

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 85

du de 8^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au samedi 14 octobre 1961 heures. 1 poste de 4 heures
de 13 à 18 heures. 1 " 5 "

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur:		Plancher de la tour à		<u>8^h à 12^h - Fini de descendre les graviers dans l'espace annulaire et placé le tube de 500 m/m longueur 2 m</u> <u>13^h à 18^h - Cimentation du tube de 500 m/m et de l'espace annulaire entre le tube de 136 m/m et 500 m/m.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à		Tête du tubage					
Avancement				Pied à		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil				Épaisseur:		approximative:					
Avancement du mois				Acier:		nivelée: <u>Tête du Tubage 220 m</u>					
				Découvert		<u>à + 48.53 m.</u>					
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Installation du Piezomètre</u>										
Total											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte:											
Couleur:											
Densité:											
Divers:											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée: <u>2^h sans bruc motrice</u>											
Cause: <u>installation du piezomètre</u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail:											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:											
Le Surveillant, <u>[Signature]</u>											

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 84

de 8^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Vendredi 13 Octobre 1961
 au de 13^h à 18^h heures. 1 poste de 4 heures
5

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE				
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur :		Plancher de la tour à		<p>8^h à 12^h - Termine le tubage 130/136 m/m et descends le graver dans l'espace annulaire de 220 m/m et 136 m/m Ø extérieur.</p> <p>11^h à 12^h - Retire les bacs de déca-tation - charge le moteur de la pompe.</p> <p>13^h à 18^h - Fini de démonter l'accouplement des moteurs et retire les bacs.</p>				
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à		Tête du tubage						
Avancement				Pied à		Altitude de l'orifice (au sol) :						
Outil				Épaisseur :		approximative :						
Avancement du mois				Acier :		nivelée : <u>Tête du tubage 220 m</u> <u>à +18.53 m.</u>						
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES							
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil		
	<u>Tubage du Liézomètre</u>											
Total												
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN								
Perte :												
Couleur :												
Densité :												
Divers :												
RÉGIE		ARRÊT										
Durée : <u>3^h avec force motrice</u>												
Cause : <u>Tubage Liézomètre</u>												
EAU												
Niveau avant la reprise du travail :												
Forage arrêté depuis												
Observations diverses :												
Vitesse moyenne de l'avancement :												
Le Surveillant : <u>P. Riquier</u>												

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 83
 du de 8^h à 12 heures.
 au Jeudi 12 Octobre 1961
de 13^h à 18 heures.

 Nombre et durée des postes
1 poste de 4 heures
1 " 5

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur :		Plancher de la tour à		8 ^h à 12 ^h - Rebouchage du forage avec de gros galets. 13 ^h à 18 ^h - Rebouchage du trou jusque 35 m et tubage de la colonne Ø 130 - 136 m/m.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à		Tête du tubage à					
Avancement				Pied à		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil				Épaisseur :		approximative :					
Avancement du mois				Acier :		nivelée : <u>Tête du tubage 220 m</u>					
Découvert				à <u>+ 48.53 m.</u>							

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Tubage Ø 130 m/m.</u>										
Total											

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE :	ARRÊT		
Durée : <u>4^h avec frein motricité</u>			
Cause : <u>5^h sans frein motricité</u>			
<u>Rebouchage du trou et tubage</u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail :			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
Le Surveillant, <u>[Signature]</u>			

RR 4

du de 8^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 11 octobre 1961 1 poste de 4 heures
de 13^h à 18 heures. 1 " 5^h

FORAGE

Profondeur (fin du dernier poste).....

Profondeur (au début du 1^{er} poste).....

Avancement.....

Outil.....

Avancement du mois.....

TUBAGE

(Dernière colonne placée)

Diamètre intérieur :

Tête à

Pied à

Épaisseur :

Acier :

Découvert

DONNÉES DIVERSES

(Sol = Zéro des profondeurs)

Plancher de la tour à

Tête du tubage à

Altitude de l'orifice (au sol) :
approximative : *Tête du tubage*
nivelée : *220^m a +48.53^m*

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

8^h à 8^h30 - Détubage de la colonne 6"

8^h30 à 12^h - chargement du camion

13^h à 16^h30 - Fini de charger le camion

16^h30 à 18^h - Fin du détubage de la colonne 6"

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Total										

INJECTION — SAUMURE

Perte :

Couleur :

Densité :

Divers :

RÉGIE

ARRÊT

Durée :

Cause :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis

Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant, *Pomiqués*

TERRAIN

Visite de M^r Lasuon.

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 81

de 8^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Mardi 10 octobre 1961 heures. 1 poste de 4 heures
 au de 13^h à 18^h heures. 1 " 5 h.

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur : <u>135</u> mm		Plancher de la tour à <u>- 0.60</u>		<u>8^h à 10^h30 - Détubage et démontage</u> <u>10^h30 à 12^h - Descende les tiges</u> <u>pour cimentation.</u> <u>13^h à 16^h - Lavage du trou et</u> <u>cimentation avec 200 Kgs de</u> <u>ciment Portland Marque Solbet</u> <u>et chausson 210-325 et 400</u> <u>litres de sable et graviers.</u> <u>Remonte les tiges.</u> <u>16^h à 18^h - Détubage de la colonne 6"</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>- 0.31</u>					
Avancement.....				Pied à		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil.....				Épaisseur : <u>5.50</u> mm		approximative : <u>Tête du tubage</u>					
Avancement du mois.....				Acier : <u>étiré</u>		nivelée : <u>220</u> mm à <u>+ 48.53</u> m.					
Découvert.....											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Cimentation (rebouchage du trou)</u>										
Total.											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée : <u>4^h30 avec four mètre</u>											
Cause : <u>Cimentation</u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant, <u>Roniguel</u>				Visite de M. <u>Casmon</u> .							

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 80

de 8^h à 12^h heures. Nombre et durée des postes
 du Lundi 9 Octobre 1961
 au de 13^h à 18^h heures. 1 postes de 4 heures
54

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur : <u>135</u>		Plancher de la tour à <u>- 0.60</u>		<u>8^h à 12^h : Fin de descendre le train de tiges à 179.10</u> <u>pose à 150m - Oblige de reprendre l'injection jusqu'au fond.</u> <u>13^h à 16^h 30 : Cimentation du pied du forage avec 180 Kgs de ciment Portland Marque Solict et chausson. 210-325 et 370 litres de sable et graviers.</u> <u>Remonté le train de tiges.</u> <u>16^h 30 à 18^h : Mouflage - Remonté la colonne 6" de 8^m.10.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à		Tête du tubage <u>220</u> à <u>- 0.31</u>					
Avancement.....				Pied à		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil.....				Épaisseur : <u>5.50</u> m.		approximative : <u>Détail tubage</u>					
Avancement du mois.....				Acier : <u>etire</u>		nivelée : <u>220</u> m à <u>+ 48.53</u>					
N°				FORAGE		CAROTTES					
				de à sur		Pied Tête Distance Remonté Perte ou Gain Outil					
				Cimentation (rebouchage du trou)							
Total.											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée : <u>7^h 30</u>											
Cause : <u>Cimentation</u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail <u>au 20</u>											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant : <u>Pomgus</u>											

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 79 du Samedi 07 Octobre 1961 7 heures. Nombre et durée des postes
 au 18 heures 30 1 poste de 11 heures 30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur: <u>135</u> mm		Plancher de la tour à <u>-0.60</u>		<u>7^h à 9^h30 - Descendu le coupe-tubes</u> <u>9^h30 à 10^h30 - Coupe le tube 6"</u> <u>à 130-61 m</u> <u>10^h30 à 12^h30 - Remonté le</u> <u>coupe-tubes</u> <u>13^h30 à 17^h30 - Traction sur la</u> <u>colonne avec mouflage.</u> <u>Remonté la colonne de 0.30</u> <u>Enlevé la table de rotation</u> <u>et démouflage.</u> <u>17^h30 à 18^h30 - Descendu le</u> <u>train de tiges pour cimen-</u> <u>tation.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>-0.31</u>					
Avancement				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil: <u>Fond à 179.10</u>				Épaisseur: <u>5.50</u> mm/m		approximative: <u>Tête du tubage</u>					
Avancement du mois <u>5.80</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée: <u>220</u> mm à <u>+48.53</u>					
Découvert <u>42.74</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
						<u>136</u>	<u>26</u>				
						<u>130</u>	<u>75</u>				
Total											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte:											
Couleur:											
Densité:											
Divers:											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée: <u>1 heure de rigue</u>											
Cause: <u>avec fore métro à</u>											
Description: <u>descendu des tiges pour</u>											
cimentation.											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>au 20</u>											
Forage arrêté depuis:											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:											
Le Surveillant: <u>J. Rouquié</u>				Visite de M. Basnon.							

FORAGE de

21
Bellonne

RAPPORT n°

78

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Vendredi 06 Octobre 1961 1 poster de 5 heures
de 13^h à 19 heures. 1 " 6 h

de 7^h à 12 heures.
06 Octobre 1961
de 13^h à 19 heures.

Nombre et durée des postes
1 poste de 5 heures
1 " 64

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre Intérieur : <u>135⁷/_m</u>	Plancher de la tour à - <u>0.60</u>		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à - <u>0.06</u>	Tête du tubage <u>220⁷/_m</u> à - <u>0.31</u>		
Avancement				Pied à - <u>136.36</u>	Altitude de l'orifice (au sol) :		
Outil : <u>Fond à 179.10</u>				Épaisseur : <u>5.50 m/m</u>	approximative : <u>Tête tubage</u>		
Avancement du mois : <u>5.80</u>				Acier : <u>etue</u>	nivelée : <u>220 m a +48.53</u>		
Découvert : <u>42.74</u>							

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :		<div style="text-align: right; font-size: small;"> CROQUIS DU FORAGE ANNÉE DE RECHERCHE </div>	
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE	ARRÊT	<div style="text-align: right; font-size: x-small;"> DÉSIGNATION DU TRAVAIL ANNÉE DE RECHERCHE </div>	
Durée :			
Cause :			
EAU		<div style="text-align: right; font-size: x-small;"> DÉSIGNATION DU TRAVAIL ANNÉE DE RECHERCHE </div>	
Niveau avant la reprise du travail au ...			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses :		<div style="text-align: right; font-size: x-small;"> DÉSIGNATION DU TRAVAIL ANNÉE DE RECHERCHE </div>	
Vitesse moyenne de l'avancement :		<div style="text-align: right; font-size: x-small;"> DÉSIGNATION DU TRAVAIL ANNÉE DE RECHERCHE </div>	
Le Surveillant : <u>[Signature]</u>		Visite de M ^r . Lamon.	

R Q

77

du de 7^h à 12 heures.
au Jeudi 05 Octobre 1961. de 13^h à 19 heures.

Nombre et durée des postes
1 poste de 5 heures
1 " 6 h.

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^e à 12^e - Traction sur la colonne 6
sans résultat.

13^e à 19^e - Enlevé la table de
rotation - Placé des vics.
Traction sur la colonne de 6
sans résultat.

Replacé la table de rotation.

INJECTION — SAUMURE

Perte :

Couleur :

Densité :

Divers :

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	

EAU

Niveau avant la reprise du travail *au 10*

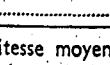
Forage arrêté depuis

Observations diverses :

.....

.....

Vitesse moyenne de l'avancement :



Le Surveillant

TERRAIN

Visites : M.M. Ricour, Gautier, Deswarte et ?

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 76

du de 7^h à 12 heures Nombre et durée des postes
 au Mercredi 4 Octobre 1961 heures 30 1 poste de 5 heures
de 13^h à 19 heures 30 1 " 6 30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : <u>135^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>-0.60</u>		<u>7^h à 12^h - Attente pour le carottage électrique.</u> <u>13^h à 19^h 30 - Carottage électrique réalisé par M^r Monnier du B.R.G.M. - descendu le train de tiges pour nettoyer le forage.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil				Épaisseur : <u>5.50 mm</u>		approximative : Tête tubage <u>220^{mm}</u>					
Avancement du mois <u>5.80</u>				Acier : <u>stlre</u>		nivelée : <u>a + 48.53 m</u>					
Découvert <u>42.74</u>											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Carottage électrique</u>										
Total											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée : <u>9^h 30 de régie sans force motrice</u>											
Cause : <u>2^h de régie sans force motrice</u>											
<u>Carottage électrique</u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail : <u>au sol</u>											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant, <u>[Signature]</u>											
				Visites : M. M. Gantois et Lasnon.							

R 5

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 75 { du Mardi 3 Octobre 1961 de 7^h heures. Nombre et durée des postes
 au 19 heures. 1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)			DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste) <u>179.10</u>				Diamètre intérieur: <u>135^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>			<u>7^h à 11^h20 - Remonté la carotte</u> <u>N° 77 lg: 1.17. Vide: 0.05</u> <u>11^h20 à 12^h58 - Foré de 177.40 à 179.10</u> <u>12^h58 à 14^h35 - Remonté le carottier</u> <u>14^h35 à 16^h - Sorti la carotte N° 78</u> <u>lg: 1.60 vide: 0.05</u> <u>16^h à 19^h - Arrêt du forage. Travaux</u> <u>duers.</u>		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>177.40</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>1.70</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^u d'ite 5" C^u diamants</u>				Épaisseur: <u>5.50^{mm}</u>		approximative: <u>Tête du tubage</u>					
Avancement du mois <u>5.80</u>				Acier: <u>elue</u>		nivelée: <u>220^{mm} à +48.53</u>					
Découvert <u>42.74</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
77	176.10	177.40	130	0.05	177.35	175.35	2.00	4.17	-0.83	C ^u d'ite 5"
78	177.40	179.10	170	0.05	179.05	177.35	170	1.60	-0.10	C ^u diato.
Total			170							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>100 litres</u>		de 175.35 à 175.45 - Marnes noires.	
Couleur: <u>gris vert</u>		de 175.45 à 179.05 - <u>Schistes rouges (brûlés)</u>	
Densité: <u>1.150</u> Visi: <u>62</u>			
Divers: <u>P. H. 48</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u>			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>6' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

Visite de M. Dezwaerte.

→ Gris vert fin et à galets
noirs
 → Argile griseuse rouge
(Berno Trios?)
TR

R 12

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>177.40</u>				Diamètre intérieur: <u>135</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 10^h - Fin de remonter le carottier</u> Sorti la carotte N°76 lg: 0.15 vide: 0.75 Redescendu l'outil Foré sans avancement. <u>10^h à 11^h - Remonté dans les tubes</u> <u>11^h à 12^h - Arrêt pour changer le</u> réservoir du moteur Baudouin. <u>13^h à 16^h 55 - Fin de remonter le</u> carottier: Pas de carotte. Redescendu l'outil. <u>16^h 55 à 18^h 30 - Foré de 176.10 à 177.40</u> <u>18^h 30 à 19^h - Remonté le carottier</u> dans les tubes à 135 m.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>176.10</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>1.39</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C¹ dbe 5" C² diamants</u>				Épaisseur: <u>5.50</u> m/m		approximative: <u>Tête du tubage</u>					
Avancement du mois <u>4.10</u>				Acier: <u>elise</u>		nivelée: <u>220</u> m à <u>48.53</u> m.					
				Découvert <u>41.04</u>							
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
76	174.80	176.10	130	0.75	175.35	174.75	0.60	0.15	-0.45	C ¹ dbe 5"	
	176.10	177.40	130		en cours						C ² diabo
Total.			130								
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>1000</u>				de 174.75 à 175.35 - Sables gris-vert avec nombreux nodules phosphatés.							
Couleur: <u>gris vert</u>											
Densité: <u>1.160</u> Visc: <u>6.5</u>											
Divers: <u>P.I.E. + 8</u>											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée: _____											
Cause: _____											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>au 2^e</u>											
Forage arrêté depuis _____											
Observations diverses: _____											
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>7' environ pour 10 cm</u>				Visites: M.M. Baudouin, Dezwarte et Roux.							
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>											

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 73de 7 heures. Nombre et durée des postes
du Dimanche 1^{er} octobre 1961
au 19 heures. 1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>176.10</u>				Diamètre intérieur <u>135</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 12^h 25 - Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche - Fini de descendre</u> <u>le carottier - Arrivé au fond:</u> <u>carottier bouché. Remonté et</u> <u>nettoyé le carottier - Redescendu</u> <u>l'outil.</u> <u>12^h 25 à 13^h 42 - Fore de 173.30 à 174.80</u> <u>13^h 42 à 16^h 30 - Remonté la carotte</u> <u>N° 75 lg: 1.83 vide: 0.05</u> <u>Redescendu le carottier.</u> <u>16^h 30 à 17^h 17 - Fore de 174.80 à 176.10</u> <u>17^h 17 à 19^h - Commencé à remonter</u> <u>le carottier.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>173.30</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>2.80</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C¹ d'Alc 5" C² métal dur</u>				Épaisseur: <u>5.50 mm</u>		approximative: <u>tête du tubage</u>					
Avancement du mois <u>2.80</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée: <u>220</u> à <u>+48.53</u>					
Découvert <u>39.74</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
75	173.30	174.80	1.50	0.05	174.75	173.25	1.50	1.83	+0.33	C ¹ d'Alc 5"
	174.80	176.10	1.30		en cours.					
										C ² métal dur
Total.			280							

INJECTION & SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>1.50</u>		de 173.25 à 174.75 - Sables verts.	
Couleur: <u>gris-vert.</u>			
Densité: <u>1.120</u> <u>visc. 58</u>			
Divers: <u>P.H. 8.</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u>			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>4'30 environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

27 6 30

FORAGE de

Bellonne

RAPPORT n°

72

du

de 7 heures.

