleur :										
Ago, - à 931,95 harre fundre	Observat	Renseignements à fournir								
	Observat	i. Essals de pompage.								
	Force motrice	Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et								
	niveau correspondant									
		prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations								
		3. Cimentations.								
Couleur de l'eau de curage : gruse		ière colonne de Phase No constatée à								
		descendues à <u>à</u>							066341	l
Stabilité (3) :	Début de l'injec-	tion à Fin de l'injection à injectés, — Marque du ciment.							01121X0030	ļ.,
Stabilité (3): for As Chouleurent a flallel avec le brepan pudant 1 30 an cours de battage par les chulonen	La cimentation s	era reprise le								
plattie avec be trapaw pundant 1 20	4	erminée, récapitulation des quantités injectées. . Contrôles d'étanchéité.	<u> </u>							
an cours de fattage par les christmen		évues pour ce contrôle cution et les résultats.	l'envoi	de ce rappo	rt en mentio	nnant ci•dess	sus : la cause (de l'arrêt et la date	deux jours, avertir im probable de la reprise	médiatement par de l'avancement.
	Personnes étrans	5. Visites du chantier.						ont été traversés possible, de quel		

Du $3-2$ 6 heures au $9-2-3$ Nombre de postes : 3 de 3	6 heures	Dernière colonne placé Tête à -//3, 80	- 1		Cr	oquis		Corr	espon	dance	
Cote du zéro des mesures: 302,60	neures	Pied à 150,-									
Cote du zero des mesures:		Diamètre : 510 m	an executive as								
Forage au trépan de 45/560mm.											
à la couronne de		Epaisseur: 6 n	ım.								
FORAGE (1)	EAU										
Profondeur au début du 1er poste : 29,-	_	reprise du travail :			1						
Horaire du battage Avancement		ge arrêté depuis :he	- 1	ر ا	11 -h	Fran	au sor	lie .	n	veau =	109-
	1	is sur les variations bruse		با	12"	ren	ouvelle	l'eau		e) =	98-
de 6 h à 14 h 0 m. 40	ou lentes du ni	veau en cours de forage.	ques		13 "	avau	an sor onvelle t descens	ere frequ	au	11 =	98,- 98,-
de 14 h à 22 h 0 m. 30	***************************************										
de Khàbh om. 30											
de h à hotal 1 m.00	Vitesse de	e remontée après curage:									
Ballage à sec		-									
1 manouvre de soupape											
	Niveau à l'arrêt	du travail:									
	ÉCOL	JLEMENT ARTÉSIEN :									
Profondeur à la fin du dernier poste: 🍣 🕉 -	Date et heure Forag de la mesure repos d (en he	lepuis atteinte en litres-minute rat	mpé- ture								
TERRAIN											
Nature — Dureté (2) — Couleur :											
229,- 230,- harve tendre		Renseignements à fournir									
	Observatio	,									
	Force motrice - Lit	Essals de pompage. nite d'aspiration de la pompe, - Date et he									
	niveau correspondant.	in du pompage Débit moyen en m3/h	eure et								
		evements pour analyses. Devement. Nombre de litres prélevés et desti	inations								
	données aux échantillons.	3 Cimentations.									
	Cimentation derrière	colonne de Phase No	1						1488111		
Couleur de l'eau de curage : gruse	Tête du ciment const	atée àendues à								IIIIIIIIII IIII	A HATTAN
		e à							1444		
Stabilité (3):	Début de l'injection i	à Fin de l'injection à ctés, — Marque du ciment.								066342	4010
Stabilité (3): Lords sebace leur cuets		reprise lea								01121X0030	ɔ
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.		<u> </u>	-		<u> </u>					1 1 1	
	Date et heure prévue Détails sur l'exécutio	Contrôles d'étanchéité. es pour ce contrôle n et les résultats.	l'env	oi de c	e rapport e	n mentionna	nt ci•dessus : la c	ause de l'arrêt et	la date prob	able de la reprise	mmédiatement par e de l'avancement.
	5.	Visites du chantier.					re quelles profon		versés les b	ancs durs.	

