

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 84

du 8^h à 12^h heures. Nombre et durée des postes
 au Vendredi 13 octobre 1961 heures. 1 poste de 4 heures
13^h à 18^h 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		<u>8^h à 12^h - Terminé le tubage 130/136</u> <u>m/m et descendu le gravier dans</u> <u>l'espace annulaire de 220 m/m</u> <u>et 136 m/m d'extérieur.</u> <u>11^h à 12^h - Retiré les bacs de décan-</u> <u>tation - chargé le moteur de</u> <u>la pompe.</u> <u>13^h à 18^h - Fini de démonter</u> <u>l'acouplement des moteurs et</u> <u>retiré les bacs</u>			
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/m</u> <u>à +48.53 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 de régie 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>Perriguel</u>											

FORAGE de Bellonne

RAPPORT n° 83

du des 12 heures
au Jeudi 12 Octobre 1961 de 13 à 18 heures.

Nombre et durée des postes
1 postes de 4 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 :		Plancher de la tour à		<div style="font-size: 1.2em; margin-bottom: 10px;">8' à 12' - Rebouchage du forage avec de gros galets.</div> <div style="font-size: 1.2em;">13' à 18' - Rebouchage du trou jusque 35m et tubage de la colonne Ø 130-136 mm</div>			
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 : Tête du tubage 2207m à +48.53 m.					
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
Tubage Ø 130 mm											
Total											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée : 1' avec force motrice											
Cause : 5' sans force motrice											
Rebouchage du trou et tubage											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :											
Le Surveillant :											

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 82 { du de 8^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mercredi 11 Octobre 1961 heures. 1 postes de 4 heures
de 13^h à 18

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		<u>8^h à 8^h30 - Détubage de la colonne 6"</u> <u>8^h30 à 12^h - chargement du camion</u> <u>13^h à 16^h30 - Fin de charger le camion.</u> <u>16^h30 à 18^h - Fin du détubage de la colonne 6"</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 : <u>Tête du tubage</u>					
Avancement du mois				Acier :		nivelée : <u>220 m à +48.53 m.</u>					
N°				Vide		CAROTTES					
de à sur						Pied Tête Distance Remonté Perte ou Gain Outil					
<u>Détubage colonne 6"</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>Romigaud</u>				Visite de M ^e Lashon.							

R

8^h à 10^h30 - Détubage et démaillage
10^h30 à 12^h - Descendre les tiges
pour cimentation.
13^h à 16^h - Lavage du trou et
cimentation avec 200 Kgs de
ciment Portland Marque Coliet
et chauxon 210. 325 et 400 litre
de sable et graviers.
Remonter les tiges.
16^h à 18^h - Détubage de la colonne
6"

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 80 { du 8^h à 12^h heures. Nombre et durée des postes
 au Lundi 9 octobre 1961. heures. 1 poste de 4 heures
de 13^h à 18^h heures. 1 " 5 h.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur <u>135^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>-0.60</u>		<u>8^h à 12^h - Fini de descendre le</u> <u>train de tiges à 179.10.</u> <u>Dosé à 150 m - obligé de</u> <u>repandre l'injection jusqu'au</u> <u>fond.</u> <u>13^h à 16^h30 - Cimentation du</u> <u>piéd du forage avec 180</u> <u>kgs de ciment Portland</u> <u>Marque Loliet et chausson</u> <u>210-325 et 370 litres de</u> <u>sable et graviers.</u> <u>Remonte le train de tiges.</u> <u>16^h30 à 18^h - Mouflage -</u> <u>Remonte la colonne 6" de</u> <u>8 m.10.</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		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil.....				Épaisseur : <u>5.50^{mm}</u>		approximative : <u>tubage 220^{mm}</u>					
Avancement du mois.....				Acier : <u>étiré</u>		nivelée : <u>+ 48.53</u>					
Découvert.....											

N°	FORAGE			Vide	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^h30 avec la motricité</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>M. Riquel</u>			

27 6 30
FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 78

du Vendredi 06 Octobre 1961 de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au de 13^h à 19 heures. 1 postes 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 : 135 mm	Plancher de la tour à - 0.60		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)			Tête à - 0.06	Tête du tubage 220 mm à - 0.31		
Avancement 179.10			Pied à - 136.36	Altitude de l'orifice (au sol) :		
Outil : Ford a			Épaisseur : 5.50 mm	approximative : Tête du tubage		
Avancement du mois 5.80			Acier : autre	nivelée : 220 mm à + 48.53		
Découvert : 42.74						

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, *M. Lasnou*

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7' à 10' Descendu le coupe-tubes.
10' à 10'15- Coupe du tube 6"
sans résultat.
10'15 à 12' Remonte le coupe-tubes.
13' à 16' Fini de remonter le coupe-tubes avec difficultés. Placé un tube 7" pour mettre la colonne en tension sans résultat.
16' à 19' Enlève le tube 7" démontage - Prépare le coupe-tubes.

FORAGE de

Beltonne

RAPPORT n°

76

du

21

de 7^h à 12

-heures

Nombre et durée des postes

Mercredi 4 Octobre

heures.

1 poster d

5 heures

de 13 à 19

7. 11

6430

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%</u> à - <u>0.31</u>		
Avancement <u>10.</u>			Pied à - <u>136.36</u>	Altitude de l'orifice (au sol) :		
Outil..... <u>Fond à 179.10.</u>			Épaisseur : <u>5.50 mm</u>	approximative : <u>Tôle tubage 220% m.</u>		
Avancement du mois <u>5.80</u>			Acier : <u>cône</u>	nivelée : <u>a + 48.53 m.</u>		
Découvert <u>42.74</u>						

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

Carottage électrique.

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

RÉGIE	ARRÊT
Durée : <u>9 h 30 de régie sans force motrice.</u>	
Cause : <u>e-bo de régie avec force motrice.</u>	
<u>carottage électrique motivée</u>	
EAU	
Niveau avant la reprise du travail <u>du 28</u>	
Forage arrêté depuis	
Observations diverses :	

Visites : M.M. Jantois et Lamon.

R

FORAGE de Bellonne 27 6 30 RAPPORT n° 75 du Mardi 03 Octobre 1961 de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au 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) <u>179.10</u>				Diamètre intérieur: <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>- 0.60</u>		<u>7' à 11'20 - Remonté la carotte</u> <u>N° 77 lg: 1.17 Vide: 0.05</u> <u>11'20 à 12'58 - Foré de 177.40 à 179.10</u> <u>12'58 à 14'35 - Remonté le carottier</u> <u>14'35 à 16' - Sorti la carotte N° 78</u> <u>lg: 1.60 vide: 0.05</u> <u>16' à 19' - Arrêt du forage - Travaux divers.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>177.40</u>				Tête à <u>- 0.06</u>		Tête du tubage 220% 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^o dble 5" C^o diamants</u>				Épaisseur: <u>5.50 mm</u>		approximative: <u>Tête du tubage</u>					
Avancement du mois <u>5.80</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée: <u>220 mm à - 48.53</u>					
Découvert <u>42.74</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
77	176.10	177.40	130	005	177.35	175.35	2.00	1.17	-0.83	C ^o dble 5"
78	177.40	179.10	170	005	179.05	177.35	1.70	1.60	-0.10	C ^o diamants
Total										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>100 litres</u>		<u>de 175.35 à 175.45 - Marnes noires.</u> <u>de 175.45 à 179.05 - Schistes rouges (dévonien)</u>	
Couleur: <u>gris-vert</u>			
Densité: <u>1.150</u> <u>Visc: 62</u>			
Divers: <u>P.H. 7.8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>pusé</u>			
Forage arrêté depuis _____			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>6' environ pour 10 cm.</u>			
Le Surveillant, <u>[Signature]</u>		<u>Vinté de M^e Bezuwarte.</u>	

R

FORAGE de Bellonne 27 6 30 RAPPORT n° 74 { du Lundi 02 Octobre 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 " 64.

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste) <u>172.40</u>				Diamètre intérieur: <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<p><u>7^h à 10^h - Fin de remonter la carotte. Sorti la carotte N°76 lg. 0.15 vide: 0.75. Redescendu l'outil. Foré sans avancement.</u></p> <p><u>10^h à 11^h - Remonté dans les tubes</u></p> <p><u>11^h à 12^h - Arrêt pour changer le réservoir du moteur Boudoin.</u></p> <p><u>13^h à 16^h 55 - Fin de remonter la carotte: Pas de carotte. Redescendu l'outil.</u></p> <p><u>16^h 55 à 18^h 30 - Foré de 176.10 à 177.40</u></p> <p><u>18^h 30 à 19^h 00 - Remonté la carotte dans les tubes à 35 m.</u></p>		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>176.10</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>-0.31</u>				
Avancement <u>1.30</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):				
Outil <u>C¹ d¹ 5" C² diamants</u>				Épaisseur: <u>5.50 mm</u>		approximative: <u>Tête du tubage</u>				
Avancement du mois <u>4.10</u>				Acier: <u>étré</u>		nivelée: <u>220 mm à +48.53</u>				
Découvert <u>41.04</u>										

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
76	174.80	176.10	1.30	0.75	175.35	174.75	0.60	0.15	-0.45	C ¹ d ¹ 5"
	176.10	177.40	1.30		en cours					
Total			1.30							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN						
Perte: <u>100 l.</u>			<p>de 174.75 à 175.35. Sables gris-vert avec nombreux nodules phosphatés.</p>					
Couleur: <u>gris-vert</u>								
Densité: <u>1.160</u> vis: <u>6.5</u>								
Divers: <u>P. 71 + 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: _____</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>7' environ pour 10 cm</u> Le Surveillant: <u>[Signature]</u>		Visites: <u>M.M. Lacroix, Deguante et Roux.</u>						