Nombre et durée des postes

au

Samedi 30 Septembre 1961

à 19 heures.

1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) 173.30				Diamètre intérieur: 73.5		Plancher de la tour à +0.60				7' à 7'30 - Fin de descendre le carottier.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) 167.20				Tête à -0.06		Tête du tubage 220 ^{mm} à -0.31				7'30 à 8'58 - Foré de 167.20 à 169.30			
Avancement 6.10				Pied à -136.36		Altitude de l'orifice (au sol):				8'58 à 11'30 - Remonte la carotte			
Outil C ² d ² 5" C ² métal dur				Épaisseur: 5.50 mm		approximative: Tête 220 ^{mm}				N°72 lg: 1.70. Repas: 0.30			
Avancement du mois 19.30				Acier: étiré		nivelée: à +48.53				Redescendu la carottier			
Découvert 36.94										11'30 à 13'12 - Foré de 169.30 à 171.20			
FORAGE				CAROTTES									
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil			
72	167.20	169.30	2.10	+0.30	169.60	167.48	2.12	1.70	-0.42	C ² d ² 5"	13'12 à 15'05 - Remonte la carotte		
73	169.30	171.20	1.90	0.05	171.15	169.60	1.55	2.17	+0.62	C ² métal dur	N°73 lg: 2.17. Vide: 0.05.		
74	171.20	173.30	2.10	0.05	173.25	171.15	2.10	1.34	-0.76		15'05 à 16'38 - Foré de 171.20 à 173.30		
Total			6.10								16'38 à 19' - Remonte la carotte		
INJECTION - SAUMURE				TERRAIN									
Perte: 150 litres				de 167.48 à 170.60 - Marne crayeuse									
Couleur: gris-vert				A. 170.60 - Apparition des sables verts.									
Densité: 1.120				de 170.60 à 173.25 - Sables verts.									
Divers: 2. H + 8.													
RÉGIE		ARRÊT											
Durée:													
Cause:													
EAU													
Niveau avant la reprise du travail													
Forage arrêté depuis													
Observations diverses:													
Vitesse moyenne de l'avancement:													
4'30 environ pour 10 cm													
Le Surveillant				Visite de M. Gasnon.									

R 52

71

du de 7 heures. Nombre et durée des postes
Vendredi 29 Septembre 1961
au à 19 heures. 1 poster de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>167.20</u>				Diamètre intérieur <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 7^h55</u> - Mise en marche. Fini de descendre le carottier. <u>7^h55 à 9^h12</u> - Foré de 159.30 à 162.30 <u>9^h12 à 11^h30</u> - Remonté la carotte N°69 lg: 2.17 vide: 0.05 et redescendu le carottier. <u>11^h30 à 12^h16</u> - Foré de 162.30 à 164.40 <u>12^h16 à 14^h36</u> - Remonté la carotte N°70 lg: 2.80 Dépas: 0.30 et redescendu le carottier. <u>14^h36 à 15^h43</u> - Foré de 164.40 à 167.20 <u>15^h43 à 19^h</u> - Remonté la carotte N°71 lg: 2.13 Dépas: 0.28. Redescendu le carottier à 135 m. Fait le plein des moteurs.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>159.30</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>7.90</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C¹ d'file 5" C² métal dur</u>				Épaisseur: <u>5.50 mm</u>		approximative: <u>Tête 220 mm</u>					
Avancement du mois <u>43.20</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée: <u>a 48.53 m</u>					
Découvert <u>30.84</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de			Vide						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
69	159.30	162.30	3.00	0.05	162.25	159.25	3.00	2.17	-0.83	C ¹ d'file 5"
70	162.30	164.40	2.10	+0.30	164.70	162.25	2.45	2.80	+0.35	C ² métal dur
71	164.40	167.20	2.80	+0.28	167.48	164.70	2.78	2.13	-0.65	
Total			7.90							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>100 l.</u>		de 159.25 à 160.75 - Craie marneuse légèrement noduleuse. de 160.75 à 163.90 - Marne crayeuse et noduleuse. de 163.90 à 164.70 - Craie marneuse, noduleuse. de 164.70 à 167.48 - Marne crayeuse, noduleuse. Vers 161.10. 2 nodules de pyrite de fer.	
Couleur: <u>gris-vert</u>			
Densité: <u>1.100</u> Visc: <u>55</u>			
Divers: <u>P.H. + 8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>aux</u>			
Forage arrêté depuis _____			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2'30 environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>R. Boudier</u>			

Visite de M^r Lanson.

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 70
 de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Jeudi 28 Septembre 1961
 au de 13^h 15 à 19 heures. 15 1 poste de 5 heures
 1 " 6h

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste) <u>159.30</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)				
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>150.30</u>				Diamètre intérieur <u>135^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		7 ^h à 7 ^h 12. Fini de descendre la carottier.		
Avancement <u>9.00</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>-0.21</u>		7 ^h 12 à 8 ^h 07. Foré de 150.30 à 153.30		
Outil <u>C¹ dble 5" C² métal dur</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :		8 ^h 07 à 10 ^h 28. Remonte la carotte		
Avancement du mois <u>35.30</u>				Épaisseur : <u>5.50^{mm}</u>		approximative : <u>Tête 220^{mm}</u>		N°66 lg: 3.01 vide: 0.05		
				Acier : <u>étiré</u>		nivelée : <u>à +48.53 m.</u>		Redescendu l'outil.		
				Découvert <u>22.94</u>				10 ^h 28 à 11 ^h 53. Foré de 153.30 à 156.30		
FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
66	150.30	153.30	3.00	0.05	153.25	150.24	3.01	3.01	-	C ¹ dble 5"
67	153.30	156.30	3.00	0.05	156.25	153.25	3.00	3.00	-	C ² métal dur
68	156.30	159.30	3.00	0.05	159.25	156.25	3.00	3.00	-	
Total.			9.00							
INJECTION SAUMURE				TERRAIN						
Perte : <u>100 litres</u>				de 150.24 à 153.25 - Craie marneuse grise légèrement noduleuse. de 153.25 à 157.25 - Marnes crayeuses, très friable de 157.25 à 159.25 - Craie marneuse grise légèrement noduleuse.						
Couleur : <u>gris-vert</u>										
Densité : <u>1.105</u> Visc: <u>48</u>										
Divers : <u>P.H. 7.8</u>										
RÉGIE		ARRÊT								
Durée :										
Cause :										
EAU										
Niveau avant la reprise du travail <u>24.20</u>										
Forage arrêté depuis										
Observations diverses :										
Vitesse moyenne de l'avancement :										
<u>2'30 environ par 10 cm</u>										
Le Surveillant <u>Ronigues</u>				Visites : M.M. Lienhardt, Deguante et Lison.						

7^h à 7^h12. Fini de descendre la carottier.

7^h12 à 8^h07. Foré de 150.30 à 153.30

8^h07 à 10^h28. Remonte la carotte N°66 lg: 3.01 vide: 0.05 Redescendu l'outil.

10^h28 à 11^h53. Foré de 153.30 à 156.30

11^h53 à 12^h15. Commence à remonter la carottier.

12^h15 à 15^h52. Remonte la carotte N°67 lg: 3.00 vide: 0.05 Redescendu la carottier

15^h52 à 16^h58. Foré de 156.30 à 159.30

16^h58 à 19^h15. Remonte la carotte N°68 lg: 3.00 vide: 0.05 Redescendu la carottier à 135 m.

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 69 { du Mardi 27 Septembre 1961 de 7 heures. Nombre et durée des postes
au 19 heures. 1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>150.30</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>145.20</u>				Diamètre intérieur: <u>135</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>5.10</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>-0.31</u>					
Outil <u>C⁴ dble 5" C² métal dur</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur <u>5.50</u> mm		approximative: <u>Tête 220</u> mm					
				Acier: <u>stine</u>		nivelée: <u>+48.53</u>					
Avancement du mois <u>26.30</u>				Découvert <u>-13.94</u>							
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
63	145.20	146.20	1.00	0.05	146.25	142.98	3.27	2.08	-1.19	C ⁴ dble 5"	
64	146.20	148.20	2.00	0.05	148.15	146.25	1.90	2.27	+0.37	C ² métal dur	
65	148.20	150.30	2.10	0.06	150.24	148.15	2.09	2.94	+0.85		
Total			5.10								

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>			
Couleur: <u>gris-vert</u>			
Densité: <u>1.085</u> vis: <u>53</u>			
Divers: <u>PH + 8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>au x</u>			
Forage arrêté depuis _____			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>3 environ pour 10 m</u>			
Le Surveillant: <u>R. Bignon</u>		Visite de M ³ Lanson.	

7^h à 7^h25 - Fini de descendre la carotte
 7^h25 à 8^h05 - Foré de 145.20 à 146.20
 8^h05 à 11^h - Remonté la carotte N° 63
 lg: 2.08 Apas: 0.05. Redescendu l'outil.
 11^h à 12^h12 - Foré de 146.20 à 148.20
 12^h12 à 14.55 - Remonté la carotte
 N° 64 lg: 2.27 vide: 0.05.
 Redescendu la carottier
 14^h55 à 15^h32 - Foré de 148.20 à 150.30
 15^h32 à 19^h - Remonté la carotte
 N° 65 lg: 2.94 vide: 0.06.
 Redescendu la carottier - Graissage et plein des moteurs.

de 142.98 à 146.25 - Pierres vertes très compactes.
 de 146.25 à 148.15 - Pierres vertes très compactes.
 de 148.15 à 148.45 - Pierres vertes très compactes légèrement noduleuses.
 de 148.45 à 149.06 - Pierres vertes compactes, noduleuses.
 de 149.06 à 149.76 - Pierres vertes compactes très noduleuses.
 de 149.76 à 150.24 - Craie marneuse grise légèrement noduleuse.

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 68

R

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Mardi 26 Septembre 1961
 au de 13^h à 19 heures. 1 poste de 5 heures
 1 " 6 "

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE																																					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>145.20</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)																																									
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>142.00</u>				Diamètre intérieur: <u>135^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>7.0.60</u>																																									
Avancement <u>3.20</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>-0.31</u>																																									
Outil <u>C^{1/2} dille 5" C^{2e} métal dur</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):																																									
Avancement du mois <u>27.20</u>				Épaisseur: <u>5.50^{mm}</u>		approximative: <u>Tête 220^{mm}</u>																																									
				Acier: <u>être</u>		nivelée: <u>a + 48.53</u>																																									
				Découvert <u>8.84</u>																																											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES																																										
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil																																					
61	142.00	143.20	1.20	1.20	142.00	140.00	2.00	1.95	-0.05	C ^{1/2} dille 5"	7 ^h à 9 ^h 50. Remontage du carottier et descendu pour réparation, la tête d'injection.																																				
62	143.20	145.20	2.00	2.22	142.98	142.00	0.98	0.93	-0.05	C ^{2e} métal dur	9 ^h 50 à 10 ^h . Reforé de 140 à 142																																				
											10 ^h à 11 ^h . Foré de 142. à 143.20.																																				
											11 ^h à 12 ^h . Remonté le carottier																																				
											13 ^h à 14 ^h 50. Démonter le carottier pour sortir la carotte N° 61																																				
											lg: 1.95 vide: 1.20 Remonté le carottier et redescendu l'outil.																																				
											14 ^h 50 à 15 ^h . Reforé de 142.20 à 143.20																																				
											15 ^h à 16 ^h 11. Foré de 143.20 à 145.20																																				
											16 ^h 11 à 19 ^h . Remonté le carottier																																				
											Démonter le carottier pour sortir la carotte N° 62 lg: 0.93																																				
											vide: 2.22.																																				
											Redescendu l'outil à 135 m.																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">INJECTION — SAUMURE</th> <th colspan="2">TERRAIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perte: <u>0</u></td> <td></td> <td colspan="2" rowspan="4">de 140.00 à 142.98. Bières vertes.</td> </tr> <tr> <td>Couleur: <u>gris-vert.</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Densité: <u>1.075 P.H. + 8</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Divers: <u>Viscosité: 50</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RÉGIE</th> <th>ARRÊT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Durée: _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cause: _____</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>EAU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u></td> </tr> <tr> <td>Forage arrêté depuis _____</td> </tr> <tr> <td>Observations diverses: _____</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Vitesse moyenne de l'avancement: <u>4 environ pour 10 cm.</u> Le Surveillant: <u>Roniguo</u> </td> </tr> </tbody> </table>												INJECTION — SAUMURE		TERRAIN		Perte: <u>0</u>		de 140.00 à 142.98. Bières vertes.		Couleur: <u>gris-vert.</u>		Densité: <u>1.075 P.H. + 8</u>		Divers: <u>Viscosité: 50</u>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RÉGIE</th> <th>ARRÊT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Durée: _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cause: _____</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		RÉGIE	ARRÊT	Durée: _____		Cause: _____				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>EAU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u></td> </tr> <tr> <td>Forage arrêté depuis _____</td> </tr> <tr> <td>Observations diverses: _____</td> </tr> </tbody> </table>				EAU	Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u>	Forage arrêté depuis _____	Observations diverses: _____	Vitesse moyenne de l'avancement: <u>4 environ pour 10 cm.</u> Le Surveillant: <u>Roniguo</u>			
INJECTION — SAUMURE		TERRAIN																																													
Perte: <u>0</u>		de 140.00 à 142.98. Bières vertes.																																													
Couleur: <u>gris-vert.</u>																																															
Densité: <u>1.075 P.H. + 8</u>																																															
Divers: <u>Viscosité: 50</u>																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RÉGIE</th> <th>ARRÊT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Durée: _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cause: _____</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		RÉGIE	ARRÊT	Durée: _____		Cause: _____																																									
RÉGIE	ARRÊT																																														
Durée: _____																																															
Cause: _____																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>EAU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u></td> </tr> <tr> <td>Forage arrêté depuis _____</td> </tr> <tr> <td>Observations diverses: _____</td> </tr> </tbody> </table>				EAU	Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u>	Forage arrêté depuis _____	Observations diverses: _____																																								
EAU																																															
Niveau avant la reprise du travail <u>au sol</u>																																															
Forage arrêté depuis _____																																															
Observations diverses: _____																																															
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>4 environ pour 10 cm.</u> Le Surveillant: <u>Roniguo</u>																																															

Visites: M. M. Dezwarte et Lasmou.

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 67 } du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Lundi 25 Septembre heures. 1 poste de 5 heures
 de 13^h à 19 heures. 1 " 64

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>142.00</u>				Diamètre intérieur: <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<p><u>7^h à 8^h - Mise en marche - Fin de des-</u> <u>cendre le carottier.</u> <u>8^h à 8^h35 - Reforage jusqu'à 138.10.</u> <u>8^h35 à 9^h49 - Foré de 138.10 à 140.40</u> <u>9^h49 à 12^h - Remonté le carottier - Sorti</u> <u>un morceau de grès avec débris</u> <u>de coquilles provenant d'une dévia-</u> <u>tion. Ce morceau a été placé</u> <u>sur le berceau N° 141. Redescendu</u> <u>le carottier.</u> <u>13^h à 13^h33 - Fin de descendre le carottier</u> <u>13^h33 à 14^h27 - Foré de 140.10 à 141.40</u> <u>14^h27 à 16^h - Remonté la carotte N° 59</u> <u>lg: 0.37 vide: 2.63.</u> <u>16^h à 17^h - Descendu le carottier</u> <u>17^h à 17^h05 - Reforé de 139.40 à 141.40</u> <u>17^h05 à 17^h30 - Foré de 141.40 à 142.00</u> <u>17^h30 à 19^h - Remonté le carottier - Remonté</u> <u>l'outil - Sorti la carotte N° 60 lg: 1.15</u> <u>vide: 2.00 m.</u></p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>138.10</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>3.90</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^h dille 5^e Couronne métal</u>				Épaisseur <u>5.50 mm</u>		approximative: <u>Tête 220 mm</u>					
Avancement du mois <u>18.00</u>				Acier: <u>elise</u>		nivelée: <u>a + 48.53</u>					
Découvert <u>564</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	8 ^h 35	9 ^h 49	2.00		Pas de carotte					C ^h dille 5 ^e	
59	13 ^h 33	14 ^h 27	1.30	2.63	138.77	138.73	0.04	0.37	+0.33	C ^h métal dur	
60	17 ^h 05	17 ^h 30	0.60	2.00	140.00	138.77	1.23	1.15	-0.08		
Total			3.90								
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>0</u>				De 138.10 à 142.00 - Dièzes vertes.							
Couleur: <u>jaune-vert</u>											
Densité: <u>1.065</u>											
Divers: <u>Visite 53 R.H. + 8</u>											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée: _____		Cause: _____									
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>24.00</u>											
Forage arrêté depuis _____											
Observations diverses: _____											
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>3'30 environ pour 10 cm</u>											
Le Surveillant: <u>Roniguel</u>				Visite de M ^r Gasmon.							