Du 15. M. 38 6 heures au Nombre de postes : 1 de	8 heures Dernière colonne placée: Tête à - 17,30		Croquis	- Correspondance	e
Nombre de postes: Cote du zéro des mesures: Forage au trépan de mm. à la couronne de .	Pied a 125,50 Diametre: 550 mm. Epaisseur: 6 mm.	.110		650 5	7.30
FORAGE (1) Profondeur au début du 1er poste : 141,30 Horaire du battage Avancement	EAU Niveau avant la reprise du travail: 49,60 Forage arrêté depuis: 24 heures	B 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4/1/38 5/1/38		
de h à h m.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.				
de h à h m. de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:				
de h à h m. fouvelle coult de liment su perci lor sans sentre de bois coule 50 sacs Profondeur à la fin du dernier poste:	Niveau à l'arrêt du travail: ECOULEMENT ARTÉSIEN: Date et heure de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature				
TERRAIN Nature — Dureté (2) — Couleur:	Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:				
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant. 2. Prélèvements pour analyses.				
Couleur de l'eau de curage :	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons. 3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No Tête du ciment constatée à Tiges d'injection desceudues à Phase No Pha				
Stabilité (3):	Gâchage commencé le à Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le à La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.			06607 01121X0	0030
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats. 5. Visites du chantier.	1'envoi de (2)	e ce rapport en mentionnant ci-di Mentionner exactement entre que	tible de se prolonger au-delà de deux jours, ave ssus: la cause de l'arrêt et la date probable de la r les profondeurs ont été traversés les bancs durs, importance - Si possible, de quelle profondeur?	eprise de l'avancement.

FORAGE DE



066076 01121X0030

	U1121X0030
Du / O · M - 38 6 heures au	6 heures Dernière colonne placée:
Nombre de postes : de	<i>D</i> ' - ' ' ' ' ' ' ' ' '
Cote du zéro des mesures: 312,60	Pied à 125,50
· · · · · · · · · · · · /	Diametre : 550 mm.
Forage au trépan de mm. à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.
FORAGE (1)	EAU
Profondeur au début du ler poste : 14/750	Niveau avant la reprise du travail : 63,45
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis:heures
dehàhm.	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.
de h à h m.	tile de liveret à 65,-
:	
de h a h m.	
de h à h m.	Vitesse de remontée après curage:
Coulé so sacs superci lor melan	<u>k</u>
aves de la sciure de bris	Niveau à l'arrêt du travail:
	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure de la mesure repos depuis en litres-minute rature (en heures)
TERRAIN	
Nature – Dureté (2) – Couleur:	
LVA to civility	Observations Renseignements à fournir
Course Lave Lave	ODSCIVATIONS. ci-contre, concerrant:
	Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure d'début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure e niveau correspondant.
	2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destination
have a tule	données aux échantillons.
	3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de Phase No
Couleur de l'eau de curage	Tête du ciment constatée à
	Tiges d'injection descendues à à à
Stabilité 3	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
	La cimentation sera reprise le
	cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
	4. Contrôles d'étanchéité.
	Detains sur l'execuação et les resultats.
The state of the s	5. Visites du chantier.

Rapport nº 102

Cro	quis -	- Co	orres	pond	lanc	\mathbf{e}		
Ordres	reque c	die Jos	ue c	de c	Arre	ter-	pus	igu
Smudi	le 14-11	'- 38						1

, frie d	4.d., _	1 25	, 50					
Data		Par		Cin	iul	-		
			We to be a supply		in canamina	SI-MANAGAMICO,	B ern	
30 - 10	69	15				W -,		
31 - 10	-69 **		0					
2 - 11	69	2	50			, 30		
3 - 11	67	6			. °	, 6		
4-11	66 m				~ 7	, 6	-0	
3 -11	5		- 0			8		
6-11			0	2	_ 6	3		
mut	anja sa	yai N	Tri	1	₹ 9	6		
8-11	60 h	5	0		69	. 70		
9:11	\	5	0		65			
10)	17.6	ØS	es.				

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolo and de la deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de rarrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées Eboulements Leur importance Si possible, de quelle profondeur?