R

FORAGE de Bellonne 27 6 30 RAPPORT n° 73 du dimanche 1^{er} octobre 1961 de 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 <u>7^h à 12^h 25 - Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche - Fini de descendre le carottier - Arrivé au fond carottier bouché - Remonté et nettoyé le carottier. Redescendu l'outil.</u> <u>12^h 25 à 13^h 42 - Foré de 173.30 à 174.80</u> <u>13^h 42 à 16^h 30 - Remonté la carotte n° 75 lg: 1.83 vide: 0.05 Redescendu le carottier.</u> <u>16^h 30 à 17^h 17 - Foré de 174.80 à 176.10</u> <u>17^h 17 à 19^h - Commencé à remonter le carottier.</u>
Profondeur (fin du dernier poste) <u>176.10</u>				Diamètre intérieur: <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>173.30</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220 mm</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 dlla 5¹ 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 mm</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 dlla 5 ¹
	174.80	176.10	1.30		En Cours					C ² métal dur
Total			2.80							

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN <u>de 173.25 à 174.75 - Sables verts.</u>
Perte: <u>150 l.</u>		
Couleur: <u>gris-vert</u>		
Densité: <u>1.120</u> V. H.: <u>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^h 30</u> pour 10 cm		
Le Surveillant: <u>R. Riquod</u>		

FORAGE de Bellonville 27 6 30 RAPPORT n° 72de 7 heures. Nombre et durée des postes
du samedi 30 septembre 1961
au 19 heures. 1 poste de 12 heures

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>173.30</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>167.20</u>				Diamètre intérieur: <u>135</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		7 ^h à 7 ^h 30 - Fin de descente de carottier.			
Avancement <u>6.10</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>		7 ^h 30 à 8 ^h 58 - Foré de 167.20 à 169.30			
Outil <u>C^u d^{lle} 5^e C^u métal dur</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):		8 ^h 58 à 11 ^h 30 - Remonte la carotte			
Avancement du mois <u>19.30</u>				Épaisseur: <u>5.50</u> m		approximative: <u>T^u 220</u> m		N°72 lg: 1.70 Sépas: 0.30			
				Acier: <u>étiré</u>		nivelée: <u>a 148.53</u>		Redescendu le carottier			
				Découvert <u>36.94</u>				11 ^h 30 à 13 ^h 12 - Foré de 169.30 à 171.20			
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		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 ^u d ^{lle} 5 ^e	
73	169.30	171.20	1.90	0.05	171.15	169.60	1.55	2.17	+0.62	C ^u métal dur	
74	171.20	173.30	2.10	0.05	173.25	171.15	2.10	1.34	-0.76		
Total			6.10								
INJECTION - SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>150 litres</u>				de 167.48 à 170.60 - Marne crayeuse.							
Couleur: <u>gris vert</u>				A. 170.60 - Apparition des sables verts.							
Densité: <u>1.120</u> Visc: <u>50</u>				de 170.60 à 173.25 - Sables verts.							
Divers: <u>2.16 + 8</u>											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée:											
Cause:											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail <u>sur sol</u>											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>430 environ pour 10 m</u>											
Le Surveillant: <u>P. Roux</u>				Visite de M ³ Larnon.							

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 71

du de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au Vendredi 29 Septembre 1961 heures. 1 postes de 12 heures
249

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>167.20</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>159.30</u>				Diamètre intérieur: <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>7.90</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>20 m</u> à <u>-0.31</u>					
Outil <u>8^{ème} all. 5" C^{re} métal dur</u>				Pied à <u>-36.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur: <u>5.30 mm</u>		approximative: <u>Tête 220 mm</u>					
Avancement du mois <u>43.20</u>				Acier: <u>stiré</u>		nivelée: <u>à 48.53 m</u>					
Découvert <u>30.84</u>											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	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 ^{re} all. 5"	
70	162.30	164.40	2.10	+0.30	164.70	162.25	2.45	2.80	+0.35	8 ^{ème} 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 -	Grès marneux légère
Couleur: <u>gris vert</u>			non noduleuse
Densité: <u>1.100</u>	à 0.05	de 160.75 à 163.90 -	Marne crayeuse et noduleuse
Divers: <u>PH 7.8</u>		de 163.90 à 164.70 -	Grès marneux, noduleux
		de 164.70 à 167.48 -	Marne crayeuse, noduleuse
		vers 161.10 -	modules de pyrite de fer.

EAU	
Niveau avant la reprise du travail: <u>au sol</u>	
Forage arrêté depuis	
Observations diverses:	
Vitesse moyenne de l'avancement:	
<u>2"30" environ pour 10 cm</u>	
Le Surveillant,	

Vitesse de M. Lamon

7h à 7h55: Mise en marche.
 fin de descendre le carottier
 7h55 à 9h12 foré de 159,30
 à 162.30
 9h12 à 11h30: Remonte la carotte
 de n°69. lg 2,17 vite 0,05 et
 redescendu l'outil.
 11h30 à 12h16: foré de 162,30
 à 164.40
 de 12h16 à 14h36: Remonte
 la carotte n°70 lg 2,80. Dépasse 0,30
 et redescendu le carottier
 de 14h36 à 15h43: Foré de 164,40
 à 167.20
 15h43 à 19h: Remonte la carotte
 n°71 lg 2,13 Dépasse. 0,28
 Redescendu le carottier à 135m
 fais le plein des moteurs.

R

27 6 30

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

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>159.30</u>				Diamètre intérieur <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 7^h 12 - Fini de descendre le carottier</u> <u>7^h 12 à 8^h 07 - Foré de 150.30 à 153.30</u> <u>8^h 07 à 10^h 28 - Remonte la carotte</u> <u>N° 66 lg: 3.01 vide 0.05</u> <u>Redescendu l'outil</u> <u>10^h 28 à 11^h 53 - Foré de 153.30 à 156.30</u> <u>11^h 53 à 12^h 15 - Commencé à remonter le carottier</u> <u>12^h 15 à 15^h 52 - Remonte la carotte</u> <u>N° 67 lg: 3.00 vide 0.05</u> <u>Redescendu la carotte</u> <u>15^h 52 à 16^h 58 Foré de 156.30 à 159.30</u> <u>16^h 58 à 19^h 15 - Remonte la carotte</u> <u>N° 68 lg: 3.00 vide 0.05</u> <u>Redescendu le carottier à 135 m</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>150.30</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>-0.31</u>							
Avancement <u>9.00</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil <u>C^{re} d'alle 5" C^{re} métal dur</u>				Épaisseur <u>5.50 mm</u>		approximative: <u>Tête 220 mm</u>							
Avancement du mois <u>35.30</u>				Acier <u>étiré</u>		nivelée: <u>+48.53 m</u>							
Découvert <u>22.94</u>													

FORAGE				Vide	CAROTTES					
N°	de	à	sur		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 ^{re} d'alle 5"
67	153.30	156.30	3.00	0.05	156.25	153.25	3.00	3.00	-	C ^{re} 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>		<u>de 150.24 à 153.25 - Craie marneuse grise légèrement moduleuse</u> <u>de 153.25 à 157.25 - Marne crayeuse très friable</u> <u>de 157.25 à 159.25 - Craie marneuse grise légèrement moduleuse</u>	
Couleur: <u>gris-vert</u>			
Densité: <u>1.105</u> <u>vis: 48</u>			
Divers: <u>pH + 8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>sur</u>			
Forage arrêté depuis _____			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2'30 environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>Ronquard</u>		Visites: <u>M.M Liénhardt, Arzwarte et Laron</u>	

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 69 } du de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au Mercredi 27 Septembre 1961 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>150.30</u>				Diamètre intérieur: <u>135 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 7^h25</u> - Fin de descendre le carottier <u>7^h25 à 8^h05</u> - Foré de 145.20 à 146.20 <u>8^h05 à 11^h</u> - Remonte la carotte N°63 lg: 2.08 Dépas: 0.05 Redescendu l'outil. <u>11^h à 12^h12</u> - Foré de 146.20 à 148.20 <u>12^h12 à 14.55</u> - Remonte la carotte N°64 lg: 2.27 vide: 0.05 Redescendu le carottier. <u>14^h55 à 15^h32</u> - Foré de 148.20 à 150.30 <u>15^h32 à 19^h</u> - Remonte la carotte N°65 lg: 2.94 vide: 0.06 Redescendu le carottier. Graissage et plein des moteurs.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>145.20</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage 220 mm à <u>-0.31</u>							
Avancement <u>5.10</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil <u>C^h d'ôte 5" C^h métal dur</u>				Épaisseur: <u>5.50 mm</u>		approximative: <u>Tête 220 mm</u>							
Avancement du mois <u>26.30</u>				Acier: <u>elux</u>		nivelée: <u>± 48.53</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 ^h d'ôte 5"
64	146.20	148.20	2.00	0.05	148.15	146.25	1.90	2.27	+0.37	C ^h 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>		de 142.98 à 148.15 - Bières vertes, très compactes de 148.15 à 148.45 - Bières vertes, très compactes légèrement noduleuses. de 148.45 à 149.06 - Bières vertes compactes, noduleuses. de 149.06 à 149.76 - Bières vertes compactes, très noduleuses. de 149.76 à 150.24 - Craie marneuse grise légèrement noduleuse.	
Couleur: <u>gris vert</u>			
Densité: <u>1.085</u> <u>vis: 53</u>			
Divers: <u>PH 4.8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>avant</u>			
Forage arrêté depuis: _____			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>3' environ pour 10 cm.</u>			
Le Surveillant: <u>Romiguel</u>		Visité de M ^r Gasmon.	

FORAGE de Bellonne **27 6 30** RAPPORT n° 68

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

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>145.20</u>				Diamètre intérieur: <u>135</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 9^h50</u> . Remontage du carottier et descendu, pour réparation, la tête d'injection. <u>9^h50 à 10^h</u> . Reforé de 140 à 142 m. <u>10^h à 11^h</u> . Foré de 142 à 143.20. <u>11^h à 12^h</u> . Remonté le carottier <u>13^h à 14^h50</u> . Remonté le carottier pour sortir la carotte N° 61 lg: 1.95 vide: 1.20 Remonté le carottier et redescendu l'outil. <u>14^h50 à 15^h</u> . Reforé de 142.20 à 143.20 <u>15^h à 16^h11</u> . Foré de 143.20 à 145.20 <u>16^h11 à 19^h</u> . Remonté le carottier Remonté le carottier pour sortir la carotte N° 62 lg: 0.93 vide: 2.22. Redescendu l'outil à 135 m.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>142.00</u>				Tête à <u>-0.06</u>		Tête du tubage 220 mm à <u>-0.31</u>							
Avancement <u>3.20</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil <u>C^o dille 5^e C^o métal dur</u>				Épaisseur: <u>5.50</u> mm		approximative: <u>Pile 220</u> mm/m							
Avancement du mois <u>27.20</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée: <u>à + 48.53</u> m.							
Découvert <u>8.84</u>													

FORAGE				Vide	CAROTTES					
N°	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 ^o dille 5"
62	143.20	145.20	2.00	2.22	142.98	142.00	0.98	0.93	-0.05	C ^o métal dur
			3.20							
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>		de 140.00 à 142.98 - Vides vertes.	
Couleur: <u>gris-vert</u>			
Densité: <u>1025</u> P.H. <u>+8</u>			
Divers: <u>Viscose: 50</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail au <u>21</u>			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>4' environ pour 10m</u>			
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>		Visites: M.M. Deguante et Laron.	