R

7^h à 7^h15 - Mise en marche.
7^h15 à 7^h40 - Reforé le ciment
de 131.35 à 136 m.
7^h40 à 10^h - Remonté le carottier
Sorti la carotte de ciment
(Berceaux N° 139-140-141)
10^h à 11^h - Redescendu l'outil
jusque 130 m.
11^h à 12^h - Rangé le matériel
Arrêt du chantier pour
cause : Prise du ciment in-
suffisante.

27 6 30

R

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 65du de 7^h à 12 heures.
au Vendredi 22 Septembre 1961
de 13^h à 18 heures.Nombre et durée des postes
2 postes de 5 heures

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : <u>135</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 12^h - Fini de ranger les tubes</u> <u>7^h - Terminé l'installation</u> <u>de la table de rotation.</u> <u>13^h à 18^h - Descendu les tiges avec</u> <u>le carottier double 5" couronne</u> <u>métal dur. Touché la tête</u> <u>du ciment à 131.25 Confection</u> <u>de boue et circulation dans</u> <u>les tubes 6".</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>End à 138.10</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil				Épaisseur : <u>5.50</u> mm		approximative : <u>Tête du tubage</u>					
Avancement du mois <u>14.10</u>				Acier : <u>claire</u>		nivelée : <u>220</u> mm à <u>+48.53</u>					
Découvert <u>1.74</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Prise de Cimentation</u>										
Total.											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte : <u>0</u>											
Couleur : <u>Jaune</u>											
Densité : <u>1.050</u>											
Divers : <u>6.5 (visité)</u>											
RÉGIE				ARRÊT							
Durée :											
Cause :											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail <u>14.10</u>											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant, <u>J. P. Riquard</u>											

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 64 { du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au Jeudi 21 septembre 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h à 18 1 " 5 "

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre Intérieur : <u>135^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>-0.31</u>	
Avancement				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :	
Outil <u>Fond à 138.10</u>				Épaisseur : <u>5.50^{mm}</u>		approximative : <u>Déjà du Tubage</u>	
				Acier : <u>étiré</u>		nivelée : <u>220^{mm}</u> à <u>+48.53^m</u>	
Avancement du mois <u>14.10</u>				Découvert <u>1.74</u>			

FORAGE			Vide	CAROTTES						
N°	de	à		sur	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	

EAU
Niveau avant la reprise du travail : <u>au sol</u>
Forage arrêté depuis
Observations diverses :
Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant,

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^h à 8^h30 - Compagne - Préparation pour la cimentation - Enlevé la tige cannée.

8^h30 à 9^h - Malaxage du ciment
2 sacs 1/2 de Portland Marque Semarle - Conquety 210x325

9^h à 9^h10 - Injection du lait de ciment fait à la chaise avec 170^l d'eau

9^h10 à 9^h20 - Remonté une tige fait une 2^e chaise avec 30^l d'eau

9^h20 à 9^h25 - Remonté une 2^e tige descendu la colonne 6" dans le bouchon de ciment (voir plan du forage)

9^h25 à 10^h - Remonté le train de tiges de cimentation.

10^h à 12^h - Nettoyage du matériel de cimentation - Vidé le bassin de décantation.

13^h à 18^h - Vidé le 2^e bassin - Placé la table de rotation - Commencé à ranger les tubes 7"

Forage de Bellonne

le 19 Septembre 1961

Tubage posé dans les dièves vertes dans un bouchon de ciment.

Tubage en tôle d'acier étiré et fileté

Ø intérieur: 135 mm

épaisseur: 5.50 mm

Contenance d'un m. de tube: 16 l

Poids d'un m. en Kilos: 22 Kilos

Ø extérieur: 152 mm

État des tubes: neufs

N° os des tubes	Longueur des tubes	Longueur du filetage mâle non vissé	Longueur réelle posée	Cotes atteintes par la base des tubes
	Dépassement au-dessus du sol.			- 0.06 m
27	2.63 m	7"	2.63 m	2.69 m
26	4.72	7"	4.72	7.41
25	0.75	Réducteur de 7" à 6"	0.75	8.16
24	4.63	6" 4.00 cm	4.67	12.83
23	5.11	6" 3.00	5.14	17.97
22	5.84	6" 3.00	5.87	23.84
21	5.80	6" 3.00	5.83	29.67
20	5.73	6" 3.00	5.76	35.43
19	5.82	6" 3.00	5.85	41.28
18	5.84	6" 3.00	5.87	47.15
17	5.87	6" 3.00	5.90	53.05
16	5.66	6" 3.50	5.695	58.745
15	5.32	6" 3.50	5.355	64.10
14	5.64	6" 2.50	5.665	69.765
13	5.39	6" 3.00	5.42	75.185
12	5.42	6" 3.00	5.45	80.635
11	5.32	6" 3.50	5.355	85.990
10	5.32	6" 4.00	5.36	91.350
9	5.11	6" 3.00	5.14	96.490
8	5.63	6" 4.00	5.67	102.16
7	5.71	6" 4.00	5.75	107.91
6	5.26	6" 3.00	5.29	113.20
5	5.77	6" 4.00	5.81	119.01
4	5.34	6" 4.50	5.385	124.395
3	5.68	6" 3.50	5.715	130.11
2	5.91	6"	5.91	136.20
1	0.34	6" sabot.	0.34	136.36

27 6 30

R

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mercredi 20 Septembre 1961 1 postes de 5 heures
de 13^h à 19 heures. 1 " 6^h.

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : <u>135^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>- 0.06</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>- 0.31</u>	
Avancement <u>Fond à 138.10</u>				Pied à <u>- 136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :	
Outil				Épaisseur : <u>5.50</u>		approximative : <u>Tête du tubage</u>	
				Acier : <u>étire</u>		nivelée : <u>220^{mm}</u> à <u>+ 48.53</u>	
Avancement du mois <u>14.10</u>				Découvert <u>1.74</u>			

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	

EAU
Niveau avant la reprise du travail <u>191.7</u>
Forage arrêté depuis
Observations diverses :
Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant, *[Signature]*

R

Nombre et durée des postes
1 postes de 5 heures
1 " 6 h.

FORAGE			TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>				
Profondeur (fin du dernier poste)			Diamètre intérieur : 135 %	Plancher de la tour à + 0.60		<p><u>7^h à 10^h 30 - Enlevé la table de rotation et manœuvré la colonne 7" (moufflage)</u></p> <p><u>10^h 30 à 12^h - Tubage 6" Ø 135 intérieur, épaisseur : 5.50 mm</u></p> <p><u>13^h à 19^h - Fini de descendre la colonne 6" et commencé à remonter la colonne 7"</u></p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)			Tête à	Tête du tubage 220% à - 0.31					
Avancement Fond à 138.10			Pied à 138.10	Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil			Épaisseur : 5.50 mm	approximative : + 50.					
Avancement du mois 1H.10			Acier : étiré	nivelée :					
Découvert 0									

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
		<i>Tubage</i>			6"					
Total										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail :			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
Le Surveillant <i>[Signature]</i>			

27 6 30

FORAGE de Bellonne

RAPPORT n°

61

du

de 7^h à 12 heures.

Nombre et durée des postes

au Lundi 18 septembre 1961de 13^h à 19 heures.

1 postes de 5 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Diamètre intérieur: <u>169.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>500 à 138.10</u>				Tête à <u>-10</u>		Tête du tubage <u>210</u> à <u>-0.31</u>					
Outil.....				Pied à <u>-84.89</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur: <u>5.75</u>		approximative: <u>+50.</u>					
				Acier: <u>etire</u>		nivelée:					
Avancement du mois <u>14.10</u>				Découvert <u>53.21</u>							
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	Carottage électrique										
Total.											

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte:			
Couleur:			
Densité:			
Divers:			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: <u>8 Heures</u>			
Cause: <u>Carottage électrique</u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail:			
Forage arrêté depuis:			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
Le Surveillant, <u>M. Rouquet</u>		Visites: <u>M.M. Chevalier, Michelain, Laron et Yésou.</u>	

R

7^h à 10^h: Descendu le carottier pour nettoyage du forage Remonté une carotte d'alésage de 0.35 m (Pierreaux N° 137 et 138)

10^h à 12^h: Attente pour le carottage électrique.

13^h à 19^h: Attente pour le carottage et carottage électrique.

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 60 } du de 7^h heures, Nombre et durée des postes
 au Dimanche 17 Septembre 1961 heures. 1 postey de 6 heures
à 13

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur : <u>160.57</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 13^h</u> - Descendu le carottier. Alésage de 132 à 138.10. Remonté le carottier dans les tubes 7".			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à <u>-10</u>		Tête du tubage 220% à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>Fond à 138.10</u>				Pied à <u>-84.89</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil <u>ce double s'avec une lame</u>				Épaisseur : <u>57.5 mm</u>		approximative : <u>+50</u>					
Outil <u>metal dur 6"</u>				Acier : <u>etne</u>		nivelée :					
Avancement du mois <u>14.10.</u>				Découvert <u>53.21</u>							
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
Total											
INJECTION - SAUMURE				TERRAIN							
Perte : <u>7 m 3</u>											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée :											
Cause :											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant, <u>Pomiquet</u>											

R

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : 160.5 mm		Plancher de la tour à + 0.60	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à - 10		Tête du tubage 210 mm à - 0.31	
Avancement Ford A 138.10				Pied à - 84.89		Altitude de l'orifice (au sol) :	
Outil Cylindre 5" avec circonscription métal dur 6"				Épaisseur : 5.35 mm		approximative : + 50.	
Avancement du mois 14.10				Acier : élue		nivelée :	
				Découvert 53.21			

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	Alésage de				98.50 à 132 m.					
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : 12 m³			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	
EAU	
Niveau avant la reprise du travail :	
Forage arrêté depuis	
Observations diverses :	
Vitesse moyenne de l'avancement :	

Le Surveillant, *[Signature]*

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 58

de 7^h à 12^h heures. Nombre et durée des postes
 du Vendredi 15 septembre 1961 heures 30
 au de 13^h à 19^h heures 30 1 poste de 5 heures
 " " 1 " 6^h 30.

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur <u>160.5 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<p>7^h à 12^h - Descendu le carottier Mise en Marche des moteurs Panne du moteur de la pompe d'injection.</p> <p>13^h à 17^h - Attente du mécanicien Réparation du moteur. Commencé à reforer</p> <p>17^h à 19^h 30 - Alésage de 84.89 à 98^{mm}</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à <u>-10</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>Fond à 138.10</u>				Pied à <u>-84.89</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>Carottier double 5" avec</u>				Épaisseur <u>5.75 mm</u>		approximative : <u>+50.</u>					
<u>couronne métal dur 6"</u>				Acier : <u>etire</u>		nivelée :					
Avancement du mois <u>12.10</u>				Découvert <u>53.21</u>							
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
Total.											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée :											
Cause :											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant,				Visites de M ^{rs} Gantois et Lanson.							

R

FORAGE			TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	
Profondeur (fin du dernier poste)			Diamètre intérieur : 160.5%		Plancher de la tour à +0.60	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)			Tête à -10		Tête du tubage 220% à -0.31	
Avancement End à 138.10.			Pied à -84.89		Altitude de l'orifice (au sol) :	
Outil			Épaisseur : 5.75 mm		approximative : +50	
Avancement du mois 14.10			Acier : étiré		nivelée :	
Découvert 53.21						

FORAGE			Vide	CAROTTES						
N°	de	à		sur	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Pas de forage.										
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : 19.35			
Forage arrêté depuis 127 heures			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
Le Surveillant, <i>Pomigues</i>			

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 56

du 09 septembre 1961 heures. Nombre et durée des postes
 au 14 septembre 1961 heures. postes de heures

FORAGE	TUBAGE (Dernière colonne placée)	DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)
Profondeur (fin du dernier poste).....	Diamètre intérieur: <u>760.5</u> mm	Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....	Tête à <u>- 10</u>	Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>- 0.31</u>
Avancement <u>fond à 138.10</u>	Pied à <u>- 84.89</u>	Altitude de l'orifice (au sol):
Outil.....	Épaisseur: <u>57.5</u> mm	approximative: <u>+ 50.</u>
	Acier: <u>etire</u>	nivelée:
Avancement du mois <u>11.10</u>	Découvert <u>53.21</u>	

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

Du samedi 09 Septembre au
 14 Septembre arrêt du
 chantier. Attente tubes 6".

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	Pas de forage.									
Total.										

INJECTION — SAUMURE	
Perte:	
Couleur:	
Densité:	
Divers:	
RÉGIE	ARRÊT
Durée:	
Cause:	
EAU	
Niveau avant la reprise du travail:	
Forage arrêté depuis:	
Observations diverses:	
Vitesse moyenne de l'avancement:	
Le Surveillant: <u>Pomiguel</u>	

TERRAIN

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 55 { du de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au Vendredi 08 septembre 1961 à 19 heures. 1 postes de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Profondeur fin du dernier poste)				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur <u>160.8/2</u>		Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>		<p><u>7^h à 9^h :</u> Ajouté un tube sur la colonne 7^h 0.46 - descendu la colonne à 84.89.</p> <p><u>9^h à 11^h30 :</u> Placé la table de rotation et descendu le carottier à 135 m.</p> <p><u>11^h30 à 19^h :</u> Fait la circulation de boue. Lente d'injection Confection de boue avec de la sciure de bois - sans résultat - Remonté le carottier dans le tubage 7^h</p> <p>Niveau d'eau : <u>16.10 m.</u></p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>- 10</u>		Tête du tubage 220% à <u>- 0.37</u>					
Avancement <u>travail à 138.10</u>				Pied à <u>- 84.89</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : approximative : <u>+ 50</u>					
Outil <u>C. double 5^h C^h métal dur.</u>				Épaisseur : <u>5.95 mm</u>		nivelée :					
Avancement du mois <u>14.10</u>				Acier : <u>étiré</u>		Découvert <u>53.21</u>					
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Pas de forage - Confection de boue</u>										
Total											
INJECTION — SAUMURE					TERRAIN						
Perte : <u>totale</u>											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée :											
Cause :											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant,											

Visité de M. Lamou.

R

FORAGE

Profondeur (fin du dernier poste) 138.10
Profondeur (au début du 1^{er} poste) 135.00
Avancement 3.10
Outil C⁴ double 5" C² métal dur
Avancement du mois 14.10

TUBAGE

(Dernière colonne placée)
Diamètre intérieur: 160.5
Tête à -0.02
Pied à -84.40
Épaisseur: 50.5 mm
Acier: étiré
Découvert 55.00

DONNÉES DIVERSES

(Sol = Zéro des profondeurs)
Plancher de la tour à +0.60
Tête du tubage 220.7 à -0.31
Altitude de l'orifice (au sol):
approximative: +50.
nivelée:

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^h à 8^h 07 - Fait le plein des moteurs - Fini de descendre le carottier.
8^h 07 à 8^h 51 - Foré de 135.00 à 135.60
8^h 51 à 11^h 55 - Remonté la carotte N° 57 lg: 2.50 vide: 0.65 et redescendu l'outil.
11^h 55 à 14^h 19 - Foré de 135.60 à 138.10
14^h 19 à 19^h - Remonté la carotte N° 58 lg: 2.54 dépas: 0.63 Enlevé la table de rotation et descendu la colonne 7^h de 0.40.

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
57	135.00	135.60	0.60	0.65	134.95	134.30	0.65	2.50	+1.85	C ⁴ double 5"
58	135.60	138.10	2.50	0.63	138.73	134.95	3.78	2.54	-1.24	C ² métal dur
Total			3.10							

INJECTION - SAUMURE

Perte: 5.000 l.
Couleur: jaune-vert
Densité: 1.080 à 1.48
Divers: PH: 7.8

TERRAIN

De 134.30 à 137.93 - Pièces vertes (vert-foncé)
De 137.93 à 138.03 - Sable gris-vert (nombreux forilles)
De 138.03 à 138.73 - Pièces vertes (vert-foncé)
Plusieurs Trochammina labiatus.

RÉGIE

ARRÊT

Durée:
Cause:

EAU

Niveau avant la reprise du travail: 14.00
Forage arrêté depuis: 12 h.
Observations diverses:

Vitesse moyenne de l'avancement:

6 environ pour 10 cm.