Du 21-9-3 / 6 heures au 29-9- Nombre de postes: 2 de Cote du zéro des mesures: 312,60 Forage au trépan de 20/660 mm.	38 6 heures Dern	ière colonne placée:		Croq	uis –	Corre	spondance	
Coto du rare des mesures : 314, 65	Pied à	43,06						
Cole du zero des mesages.	Diame	tre: 650 mm.						
Forage au trepan de mm.	Drume.							
à la couronne de	Epaisse	eur: 6 mm.						
EODACE (c)	TO A ET							
FORAGE (1)	EAU	5-2						
Profondeur au début du 1er poste : 19,30								
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté	depuis: 4 heures		7 .				
de h à h m.	Observations sur le	s variations brusques						
	ou lentes du niveau en	cours de forage.						
de h à h m.								
de h à h m.								
de h à h m.								
de h à h m.	Vitesse de remonte	ée après curage:						
Parking le nattana po du dravavec								
loupine le nettoyage du tron avec la son repe de 9, 20 au au à pos après maarre de 9 hours " jusqu'a 103,65	é							
apris insarrit de 9 hours.	Niveau à l'arrêt du trav	ail: 55,75						
Jusqu'a 103.65	ÉCOULEMENT							
Profondeur à la fin du dernier poste:	Date et heure Forage au Profon de la mesure repos depuis attei							
	(en heures)							
TERRAIN								
Nature — Dureté (2) — Couleur :								
harve		nseignements à fournir						
	I. Essais de							
	Force motrice - Limite d'aspirati début de l'essai - de la fin du pompag	on de la pompe, - Date et heure du e Débit moyen en m3/heure et						
	niveau correspondant. 2. Prélèvements	pour analyses.						
		mbre de litres prélevés et destinations						
	3, Cimer							
Couleur de l'eau de curage : grue fe	Cimentation derrière colonne de Tête du ciment constatée à	Phase No.					134001 1553 1554 1554 15 4 5 154 1 55 15	u)
	Tiges d'injection descendues à							
Stabilité (3):		Fin de l'injection à	1				066114	
Statille	Nombre de sacs injectés, - Marque La cimentation sera reprise le	ne du ciment.					01121X0030	
	La cimentation terminée, récapitula							
	Date et heure prévues pour ce con						là de deux jours, avertir immé a date probable de la reprise de	
	Détails sur l'exécution et les résult 5. Visites o		(2)	Mentionner exacten	ient entre quelles pr	ofondeurs ont été tra	versés les bancs durs.	i avancement.
	Damanna Amanahas an akantian	37	(2)	Retombées - Eboule	ements - Leur impor	tauce - Si possible, d	e quelle profondeur?	

		1					
Du $\frac{27}{3}$ 6 heures au $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{3}$ de $\frac{3}{3}$	heures Tête à 145,05		Croqu	is –	Corres	oondance	
Cote du zéro des mesures: 300,60	Pied à 245,05						
Forage au trépan de 445 mm.	Diametre : 450 mm.						
rorage du trepan de zizzo mm.	Epaisseur : 6 mm.						
à la couronne de	Epaisseur: min.	-					
		-					
FORAGE (t)	EAU						
Profondeur au début du 1er poste : 26,55	Niveau avant la reprise du travail : 105,50						
Horaire du battage Avancement	Forage arrêté depuis: 24 heures	pura	e apris le s	en ou velle	usus des e	au a Mh =	98.m
noraire du battage Avancement			. / /			/	7
de 6 h à 14 h	Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.						
de /4 h à 22 h 0 m.40							
de 22h à 6 h Om. 70							
de h à Arfal 1 m. 10 Reuswoelle les eau et lives 15	Vitesse de remontée après curage:						
La de la con at liver 15		.					
And the second s		<u> </u>					
sou papes du foud du brou	Ni 1 Daniel de America						
battage à ses	Niveau à l'arrêt du travail:	-					
2 PJ	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN : Date et heure Forage au Profondeur Débit mesuré Tempé-						
Profondeur à la fin du dernier poste: 401, 60	de la mesure repos depuis atteinte en litres-minute rature						
TENEDUDED A ENT	(en heures)						
TERRAIN							
Nature — Dureté (2) — Couleur:							
280,55 à 281,65 Harm hus dure	Observations Renseignements à fournir	-					
	ODSCIVATIONS. ci-contre, concernant:						
	I. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du	ս					
	début de l'essai - de la fin du pompage Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.	ıt 💮					
	2. Prélèvements pour analyses.						
	Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.	s					
	3. Cimentations.						, ,
Couleur de l'eau de curage : grisl	Cimentation derrière colonne de Phase No						
Couleur de l'eau de curage.	Tête du ciment constatée à Tiges d'injection descendues à					066303	4
	Gâchage commencé le à	- [066303	ļ. 1
Stabilité (3): legero chan lements	Début de l'injection à Fin de l'injection à Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.					01121X0030	ar ar a4 1
	La cimentation sera reprise le à	1					
	La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées. 4. Contrôles d'étanchéité.			<u> </u>			
	Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.	l'envoi de		nnant ci-dessus : la c	ause de l'arrêt et la da	e deux jours, avertir immédi te probable de la reprise de l'	
	5. Visites du chantier.		Mentionner exactement Petombées - Ebouleme				