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 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>		7 ^h à 8 ^h - Mise en marche. Fini de des-	
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>		cendre le carottier.	
Avancement <u>3.90</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol):		8 ^h à 8 ^h 35 - Reforage jusque <u>138.10</u> .	
Outil <u>Cylindre 5^e C^e métal dur.</u>				Épaisseur: <u>5.50 m/m.</u>		approximative: <u>Tête 220^{mm}</u>		8 ^h 35 à 9 ^h 49 - Foré de <u>138.10</u> à <u>140.40</u>	
Avancement du mois <u>18.00</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée: <u>à +48.53 m.</u>		9 ^h 49 à 12 ^h - Remonté le carottier. Sorti	
				Découvert <u>5.64</u>				un morceau de grès avec débris	
								de coquilles provenant d'une déviation.	
								Le morceau a été placé sur	
								le bécaneau N° 141 - Redescendu	
								le carottier	
								13 ^h à 13 ^h 33 - Fini de descendre le carottier	
								13 ^h 33 à 14 ^h 27 - Foré de <u>140.10</u> à <u>141.40</u>	
								14 ^h 27 à 16 ^h - Remonté la carotte N° 59	
								lg: 0.37 vide: 2.63	
								16 ^h 00 à 17 ^h - Descendu le carottier	
								17 ^h à 17 ^h 05 - Reforé de <u>139.40</u> à <u>141.40</u>	
								17 ^h 05 à 17 ^h 30 - Foré de <u>141.40</u> à <u>142.00</u>	
								17 ^h 30 à 19 ^h - Remonté le carottier -	
								Remonté l'outil. Sorti la carotte N° 60	
								lg: 1.15 vide: 2.00 m.	

FORAGE				CAROTTES		TERRAIN	
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance
	8 ^h 35	9 ^h 49	2.00		Bas de carotte		
59	13 ^h 33	14 ^h 27	1.30	2.63	138.77	138.73	0.04
60	17 ^h 05	17 ^h 30	0.60	2.00	140.00	138.77	1.23
Total			3.90				

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>		De 138.10 à 142.00 Dièges vertes.	
Couleur: <u>jaune-vert.</u>			
Densité: <u>1.065</u>	<u>visc: 53</u>		
Divers: <u>P.H. + 8.</u>			
RÉGIE:	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>au 30</u>			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>3'30 environ par tour.</u>			
Le Supérieur: <u>Rouquet</u>		Visite de M ^r Gasnon.	

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 66
 du de 7 heures. Nombre et durée des postes
 au Samedi 23 Septembre 1961 heures. 1 poste de 5 heures
 à 12

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur : <u>135</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 7^h15 - Mise en marche</u> <u>7^h15 à 7^h40 - Reforé le ciment</u> <u>de 131.35 à 136 m.</u> <u>7^h40 à 10^h - Remonté le carottier</u> <u>Sorti la carotte de ciment</u> <u>(Berceaux N° 139-140-141)</u> <u>10^h à 11^h - Redescendu l'outil</u> <u>jusque 130 m.</u> <u>11^h à 12^h - Rangé le matériel</u> <u>Arrêt du chantier pour</u> <u>cause : Erre du ciment in-</u> <u>suffisante.</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>Fond à 138.10</u>				Pied à <u>-136.36</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil <u>C^u de 5" C^u métal dur</u>				Épaisseur : <u>5.50</u> mm		approximative : <u>Tête 220</u> mm					
Avancement du mois <u>14.10</u>				Acier : <u>etire</u>		nivelée : <u>à +48.53</u>					
Découvert <u>174</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>suivi</u>			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			

Le Surveillant, Romigues

Visite de M^r Gasnon.

2

FORAGE			TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
(Dernière colonne placée)			(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste)			Diamètre intérieur : 135 mm		Plancher de la tour à 4060		<p>7^h à 12^h - Fini de ranger les tubes</p> <p>7" Termine l'installation de la table de rotation.</p> <p>13^h à 18^h - Descendu les tiges avec le carottier double 5" couronne métal dur. Touché la tête du ciment à 131.25. Confec de boue et circulation dans les tubes 6".</p>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)			Tête à -0.06		Tête du tubage 220 mm à -0.31			
Avancement <u>End à 138.10</u>			Pied à -136.36		Altitude de l'orifice (au sol) :			
Outil			Épaisseur : 5.50 mm		approximative : Tête 220 mm			
Avancement du mois <u>14.10</u>			Acier : <u>étiré</u>		nivelée : <u>0 + 48.53</u>			
Découvert <u>1.74</u>								

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

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : 0			
Couleur : <u>jaune</u>			
Densité : <u>10.50</u>			
Divers : <u>1/16.5</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 :			
Le Surveillant, <u>J. Rouquet</u>			

FORAGE de Bellonne 27 6 30 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 heures. 1 " 5 h.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur: <u>135</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 8^h30 - Compage - Préparation pour la cimentation - Enlevé la tige carrée.</u> <u>8^h30 à 9^h - Malaxage du ciment - 2 sacs 1/2 de Portland - Marque Demarle - Longuet 210x325.</u> <u>9^h00 à 9^h10 - Injection du lait de ciment fait à la chaise avec 170^l d'eau.</u> <u>9^h10 à 9^h20 - Remonté une tige fait une 2^{ème} chaise avec 30^l d'eau.</u> <u>9^h20 à 9^h25 - Remonté une 2^{ème} tige - Descendu la colonne 6" (135 mm intérieur) dans le bouchon de ciment. (Voir plan du forage).</u> <u>9^h25 à 10^h - Remonté le train de tiges de cimentation.</u> <u>10^h à 12^h - Nettoyage du matériel de cimentation - Vidé le bassin de décantation.</u> <u>13^h à 18^h - Vidé le 2^{ème} bassin - Placé la table de rotation - Commencé à ranger les tubes 7^h</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>étiré</u>		nivelée: <u>220 mm à +48.53</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>au sol</u>			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
Le Surveillant, <u>Rouquier</u>			

FORAGE de

Belonne

RAPPORT n°

63

du
au

de 7^h à 12 heures

Mercredi 20 Septembre 1961 heures.

de 13^a a 19^a

Nombre et durée des postes

1 postes de 5 heures

7 " 67

[illegible]

FORAGE de Bellonne

RAPPORT n°

62

du de 7 à 12 h
Mardi 19 Septembre 1961
au h

.....1..... postes de5..... heures
7 " 64

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7' à 10'30 - Enlevé la table de rotation et manœuvré la colonne 7" (moufflage)

10'30 à 12' Tubage 6" Ø 135 mm
intérieur, épaisseur : 5.50 mm

13^h à 19^h Fini de descendre la
colonne 6" et commencé à
remonter la colonne 7".

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 :

TERRAIN

Le Surveillant

Amgued

FORAGE de

Beltonne

RAPPORT n°

61

du

de 7^h à 12 heures
Lundi 18 Septembre 1961
de 13^h à 19 heures.

Nombre et durée des postes

1 poste de 5 heures
1 " 6 4

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 : <u>160.5 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>		<p><u>7^m à 10^m</u> - Descendu le carottier pour nettoyage du forage Remonté une carotte d'alsage de 0.35 m. (Beneaux n° 137 et 138).</p> <p><u>10^m à 12^m</u> Attente pour le carottage électrique.</p> <p><u>13^m à 19^m</u> Attente pour le carottage et carottage électrique.</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>- 10</u>		Tête du tubage <u>220%</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				Épaisseur <u>5.75 mm</u>		approximative : <u>+ 50</u>					
Avancement du mois <u>14.10</u>				Acier : <u>être</u>		nivelée :					
Découvert <u>53.21</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>Carottage électrique</u>										
Total											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée : <u>8 h 00</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>Romiguel</u>				Visites : M.M. Chevalier, Michelain, Casimir, Yésou.							

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 : 160.57		Plancher de la tour à +0.60		<p><u>7^e à 13^e</u> Descendu le carottier. Alésage de 132 à 138.10. Remonté le carottier dans les tubes 7"</p>		
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 C ^{te} droite S ^e avec canne métal dur 6"				Épaisseur : 5.75 mm		approximative : +50				
Acier : étiré				Découvert 53.21		nivelée :				
Avancement du mois 14.10										

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	Alésage de				132	à 138	10 m				
Total.											

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : 7 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,

R

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
Samedi 16 Septembre 1961
 au de 13^h à 19 heures. 30 1 postes de 5 heures
de 13^h à 19 heures. 30 1 " de 6^h 30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)	DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)	
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur : 160.57	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 fin à 138.10				Pied à -84.89	Altitude de l'orifice (au sol):	
Outil C ^{us} double 5' avec couronne				Épaisseur : 5.75 mm	approximative : +50.	
métal dur 6"				Acier : étiré	nivelée :	
Avancement du mois 1410				Découvert 53.21		

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

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN
Perte : 12 m 5.		
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, J. Riquel

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7' à 12' - Alésage de 98.50 à 115

13' à 19'30 - Alésage de 115 à 132

Remonté le carotter dans les tubes 7'.

Remonté une carotte d'alésage de 1^m10.

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 58

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

[illegible]

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 57 } du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au Jeudi 14 Septembre 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h à 17 1 " 4 "

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
septembre 1961. 1 poste de 5 heures
de 13 à 17 heures. 1 " 44.