Le Surveillant: [Signature]

Visite de M: Lasmou

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 53

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Mercredi 06 Septembre 1961
 au de 13^h à 19 heures. 1 poste de 5 heures
 1 " 6 "

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE					
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)									
Profondeur (fin du dernier poste) <u>135.00</u>				Diamètre intérieur : <u>1605</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<p>7^h à 12^h - Remontage du carottier Attente du ressort.</p> <p>13^h à 15^h - Descendu le carottier - Coiffé la carotte - Remonté la carotte N° 56 lg: 1.33 rde: 0.</p> <p>15^h à 16^h - Descendu le carottier</p> <p>16^h à 16^h 43 - Foré de 134.30 à 135.00</p> <p>16^h 43 à 18^h - Remonté le carottier Pas de carotte.</p> <p>18^h à 19^h - Nettoyage du carottier et redescendu à 80 m. Niveau d'eau : 13.20.</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>134.30</u>				Tête à <u>-0.07</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>							
Avancement <u>0.70</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil C ^{us} dble 5 ^e C ^{us} métal dur				Épaisseur <u>5.75 mm</u>		approximative : <u>+50.</u>							
Avancement du mois <u>1.100</u>				Acier : <u>etire</u>		nivelée :							
Découvert <u>52.30</u>													

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
56	descendu à	134.30	-	0	134.30	131.30	3.00	1.33	-1.67	C ^{us} dble 5 ^e C ^{us} métal dur.
Total.			0.70							

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>1500 l.</u>		De 131.30 à 134.30 Arènes vertes (vert-foncé)	
Couleur : <u>jaune vert</u>			
Densité : <u>1.075</u> vis: 50			
Divers : <u>P.H. : 8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : <u>13.60</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 h.</u>			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
<u>6 environ, pour 10 cm</u>			
Le Surveillant : <u>M. Casnon</u>			

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 52
 du 7^h à 12 heures.
 au Mardi 5 Septembre 1961
 de 13^h à 19 heures.

 Nombre et durée des postes
1 poste de 5 heures
1 " de 6 h.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>134.30</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>130.30</u>				Diamètre intérieur: <u>160,5 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>				7 ^h à 7 ^h 45 - Fini de descendre le carottier.	
Avancement <u>4.00</u>				Tête à <u>- 0.07</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>- 0.31</u>				7 ^h 45 à 7 ^h 55 - Foré de 129.80 à 130.30	
Outil <u>C² double 3^e Couronne</u>				Pied à <u>- 84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):				7 ^h 55 à 9 ^h 49 - Foré de 130.30 à 132.90	
<u>metal dur.</u>				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+ 50</u>				9 ^h 49 à 12 ^h - Remonté la carotte N°54	
Avancement du mois <u>10.30</u>				Acier: <u>Finé</u>		nivelée:				lg: 0.40 vide: 2.75.	
				Découvert <u>51.60</u>						Commencé à descendre le carottier	
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
54	130.30	132.90	2.60	2.75	130.15	129.93	0.22	0.40	+0.18	C ² double 5 ^e	
55	132.90	133.30	0.40	2.00	131.30	130.15	1.15	1.05	-0.10	C ² metal dur	
	133.30	134.30	1.00		Pas de carotte						
Total			4.00								
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>1000 l.</u>				De 129.93 à 131.30 - Dièzes vertes (vert-foncé)							
Couleur: <u>jaune vert</u>											
Densité: <u>1.030</u> <u>vis. 1.47</u>											
Divers: <u>PH 7.8</u>											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée:											
Cause:											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>6.60</u>											
Forage arrêté depuis <u>12 h.</u>											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:											
<u>4/30 environ pour 10 cm</u>											
Le Surveillant: <u>R. Amiguel</u>				Visites de M.M. Ricour, Lienhardt, Dezwarte Theillier, Gantois et Gasnon.							

14^h28 à 16^h - Remonté la carotte N°55
 lg: 1.05 vide: 2.00
 Démonté le carottier pour sortir la carotte.

16^h à 16^h45 - Redescendu l'outil.

16^h45 à 17^h28 - Foré de 133.30 à 134.30

17^h28 à 19^h - Remonté le carottier
 Pas de carotte. Démonté le carottier.
 Niveau d'eau: 13 m.

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 51
 du de 7^h à 12 heures Nombre et durée des postes
 au Lundi 4 septembre 1961 heures. 30 1 posté de 5 heures
de 13^h à 18 1 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>130.30</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>129.50</u>				Diamètre intérieur: <u>160.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>0.80</u>				Tête à <u>-0.07</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>0.31</u>					
Outil <u>C^u double 5" C^u métal dur</u>				Pied à <u>-24</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>6.30</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>127.60</u>											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>129.50</u>	<u>130.30</u>	<u>0.80</u>								
<u>53</u>	<u>127.40</u>	<u>130.30</u>	<u>2.90</u>	<u>0.37</u>	<u>129.93</u>	<u>127.40</u>	<u>2.53</u>	<u>2.70</u>	<u>+0.17</u>	<u>C^u double 5"</u>	
Total.			<u>0.80</u>								

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>300 l.</u>			
Couleur: <u>jaune-vert.</u>			
Densité: <u>1.080</u> Vis: <u>47</u>			
Divers: <u>2 H. 7.8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>3.70</u>			
Forage arrêté depuis: <u>12 heures</u>			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: _____			
<u>2' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>Riquès</u>			

de 127.40 à 129.93 - Dièves vertes.

7^h à 8^h40 - Mise en marche -
 Graissage - Fin de descendre
 le carottier.

8^h40 à 8^h55 - Foré de 126.50 à 129.50

8^h55 à 9^h30 - Foré de 129.50 à 130.30

9^h30 à 11^h - Remonté le carottier

11^h à 12^h - Démontage du carottier
 pour sortir la carotte

13^h à 17^h - Sorti la carotte N°53
 lg: 2.70 vide: 0.37.

17^h à 18^h30 - Remonté le carottier
 et redescendu l'outil à 83 m.
 Niveau d'eau - 6 m.

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 50 { du de 7^h à 12 heures Nombre et durée des postes
 au Samedi 02 septembre 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h à 19^h 1 " de 6 h.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>129.50</u>				Diamètre intérieur: <u>160,5%</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 11^h30 - Sorti la carotte N°52</u> <u>lg: 2.60 vide: 0 et préparé</u> <u>le carottier.</u> <u>11^h30 à 12^h - Commencé à descendre</u> <u>le carottier.</u> <u>13^h à 13^h40 - Fini de descendre le</u> <u>carottier.</u> <u>13^h40 à 13^h45 - reféré 1,20 m.</u> <u>13^h45 à 15^h50 - Foré de 127.40 à 129.50</u> <u>15^h50 à 16^h50 - Remonté le carottier</u> <u>Pas de carotte.</u> <u>16^h50 à 18^h - Nettoyage du carottier</u> <u>Descendu jusque 80 m.</u> <u>Niveau d'eau = au sol.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>127.40</u>				Tête à <u>-0.07</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>2.10</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^u double 5" C^u métal</u>				Épaisseur: <u>5.95 mm</u>		approximative: <u>+50</u>					
dur: <u></u>				Acier: <u>elne</u>		nivelée: <u></u>					
Avancement du mois <u>5.50</u>				Découvert <u>46.80</u>							

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
52	124.00	127.40	3.40	0	127.40	123.97	3.43	2.60	-0.83	C ^u double 5"
	127.40	129.50	2.10		Pas de carotte					
Total.			2.10							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN						
Perte: <u>1 m³</u>			<u>De 123.97 à 127.40 - Dièges vertes</u> <u>Visite de M: Barou.</u>					
Couleur: <u>jaune - vert</u>								
Densité: <u>1.080</u> Visc: <u>48</u>								
Divers: <u>L.H. 8</u>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RÉGIE</th> <th>ARRÊT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Durée: <u></u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cause: <u></u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		RÉGIE	ARRÊT	Durée: <u></u>		Cause: <u></u>		
RÉGIE	ARRÊT							
Durée: <u></u>								
Cause: <u></u>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>EAU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niveau avant la reprise du travail: <u>13.20</u></td> </tr> <tr> <td>Forage arrêté depuis: <u>12^h</u></td> </tr> <tr> <td>Observations diverses: <u></u></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>		EAU	Niveau avant la reprise du travail: <u>13.20</u>	Forage arrêté depuis: <u>12^h</u>	Observations diverses: <u></u>			
EAU								
Niveau avant la reprise du travail: <u>13.20</u>								
Forage arrêté depuis: <u>12^h</u>								
Observations diverses: <u></u>								
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>6' environ pour 10 cm</u> Le Surveillant: <u>[Signature]</u>								

Forage de Bellonne

27 6 30 RC

Mois d'Août 1961.

Résumé des travaux exécutés au cours du mois

Alésage

de 17.60 à 77.20 Goutil: C^{un} simple 7" C^{un} métal dur

Foré de 77.20 à 77.90 Goutil: C^{un} simple 7" C^{un} diamants.

de 77.90 à 124 m. Goutil: C^{un} double 5" C^{un} diamants.

Tubage: Acier étiré

\varnothing intérieur: 160.5 mm

épaisseur: 5.75 mm

\varnothing extérieur: 178.5 mm

Boue: 40 sacs de clarsol.

Travail en régie:

Nbre d'Heures: 11 heures

Cause: 1^{er} Août 3h = Attente carottage électrique.
2 Août 5h = carottage électrique.
10 Août 3h = carottage électrique.

m^3 d'eau utilisés: 128 m^3 .

Août 1961.	
4 -	19 m^3
5 -	18
6 -	7
7 -	21
8 -	20
9 -	5.5
17 -	1
18 -	1
19 -	1
21 -	1
22 -	1
23 -	2.5
24 -	3.5
<hr/>	
101.5	

Report.	
	101.5
26 -	6.5
27 -	5.
28 -	4.5
29 -	4.5
30 -	5.
31 -	1.
<hr/>	
128. m^3	

Bellonne, le 1^{er} Septembre 1961.

J. Rignaud

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 49
 du Vendredi 1^{er} Septembre 1961 de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au de 13^h à 19 heures. 1 poste de 5 heures
1 " 6 h.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>127.40</u>				Diamètre intérieur : <u>160.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 8^h15 - Descendu le carottier</u> <u>métal dur.</u> <u>8^h15 à 11^h16 - Foré de 124 à 126.90.</u> <u>11^h16 à 12^h - Commencé à remonter</u> <u>le carottier</u> <u>13^h à 15^h - Fini remonter le carottier</u> <u>sans carotte. Redescendu l'outil.</u> <u>15^h à 15^h25 - Repéré de 124 à 126.90</u> <u>15^h25 à 16^h03 Foré de 126.90 à 127.40</u> <u>16^h03 à 19^h - Remonté le carottier</u> <u>pour sortir la carotte.</u> <u>Impossible d'y parvenir.</u> <u>Niveau d'eau: 12.80 m</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>124.00</u>				Tête à <u>-0.07</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>3.40</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C⁴ dble 5^h C⁴ métal</u>				Épaisseur <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50</u>					
dur.				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Avancement du mois <u>3.40 m.</u>				Découvert <u>43.40</u>							

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	124.00	126.90	2.90		Pas de carotte					
	126.90	127.40	0.50							
Total.			3.40							

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN	
Perte:	<u>1 m</u>		
Couleur:	<u>jaune-vert</u>		
Densité:	<u>1.065</u>	<u>Visc: 45</u>	
Divers:	<u>L.H. 7.2</u>		

RÉGIE	ARRÊT
Durée:	
Cause:	

EAU
Niveau avant la reprise du travail: <u>11.20</u>
Forage arrêté depuis: <u>124</u>
Observations diverses:

Vitesse moyenne de l'avancement:	
<u>6' environ pour 10 cm</u>	
Le Surveillant:	<u>[Signature]</u>

Visite de M^e Lanson.

27 6 30

R

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 48
 du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Judi 31 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h à 19 heures. 1 " 6 h.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>124.00</u>				Diamètre intérieur: <u>160.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 9^h15 - Fini remonter le carottier. Sorti la carotte n°50 lg: 1.26 Depes: 0.05 Redescendu le carottier.</u> <u>9^h15 à 11^h27 - Foré de 122.50 à 124</u> <u>11^h27 à 12^h - Commencé a remonter le carottier.</u> <u>13^h à 13^h30 - Fini de remonter le carottier: pas de carotte</u> <u>13^h30 à 19^h - Redescendu l'outil</u> <u>Remonté la carotte N° 51</u> <u>lg: 3.05 vide: 0.03</u> <u>Commencé à descendre le carottier avec couronne métal dur.</u> <u>Niveau d'eau: 10.50 m.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>122.50</u>				Tête à <u>-0.07</u>		Tête du tubage <u>20%</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>1.50</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^u dble 5^e c^u diato</u>				Épaisseur <u>5.75</u>		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>46.80</u>				Acier: <u>elive</u>		nivelée:					
Découvert <u>40.60</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
50	119.70	122.50	2.80	4.05	122.55	119.66	2.89	1.26	-1.63	C ^u dble 5 ^e
51	122.50	124.00	1.50	0.03	123.97	122.55	1.42	3.05	+1.63	C ^u diato.
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>1 m³</u>		<u>De 119.66 à 123.97. Dièes vertes</u> <u>Nombreux Trochammina bairdii.</u>	
Couleur: <u>jaune-vert</u>			
Densité: <u>1.070</u> Visc: <u>45</u>			
Divers: <u>P.H. 8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>9.25</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>			
Observations diverses:			
<u>Perte de 0.50 m sur 12 h.</u>			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>8'30 environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant, <u>P. Boudier</u>		Visites de M.M. Lasnou et Derzwarte.	

R

RAPPORT n°

47

du de 7^h à 12 heures.
Mardi 30 Août 1961
au de 13^h à 19 heures.

Nombre et durée des postes
1 poste de 5 heures
1 " 6 h.

FORAGE			TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>122.50</u>			Diamètre Intérieur : <u>178.5</u>	Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>119.70</u>			Tête à <u>-0.07</u>	Tête du tubage <u>220%</u> à <u>-0.31</u>		
Avancement <u>2.80</u>			Pied à <u>-84 m</u>	Altitude de l'orifice (au sol) :		
Outil <u>C² dble 5^e c² disto</u>			Épaisseur : <u>5.75 mm</u>	approximative : <u>+50.</u>		
			Acier : <u>etire</u>	nivelée :		
Avancement du mois <u>45.30</u>			Découvert <u>39.10</u>			

FORAGE			CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	<u>119.70</u>	<u>122.50</u>	<u>2.80</u>							
Total.			<u>2.80</u>							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>1 m³</u>			
Couleur : <u>jaune</u>			
Densité : <u>10.50</u>			
Divers : <u>Vie, 55 P.H. 7.8</u>			

RÉGIE	ARRÊT
Durée : _____	
Cause : _____	

EAU
Niveau avant la reprise du travail : <u>1732</u>
Forage arrêté depuis : <u>12 Heures</u>
Observations diverses : _____

Vitesse moyenne de l'avancement : 8' environ pour 10 cm

Le Surveillant : [Signature]

Visites de M.M. Lacroix et Cambien.

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 46

du 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 29 Août 1967 heures. 1 poste de 5 heures
13^h30 à 19 heures. 1 " de 5^h30.

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur: <u>178,5 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<p><u>7^h à 12^h - Confection de boue avec de la sciure de bois pour rétablir le circuit. Pas de résultat.</u></p> <p><u>13^h30 à 19^h - Remonté le carottage. Enlevé la table de rotation. Ajouté un morceau de 0,45 m de tube à la colonne 7". Descendu le pied à -84 m - Tête à -0.07 m.</u></p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à <u>-0.07 m</u>		Tête du tubage <u>210 mm</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement.....				Pied à <u>-84 m</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil: <u>Fond à 119.70</u>				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois: <u>42.50</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée: <u>.....</u>					
Découvert: <u>36.30</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	Pas de Forage				Confection de boue						
	Descendu				la colonne 7" de 0,60 m.						
Total.											
INJECTION SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>totale</u>											
Couleur:											
Densité:											
Divers:											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée:											
Cause:											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>✓</u>											
Forage arrêté depuis: <u>✓</u>											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:											
Le Surveillant: <u>R. Riquard</u>				Visité de M ^r Lamon.							

R

Nombre et durée des postes
1 postes de 5 heures
1 de 5h30

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : 178,5 mm		Plancher de la tour à + 0.60		<p><u>7^h à 12^h</u> - Confection de boue avec de la sciure de bois.</p> <p><u>13^h 30 à 19^h</u> - Injection de boue sans arriver à rétablir le circuit.</p>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à + 0.08		Tête du tubage 220 mm à - 0.31			
Avancement				Pied à - 8.340		Altitude de l'orifice (au sol) :			
Outil				Épaisseur : 5.75 mm		approximative : + 50.			
Avancement du mois 42.50				Acier : élue		nivelée :			
Découvert 36.30									

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Pas de Forage. Confection de boue.										
Total.										

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte : totale			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : -			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses : Impossibilité de franchir le niveau d'eau avec les tiges			
Vitesse moyenne de l'avancement :			

Visite de M^r GARNIER.

Le Surveillant, *[Signature]*

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 44 { du Dimanche 27 Août 1961 de 7^h à 12 heures
au de 13^h à 18 heures. Nombre et durée des postes 2 postes de 5 heures

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur: <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60.</u>		<p><u>7^h à 12^h</u> Confection de boue pour rétablir la circulation. Sans résultat.</p> <p><u>13^h à 18^h</u> Confection de boue. Remonté le carottier à 83 m.</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement.....				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil.....				Épaisseur: <u>5.75</u> mm		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>42.50</u>				Acier: <u>etue</u>		nivelée:					
Découvert <u>36.30</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Pas de forage - Confection de boue.										
Total.										