FORAGE			TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>	DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>	
Profondeur (fin du dernier poste)			Diamètre intérieur : 160.57	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 <u>Fond à 138.10</u>			Pied à -84.89	Altitude de l'orifice (au sol) :	
Outil			Épaisseur : 5.15 mm	approximative : +50.	
Avancement du mois <u>-14.10</u>			Acier : étiré	nivelée :	
Découvert <u>53.21</u>					

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

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN
Perte :		
Couleur :		
Densité :		
Divers :		
RÉGIE	ARRÊT	
Durée :		
Cause :		
EAU		
Niveau avant la reprise du travail : 1935		
Forage arrêté depuis : 127 heures		
Observations diverses :		
Vitesse moyenne de l'avancement :		
Le Surveillant, <i>[Signature]</i>		

FORAGE de

27
Bellonne

27 6 30

RAPPORT n°

56

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

du

09 Septembre 1961

heures

Nombre et durée des postes

311

14 Settembre 1961

heures.

postes de _____ heures

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 : <u>160,5 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>		Du Samedi 09 Septembre au 14 Septembre arrêt du chantier - Attente tubes 6"	
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>Sond. n° 138-10</u>				Pied à <u>- 84.89</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :			
Outil				Épaisseur : <u>5,75 mm/m</u>		approximative : <u>+ 50.</u>			
				Acier : <u>cône</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
	Pas de forage									
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE Durée : Cause :	ARRÊT		
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
Bellonne

55

du
zu

Vendredi 08 septembre
à 19

1

postes de 12 heures

FORAGE

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

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

Avancement *End a 138.10*

Outil *C² d² 5^e C² métal dur*

.....

Avancement du mois *14.10.*

TUBAGE
(Dernière colonne placée)
Diamètre Intérieur : 160,5
Tête à : - 10
Pied à : - 84,89
Épaisseur : 5,75 mm
Acier : etre
Découvert : 53,21

DONNÉES DIVERSES
(Sol = Zéro des profondeurs)

Plancher de la tour à + 0 60
Tête du tubage 220 à - 0 31
Altitude de l'orifice (au sol):
approximative : + 50
nivelée :

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^h à 9^h. Ajouté un tube sur la colonne 7^h 0.46 m. Descendu la colonne à 84.89.

9^h à 11^h30. Placé la table de rotation et descendu le carottier à 135 m.

11^h30 à 19^h. Fait la circulation de boue. Ecart d'injection. Confection de boue avec de la sciure de bois - sans résultat. Remonté le carottier dans le tubage 7^h

Niveau d'eau : 16.10 m.

[illegible]

INJECTION SAUMURE	
Perte :	<i>totale</i>
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, *J. Rouquie*

Vente de M^r Lashon

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 54 { du de 7 heures. Nombre et durée des postes
au Jeu di 07 septembre 1961 heures. 1 poste de 12 heures
à 19

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>138.10</u>				Diamètre intérieur: <u>169.5</u>		Plancher de la tour à <u>7.0.60</u>		<u>7^h à 8^h 07 - Fait le plein des moteurs</u> <u>Fin de descendre le carottage</u> <u>8^h 07 à 8^h 51 - Foré de 135.00 à 135.60</u> <u>8^h 51 à 11^h 55 - Remonte la carotte</u> <u>N° 57 lg: 2.50 vide: 0.65</u> <u>et redescendu l'outil.</u> <u>11^h 55 à 14.19. Foré de 135.60 à 138.10</u> <u>14^h 19 à 19^h Remonte la carotte</u> <u>N° 58 lg: 2.54 Repas: 0.63</u> <u>enlève la table de rotation</u> <u>et descendu la colonne 7"</u> <u>de 0.40.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>135.00</u>				Tête à <u>- 0.07</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>- 0.31</u>					
Avancement <u>3.10</u>				Pied à <u>- 84.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C⁴ dble 5^e C⁴ métal dur.</u>				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+ 50.</u>					
Avancement du mois <u>14.10</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée: <u></u>					
Découvert <u>53.70</u>											

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 dble 5"
58	135.60	138.10	2.50	+0.63	138.73	134.95	3.78	2.54	-1.24	C ⁴ métal dur
Total.			3.10							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>5000 l.</u>		de 134.30 à 137.93 - Dièves vertes (vert-foncé)	
Couleur: <u>jaune vert</u>		de 137.93 à 138.03 - Sable gris-vert (nombreux forilles)	
Densité: <u>1.080</u> Visc: <u>48</u>		de 138.03 à 138.73 - Dièves vertes (vert-foncé)	
Divers: <u>2. H. 7.8</u>		Plusieurs Triceramnus labiatus.	
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14 m</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. Casun</u>			

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>168.57</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 - Desceudu le carottier Coiffe la carotte - Remonte la carotte N° 56 lg: 1.33 vide</p> <p>15^h à 16^h - Desceudu le carottier 16^h à 16^h43 - Fore de 134.30 à 135.00</p> <p>16^h43 à 18^h - Remonte 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 220% à <u>-0.31</u>					
Avancement <u>0.70</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C¹ dille 5^e C² métal dur</u>				Épaisseur <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>11.00</u>				Acier: <u>clive</u>		nivelée:					
Découvert <u>51.00</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
56	Desceudu à	134.30	-	0	134.30	131.30	3.00	1.33	-1.67	C ¹ dille 5 ^e C ² métal dur
Total				0.70						

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>1.500 l.</u>		De 131.30 à 134.30 - Arènes vertes (vert. foncé)	
Couleur: <u>jaune vert</u>			
Densité: <u>1.015</u> vis: <u>1.50</u>			
Divers: <u>2.4.8</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>[Signature]</u>		Visité de M ² Lacombe.	

27-6-30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 52
 du 7^h à 12^h heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 05 Septembre 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h à 19^h 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>134.30</u>				Diamètre intérieur: <u>169.57</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 7^h45 - Fin de descendre le carottier.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>130.30</u>				Tête à <u>-0.07</u>		Tête du tubage <u>220^h</u> à <u>-0.31</u>		<u>7^h45 à 7^h55 - Foré de 129.80 à 130.30</u>			
Avancement <u>4.00</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):		<u>7^h55 à 9^h49 - Foré de 130.30 à 132.90</u>			
Outil <u>Carottier double 5^e Cu-</u>				Épaisseur: <u>5.75 m/m</u>		approximative: <u>+50</u>		<u>9^h49 à 12^h - Remonté la carotte N° 54</u>			
bonne métal dur.				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:		<u>lg: 0.40 vide: 2.75 Commencé à descendre le carottier.</u>			
Avancement du mois <u>10.30</u>				Découvert <u>50.30</u>				<u>13^h à 14^h10 - Fin de descendre le carottier.</u>			
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		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 ^u double 5 ^e	
55	132.90	133.30	0.40	2.00	131.30	130.15	1.15	1.05	-0.10	C ^u métal dur	
	133.30	134.30	1.00		Pas de carotte						
Total.			4.00								
INJECTION - SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>1.000 l.</u>				De 129.93 à 131.30 - Dièzes vertes (vert-foncé)							
Couleur: <u>jaune-vert</u>											
Densité: <u>1.080</u> <u>vis. 47</u>											
Divers: <u>P.T. 7.8</u>											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée: _____		Cause: _____									
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>660</u>											
Forage arrêté depuis <u>12^h</u>											
Observations diverses: _____											
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>4'30 environ pour 10 cm</u>				Visites de M.M. Ricour, Lenhardt, Pezwarte Theillier, Gantois et Lamon.							
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>											
				<u>14^h10 à 14^h28 - Foré de 132.90 à 133.30</u> <u>14^h28 à 16^h - Remonté la carotte N° 55</u> <u>lg: 1.05 vide: 2.00</u> <u>Démonté le carottier pour sortir la carotte.</u> <u>16^h à 16^h45 - Redescendu l'outil.</u> <u>16^h45 à 17^h28 - Foré de 133.30 à 134.30</u> <u>17^h28 à 19^h - Remonté le carottier</u> <u>Pas de carotte. Démonté le carottier.</u> <u>Niveau d'eau: 13 m.</u>							

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 1 poste de 5 heures
de 13^h à 18 heures 1 " 5 30

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^h double 5" C^h métal dur</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : approximative : <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>6.30</u>				Épaisseur : <u>5.35 mm</u>		nivelée :					
Acier : <u>étiré</u>				Découvert <u>46.30</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>C^h double 5"</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^h métal dur</u>	
Total.			<u>0.80</u>								

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :	<u>300 l.</u>	<u>De 127.40 à 129.93. Dières vertes.</u>	
Couleur :	<u>jaune vert.</u>		
Densité :	<u>1.080 kg : 47.</u>		
Divers :	<u>2.4.7.3</u>		
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>3.70</u>			
Forage arrêté depuis <u>12.4</u>			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
<u>2' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant, <u>Romigues</u>			

7^h à 8^h 40 - Mise en marche -
 Graissage - Fin de descente
 le carottier
8^h 40 à 8^h 55 - repère de 126.50 à 129.50
8^h 55 à 9^h 30 - Foré de 129.50 à 130.30
9^h 30 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^h 30 - Remonté le carottier
 et redescendu l'outil à 83 m.

R

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

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>129.50</u>				Diamètre intérieur: <u>76.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^e à 11^h30 - Sorti la carotte N°52</u> <u>lg: 2.60 vide: 0 et préparé le</u> <u>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 - refaire 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>22.5</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: dble 5" C: métal dur.</u>				Épaisseur <u>5.95</u> mm		approximative: <u>+50</u>							
Avancement du mois <u>5.50</u>				Acier: <u>être</u>		nivelée:							
Découvert <u>45.50</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: dble 5"
	127.40	129.50	2.10		Pas de carotte					C: métal dur
Total			2.10							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>1 m³</u>		De 123.97 à 127.40 - Sables vertes.	
Couleur: <u>jaune vert.</u>			
Densité: <u>1.030</u> vis: <u>48</u>			
Divers: <u>P.H.B.</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>13.20</u>			
Forage arrêté depuis <u>12. HOURS</u>			
Observations diverses: _____			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>6 environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>P. Rongier</u>		Visité de M: <u>Basson</u> .	

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 49

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Vendredi 1^{er} Septembre 1961 heures.
 au de 13^h à 19 heures. 1 poste de 5 heures
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>127.40</u>				Diamètre intérieur: <u>160.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		7 ^h à 8 ^h 15 - Descendu le carottier		
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>		métal dur.		
Avancement <u>3.40</u>				Pied à <u>-84</u>		Altitude de l'orifice (au sol):		8 ^h 15 à 11 ^h 16 - Foré de <u>124.00</u> à <u>126.90 m.</u>		
Outil <u>C^{re} double 5" C^{re} métal</u>				Épaisseur <u>5.35 m/m</u>		approximative: <u>+50.</u>		11 ^h 16 à 12 ^h - Commencé à remonter		
du.				Acier: <u>eline</u>		nivelée:		le carottier.		
Avancement du mois <u>3.40 m.</u>				Découvert <u>4340</u>				13 ^h à 15 ^h - Fini remonter le carottier		
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	124.00	126.90	2.90		Pas de	carotte				C ^{re} double 5"
	126.90	127.40	0.50							C ^{re} Métal dur.
Total.			3.40							
INJECTION - SAUMURE				TERRAIN						
Perte: <u>1 m⁵</u>										
Couleur: <u>jaune-vert.</u>										
Densité: <u>1.065</u> <u>1.061 h.5</u>										
Divers: <u>P.H. 7.8</u>										
RÉGIE		ARRÊT								
Durée:										
Cause:										
EAU										
Niveau avant la reprise du travail: <u>11.20</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>R. Riquard</u>				Visité de M ^{re} Lamon.						

14^h03 à 19^h - Remonté le carottier
 pour sortir la carotte. Impossible
 d'y parvenir.
 Niveau d'eau - 12.80 m.

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 48 { du 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Jeudi 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>1695</u> %		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 9^h15 - Fin remonter le carottier. Sorti la carotte N° 50 lg: 1.26 Dépas: 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 à 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>220</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^{re} d'le 5^e C^{re} diats.</u>				Épaisseur: <u>5.75</u> %		approximative: <u>+50</u> .					
Avancement du mois <u>46.80</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>40.00</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
50	119.70	112.50	2.80	4005	122.55	119.66	2.89	1.26	-1.63	C ^{re} d'le 5 ^e
51	122.50	124.00	1.50	003	123.97	122.55	1.42	3.05	+1.63	C ^{re} diats
Total.			150							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>1 m³</u>		<u>De 119.66 à 123.97 - Dièes vertes</u> <u>Nombréux Inoceramus labiatus.</u>	
Couleur: <u>jaune - vert</u>			
Densité: <u>10.70</u> <u>1.45</u>			
Divers: <u>P.H. 8.</u>			
RÉGIE:	ARRÊT.		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail <u>925</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>R. Riquier</u>		<u>Visites de M.M. Laron et Dezwarte.</u>	

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 47

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mercredi 30 Août 1967 1 poste de 5 heures
de 13^h à 19 heures. 1 " de 6 h.

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>122.50</u>				Diamètre intérieur <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 12^h - Confection de boue</u> <u>Placé la table de rotation</u> <u>Desendu le carottier à 84m.</u> <u>13^h à 14^h30 - Fin de descendre</u> <u>le carottier</u> <u>14^h30 à 18^h10 - Foré de 119.70 à 122.50</u> <u>18^h10 à 19^h - Commencé à remon-</u> <u>ter le carottier.</u> <u>Niveau d'eau: 8.75 m.</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>C¹ double 5^e C² diète</u>				Épaisseur <u>5.75</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>45.30</u>				Acier: <u>être</u>		nivelée:					
Découvert <u>38.50</u>											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		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>Vic. 55 P.H. 7.8</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: _____			
Cause: _____			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>17.32</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>			

Visites de M.M. Lamon et Cambier.

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 46

{ du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au Mardi 29 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h30 à 19 1 " 5430

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au Mardi 29 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h30 à 19 1 " 5430

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
(Dernière colonne placée)				(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur: 178.5 mm		Plancher de la tour à +0.60		<p>7' à 12' - Confection de boue avec de la sciure de bois pour rétablir le circuit. Pas de résultat.</p> <p>13'30 à 19' - Remonté le carottage. Enlève 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.</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à -0.07		Tête du tubage 220 mm à -0.31					
Avancement				Pied à -84 m.		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil: Fond à 119.70				Épaisseur: 5.75 mm		approximative: +50					
Avancement du mois: 42.50				Acier: étiré		nivelée:					
Découvert: 35.70											

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	Pas de forage - Confection de boue Descendu la colonne 7' à -84 m.									
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:

Vitesse moyenne de l'avancement:	Visite de M ^r Laron.
--	---------------------------------

Le Surveillant:

FONCTIONNAIRE

NOM: LARON

PRÉNOM: M^r

N°: 123456789

DATE: 15/05/2024

LIEU: CHESCHER

27 6 30

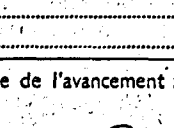
FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 45 { du Lundi 28 Août 1961 de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au de 13^h 30 à 19 heures. 1 poste de 5 heures
1 " de 5^h 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Diamètre intérieur : <u>118.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement.....				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>22.2</u> à <u>-0.31</u>					
Outil <u>ford à 119.70</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
				Épaisseur : <u>5.75 mm</u>		approximative : <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>12.50</u>				Acier : <u>étiré</u>		nivelée :					
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						
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 : <u>Impossibilité de franchir le niveau d'eau avec les tiges.</u>			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
Le Surveillant, <u>J. Rouquier</u>		Visite de M ^r Lanson.	

R

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
Dimanche 27 Août 1961
au de 13^h à 18 heures. 2 postes de 5 heures

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 : <u>178,5 mm</u>	Plancher de la tour à <u>+ 0.60</u>		<p><u>7^e à 12^e</u> Confection de boue pour rétablir la circulation sans résultat.</p> <p><u>13^e à 18^e</u> Confection de boue Remonté le carottier à 83m.</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 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>cure</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 h</u>										
Observations diverses :										
Vitesse moyenne de l'avancement :					<p>Visite de M. Yessou.</p>					
Le Surveillant, 										

R

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

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>119.20</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>118.60</u>				Diamètre intérieur: <u>118.54</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>							
Avancement <u>1.10</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>-0.31</u>							
Outil <u>C⁴ dle 5" C² dle 4"</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50</u>							
				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:							
Avancement du mois <u>42.50</u>				Découvert <u>36.30</u>									
FORAGE				CAROTTES									
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil			
<u>48</u>	<u>118.60</u>	<u>119.40</u>	<u>0.80</u>	<u>0.08</u>	<u>119.32</u>	<u>118.83</u>	<u>0.49</u>	<u>1.59</u>	<u>+1.10</u>	<u>C⁴ dle 5"</u>	<u>7^h à 7^h55 - Fin de descente la carottier.</u> <u>7^h55 à 8^h - repris 0.70 m.</u> <u>8^h à 8^h50 - Foré de 118.60 à 119.40</u> <u>8^h50 à 12^h - Perte totale d'injection</u> <u>Niveau - 16.40. Remonté l'outil</u> <u>Confection de boue.</u> <u>12^h à 13^h - rétabli la circulation de</u> <u>boue - perte totale.</u> <u>13^h à 13^h23 - Foré de 119.40 à 119.70</u> <u>13^h23 à 15^h - Confection de boue</u> <u>pour rétablir le circuit pas de</u> <u>résultat.</u> <u>15^h à 19^h - Remonté la carotte</u> <u>N°49. lg: 0.36 vide: 0.04 Redes-</u> <u>cendu l'outil à 83 m - Niveau</u> <u>d'eau: 8.20 m.</u>		
<u>49</u>	<u>119.40</u>	<u>119.70</u>	<u>0.30</u>	<u>0.04</u>	<u>119.66</u>	<u>119.32</u>	<u>0.34</u>	<u>0.36</u>	<u>+0.02</u>	<u>C² dle 4"</u>			
Total:			<u>1.10</u>										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<u>A. 118.54 et 118.92 - un forage</u> <u>de 118.83 à 119.66 - Bienes vertes.</u>	
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>[Signature]</u>			

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 42 { du de 7^h à 12 heures 45 Nombre et durée des postes.
 au Vendredi 25 Août 1961 1961 heures. 1 poste de 5 heures 45
de 13^h 45 à 19 heures. 1 " 5 h 15

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>118.60</u>				Diamètre intérieur <u>118.57</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 8^h 45 - Réparation de la tête de rotation.</u> <u>8^h 45 à 9^h 55 - Descendu le carottier</u> <u>9^h 55 à 10^h 05 - repéré de 115.20 à 116</u> <u>10^h 05 à 12^h 37 - Foré de 116 à 118</u> <u>12^h 37 à 12^h 45 - Commencé à remonter</u> <u>13^h 45 à 15^h 30 - Remonté la carotte</u> <u>N° 46 lg: 0.58 vide: 0.07.</u> <u>Redescendu l'outil</u> <u>15^h 30 à 15^h 35 - repéré de 116.30 à 118</u> <u>15^h 35 à 16^h 23 - Foré de 118 à 118.60</u> <u>16^h 23 à 19^h - Remonté la carotte</u> <u>N° 47 lg: 2.27. Repas. 0.23</u> <u>Remonté le carottier pour le graisser et redescendu l'outil</u> <u>jusque 83 m.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>116.00</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220</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 dble 5^e C^u diato.</u>				Épaisseur <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50.</u>							
Avancement du mois <u>41.40</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée: <u></u>							
Découvert <u>35.20</u>													

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
46	116.00	118.00	200	0.07	117.93	116.50	1.43	0.58	-0.85	C ^u dble 5 ^e
47	118.00	118.60	0.60	+0.23	118.83	117.93	0.90	2.27	+1.37	C ^u diato.
			2.60							
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>		A. 116.50 Apparition des dièves vertes de 116.50 à 118.83 - Dièves vertes.	
Couleur: <u>Jaune gris</u>			
Densité: <u>1.055</u> <u>Préc. 1.44</u>			
Divers: <u>R.H. 8.</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: <u></u>			
Cause: <u></u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>11.50</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>			
Observations diverses: <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>8^e environ par 10 cm</u>		Visite de M ^{rs} Degwante.	
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>			