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>			
Couleur:			
Densité:			
Divers:			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>7.20</u>			
Forage arrêté depuis <u>12.4</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
Le Surveillant, <u>J. Pomgual</u>		Visite de M ^r Yéssou.	

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 43 du Samedi 26 Août 1961 de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au 19 heures. 1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>119.70</u>				Diamètre intérieur <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<p>7' à 7'55. - Fini de descendre le carottier.</p> <p>7'55 à 8' - reprise 0.70 m.</p> <p>8' à 8'50 - Essai de 118.60 à 119.40.</p> <p>8'50 à 12' - perte totale d'injection. Niveau : 16"40. Remonte l'outil Confection de boue.</p> <p>12' à 13' - rétabli la circulation de boue. perte totale.</p> <p>13' à 13'23 - Essai de 119.40 à 119.70</p> <p>13'23 à 15' - Confection de boue pour rétablir le circuit - Pas de résultat.</p> <p>15' à 19' - Remonte la carotte N° 49 lg: 0.36 vide: 0.04. Redescend l'outil à 83 m. Niveau d'eau: 8'20</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>118.60</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>22.5</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>1.10</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^{ne} dks 5" C^{ne} diato</u>				Épaisseur <u>5.75</u> m		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>42.50</u>				Acier: <u>6ème</u>		nivelée:					
Découvert <u>36.30</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
48	118.60	119.40	0.80	0.08	119.32	118.83	0.49	1.59	+1.10	C ^{ne} dks 5"
49	119.40	119.70	0.30	0.04	119.66	119.32	0.34	0.36	+0.02	C ^{ne} diato.
Total.			1.10							

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<p>A. 118.54 et 118.92 - un forage de 118.83 à 119.66 - Dièves vortes.</p>	
Couleur:			
Densité:			
Divers:			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>7.20</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 h.</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>7' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>P. Riquier</u>		Visité de M ^e Yesson.	

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 42

du de 7^h à 12 heures 45 Nombre et durée des postes
 au Vendredi 25 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures 45
de 13^h45 à 19 1 " 5 h 15.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>118.60</u>				Diamètre intérieur: <u>118.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 8^h45: Réparation de la tête de rotation</u> <u>8^h45 à 9^h55: Descendu le carottier</u> <u>9^h55 à 10^h05: reforé de 115.20 à 116.</u> <u>10^h05 à 12^h37: Foré de 116 à 118.</u> <u>12^h37 à 12^h45: Commencé à remonter</u> <u>13^h45 à 15^h30: Remonté la carotte</u> <u>N° 46 lg: 0.58 vide: 0.07.</u> <u>Redescendu l'outil.</u> <u>15^h30 à 15^h35: reforé de 116.30 à 118</u> <u>15^h35 à 16^h23: Foré de 118 à 118.60</u> <u>16^h23 à 19^h: Remonté la carotte</u> <u>N° 47 lg: 2.27. Répas. 0.23.</u> <u>Remonté le carottier pour le graisser et redescendu l'outil</u> <u>jusqu'à 83 m.</u>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>116.00</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>210%</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>2.60</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^u dlt 5^e c^u diaté.</u>				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>41.40</u>				Acier: <u>étre</u>		nivelée:					
Découvert <u>35.20</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	*Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
46	116.00	118.00	2.00	0.07	117.93	116.50	1.43	0.58	-0.85	C ^u dlt 5 ^e
47	118.00	118.60	0.60	0.23	118.83	117.93	0.90	2.27	+1.37	C ^u diaté
Total			2.60							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>		<u>A 116.50 apparition des dièxes vertes.</u> <u>de 116.50 à 118.83 - Pièces vertes</u>	
Couleur: <u>jaune gris</u>			
Densité: <u>1.055</u> <u>Vic-44</u>			
Divers: <u>E.H. 8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>11.50</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>8 environ pour 10 cm.</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

Visité de M: Dezwarte.

27 6 30

R

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 41
 du Jeudi 24 Août 1961 de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au de 13^h à 19^h heures. 1 poster de 5 heures
1 " de 6 "

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>116.00</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>111.20</u>				Diamètre intérieur: <u>128.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>4.80</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>					
Outil <u>Carottier double 5" C^{me} diats</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur: <u>5.75</u>		approximative: <u>+5.0</u>					
Avancement du mois <u>38.80</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>32.60</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
43	108.20	111.20	3.00	0.09	111.11	108.16	2.95	1.83	-1.12	C ^{me} double 5"	
44	111.20	113.00	1.80	10.15	113.15	111.11	2.04	2.88	+0.84	C ^{me} diats	
45	113.00	116.00	3.00	10.50	116.50	113.15	3.35	2.11	-1.24		
Total			4.80								
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>0</u>				de 108.16 à 116.50 - Craie marneuse grise et noduleuse.							
Couleur: <u>jaune gris</u>											
Densité: <u>1.060</u> Visc: <u>1.6</u>											
Divers: <u>2.11.8</u>				Vers 107.66 - Une terebratulina gracilis Vers 114.20 - Un foriste.							
RÉGIE											
ARRÊT											
Durée: _____				EAU							
Cause: _____											
Niveau avant la reprise du travail: <u>1.7</u>				Vitesse moyenne de l'avancement: <u>6 environ pour 10 cm</u>							
Forage arrêté depuis: <u>12 heures</u>											
Observations diverses: _____											
Le Surveillant: <u>R. Brignaud</u>				Visité de <u>M. Bezwarte</u>							

7^h à 9^h25. Remonté la carotte N°43
 lg: 183 vide: 0.09. et redescendu l'outil.

9^h25 à 9^h35. réparé 1.20 m.

9^h35 à 11^h26. Foré de 111.20 à 113.00

11^h26 à 12^h. Commencé à remonter le carottier.

13^h à 14^h45. Remonté la carotte N°44 lg: 2.88 Dépas. 0.15.

14^h45 à 17^h57. Foré de 113.00 à 116.00

17^h57 à 19^h. Remonté la carotte

N°45 lg: 2.11. Dépas. 0.50.

Niveau d'eau: 10 m.

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 40
 du de 7^h à 12^h heures 30 Nombre et durée des postes
 au Mercredi 23 Août 1961 heures. 2 postes de 5 heures 30
de 13^h 30 à 19^h

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>111.20</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>105.60</u>				Diamètre intérieur : <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>							
Avancement <u>5.60</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>-0.31</u>							
Outil <u>C^{de} double 5" C^{de} diato</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : <u>+50.</u>							
Avancement du mois <u>34.00</u>				Épaisseur : <u>5.75 mm</u>		approximative : <u>+50.</u>							
				Acier : <u>etire</u>		nivelée : <u></u>							
				Découvert <u>217.80</u>									
FORAGE				CAROTTES									
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil			
41	102.60	105.60	3.00	0.10	105.50	102.60	2.90	2.56	-0.34	C ^{de} dble 5"	7 ^h à 9 ^h - Fini de remonter le carottier		
42	105.60	108.20	2.60	0.04	108.16	105.50	2.66	3.02	+0.36	C ^{de} diato	Sorti la carotte n°41 lg: 2.56 vide: 0.10.		
	108.20	111.20									9 ^h à 11 ^h 58 - Foré de 105.60 à 108.20		
Total			5.60								11 ^h 58 à 12 ^h 30 - Commencé à remonter le carottier.		
											13 ^h 30 à 15 ^h 30 - Remonté la carotte n°42 lg: 3.02 vide: 0.04		
											15 ^h 30 à 18 ^h 32 - Foré de 108.20 à 111.20		
											18 ^h 32 à 19 ^h - Commencé à remonter le carottier - Rempli le forage jusqu'au sol d'eau claire.		
INJECTION - SAUMURE				TERRAIN									
Perte : <u>0</u>				de 102.60 à 103.60 - Craie grise marneuse et nodulaire									
Couleur : <u>Jaune-gris</u>				de 103.60 à 104.50 - Marne gris-vert légèrement nodulaire									
Densité : <u>1.060</u>				de 104.50 à 105.60 - Craie grise marneuse et nodulaire									
Divers : <u>V. 46 P.H. 8</u>				de 105.60 à 106.75 - Marnes gris-vert.									
RÉGIE		ARRÊT		de 106.75 à 108.16 - Craie marneuse grise et nodulaire.									
Durée : <u></u>				à 104.30 - une rhynchonelle + un autre forme									
Cause : <u></u>				à 105.20 - une terebratulina gracilis.									
EAU													
Niveau avant la reprise du travail <u>9.50</u>													
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>													
Observations diverses : <u></u>													
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>Environ pour 10 cm</u>				Visite de M ^l Azurante.									
Le Surveillant <u>P. Riquel</u>													

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 39
 du de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 22 Août 1961 heures. 1 postes de 12 heures
 à 19

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>105.60</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>99.60</u>				Diamètre intérieur <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>							
Avancement <u>6.00</u>				Tête à <u>+0.98</u>		Tête du tubage <u>220.73</u> <u>-0.31</u>							
Outil <u>C² dble 5" C² diab.</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
				Épaisseur <u>5.75</u>		approximative: <u>+50.</u>							
Avancement du mois <u>25.40</u>				Acier: <u>elire</u>		nivelée:							
Découvert <u>22.20</u>													
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES								
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil			
39	96.60	99.60	3.00	0.04	99.56	96.56	3.00	3.05	+0.05	C ² dble 5"	7 ^h à 9 ^h - Fini de remonter le carottier. Sorti la carotte N° 39 lg: 3.05 vide: 0.04		
40	99.60	102.60	3.00	0	102.60	99.56	3.04	3.04	0	C ² diab.	9 ^h à 12 ^h 42 - Foré de 99.60 à 102.60		
	102.60	105.60	3.00								12 ^h 42 à 15 ^h 10 - Remonté la carotte N° 40 lg: 3.04 vide: 0. et redescendu l'outil.		
											15 ^h 10 à 18 ^h 16 - Foré de 102.60 à 105.60		
Total			6.00								18 ^h 16 à 19 ^h - Commencé à remonter le carottier.		
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN									
Perte: <u>0</u>				de 96.60 à 97.20 - Marnes gris-vert (aspect noduleux)									
Couleur: <u>jaune gris</u>				de 97.20 à 98.80 - Craie noduleuse (aspect crayeux et noduleux)									
Densité: <u>1.060</u>				de 98.80 à 99.60 - Marnes gris-vert (aspect noduleux)									
Divers: <u>Viscosité 142</u>				de 99.60 à 101.90 - Marnes gris-vert. (compactes)									
RÉGIE				de 101.90 à 102.60 - Marnes gris-vert (noduleuses) apparence plus dense									
ARRÊT				A 105.25 - Une térébratule (térébratulina gracilis)									
Durée:				Vinté de M ^{re} Deswarte.									
Cause:													
EAU													
Niveau avant la reprise du travail: <u>8.20</u>													
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>													
Observations diverses:													
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>6' environ pour 10 cm</u>													
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>													

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 38

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Lundi 27 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
 au de 13^h30 à 19 heures. 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>99.60</u>				Diamètre intérieur <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 8^h20 - Descendu le carottier</u> <u>8^h20 à 11^h55 - Foré de 93.90 à 96.60</u> <u>11^h55 à 12^h - Commencé à remonter le carottier.</u> <u>13^h30 à 15^h10 - Remonté la carotte</u> <u>N°38 lg: 2.72 vide: 0.04</u> <u>Redescendu l'outil.</u> <u>15^h10 à 17^h57 - Foré de 96.60 à 99.60</u> <u>17^h57 à 19^h - Remonté le carottier</u>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>93.90</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>5.70</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C¹ dble 5" C² diat.</u>				Épaisseur <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>22.40</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée:					
Découvert <u>-16.20</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
38	93.90	96.60	2.70	0.04	96.56	93.87	2.69	2.72	+0.03	C ¹ dble 5"
	96.60	99.60	3.00							
Total			5.70							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN
Perte:	0	
Couleur:	Jaune gris	
Densité:	1.050	
Divers:	Viscosité 45	
RÉGIE		
ARRÊT		
Durée:		
Cause:		
EAU		
Niveau avant la reprise du travail: <u>8.20</u>		
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>		
Observations diverses:		
Vitesse moyenne de l'avancement:		
<u>6' environ pour 10 cm</u>		
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>		
Visite de M ^r Degwante.		

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 37du de 7^h à 12 heures
au dimanche 20 juillet 1961
de 13^h30 à 19 heuresNombre et durée des postes
1 poste de 5 heures
1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Profondeur fin du dernier poste)				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>93.90</u>				Diamètre intérieur: <u>128.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 8^h15 - Mise en marche - Fin</u> <u>de descente le carottier.</u> <u>8^h15 à 9^h52 - Foré de 88.40 à 91.40</u> <u>9^h52 à 12^h - Remonté la carotte</u> <u>N°36 lg: 3.09 vide: 0.06</u> <u>Redescendu l'outil à 83.40.</u> <u>13^h30 à 14^h10 - Fin de descente</u> <u>le carottier.</u> <u>14^h10 à 16^h42 - Foré de 91.40 à 93.90</u> <u>16^h42 à 19^h - Remonté la carotte</u> <u>N°37 lg: 2.43 vide: 0.03.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>88.40</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>5.50</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^{re} dlla 5" C^{re} diat.</u>				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>16.70</u>				Acier: <u>elire</u>		nivelée: <u>1</u>					
Découvert <u>10.50</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
36	88.40	91.40	3.00	0.06	91.34	88.38	2.96	3.09	+0.13	C ^{re} dlla 5"
37	91.40	93.90	2.50	0.03	93.87	91.34	2.53	2.43	-0.10	C ^{re} diat.
Total				5.50						

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>		<u>de 88.40 à 91.40 - Marnes grises</u> <u>de 91.40 à 93.90 - Dièves vertes.</u>	
Couleur: <u>jaune-gris</u>			
Densité: <u>1050.</u>			
Divers: <u>la carotte: 45</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>3.00</u>			
Forage arrêté depuis: <u>12 Heures</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>4'30 environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 36
 du Samedi 19 Août 1961 7 heures. Nombre et durée des postes
 au 19 heures. 1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>88.40</u>				Diamètre intérieur: <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 8^h10 - Fini de remonter le carottier. Sorti la carotte</u> <u>N°34 lg: 1.70 vide: 0.05</u> <u>8^h10 à 9^h25 - Desendu le carottier</u> <u>9^h25 à 14^h15 - Foré de 85.40 à 88.40</u> <u>14^h15 à 17^h - Remonté la carotte</u> <u>N°35 lg: 3.10 vide: 0.02</u> <u>17^h à 19^h - Fait le plein des moteurs et redescendu le carottier à 83.40.</u>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>85.40</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>3.00</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>Carottier double 5" Couronne</u>				Épaisseur: <u>5.75</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Outil <u>diamants</u>				Acier: <u>blue</u>		nivelée:					
Avancement du mois <u>11.20</u>				Découvert <u>5.00</u>							

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
34	83.70	85.40	1.70	0.05	85.35	83.36	1.99	1.70	-0.29	C ² 5"
35	85.40	88.40	3.00	0.02	88.38	85.35	3.03	3.10	+0.07	C ² diat.
Total.			3.00							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN
Perte:	<u>0</u>	
Couleur:	<u>jaune</u>	
Densité:	<u>1.050</u>	
Divers:	<u>Viscosité: 4.5</u>	

RÉGIE	ARRÊT
Durée:	
Cause:	

EAU
Niveau avant la reprise du travail <u>83.60</u>
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>
Observations diverses:

Vitesse moyenne de l'avancement: 10' environ pour 10cm

Le Surveillant: J. Rouquard

27 6 30

R

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 35
 du de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Vendredi 18 Août 1961. 2 postes de 4 heures 30
de 13^h30 à 19 heures.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>85.40</u>				Diamètre intérieur: <u>179.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h30 à 9^h35 - Confection de boue</u> <u>9^h35 à 9^h52 - Foré de 83.40 à 83.70</u> <u>9^h52 à 12^h - Remonté le carottier</u> <u>sans carotte - Changé la couronne</u> <u>métal dur - Mis la couronne</u> <u>diamants.</u> <u>13^h30 à 15^h05 - Descendu le carottier</u> <u>15^h05 à 18^h20 - Foré de 83.70 à 85.40</u> <u>18^h20 à 19^h - Commencé à remonter.</u>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>83.40</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>			
Avancement <u>2.00</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):			
Outil <u>C¹ d¹ 5^o C² métal dur fini</u>				Épaisseur: <u>5.95</u>		approximative: <u>+50.</u>			
<u>C² diamants</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée:			
Avancement du mois <u>8.20</u>				Découvert <u>2. m.</u>					

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	83.40	83.70	0.30	0.30	Pas de	carotte		C ¹ d ¹ 5 ^o C ²		métal dur
	83.70	85.40	1.70							C ¹ d ¹ 5 ^o C ²
										diamants
Total.			2.00							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>			
Couleur: <u>jaune</u>			
Densité: <u>1.047</u>			
Divers: <u>Viscosité: 45</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14.87</u>			
Forage arrêté depuis: <u>12^h30</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>10' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>		Visité de M ^r Gantois.	