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 41

du 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Jeu di 24 Août 1961 heures. 2 postes de 5 heures
13^h à 19 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>173.57</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				7 ^h à 9 ^h 25. Remonté la carotte N° 43					
Avancement <u>4.80</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>-0.31</u>				lg: <u>1.83</u> vide: <u>0.09</u> et					
Outil <u>C^{re} double s'c^{re} diab.</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):				redescendu l'outil.					
				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+0.60.</u>				9 ^h 25 à 9 ^h 35. réparé 1.20 m.					
Avancement du mois <u>38.80</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:				9 ^h 35 à 11 ^h 26 - Foré de 111.20 à 113.00.					
				Découvert <u>32.60</u>						11 ^h 26 à 12 ^h - Commencé à remonter					
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 ^{re} double s"	le carottier.				
44	111.20	113.00	1.80	+0.15	113.15	111.11	2.04	2.88	+0.84	C ^{re} diab.	13 ^h à 14 ^h 45. Remonté la carotte				
45	113.00	116.00	3.00	+0.50	116.50	113.15	3.35	2.11	-1.24		N° 44 lg: 2.88 Répas: 0.15.				
											14 ^h 45 à 17 ^h 57. Foré de 113.00 à 116.00				
											17 ^h 57 à 19 ^h - Remonté la carotte				
Total			4.80								N° 45 lg: 2.11. Répas: 0.50.				
												Niveau d'eau: 10 m.			
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN											
Perte: <u>0</u>				de 108.16 à 111.11. Craie mameuse grise et											
Couleur: <u>jaune gris</u>				noduleuse.											
Densité: <u>1.060</u> Visc: <u>46</u>				Vers 107.66 - Une <i>trichatulina gracilis</i>											
Divers: <u>P.H. 8.</u>				de 111.11 à 113.15. Craie mameuse grise et											
				de 113.15 à 116.50. " " " "											
				vers 114.20. Un forage.											
RÉGIE				ARRÊT											
Durée: _____															
Cause: _____															
EAU															
Niveau avant la reprise du travail: <u>1.20</u>															
Forage arrêté depuis <u>12. Hrs</u>															
Observations diverses: _____															
Vitesse moyenne de l'avancement: _____															
6' environ pour 10 m.															
Le Surveillant: <u>R. Riquelme</u>															
				Visité de M ^r Azuarte.											

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 40

du Mercredi 23 Août 1961 ^{7^h à 12^h30} heures. Nombre et durée des postes
 au de 13^h30 à 19^h heures. 2 postes de 15 heures 30

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^{1/2} dille 5" C^{1/2} diats</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : approximative : <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>34.00</u>				Épaisseur : <u>5.75</u> m		nivelée :					
				Acier : <u>elre</u>							
				Découvert <u>27.80</u>							
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
41	102.60	105.60	300	0.10	105.50	102.60	2.90	2.56	-0.34	C ^{1/2} dille 5"	7 ^h à 9 ^h - Fini de remonter le carottier. Sorti la carotte N° 41 lg: 2.56 vide: 0.10
42	105.60	108.20	2.60	0.04	108.16	105.50	2.66	3.02	+0.36	C ^{1/2} diats.	9 ^h à 11 ^h 58 - Fini de 105.60 à 108.20
	108.20	111.20									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 - Fini de 108.20 à 111.20
Total.			5.60								18 ^h 32 à 19 ^h 00 - 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>10.60</u>		de 104.50 à 105.60 - Craie grise marneuse et nodulaire	
Divers : <u>Vin: 4.6 pH: 8</u>		à 104.30 - une rhynchonelle + un autre fossile	
		à 105.20 - une teratule.	
		de 105.50 à 106.75. Marnes gris-vert.	
		de 106.75 à 108.16 - Craie marneuse grise et nodulaire.	

RÉGIE	ARRÊT
Durée : <u>12 heures</u>	
Cause : <u>Forage arrêté depuis 12 heures</u>	

EAU
Niveau avant la reprise du travail : <u>9.50</u>
Forage arrêté depuis <u>12 heures</u>
Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement : 7 environ pour 10 m.

Le Surveillant, M. Bezouarte

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 39 { du Mardi 22 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	
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>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>					
Outil <u>C^u dille 5" C^u diat.</u>				Pied à <u>-83.40</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>28.40</u>				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 ^u dille 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 ^u diat.	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 marneuse (aspect crayeux et noduleux)							
Densité: <u>1.060</u>				de 98.80 à 99.60 - Marnes gris-vert (aspect noduleux)							
Divers: <u>42: Visconté</u>				de 99.60 à 101.90 - Marnes gris-vert (compactes)							
				de 101.90 à 102.60 - Marnes gris-vert (noduleuses) apparence plus claire							
				à 105.25 - Une térébratule (térébratulina gracilis)							
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 par 10 cm.</u>											
Le Surveillant: <u>[Signature]</u>				Visite de M ^r Bezwarte.							

R

FORAGE de Bellonne 27 6 30 RAPPORT n° 38 { du Lundi 21 Août 1961 de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au de 13^h30 à 19 heures. 1 poste de 5 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>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>+0.03</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>C⁴ dke 5" C² diats</u>				Épaisseur: <u>5.75</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>22.40</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée: <u></u>					
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 ⁴ dke 5"
	96.60	99.60	3.00							C ² diats
Total.			5.70							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>0</u>		<u>Marnes gris-bleu.</u>	
Couleur: <u>jaune-gris</u>			
Densité: <u>1.050</u>			
Divers: <u>Viscosité: 45</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée: <u></u>			
Cause: <u></u>			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>8.20</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses: <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>6' environ pour 10cm</u>		<u>Vinté de M^{re} Degwarte.</u>	
Le Surveillant: <u>J. Remiguet</u>			

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 37 { du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au dimanche 20 juillet 1961 heures. 1 poste de 5 heures
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>93.90</u>				Diamètre intérieur: <u>118.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>				<u>7^h à 8^h15 - Mise en marche - Fin</u> <u>de descendre le carottier</u> <u>8^h15 à 9^h52 - Foré de 88.40 à 91.40</u> <u>9^h52 à 12^h - Remonte 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 - Remonte 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^u d^u 5" c^u diat.</u>				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50</u>							
Avancement du mois <u>16.70</u>				Acier: <u>etire</u>		nivelée:							
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 ^u d ^u 5"
37	91.40	93.90	2.50	0.03	93.87	91.34	2.53	2.43	-0.10	C ^u diat.
Total										

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>1.050</u>			
Divers: <u>Viaconte: 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>R. Riquel</u>			

27 6 30

R

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

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>88.40</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)							
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>85.40</u>				Diamètre intérieur: <u>178.5</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>							
Avancement <u>3.00</u>				Tête à <u>+0.08</u>		Tête du tubage <u>220</u> à <u>-0.31</u>							
Outil <u>C⁴ d¹ 5" C² diamants</u>				Pied à <u>-83.40</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
				Épaisseur: <u>5.75 mm</u>		approximative: <u>+50.</u>							
Avancement du mois <u>11.30</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée:							
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 ⁴ d ¹ 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>	Vers 85,40 Marnes grises -	
Couleur:	<u>jaune</u>		
Densité:	<u>1.05</u>		
Divers:	<u>viscosité: 45</u>		
RÉGIE		ARRÊT	
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>3.60</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
<u>10' environ pour 10cm</u>			
Le Surveillant, <u>P. Riquel</u>			

7^h à 8^h10 - Fini de remonter le carottier. Sorti la carotte n° 34 lg: 1.70 vide: 0.05.

8^h10 à 9^h25 - Descendu le carottier

9^h25 à 14^h15 - Foré de 85.40 à 88.40

14^h15 à 17^h - Remonté la carotte n° 35 lg: 3.10 vide: 0.02

17^h à 19^h - Fait le plein des moteurs et redescendu le carottier à 83.40.

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 35

de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Vendredi 18 Août 1961
 au de 13^h30 à 19 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>85.40</u>				Diamètre Intérieur <u>178.5^{mm}</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>20^{mm}</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>C^u dble 5^e Couronne métal dur</u>				Épaisseur : <u>5.25^{mm}</u>		approximative : <u>+50.</u>					
puis <u>C^u dble 5^e</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						
	83.70	85.40	1.70		C ^u dble 5 ^e C ^u métal dur						
					C ^u dble 5 ^e dble						
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 :									
Cause :											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail <u>14.82</u>											
Forage arrêté depuis <u>19.30</u>											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>10' environ pour 10cm</u>				Visite de M ^{re} Jantais.							
Le Surveillant <u>J. Remy</u>											

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 33

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

FORAGE	TUBAGE	DONNÉES DIVERSES
Profondeur (fin du dernier poste)	(Dernière colonne placée)	(Sol = Zéro des profondeurs)
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)	Diamètre intérieur 178,5	Plancher de la tour à + 0,60
Avancement End à 83,40	Tête à + 0,03	Tête du tubage 210 à - 0,31
Outil	Pied à - 83,40	Altitude de l'orifice (au sol) :
.....	Épaisseur : 5,75 mm	approximative : + 50.
.....	Acier : eline	nivelée :
Avancement du mois 6.20	Découvert 0

[illegible]

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, *Riquel*

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

Du samedi 12 Août au
Jeudi 17 Août arrêt du
chantier (Dans ces jours
se situent les fêtes du
15 Août) -

R

RAPPORT n° 32

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

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée) 7/8"		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)			
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : 178,5		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 fin à 83,40				Pied à -83,40		Altitude de l'orifice (au sol) :			
Outil				Épaisseur : 5,75 mm		approximative : 7,50			
Avancement du mois 6,20				Acier : étiré		nivelée :			
Découvert 0									

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	Tubage jusqu'à 83,40									
Total.										

INJECTION — SAUMURE

Perte :

Couleur :

Densité :

Divers :

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 14,85

Forage arrêté depuis : après 12 h

Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant :

TERRAIN

7' à 12' - Tubage 7" jusque 83,40

13' à 18'00 - Place la table de notation - Range le matériel

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 31

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Jeudi 10 Août 1961 heures.
 au de 13^h30 à 19^h heures. 1 postes de 5 heures
1 " 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>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à : <u>+0,60</u>		<p>7^h à 7^h30 - Fait le plein des moteurs Mise en Marche. Descendu le Carottier.</p> <p>7^h30 à 8^h10 - Alésage de 83 à 83,40 m</p> <p>8^h10 à 9^h - Remonté le carottier.</p> <p>9^h à 12^h - Carottage électrique.</p> <p>13^h30 à 16^h - Enlevé la table de rotation - Coupé le tube de 220^{mm}/m à 0,46 m de la tête du tube.</p> <p>16^h à 19^h - Tubage 7" descendu 33^m de tubes.</p>		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à : <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>				
Avancement : <u>Fond à 83,40</u>				Pied à : <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :				
Outil : <u>C^u simple 7" couronne</u>				Épaisseur : <u>3^{mm}</u>		approximative : <u>+50</u>				
Avancement du mois : <u>6.20</u>				Acier : <u>clive</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 - Tubage 33 m.					C ^u simple 7"
	Carottage électrique									C ^u diato.
Total			0,40							
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN						
Perte : <u>totale</u>										
Couleur :										
Densité : <u>car l'eau</u>										
Divers :										
RÉGIE		ARRÊT								
Durée : <u>12 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 : <u>[Signature]</u>										

27 6 30

R

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 30
 du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 09 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 83.40</u>				Tête à <u>+ 0.15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+ 0.15</u>					
Outil <u>C^{de} simple 7" couronne</u>				Pied à <u>- 17.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
<u>diamants</u>				Épaisseur : <u>3 mm</u>		approximative : <u>+ 50</u>					
Avancement du mois <u>6.20</u>				Acier : <u>etiré</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		<u>Alésage</u>					<u>C^{de} simple 7"</u>	
	80.50	83.00	2.50		<u>Alésage</u>					<u>C^{de} diab.</u>	
Total.			<u>5.10</u>								

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>totale</u>			
Couleur : <u>eau claire</u>			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE :	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : <u>14.85</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
Le Surveillant, <u>Ronquard</u>		Visites : M.M. Lienhardt. et Dezwarte.	

R

FORAGE de Bellonne 27 6 30 RAPPORT n° 29 { du 7^h à 12^h heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 8 Août 1961 heures. 1 postes de 5 heures
13^h30 à 19^h heures. 1 " " 5^h30.

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (fin du dernier poste) <u>83.40</u>				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>		<u>7^h à 9^h23 - Fait le plein des moteurs - Mise en marche - Descendu le carottier.</u> <u>9^h13 à 10^h20 - Foré de 81m à 82.40</u> <u>10^h20 à 12^h - Remonté la carotte</u> <u>N° 32. lg: 1.24 vide: 0,08</u> <u>13^h30 à 15^h15 - Descendu le carottier</u> <u>15^h15 à 16^h23 - Foré de 82.40 à 83.40</u> <u>16^h23 à 19^h - Remonté la carotte</u> <u>N° 33. lg: 1.05 vide: 0,04.</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>81.00</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0.15</u>					
Avancement <u>2.40</u>				Pied à <u>-13.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C¹ d¹ 5" C¹ diab</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+50.</u>					
Avancement du mois <u>6.20</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée:					
Découvert <u>65.80</u>											

FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	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 d ¹ 5"
33	82.40	83.40	1.00	0,04	83.36	82.32	1.04	1.05	+0,01	C ¹ diab
			2.40							
.Total.										

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<u>Vers 81 m apparition de marne dans la craie grise.</u>	
Couleur: <u>claire</u>			
Densité: <u>eau</u>			
Divers:			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>4.85</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>Pomiguel</u>		Visites: <u>M.M. Gantois et Dezwarte</u>	

27 6 30

R

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 28

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au lundi 07 Août 1961 heures. 1 poste 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) <u>81.00</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>77.90</u>				Diamètre intérieur : <u>220</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					
Avancement <u>3.10</u>				Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>+0.15</u>					
Outil <u>C^{de} dille 5^e C^{de} diat.</u>				Pied à <u>-12.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>3.80</u>				Épaisseur <u>3 mm</u>		nivelée : <u></u>					
Acier : <u>étiré</u>				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 ^{de} dille 5"	
31	79.50	81.00	1.50	0.04	80.96	79.50	1.46	1.91	+0.45	C ^{de} diat.	
Total.			3.10								

INJECTION - SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>totale</u>		<u>Craie grise à silex</u>	
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>13 Heures</u>			
Observations diverses : <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>3' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant : <u>Ponguier</u>			

Visites : MM. Basnou et Dezwarte.

R

FORAGE de Bellonne 27 6 30 RAPPORT n° 27 du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Dimanche 06 Août 1961 de 13^h30 à 18 heures. 1 poste de 5 heures
 de 13^h30 à 18 1 " de 4^h30

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>77,90</u>				Diamètre intérieur: <u>220^{3/4}</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 jusque 77,20</u> <u>9^h30 à 10^h20. Foré de 77,20 à 77,40</u> <u>avec le C¹ simple 7" C² diat</u> <u>10^h20 à 12^h. Remonté la carotte N°28</u> <u>lg: 0,18 vide: 0,05 constituée par</u> <u>2 gros silex - Commencé à descendre</u> <u>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: 0,22 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^{3/4}</u> à <u>+0,15</u>							
Avancement <u>0,70</u>				Pied à <u>-12,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil <u>C¹ simple 7" C² diamants</u>				Épaisseur: <u>3^{3/4} m</u>		approximative: <u>+50</u>							
Avancement du mois <u>0,70</u>				Acier: <u>etix</u>		nivelée: <u></u>							
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 ¹ simple 7"
29	77,40	77,90	0,50	0,14	77,76	77,35	0,41	0,22	-0,19	C ² diat.
Total.										

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		<u>Deux gros silex constituent la carotte N°28</u> <u>Craie grise à silex.</u>	
Couleur: <u>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>74,85</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses: <u></u>			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>18' environ pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>J. Peniguel</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 (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste).....				Diamètre intérieur: <u>220</u> mm		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>		<p>7^h à 8^h - Fait le plein des moteurs Mise en marche - Descendu le C² simple 7" C² métal dur.</p> <p>8^h à 12^h - Alésage de 72,82 à 77,10 Réserve un avant trou pour diriger le carottier double 5" C² métal dur 13^h30 à 14^h30 - Remonté le carottier simple 7" métal dur - Dans le carottier environ 1m de craie grise (amorçage de déviation) 6cm de déviation pour une dis- tance de 60 m environ.</p> <p>14^h30 à 15^h - Préparé le carottier double 5" C² métal dur.</p> <p>15^h à 17^h - Descendu le carottier dble 5" C² métal dur - Posé à 75,70 (1^m,50 du fond) Remonté l'outil.</p> <p>17^h à 19^h - Préparé le carottier simple 7" C² diamants avec porte-ressort.</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220</u> mm à <u>+0,15</u>					
Avancement <u>fond à 77,20</u>				Pied à <u>-12,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>1^{er} simple 7" C² métal dur</u>				Épaisseur: <u>3</u> mm		approximative: <u>+50</u>					
<u>C² double 5" C² métal dur</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Avancement du mois <u>0</u>				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 ² simple 7"	
										C ² métal dur	
Total.			4,28								
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>14,85</u>											
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:											
Le Surveillant, <u>Rongeur</u>											

FORAGE de Bellonne

RAPPORT n° 25

du de 7^h à 12 heures
Vendredi 4 Août 1961
au de 13^h 30 à 19 heures

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>	
Profondeur (fin du dernier poste)			Diamètre intérieur : 220 mm		Planche de la tour à + 0,60	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)			Tête à + 0,15		Tête du tubage 220 mm à + 0,15	
Avancement fond à 71,20			Pied à - 17,60		Altitude de l'orifice (au sol) :	
Outil C ^{us} simple 7" C ^{us} métal dur			Épaisseur : 3 mm		approximative : + 50.	
Avancement du mois 0			Acier : étiré		nivelée :	
Découvert 59,60						

FORAGE			Vide	CAROTTES						
N°	de	à		sur	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	66,09	72,82	673		Alésage					C ^{us} simple 7" C ^{us} métal dur
Total			673							

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

RÉGIE	ARRÊT
Durée :	
Cause :	

EAU
Niveau avant la reprise du travail : 14,85
Forage arrêté depuis 12 Heures
Observations diverses :
Vitesse moyenne de l'avancement :
Le Surveillant, <i>Roniguel</i>

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^h30 à 19 1 " de 5^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(50 = Zéro des profondeurs)				
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Diamètre intérieur: <u>220⁷/₁₆</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>220⁷/₁₆</u> à <u>+0,15</u>				
Outil <u>Carottier simple 7"</u>				Pied à <u>17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):				
<u>couronne métal dur.</u>				Épaisseur: <u>3⁷/₁₆</u>		approximative: <u>750</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
	38.08	66.09	28p1		Alésage-					Carottier simple 7" couronne métal dur.
Total.			28,01							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte:			
Couleur:			
Densité:			
Divers:			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,95</u>			
Forage arrêté depuis <u>12 Heures</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement:			
Le Surveillant, <u>Ronguel</u>		Visites: M.M. Lienhardt, Dezwarte et Gantois.	

FORAGE de Bellonne **27 6 30** RAPPORT n° 23

R

du 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mercredi 2 Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h30 à 19 heures. 1 " 3^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 : 220 ^{mm}		Plancher de la tour à + 0,60					
Avancement <u>Fond à 77,20</u>				Tête à + 0,15		Tête du tubage 220 ^{mm} à + 0,15					
Outil <u>Carottier simple 7"</u>				Pied à - 12,60		Altitude de l'orifice (au sol) :					
<u>couronne métal dur.</u>				Épaisseur : <u>3 mm</u>		approximative : + 50.					
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	
	<u>Carottage électrique</u>										
	<u>17,60</u>	<u>38,08</u>	<u>20,48</u>		<u>Alésage.</u>					<u>Carottier simple</u>	
										<u>Couronne 7"</u>	
										<u>Métal dur.</u>	
Total.			<u>20,48</u>								

INJECTION — SAUMURE

Perte :

Couleur :

Densité :

Divers :

TERRAIN

RÉGIE

Durée : 5 Heures

Cause : Carottage électrique

ARRÊT

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 14,80

Forage arrêté depuis

Observations diverses :

Vitesse moyenne de l'avancement :

Le Surveillant, Ronigues

Visite de M. Gantois

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.