R

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>	DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : 171,5 mm	Plancher de la tour à +0,60	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à +0,08	Tête du tubage 220% à -0,31	
Avancement Fond à 83,40				Pied à -83,40	Altitude de l'orifice (au sol) :	
Outil C.A. dble 5" couronne métal dur.				Épaisseur : 5,75 mm	approximative : +50	
Avancement du mois 6 20				Acier : élire	nivelée :	
				Découvert 0		

FORAGE				Vide	CAROTTES					
N°	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
Total										

INJECTION SAUMURE		TERRAIN
Perte :	totalement	
Couleur :	eau claire	
Densité :		
Divers :		

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	

EAU

Niveau avant la reprise du travail : au ml

Forage arrêté depuis : 140 Heures

Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant, M. Rouguel

R

du samedi 12 Août heures. Nombre et durée des postes
au Jeudi 17 Août 1961 heures. postes de heures

[illegible]

R

du 7^e à 12 heures. Nombre et durée des postes
Vendredi 11 Rout. 1961
au de 13^e à 18 heures. 2 postes de 5 heures

[illegible]

27 6 30

FORAGE de Bellomone RAPPORT n° 31
 du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Jeu de 10 Août 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h30 à 19 heures. 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)				
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>		7 ^h à 7 ^h 30 - Fait le plein des moteurs		
Avancement: <u>fond à 83,40</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>		Mise en marche - Descent du le		
Outil: <u>C¹ simple 7" colonne</u>				Pied à <u>-12,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):		Carottier.		
<u>diamants</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+0,50</u>				
Avancement du mois <u>6,20</u>				Acier: <u>etiré</u>		nivelée:				
Découvert <u>50,40</u>										
FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	83,00	83,40	0,40		Alésage					C ¹ simple 7"
	Carottage électrique.									C ² diats.
	Tubage 33 m.									
Total.			0,40							

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>			
Couleur: <u>eau claire</u>			
Densité: <u>eau</u>			
Divers:			

RÉGIE	ARRÊT
Durée: <u>trois heures</u>	
Cause: <u>Carottage électrique</u>	

EAU
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,90</u>
Forage arrêté depuis: <u>12 heures</u>
Observations diverses:
Vitesse moyenne de l'avancement:

Le Surveillant: P. Ponguier

Forage de Bellonne

le 11 Août 1961.

P

Tubage posé à 83,40 m. sans bouchon d'argile

Tubage en acier étiré

contenance d'un m de tube : 22 litres

Poids par m = 25 Kilos

 \varnothing intérieur = 160,5 mm \varnothing extérieur = 178,5 mm

épaisseur = 5,75 mm.

Etat des tubes : usagés. 27 6 30

N ^{os} des Tubes	Longueur des Tubes	Longueur du filtrage mâle non vissé	Longueur réelle posée	Cotes atteintes par la base des tubes
		Dépassement au-dessous du sol		+ 0,08.
22	0,40	0.03	0.43	0.35
21	0.92	0.03	0.95	1.30
20	0.40	0.03	0.43	1.73
19	2.94	0.03	2.97	4.70
18	2.95	0.03	2.98	7.68
17	3.08	0.04	3.12	10.80
16	4.96	0.04	5.00	15.80
15	4.73	0.04	4.77	20.57
14	4.95	0.03	4.98	25.55
13	4.80	0.03	4.83	30.38
12	4.92	0.04	4.96	35.34
11	5.00	0.04	5.04	40.38
10	4.93	0.035	4.965	45.345
9	4.93	0.03	4.96	50.305
8	5.35	0.03	5.38	55.685
7	4.82	0.03	4.85	60.535
6	5.35	0.03	5.38	65.915
5	4.83	0.03	4.86	70.775
4	4.60	0.035	4.635	75.41
3	4.72	0.03	4.75	80.16
2	2.94		2.94	83.10
1	0.30	sabot.	0.30	83.40.

27 6 30

R

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 30

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mercredi 09 Août 1964 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h 30 à 19 heures. 1 " de 5 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Diamètre intérieur : <u>220 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>fond à 83.40</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>+0.15</u>					
Outil <u>C^u simple 7^e couronne</u>				Pied à <u>-17.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
<u>chamants</u>				Épaisseur : <u>3 mm</u>		approximative : <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>6.20</u>				Acier : <u>étiré</u>		nivelée :					
Découvert <u>65.80</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	77.90	80.50	2.60		Alésage					C ^u simple 7 ^e	
	80.50	83.00	2.50		Alésage					C ^u dist.	
Total			5.10								

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>totale</u>			
Couleur : <u>rose clare</u>			
Densité : <u>1.02</u>			
Divers : <u></u>			

RÉGIE	ARRÊT
Durée : <u></u>	
Cause : <u></u>	

EAU
Niveau avant la reprise du travail : <u>14.85</u>
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>
Observations diverses : <u></u>
Vitesse moyenne de l'avancement : <u></u>

Le Surveillant, Romiguit

Visites : M.M. Lienhardt et Pezwarte

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 29

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 8 Août 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h30 à 19 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>83.40</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>81.00</u>				Diamètre intérieur : <u>220%</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		7 ^h à 9 ^h 13 - Fait le plein des moteurs			
Avancement <u>2.40</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>+0.15</u>		Mise en marche - Descendu le carottier.			
Outil <u>C¹ dille 5" C² diab.</u>				Pied à <u>-17.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : <u>+50</u>		9 ^h 13 à 10 ^h 20 - Fore'de 81m à 82.40			
Avancement du mois <u>6.20</u>				Épaisseur : <u>3m/m</u>		approximative : <u>+50</u>		10 ^h 20 à 12 ^h - Remonté la carotte			
				Acier : <u>étire</u>		nivelée : <u></u>		N° 32 lg: 1.24 vide: 0.08			
				Découvert <u>65.80</u>				13 ^h 30 à 15 ^h 15 - Descendu le carottier			
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
32	81.00	82.40	1.40	0.08	82.32	80.96	1.36	1.24	-0.12	C ¹ dille 5"	
33	82.40	83.40	1.00	0.04	83.36	82.32	1.04	1.05	+0.01	C ² diab.	
Total.			2.40								

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>totale</u>		Vers 81 m apparition de marne dans la craie grise.	
Couleur : <u>laire</u>			
Densité : <u>eau</u>			
Divers : <u></u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée : <u></u>			
Cause : <u></u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : <u>14.85</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses : <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>6' environ par 10 cm</u>			
Le Surveillant, <u>J. Ponguel</u>		Visites : M.M. Gantois et Pozwante.	

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 28

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Lundi 07 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
 au de 13^h30 à 19 heures. 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>81.00</u>				Diamètre intérieur : <u>220%</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 9^h27 - Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche - Descendu le</u> <u>carottier.</u> <u>9^h27 à 10^h14 - Foré de 77.90 à 79.50.</u> <u>10^h14 à 12^h - Remonté la carotte N°30</u> <u>lg: 1.64 vide: 0.</u> <u>13^h30 à 14^h40 - Descendu le carottier</u> <u>14^h40 à 15^h21 - Foré de 79.50 à 81.00</u> <u>15^h21 à 19^h - Remonté la carotte</u> <u>N° 31 lg: 1,91 vide: 0,04</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>77.90</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage 220% à <u>+0.15</u>					
Avancement <u>3.10</u>				Pied à <u>-17.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^{re} d'axe 5" C^{re} diab</u>				Épaisseur : <u>3^{mm}</u>		approximative : <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>3.80</u>				Acier : <u>étiré</u>		nivelée :					
Découvert <u>63.40</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
30	77.90	79.50	1.60	0	79.50	77.76	1.74	1.64	-0.10	C ^{re} d'axe 5"
31	79.50	81.00	1.50	0.04	80.96	79.50	1.46	1.91	+0.45	C ^{re} diab
Total.										

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN
Perte : <u>totale</u>		
Couleur : <u>laire</u>		
Densité : <u>eau</u>		
Divers :		
RÉGIE		ARRÊT
Durée :		
Cause :		
EAU		
Niveau avant la reprise du travail : <u>14.85</u>		
Forage arrêté depuis <u>13 Heures</u>		
Observations diverses :		
Visites : M.M. Lamon et Rezwane.		
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>3' environ pour 10 cm</u>		
Le Surveillant, <u>R. Riquel</u>		

27 6 30

R

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 27
 du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Dimanche 06 Août 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h30 à 18 heures. 1 " de 4^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>77,90</u>				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>				<u>7^h à 8^h - Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche - Descendu le</u> <u>carottier simple 7" couronne</u> <u>diamants.</u> <u>8^h à 9^h30 - Alésage jusqu'à 77,20</u> <u>9^h30 à 10^h20 - Foré de 77,20 à 77,40</u> <u>avec la C^{ue} simple 7" C^{ue} diats.</u> <u>10^h20 à 12^h - Remonté la carotte N°28</u> <u>lg: vide: constituée par</u> <u>2 gros silex - Commencé à descen-</u> <u>dre l'outil.</u> <u>13^h30 à 14^h - Fini de descendre le</u> <u>carottier.</u> <u>14^h à 15^h20 - Foré de 77,40 à 77,90</u> <u>15^h20 à 18^h - Remonté la carotte N°29</u> <u>lg: vide: 0,14</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>77,20</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>							
Avancement <u>0,70</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil <u>C^{ue} simple 7" C^{ue} diats</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+50.</u>							
Avancement du mois <u>0,70</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:							
Découvert <u>60,30</u>													

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
28	77,20	77,40	0,20	0,05	77,35	76,87	0,48	0,18	-0,30	C ^{ue} simple 7"
29	77,40	77,90	0,50	0,14	77,76	77,35	0,41	0,22	-0,19	C ^{ue} diats
Total			0,70							

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<u>Craie grise à silex.</u> <u>(Deux gros silex constituent la carotte</u> <u>N° 28).</u>	
Couleur: <u>eau claire</u>			
Densité: <u></u>			
Divers: <u></u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: <u></u>			
Cause: <u></u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>14,85</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses: <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>18' environ pour 10cm</u>			
Le Surveillant: <u>R. Riquel</u>			

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 26 { du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Samedi 05 Août 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h30 à 19 heures. 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>					
Avancement <u>fond à 77,20</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>					
Outil <u>C¹ simple 7^{me} métal dur</u>				Pied à <u>-1,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
<u>C² double 5^{me} métal dur</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>0</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée:					
Découvert <u>59,60</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	72,82	77,10	4,28		Alésage.					C ¹ simple 7 ^{me}	
										C ² métal dur	
Total.			4,28								

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>			
Couleur: <u>eau claire</u>			
Densité: <u>eau</u>			
Divers: <u></u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: <u></u>			
Cause: <u></u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,85</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>			
Observations diverses: <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u></u>			
Le Surveillant, <u>Romiguel</u>			

7^h à 8^h - Fait le plein des moteurs
 Mise en marche - Descendu le
 Carottier simple 7^{me} métal dur.
 8^h à 12^h - Alésage de 72,82 à 77,10
 Réserve un avant trou pour
 diriger le carottier double 5^{me}
 métal dur.
 13^h30 à 14^h30 - Remonté le carottier
 simple 7^{me} métal dur - Dans le
 carottier environ 1m de craie
 grise (amorçage de déviation)
 6cm de déviation pour une
 distance de 60 m environ.
 14^h30 à 15^h - Préparé le carottier
 double 5^{me} C² métal dur.
 15^h à 17^h - Descendu le carottier dble
 5^{me} C² métal dur - L'ose à 75,70
 (1^{er} m du fond) Remonté l'outil.
 17^h à 19^h - Préparé le carottier simple
 7^{me} C¹ diamants avec porte ressort.

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 25 { du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Vendredi 4 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h30 à 19 heures. 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol à Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur : <u>220^m</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>		<u>7^h à 8^h30 : Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche - Descendu le</u> <u>carottier -</u> <u>8^h30 à 12^h : Alésage de 66,09 à</u> <u>69,50 avec carottier simple 7"</u> <u>couronne métal dur -</u> <u>13^h30 à 18^h : Alésage de 69,50 à</u> <u>72,82 avec carottier simple 7"</u> <u>couronne métal dur.</u> <u>18^h à 19^h : Remonté le carottier.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^m</u> à <u>+0,15</u>					
Avancement : <u>End à 77,20</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil <u>C^u simple 7"</u> <u>C^u métal dur</u>				Épaisseur : <u>3^m/m</u>		approximative : <u>+50.</u>					
Avancement du mois : <u>0</u>				Acier : <u>étiré</u>		nivelée :					
Découvert <u>59,60</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	66.09	72.82	673		Alésage					
										C ^u simple 7"
										C ^u métal dur
Total			673							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : <u>74,85</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
Le Surveillant, <u>Rougeul</u>			

27 6 30
FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 24

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au Jeudi 3 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h 30 à 19 heures. 1 " de 5^h 30

FORAGE

Profondeur (fin du dernier poste) :
Profondeur (au début du 1^{er} poste) :
Avancement : *Fond à 47,20*
Outil : *Carottier simple 7" couronne métal dur*
Avancement du mois : *0*

TUBAGE

(Dernière colonne placée)
Diamètre intérieur : *220^{mm}*
Tête à : *+ 0,15*
Pied à : *- 12,60*
Épaisseur : *3^{mm}*
Acier : *etire*
Découvert : *59,60*

DONNÉES DIVERSES

(Sol = 0 des profondeurs)
Plancher de la tour à : *+ 0,60*
Tête du tubage *220^{mm}* à : *+ 0,15*
Altitude de l'orifice (au sol) :
approximative : *+ 50*
nivelée :

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^h à 12^h - Alésage de 38,08 à 58,20 avec carottier simple 7" couronne métal dur.
13^h 30 à 18^h - Alésage de 58,20 à 66,09 avec carottier simple 7" couronne métal dur.
18^h à 19^h - Remonté le carottier

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	38.08	66.09	28,01		<i>Alésage</i>					
										<i>Carottier simple 7" M. dur.</i>
Total.			28,01							

INJECTION — SAUMURE

Perte :
Couleur :
Densité :
Divers :

TERRAIN

RÉGIE

ARRÊT

Durée :
Cause :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : *14,95*
Forage arrêté depuis : *12 heures*
Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant, *Rouquier*

Visites : M. M. Lienhardt, Dezwarte et Gantois.

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
Mardi 02 Août 1961
 au de 13^h30 à 19 heures. 1 poste de 5 heures
1 " de 5 h 30

FORAGE

Profondeur (fin du dernier poste).....

Profondeur (au début du 1^{er} poste).....

Avancement End à 77,20

Outil Carottier simple 7"
couronne Metal dur

Avancement du mois 0

TUBAGE

(Dernière colonne placée)

Diamètre intérieur : 220^{mm}

Tête à + 0,15

Pied à - 17,60

Épaisseur : 3^{mm}

Acier : etive

Découvert 59,60

DONNÉES DIVERSES

(Sol = Zéro des profondeurs)

Plancher de la tour à + 0,60

Tête du tubage 220^{mm} à + 0,15

Altitude de l'orifice (au sol) :
approximative : + 50
nivelée :

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^h à 12^h Carottage électrique
par M.M. Rivière et Monnier
du B.R.G.M.

13^h30 à 19^h Alésage de 17,60
à 38,08 sur : 20,48 m.

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	17,60	38,08	20,48							
Total.			20,48							

INJECTION — SAUMURE

Perte :

Couleur :

Densité :

Divers :

TERRAIN

RÉGIE

ARRÊT

Durée : 5 Heures

Cause : Carottage électrique

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 17,80

Forage arrêté depuis

Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant, M. Ponguel

Viste de M. Gantois.

22

Nombre et durée des postes
1 postes de 5 heures
4 " de 4 30

Visites: M.M. Basmon et Gantois.

Forage de Bellonne

RC

27 6 30

Mois de Juillet 1961.

Résumé des travaux exécutés au cours du Mois.

de 0 à 1,20 m butil : Creux à la main
de 1,20 à 17,55 m butil : Trepan de 288 m/m.
de 17,55 à 77,20 m butil : C^{ve} dble 5" Couronne diato.

1) Tubage : Tolle d'acier \varnothing 226 m/m extérieur
Épaisseur 3 m/m.
 \varnothing 220 m/m intérieur

2) Cimentation : Nombre de sacs : 5
Marque : Haubourdin 160 x 250.

3) Travail en régie : Nombre d'Heures : 4^h30 x 2 Hommes.

Cause. Nettoyage du foré par écoulement de la
boue polluée.

4) Nombre de m³ d'eau : 160,5 m³ (eau utilisée pour le forage)

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 21 { du lundi 31 juillet 1961 de 7^h à 11 heures 30 Nombre et durée des postes
 au de 13^h à 17^h heures. 1 postes de 4 heures 30
1 " de 4 "

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>77,20</u>				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>				<u>7^h à 9^h - Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche - Descendu</u> <u>le Carottier -</u> <u>9^h à 9^h23 - Reforé de 75,50 à 76,90</u> <u>9^h23 à 9^h36 - Foré de 76,90 à 77,15</u> <u>9^h36 à 11^h30 - Remonté le carottier</u> <u>las de carotte - Un morceau de</u> <u>silex - Redescendu l'outil.</u> <u>13^h à 13^h20 - Fini de descendre le</u> <u>carottier.</u> <u>13^h20 à 14^h15 - Reforé un morceau de</u> <u>silex à 5m du fond.</u> <u>14^h15 à 14^h40 - Foré de 77,15 à 77,20</u> <u>14^h40 à 15^h40 - Remonté le carottier</u> <u>las de Carotte.</u> <u>15^h40 à 17^h - Travaux divers.</u> <u>ai dû aller vérifier des Tron</u> <u>Note: Lire sur le rapport N° 20</u> <u>découvert: 59,30</u> <u>et non 61,30</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>76,90</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>							
Avancement <u>0,30</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil <u>Carottier double 5" Canonne</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+50</u>							
Avancement du mois <u>77,20</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée:							
Découvert <u>59,60</u>													

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	76,90	77,15	0,25	0,25	las de	Carotte				C ^{us} dble 5"
	77,15	77,20	0,05	0,05	las de	Carotte				C ^{us} d'at
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>			
Couleur:			
Densité: <u>eau claire</u>			
Divers:			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,80</u>			
Forage arrêté depuis <u>33 heures</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
Le Surveillant, <u>Hongour</u>			

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 20

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Samedi 29 juillet 1961 1 postes de 5 heures
de 13^h à 17 heures. 1 " de 4 "

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste) <u>76.90</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol à Zéro des profondeurs)				
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>74.30</u>				Diamètre Intérieur: <u>220</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				
Avancement <u>2.60</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>+0.15</u>				
Outil <u>Carottier double 5" Gironne</u>				Pied à <u>-12.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):				
<u>diamants</u>				Épaisseur: <u>3.7</u> mm		approximative: <u>+50</u>				
Avancement du mois <u>76.90</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée:				
Découvert <u>61.30</u>										
FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
27	74.30	76.90	2.60	0.03	76.87	74.26	2.61	2.83	+0.24	C ^{ie} dfe 5"
										C ^{ie} diats.
Total.			2.60							

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<u>Crâie grise à silex</u>	
Couleur: <u>eau claire</u>			
Densité: <u>eau</u>			
Divers: <u></u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: <u></u>			
Cause: <u></u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14.80</u>			
Forage arrêté depuis <u>12.75</u> h			
Observations diverses: <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

7^h à 9^h - Fait le plein des moteurs - Graissage - Mise en marche - Ascendu le Carottier.

9^h à 9^h54 - Foré de 74,30 à 76,90

9^h54 à 12^h - Commencé à remonter le Carottier.

13^h à 17^h - Remonté la carotte N° 27 lg: 2.83 Vide: 0.03. Nettoyage du Carottier.

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 19

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Vendredi 28 Juillet 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h30 à 19 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>74,30</u>				(Dernière colonne placée)		Soit Zéro des profondeurs					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>71,55</u>				Diamètre intérieur: <u>220</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>					
Avancement <u>3,75</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>+0,15</u>					
Outil <u>Carottes double 5" Couronne</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
<u>diamants</u>				Épaisseur: <u>2</u> mm		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>74,30</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>56,40</u>											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
25	71,55	73,00	1,45	0,06	72,94	71,47	1,47	1,54	+0,07	C ¹ ^{re} dble 5"	
26	73,00	74,30	1,30	0,04	74,26	72,94	1,32	1,32	0	C ² ^{re} diato	
Total.			3,75								

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>Totale</u>		Craie grise à silex.	
Couleur: <u>Jaune</u>		de 71,60 à 72,90 Craie grise - jaunâtre	
Densité: <u>eau</u>		très fragmentée.	
Divers:		Un gros silex à la tête de la carotte	
		N° 24 et N° 25.	
RÉGIE	ARRÊT	de 72,90 à 73 ^m Banc de Silex verts.	
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,80</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>2'30" environ pour 10m</u>		Visites: <u>M.M Leroux et Degwarte</u>	
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

7^h à 9^h15 - Fait le plein des moteurs
 Mise en marche - Descendu le Carottier
 9^h15 à 10^h15 - Foré de 71,55 à 73,00
 10^h15 à 12^h - Remonté la carotte N.25
 lg: 1,54 Vide: 0,06 Redescendu le Carottier.
 13^h30 à 15^h45 - Fin de descente le Carottier.
 15^h45 à 16^h26 - Foré de 73^m à 74,30
 16^h26 à 19^h - Remonté la Carotte N.26
 lg: 1,32 Vide: 0,04 - Visage des tubes de 7"

76,90
0,25

27 6 30
FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 18

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
du Jeu 27 juillet 1961
au de 13^h30 à 19^h30 heures. 1 poste de 5 heures
1 " de 6 "

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>71,55</u>				(Dernière colonne placée)		Sol à Zéro des profondeurs					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>67,10</u>				Diamètre intérieur: <u>228</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>					
Avancement <u>4,45</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>228</u> mm à <u>+0,15</u>					
Outil <u>Carottier double 5" Caronne</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
<u>diamants</u>				Épaisseur: <u>3</u> mm		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>71,55</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>53,95</u>											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
22	67.10	70.10	3.00	0,06	70.04	67.05	2.99	2.92	-0,07	C ¹ double 5"	7 ^h à 8 ^h 57 - Fait le plein des moteurs
23	70.10	70.85	0.75	0,01	70.84	70.04	0.80	0.84	+0,04	C ² double 5"	Mise en marche - Descendu le Carottier
24	70.85	71.55	0,70	0,08	71.47	70.84	0,63	0.25	-0,38		8 ^h 57 à 10 ^h 09 - Foré de 67.10 à 70.10
											10 ^h 09 à 12 ^h - Remonté la Carotte N. 22
											lg: 2.92 Vide: 0.06
											13 ^h 30 à 14 ^h 15 - Descendu le Carottier
											14 ^h 15 à 14 ^h 29 - Foré de 70.10 à 70.85
											14 ^h 29 à 17 ^h 10 - Remonté la Carotte N. 23
											lg: 0,84 Vide: 0,01 Redescendu le Carottier
											17 ^h 10 à 17 ^h 30 - Foré de 70.85 à 71,55
											17 ^h 30 à 19 ^h 30 - Remonté la Carotte N. 24
											lg: 0,25 Vide: 0,08

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<u>Craie grise à silex</u>	
Couleur: <u>clair</u>			
Densité: <u>eau</u>			
Divers:			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,80</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2'30" environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant, <u>Remy</u>			

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 17

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Mercredi 26 juillet 1961
 au de 13^h 30 à 19 heures. 1 poste de 5 heures
 1 " de 5^h 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>67,10</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol - Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>63,30</u>				Diamètre intérieur : <u>220 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>					
Avancement <u>3,80</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>+0,15</u>					
Outil <u>C¹ dille 5^e C² diats</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>67,10</u>				Épaisseur : <u>3 mm</u>		approximative : <u>+50</u>					
				Acier : <u>étiré</u>		nivelée : <u></u>					
				Découvert <u>19,50</u>							
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
20	63,30	66,00	2,70	0,03	65,97	63,26	2,71	2,65	-0,06	C ¹ dille 5 ^e	7 ^h à 9 ^h - Fait le plein des moteurs
21	66,00	67,10	1,10	0,05	67,05	65,97	1,08	1,02	-0,06	C ² diats	Mise en marche - Descendu le carottier.
											9 ^h à 10 ^h 11 - Foré de 63,30 à 66,00
											10 ^h 11 à 12 ^h - Remonté la carotte N° 20
											lg : 2,65 Vide : 0,03 Commencé à descendre le carottier.
											13 ^h 30 à 14 ^h 45 - Fini de descendre le carottier.
											14 ^h 45 à 15 ^h 25 - Foré de 66,00 à 67,10
											15 ^h 25 à 19 ^h - Remonté la carotte N° 21
											lg : 1,02 Vide 0,05. Vissage des tubes 7"
INJECTION SAUMURE				TERRAIN							
Perte : <u>totale</u>				Craie noduleuse blanche et grise. Banc de tuf vers 65,80 - Nombreux silex.							
Couleur : <u>eau claire</u>											
Densité : <u></u>											
Divers : <u></u>											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée : <u></u>											
Cause : <u></u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail : <u>14,80</u>											
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>											
Observations diverses : <u></u>											
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>3 environ par 10 cm</u>											
Le Surveillant. <u>J. P. Rouquier</u>				Visite de M ^e Aegwarte.							

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 16
 du Mardi 25 Juillet 1961 de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au 19 heures. 1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol - Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>63,30</u>				Diamètre Intérieur: <u>220</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>		<u>7^h à 8^h30</u> - Fait le plein des moteurs Graissage - Mise en marche - Descendu le Carottier. <u>8^h30 à 13^h30</u> - Attente des mécaniciens pour réparation d'un moteur. <u>13^h30 à 14^h20</u> - Mise en marche. <u>14^h20 à 15^h20</u> - Foré de 60,30 à 63,30 <u>15^h20 à 16^h20</u> - Remonté la carotte N°19 lg: 3,00 Vide: 0,4. <u>16^h20 à 19^h</u> - Préparé la colonne 7" - Vissage des tubes.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>60,30</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>+0,15</u>					
Avancement <u>3,00</u>				Pied à <u>12,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C¹ double 5" Bironne</u>				Épaisseur: <u>3</u> mm		approximative: <u>+50</u> .					
Avancement du mois <u>63,30</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée: <u>1</u>					
Découvert <u>45,70</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
19	60,30	63,30	3,00	0,04	63,26	60,24	3,02	3,02	0	C ¹ double 5" C ² diamants
Total.				3,00						

INJECTION SAUMURE		TERRAIN
Perte: <u>totale</u>		
Couleur: <u>eau claire</u>		
Densité: <u>eau claire</u>		
Divers: <u>eau claire</u>		

RÉGIE	ARRÊT
Durée: <u>12 Heures</u>	
Cause: <u>12 Heures</u>	

EAU
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,88</u>
Forage arrêté depuis: <u>12 Heures</u>
Observations diverses: <u>12 Heures</u>

Vitesse moyenne de l'avancement:
<u>2' environ pour 10 cm</u>
Le Surveillant: <u>Pompidou</u>

Visites: M.M. Ricour et Dezware.
M.M. Gantois et Lason.

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 15
 du dimanche 24 ^{de 7^h} juillet 1961 heures. Nombre et durée des postes
 au 19 heures. 1 postes de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>60,30</u>				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>		<u>7^h à 9^h18 - Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche. Descendu le</u> <u>Carottier.</u> <u>9^h18 à 9^h24 - Foré de 54,85 à 55,05</u> <u>9^h24 à 13^h28 - Remonté sans carotte</u> <u>Redescendu le Carottier.</u> <u>13^h28 à 14^h15 - Foré de 55,05 à 57,25</u> <u>14^h15 à 15^h50 - Remonté la carotte N° 17</u> <u>lg: 2,33 Vide: 0,05. Redescendu le</u> <u>carottier.</u> <u>15^h50 à 16^h51 - Foré de 57,25 à 60,30</u> <u>16^h51 à 19^h - Remonté la carotte N° 18</u> <u>lg: 2,88 Vide: 0,06. Commencé à</u> <u>descendre le carottier.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>54,85</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>					
Avancement <u>5,45</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>Carottier double 5^e canonne</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>60,30</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>42,70</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	54,85	55,05	0,20	0,20	pas de	Carotte				C ^{de} double 5 ^e
17	55,05	57,25	2,20	0,05	57,20	54,74	2,43	2,33	-0,10	Canonne double
18	57,25	60,30	3,05	0,06	60,24	57,20	3,04	2,88	-0,16	"
Total			5,45							

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<u>Craie blanche mélangée de craie</u> <u>grise - Quelques silex (1 de 9^{cm} vers</u> <u>55^{mm}85). Bien coupé par le carottier.</u>	
Couleur: <u>eau claire</u>			
Densité: <u>eau claire</u>			
Divers: <u></u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: <u></u>	Cause: <u></u>		
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>14,85</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>			
Observations diverses: <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2' environ pour 18cm</u>			
Le Surveillant: <u>Rouge</u>			

R

RAPPORT n° 14

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
Samedi 22 Juillet 1961
 au de 13^h à 18 heures. 2 postes de 5 heures

FORAGE

Profondeur (fin du dernier poste) 54,85
Profondeur (au début du 1^{er} poste) 47,10
Avancement 7,75
Outil Carottier double 5" Carottes
diamants
Avancement du mois 54,85

TUBAGE

(Dernière colonne placée)
Diamètre intérieur : 220 mm
Tête à +0,15
Pied à -17,60
Épaisseur : 3 mm
Acier : étiré
Découvert 37,25

DONNÉES DIVERSES

(Sol = Zéro des profondeurs)
Plancher de la tour à +0,60
Tête du tubage 220 mm à +0,15
Altitude de l'orifice (au sol) :
approximative : +50
nivelée :

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
14	47,10	49,15	2,05	0,06	49,09	47,04	2,05	2,00	-0,05	C. double 5"
15	49,15	52,20	3,05	0,08	52,12	49,09	3,03	2,86	-0,17	C. diats
16	52,20	54,85	2,65	0,08	54,77	52,12	2,65	2,65	0	"
Total			7,75							

INJECTION SAUMURE

Perte : totale
Couleur : eau claire
Densité :
Divers :

RÉGIE ARRÊT

Durée :
Cause :

EAU

Niveau avant la reprise du travail 14,85
Forage arrêté depuis 38 Heures
Observations diverses :

TERRAIN

Craie blanche avec un peu de craie grise - Silex à 50^m 40 environ (6 à 8^m de longueur).

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^h à 8^h 40 - Mise en marche - Fait le plein des moteurs - Descendu le carottier.
8^h 40 à 9^h 24 - Foré de 47,10 à 49,15
9^h 24 à 10^h 40 - Remonté la carotte N° 14
lg : 2,00 Vide : 0,06 Redescendu le carottier.
10^h 40 à 11^h 40 - Foré de 49,15 à 52,20
11^h 40 à 12^h - Commencé à remonter la carotte.
13^h à 14^h 40 - Remonté la carotte N° 15
lg : 2,86 Vide : 0,08 Redescendu l'outil
14^h 40 à 15^h 36 - Foré de 52,20 à 54,85
16^h 36 à 18^h - Remonté la carotte N° 16
lg : 2,65 Vide : 0,08 Nettoyé les tubes
Commencé à descendre le carottier
Rangement du Matériel -

Vitesse moyenne de l'avancement : 2' environ pour 10^m

Le Surveillant : D. S.

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 13
 du de 7^h à 12 heures.
 au Vendredi 27 juillet 1961
de 13^h 30 à 19 heures.

 Nombre et durée des postes
1 poste de 5 heures
1 " de 5 h 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>47.10</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = 2 ^{re} des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>35.10</u>				Diamètre Intérieur: <u>220 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>12.00</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>+0.15</u>					
Outil <u>C^u dfl 5" C^u diat</u>				Pied à <u>-12.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur: <u>3 mm</u>		approximative: <u>50</u>					
Avancement du mois <u>47.10</u>				Acier: <u>etir</u>		nivelée:					
Découvert <u>29.50</u>											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
10	35.10	38.10	3.00	0.07	38.03	35.05	2.98	2.90	-0.08	C ^u dfl 5"	7 ^h à 8 ^h 38 - Fait le plein des moteurs
11	38.10	41.10	3.00	0.05	41.05	38.03	3.02	3.00	-0.02	C ^u diat	Descendu la Carottier.
12	41.10	44.10	3.00	0	44.10	41.05	3.05	3.00	-0.05	"	8 ^h 38 à 9 ^h 38 - Foré de 35.10 à 38.10
13	44.10	47.10	3.00	0.06	47.04	44.10	2.94	2.95	+0.01	"	9 ^h 38 à 10 ^h 43 - Remonté la carotte N° 10
Total			12.00								lg. 3.00 Vide 0.07 Redescendu la carottier.
INJECTION - SAUMURE					TERRAIN						
Perte: <u>Totale</u>					Craie blanche friable - Nombreux débris d'Inocérames - Un peu de craie grise.						
Couleur: <u>eau claire</u>											
Densité: <u>eau</u>											
Divers: <u>claire</u>											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée: <u>12 Heures</u>											
Cause: <u>12 Heures</u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>14.80</u>											
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:											
<u>2 pour 10 cm.</u>											
Le Surveillant: <u>Ronigues</u>											

Visites: M.M. Lasmou et Dezwarte.

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 12

du jeudi 20 juillet 61 de 14h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 de 13h30 à 19 heures. 1 postes de 5 heures
1 Poste de 5h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zm des profondeurs)				
Profondeur (fin du dernier poste) <u>25.10</u>				Diamètre intérieur : <u>22.0</u>		Blancher de la tour à <u>+ 0.6.0</u>		7 ^h à 9 ^h 15 : Fait le plein des moteurs		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>26.30</u>				Tête à <u>+ 0.1</u>		Tête du tubage <u>22.0</u> à <u>+ 0.15</u>		redescendu le bier.		
Avancement <u>8.80</u>				Pied à <u>- 12.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :		9 ^h 15 à 10 ^h 15 : Foré 3 ^m de 26.30 à 29.30		
Outil <u>Bic de 5" que dist</u>				Épaisseur : <u>3.7m</u>		approximative : <u>+ 50</u>		10 ^h 15 à 11 ^h 23 : Remonté la Carotte 4 ⁰⁶ lg 3. vide 0		
Avancement du mois <u>25.10</u>				Acier : <u>étiré</u>		nivelée :		redescendu le bier.		
Découvert <u>17.50</u>								11 ^h 23 à 11 ^h 31 : Foré 0.30 de 29.30 à 29.60		
FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
6	26.30	29.30	3.00	0	29.30	26.30	3.00	3.00	0	Bic de 5"
7	29.30	29.60	0.30	0	29.60	29.30	0.30	0.30	0	que dist
8	29.60	32.10	2.50	0.08	32.02	29.60	2.42	2.39	- 0.03	
9	32.10	35.10	3.00	0.05	35.05	32.02	3.03	3.06	+ 0.03	
Total.			8.80							
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN						
Perte : <u>totale</u>				Craie blanche friable - débris d'huîtres vers 31 ^m 30 Carotte N° 8.						
Couleur : <u>rouge</u>										
Densité : <u>1.02</u>										
Divers : <u>saumure</u>										
RÉGIE		ARRÊT								
Durée :										
Cause :										
EAU										
Niveau avant la reprise du travail :										
Forage arrêté depuis :										
Observations diverses :										
Vitesse moyenne de l'avancement :										
L'union pour 10cm										
Le Surveillant, <u>Camp</u>										

11^h31 à 12^h : Commence à remonter la C 4⁰⁷
 13^h30 à 14^h40 : Fini de remonter la C 4⁰⁷
 lg 0.30 vide = 0. redescendu le bier
 14^h40 à 15^h30 : Foré 2.50 de 29.60 à 32.10
 15^h30 à 16^h45 : Remonté la C 4⁰⁸ lg 2.39 vide 0.08
 redescendu l'outil
 16^h45 à 17^h45 : Foré 3^m de 32.10 à 35.10
 17^h45 à 19^h : Remonté la Carotte 4⁰⁹ lg 3.06
 vide 0.05

27 6 30

FORAGE de Bellonne

RAPPORT n°

11

 du de 7^h à 12^h heures.
 Mercredi 19 Juillet 1961
 au de 13^h30 à 19^h heures.

 Nombre et durée des postes
 1 poste de 5 heures
 1 poste de 5 heures 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>26,30</u>				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>16,60 + 0,60</u>		<u>7^h30 à 9^h15</u> - Attente de l'eau - Descendu carottier <u>9^h15 à 9^h50</u> - Foré de 19,50 à 21,50 m <u>9^h50 à 11^h15</u> - Remonté le carottier - Sorti la carotte et redescendu. <u>11^h15 à 11^h51</u> - Foré de 21,50 à 23,30 m <u>11^h51 à 12^h</u> - Commencé à remonter <u>13^h30 à 16^h05</u> - Fini remonter - Sorti la carotte et redescendu. <u>16^h05 à 17^h07</u> - Foré de 23,30 à 26,30 m <u>17^h07 à 19^h</u> - remonté le carottier - Sorti la carotte.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>19,50</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>					
Avancement <u>6,80</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C² double 5"</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Outil <u>couronne d'ats.</u>				Acier: <u>être</u>		nivelée:					
Avancement du mois <u>26,30</u>				Découvert <u>8,70</u>							
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
3	19,50	21,50	2,00	0	21,50	19,50	2,00	2,00	0	Carottier d'ats	
4	21,50	23,30	1,80	0	23,30	21,50	1,80	1,80	0	5" couronne	
5	23,30	26,30	3,00	0	26,30	23,30	3,00	3,00	0	diamants	
Total.				6,80							
INJECTION SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>Totale</u>				Craie blanche friable.							
Couleur:											
Densité:											
Divers:											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée:											
Cause:											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,80</u>											
Forage arrêté depuis <u>14 Heures</u>											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2' environ pour 10 cm</u>											
Le Surveillant: <u>Romguel</u>											

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 10

de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du 18 juillet 64 16^h30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>19.50</u>				Diamètre intérieur <u>11.60</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<p>7^h30 à 8^h - mise en marche des moteurs</p> <p>8^h à 10^h25 = Descente le b^{ie} 7" fini de refaire le ciment de 14.50 à 17.50 - remonte sorti la carotte de ciment redescendu le b^{ie} 7" bue métal dur</p> <p>10^h25 à 10^h55 = Foré 0,95m de 17.55 à 18.50</p> <p>10^h55 à 12^h = Remonte la brotte 4" 1.0, 0,95 vide 0</p> <p>13^h30 à 15^h45 = Prépare la carotte 11.55" avec bue diat</p> <p>15^h45 à 16^h15 = Foré 1.0m de 18.50 à 19.50</p> <p>16^h15 à 19^h = Remonte la carotte 4" 2</p> <p>Longueur : 1m vide 0</p> <p>Fait 9 voyages d'eau (x500)</p> <p>156,22</p> <p>161.55 fin.</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>17.55</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>+0.15</u>					
Avancement <u>19.5</u>				Pied à <u>11.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : <u>+50</u>					
Outil <u>b^{ie} 7" bue métal dur</u>				Épaisseur : <u>3.7</u>		approximative : <u>+50</u>					
Outil <u>b^{ie} 5" bue diat</u>				Acier : <u>elie</u>		nivelée : <u></u>					
Avancement du mois <u>19.50</u>				Découvert <u>1.95</u>							

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
1	17.55	18.50	0,95	0	18.50	17.55	0,95	0,95	0	b ^{ie} 7" bue métal dur
2	18.50	19.50	1	0	19.50	18.50	1.00	1.00	0	b ^{ie} 5" bue diat
Total			1,95							

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>Totale</u>		<p>Craie Blanche. très friable carottée avec bue métal dur, un peu mieux carottée avec bue diat.</p>	
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE	ARRÊT	<p>Ventes : M^{re} Lamon et M^{re} Denwaite</p>	
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : <u>14.77</u>			
Forage arrêté depuis <u>18 heures</u>			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>3^e environ pour 100m</u>			
Le Surveillant. <u>[Signature]</u>			

FORAGE de Bellouze 27 6 30

RAPPORT n° 9

du Lundi 17 juillet 1961 13^h heures. 30 Nombre et durée des postes
au 18 heures. 1 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre Intérieur <u>20</u> mm		Plancher de la tour à		<u>13^h30 à 15^h15 = 4^{re} en marche,</u> <u>descendu le bier 7" métal dur</u> <u>15^h15 à 16^h15 = Foré le cuient</u> <u>de 11,60 m à 14,60 -</u> <u>16^h15 à 18^h = Remonté le bier</u> <u>sorti la carotte de cuient</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>11,55</u>				Tête à <u>+ 0,15</u>		Tête du tubage <u>20</u> mm à <u>+ 0,15</u>					
Avancement				Pied à <u>- 17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>Poutre</u>				Épaisseur : <u>3</u> mm		approximative : <u>+ 50</u>					
Avancement du mois <u>11,55</u>				Acier : <u>étiré</u>		nivelée :					
Découvert											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Reforage cu</u>										
Total.											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée :											
Cause :											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant <u>[Signature]</u>											

R

RAPPORT n°

8-

du Mardi 12 juillet 1961 9^h heures 30 Nombre et durée des postes
au Mercredi 13 juillet 1961 13 heures 30 postes de heures

[illegible]

27 6 30

FORAGE de BelluneRAPPORT n° 7

du Mercredi 12 juillet 1961 de 13h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 de 13h30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Diamètre intérieur: <u>220</u>		Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>					
Avancement.....				Tête à <u>+ 0.15</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>+ 0.15</u>					
Outil.....				Pied à <u>- 17.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur: <u>37</u>		approximative: <u>+ 50</u>					
Avancement du mois.....				Acier: <u>table d'acier</u>		nivelée:.....					
Découvert.....											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
Total.											

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte:.....			
Couleur:.....			
Densité:.....			
Divers:.....			
RÉGIE Sans FM	ARRÊT		
Durée: <u>13h30 à 18h30</u>			
Cause: <u>nettoyage for</u>			
<u>pour évacuation de la boue</u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail:.....			
Forage arrêté depuis.....			
Observations diverses:.....			
Vitesse moyenne de l'avancement:.....			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>		Visite: <u>M. Lasmon</u>	

7h30 à 8h15 = Descente des tiges de cimentation
 forage au fond
 8h15 à 9h15 = Malaxage de 5 sacs de ciment
 Haubourdin 160x250
 9h15 à 9h20 = Injection du lait de ciment
 fait une charge avec 20 l d'eau
 9h20 à 9h25 = Remonté une tige, fait une 2^e
 charge avec 20 l d'eau.
 9h25 à 9h30 = Remonté une 2^e tige descendu
 la colonne 220^{te} dans le bouchon de
 ciment voir plan de tubage ci joint
 9h30 à 9h35 = Fini de remonter les tiges
 de cimentation
 9h35 à 12h = Installation de la table de
 rotation en vue du forage au
 carottage
 13h30 à 18h30 = Nettoyage du fosse pour
 écoulement de la boue poluée

R

RAPPORT n°

6

du de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
Mardi 11 juillet 1961
au de 13^h30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : 300 m/m		Plancher de la tour à 0			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à + 0,15 m		Tête du tubage 300 m/m à + 0,15			
Avancement				Pied à - 0,85 m		Altitude de l'orifice (au sol) :			
Outil				Épaisseur : 3 m/m		approximative : + 50			
.....				Acier : étire		nivelée :			
Avancement du mois				Découvert 16,70					

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	<i>Tubage.</i>									
Total.										

INJECTION — SAUMURE	TERRAIN
Perte :	
Couleur :	
Densité :	
Divers :	

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	

<small>EAU (côté du sol.)</small>
Niveau avant la reprise du travail : 0,85
Forage arrêté depuis 36 heures
Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant : *Ronquard*

Visites : M.M. Ricour - Berkalof - Dezwarte
Martin - Dellery et ? géologue grec.
Catsmitos

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne N° 1 RAPPORT n° 5
 de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du lundi 10 juillet 1961
 au de 13^h30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste) <u>17,55</u>				Diamètre intérieur : <u>300</u> mm		Plancher de la tour à <u>0</u>		<u>7^h30 à 9^h15</u> - 1 voyage d'eau - Fait le plein des moteurs - Nettoyage des rigoles - Mise en marche descente du Trépan.		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>14,75</u>				Tête à <u>+0,15</u> m		Tête du tubage <u>300</u> mm à <u>+0,15</u>				
Avancement <u>2,80</u>				Pied à <u>-0,85</u> m		Altitude de l'orifice (au sol) : approximative : <u>+50</u>				
Outil <u>Trépan Ø 288</u> mm				Épaisseur : <u>3</u> mm		nivelée :				
Avancement du mois <u>17,55</u>				Acier : <u>étire</u>						
Découvert <u>16,70</u>										
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	<u>14,75</u>	<u>17,55</u>	<u>2,80</u>		<u>Cuttings</u>					
					<u>Trépan de 288</u> mm					
Total.			<u>2,80</u>							
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN						
Perte : <u>0</u>				<u>- Craie -</u>						
Couleur : <u>grise</u>										
Densité : <u>12,60</u>										
Divers : <u>viscosité : 44</u>										
RÉGIE		ARRÊT								
Durée :										
Cause :										
EAU										
Niveau avant la reprise du travail :										
Forage arrêté depuis :										
Observations diverses :										
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>19' environ pour 0,50 m.</u>				<u>Visite de M^r Dozwarte et M^r Lasnou.</u>						
Le Surveillant, <u>R. Riquard</u>										

27 6 30

FORAGE de Bellonne 901RAPPORT n° 4

du Samedi 8 juillet 1961 de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au de 13^h30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 10

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>14.75</u>				Diamètre intérieur: <u>300 mm</u>		Plancher de la tour à <u>0</u>		<u>7^h30 à 8^h45</u> = fait le plein des moteurs nettoyage des rigoles, mise en marche <u>8^h45 à 10^h15</u> = Foré 1 ^{er} de 10,50 à 11,50 <u>10^h15 à 10^h45</u> = Ajouté une tige <u>10^h45 à 12^h</u> = Foré 1 ^{er} de 11,50 à 12,50 <u>12^h30 à 13^h45</u> = mise en marche <u>13^h45 à 14^h15</u> = Foré 2 ^{es} de 12,50 à 14,75 <u>14^h15 à 18^h</u> = Remonté le trepan	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>10.50</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>300 mm</u> à <u>+0.15</u>			
Avancement <u>4.25</u>				Pied à <u>0.85</u>		Altitude de l'orifice (au sol):			
Outil <u>Trepan Ø 388 mm</u>				Épaisseur: <u>3 mm</u>		approximative: <u>+50</u>			
Avancement du mois <u>14.75</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:			
Découvert <u>13.90</u>									

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	10,50	14,75	4,25			<u>Cuttings</u>				
Total.			<u>4.25</u>							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>		<u>de 10,50 à 12,00 m</u> = Argile de Louvil <u>12,00 m à 14,70</u> = Gravier roulé de couleur rouille grise assez friables. <u>à 14,70</u> = apparition de la craie	
Couleur: <u>grise</u>			
Densité: <u>1.19</u>			
Divers: <u>aucune</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail:			
Forage arrêté depuis:			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>42' pour 50 cm</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

27 6 30 27 6 30

FORAGE de Bellonne 7^o1 RAPPORT n° 3

du Vendredi 7 juillet 61 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au 13,30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>10,50</u>				Diamètre intérieur: <u>300^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>0</u>		7 ^h 30 à 9 ^h 00 = Nettoyage des rigoles, plein des moteurs, 1 voyage d'eau mise en marche 9 ^h à 11 ^h 25 = Foré 1,70m de 6,00 à 7,70m 11 ^h 25 à 12 ^h = ajoutée une tige 13 ^h 30 à 14 ^h = Nettoyage des rigoles mise en marche 14 ^h à 15 ^h 40 = Foré 1,80m de 7,70m à 9 ^h 50 15 ^h 40 à 16 ^h 10 = ajoutée une tige 16 ^h 10 à 17 ^h 30 = Foré 1,00m de 9,50m à 10,50m 17 ^h 30 à 18 ^h 00 = Remonté le Trepan rangement du matériel			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>6,00m</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>300^{mm}</u> à <u>+0,15</u>					
Avancement <u>4,50m</u>				Pied à <u>-0,85</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>Trepan Ø 288^{mm}</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+0,150</u>					
Avancement du mois <u>10,50m</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>9,65</u>											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	6,00	10,50	4,50		Cuttings						
					Trepan Ø 288 ^{mm}						
Total.			4,50								
INJECTION — SAUMURE					TERRAIN						
Perte: <u>0</u>					Argile plastique gris bleu						
Couleur: <u>gris</u>											
Densité: <u></u>											
Divers: <u></u>											
RÉGIE		ARRÊT			Visite de M ^r Lienhardt						
Durée: <u></u>											
Cause: <u></u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u></u>											
Forage arrêté depuis: <u></u>											
Observations diverses: <u></u>											
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>36 cm/min pour 50cm</u>											
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>											

FORAGE de Belloune 9²¹ 27 6 30

RAPPORT n° 2

{ du 6 juillet 64 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes :
du 6 juillet 64 13^h30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste) <u>6,00</u>				Diamètre intérieur : <u>300^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>0</u>		7 ^h 30 à 8 ^h 30 = Fait le plein des moteurs			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>1,20</u>				Tête à <u>+ 0,15</u>		Tête du tubage <u>300^{mm}</u> à <u>+ 0,15</u>		et voyage d'eau			
Avancement <u>4,80</u>				Pied à <u>- 0,80</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :		8 ^h 30 à 9 ^h = mise en marche			
Outil <u>Trepan Ø 288^{mm}</u>				Épaisseur : <u>3^{mm}</u>		approximative : <u>150</u>					
Avancement du mois <u>6,00</u>				Acier : <u>etuis</u>		nivelée :					
Découvert <u>5,11^m</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	1,20	6,00	4,80			<u>Cuttings</u>				
										<u>Trepan</u>
										<u>Ø 288^{mm}</u>
Total.			4,80							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>0</u>		de 1,20 à 1,50 = argile jaunâtre	
Couleur : <u>brun</u>		de 1,50 à 4,50 = Tourbe	
Densité : <u>eau claire</u>		de 4,50 à 5,50 = Tourbe sablonneuse	
Divers :		de 5,50 à 6,00 = Argile sableuse	

RÉGIE		ARRÊT	
Durée :			
Cause :			

EAU	
Niveau avant la reprise du travail :	
Forage arrêté depuis :	
Observations diverses :	

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant, [Signature]

CE DOCUMENT EST GÉOMATRIQUE
SERV. DES RECHERCHES