FORAGE de Bellonne ^{27 6 30} RAPPORT n° 22

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mardi 1^{er} Août 1961 heures. 1 poste de 5 heures
de 13^h30 à 18 1^{er} de 4^h30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste).....				(Dernière colonne placée)		(Sol = 760 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.....				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>				
Outil <u>Fond à 77,20 m</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :				
				Épaisseur : <u>3^{mm}</u>		approximative : <u>+50.</u>				
Avancement du mois : <u>0</u>				Acier : <u>etue</u>		nivelée :				
Découvert <u>59,60</u>										
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES					
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	<u>Pas de Forage -</u>									
Total.										

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte :			
Couleur :			
Densité :			
Divers :			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail : <u>14,30</u>			
Forage arrêté depuis			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			

Le Surveillant, J. Riquel

Visites : M. M. Lamon et Gantois.

7^h à 10^h30 - Nettoyage du matériel
 Attente des ordres du B.R.G.M.
10^h30 à 12^h - Descendu le train
 de tiges pour mesurer le
 fond du forage - les à 76,70
13^h30 à 14^h - Remonté le train
 de tiges.
14^h à 16^h40 - Descendu l'éraignée
 pour remonter les silex
 Pas de résultat.
16^h40 à 18^h - travaux divers

R

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 21 { du de 7^h à 11 heures 30 Nombre et durée des postes
 au Lundi 31 Juillet 1961 heures. 1 poste de 4 heures 30
de 13^h à 17 heures. 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 77.15m</u> <u>9^h36 à 11^h30 - Remonté le carottier</u> <u>Pas 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 5 m du fond.</u> <u>14^h15 à 14^h40 - Foré de 77.15 à 77.20m</u> <u>14^h40 à 15^h40 - Remonté le carottier</u> <u>Pas de Carotte.</u> <u>15^h40 à 17^h - Travaux divers.</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>-12.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil <u>C^{me} double 5" canonne diats</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>		approximative: <u>+50</u>							
Avancement du mois <u>77.20</u>				Acier: <u>etue</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	Pas de Carotte - 1 silex					C ^{me} dble 5"
	77.15	77.20	0,05	0,05	Pas de Carotte -					C ^{me} diats.
Total.			0,30							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>Totale</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>14.80</u>
Forage arrêté depuis <u>33 heures</u>
Observations diverses: <u></u>
<u></u>
<u></u>
Vitesse moyenne de l'avancement: <u></u>

Note: Lire sur le rapport N° 20.
 Découvert: 59,30
 et sur 61,30.

Le Surveillant, R. Rougier

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 20

R

de 7^h à 12^h heures. Nombre et durée des postes
 du Samedi 29 Juillet 1961
 au de 13^h à 17 heures. 1 poste de 5 heures
 1 " 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)				<p>7^h à 9^h - Fait le plein des moteurs Graissage - Mise en marche Descendu le Carottier.</p> <p>9^h à 9^h54 - Foré de 74,30 à 76,90</p> <p>9^h54 à 12^h - Commencé à remonter le carottier.</p> <p>13^h à 17^h - Remonté la carotte N. 27 Lg: 2,83 Vide: 0,03 Nettoyage du Carottier.</p>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>74,30</u>				Diamètre intérieur <u>220 mm</u>		Blancher de la tour à <u>+0,60</u>					
Avancement <u>2,60</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>+0,15</u>					
Outil <u>C^{re} d'at 5" C^{re} diat</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Avancement du mois <u>46,90</u>				Épaisseur: <u>3 mm</u>		approximative: <u>+50</u>					
				Acier: <u>ctre</u>		nivelée:					
Découvert <u>59,30</u>											
CAROTTES											
N°	FORAGE			Vide							
	de	à	sur		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 ^{re} d'at 5" C ^{re} diat	
Total: 2,60											
INJECTION SAUMURE					TERRAIN						
Perte: <u>totale</u>					Craie grise à silex						
Couleur: <u>eau claire</u>											
Densité: <u>eau</u>											
Divers:											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée:											
Cause:											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail <u>74,80</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>Rougeul</u>											

27 6 30
FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 19

R

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 heures. 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)		(Sol à 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>C^{ie} double 5" Couronne diabol</u>				Pied à <u>-12,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
				Épaisseur: <u>3 3/4</u>		approximative: <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>74,30</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Découvert <u>56,70</u>											
FORAGE				CAROTTES							
N°	de	à	sur	Vide	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 ^{ie} dble 5"	7 ^h à 9 ^h 15 - Fait le plein des moteurs
26	73,00	74,30	1,30	0,04	74,26	72,94	1,32	1,32	0	Couronne diabol	1 ^{re} Mise en marche - Descendu le Carottier.
											9 ^h 15 à 10 ^h 15 - Foré de 71,55 à 73,00
											10 ^h 15 à 12 ^h - Remonté la Carotte N° 25
											lg: 1,54 Vide: 0,06 Redescendu le Carottier.
											13 ^h 30 à 15 ^h 45 - Fin de descente le Carottier.
											15 ^h 45 à 16 ^h 26 - Foré de 73 ^m à 74,30
											16 ^h 26 à 19 ^h - Remonté la Carotte N° 26
											lg: 1,32 Vide: 0,04. Visage des tubes de 7"
INJECTION - SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>Totale</u>				<p>Craie grise à silex.</p> <p>de 71,60 à 72,90 - Craie grise jaunâtre très fragmentée.</p> <p>Un gros nœud à la tête de la carotte n° 24 et 25.</p> <p>de 72,90 à 73 m - Banc de pierres vives</p>							
Couleur: <u>eau claire</u>											
Densité: <u>eau</u>											
Divers: <u>claire</u>											
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 m</u>											
Le Surveillant: <u>Pomguel</u>				Visites: M ^{re} Leroux et M ^{re} Degwarte.							

27 6 30

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 18

du 4^e à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Jeudi 27 Juillet 1961 heures. 1 postes de 5 heures
13^h30 à 19^h30 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>71.55</u>					Diamètre intérieur: <u>220 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0.60</u>					<u>7^h à 8^h57</u> - Fait le plein des moteurs Mise en marche - Descendu le Carottier. <u>8^h57 à 10^h09</u> - Foré de 67.10 à 70.10 <u>10^h09 à 12^h</u> - Remonté la carotte N.22 lg: 2.92 Vide: 0.06. <u>13^h30 à 14^h15</u> - Descendu le Carottier <u>14^h15 à 14^h29</u> - Foré de 70.10 à 70.85 <u>14^h29 à 17^h10</u> - Remonté la carotte N.23 lg: 0.84 Vide: 0.01. Redescendu le Carottier. <u>17^h10 à 17^h30</u> - Foré de 70.85 à 71.53 <u>17^h30 à 19^h30</u> - Remonté la carotte N.24 lg: 0.25 Vide: 0.08.	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>67.10</u>					Tête à <u>+0.15</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>+0.15</u>						
Avancement <u>4.45</u>					Pied à <u>-12.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):						
Outil <u>C^{ne} d'Ala 5" Couronne diato</u>					Épaisseur: <u>3 mm</u>		approximative: <u>+50</u>						
Avancement du mois <u>71.55</u>					Acier: <u>étire</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 ^{ne} double 5"
23	70.10	70.85	0.75	0.01	70.84	70.04	0.80	0.84	+0.04	C ^{ne} diato
24	70.85	71.55	0.70	0.08	71.47	70.84	0.63	0.25	-0.38	
Total.			<u>4.45</u>							

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

RÉGIE	ARRÊT
Durée:	
Cause:	

EAU
Niveau avant la reprise du travail: <u>74.80</u>
Forage arrêté depuis: <u>12.1 heures</u>
Observations diverses:
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2'30" pour 10 cm environ</u>
Le Surveillant: <u>Poniguel</u>

27.6.30

R

FORAGE de Bellonne

RAPPORT n°

17

du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au Mercredi 26 Juillet 1961 1 postes de 5 heures
de 13^h 30 à 19 heures. 1 11 de 5 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>67.10</u>				(Dernière colonne placée)		Sol à Zéro des profondeurs							
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>63.30</u>				Diamètre Intérieur: <u>220</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</u> à <u>+ 0,15</u>							
Outil <u>C^e double 5^e Couronne diat</u>				Pied à <u>- 17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Avancement du mois <u>67,10</u>				Épaisseur: <u>3 m/m</u>		approximative: <u>+ 50.</u>							
				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:							
				Découvert <u>49,50</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 ^e double 5 ^e	7 ^h à 9 ^h - Fait le plein des moteurs mise en marche - Descendu le carottier.		
21	66,00	67,10	1,10	0,05	67,05	65,97	1,08	1,02	-0,06	C ^e diat	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. Descendu le Carottier.		
											13 ^h 30 à 14 ^h 45 - Fin de Descendre le Carottier.		
											14 ^h 45 à 15 ^h 25 - Foré de 66,00 à 67,10		
											15 ^h à 19 ^h - Remonté la Carotte N° 21 lg: 1,02 Vide: 0,05 - Vissage des tubes 7"		
Total.			3,80										

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>totale</u>		Craie noduleuse blanche et grise. Banc de tén 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 pour 10 cm</u>		<u>Visite de M^r Dezware.</u>	
Le Surveillant: <u>M. Mongu</u>			

R

FORAGE

Profondeur (fin du dernier poste) 63 30
Profondeur (au début du 1^{er} poste) 60 30
Avancement 3 00
Outil Carottier double 5" Cor -
nouveau diamants
Avancement du mois 63,30

TUBAGE

(Dernière colonne placée)
Diamètre Intérieur: 220 mm
Tête à +0,15
Pied à -12,60
Épaisseur: 3 mm
Acier: étiré
Découvert 45,70

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

N°	de	à	sur	Vide	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 = diats
Total			3 00							

CAROTTES

INJECTION SAUMURE

Perte: totale
Couleur: eau claire
Densité:
Divers:

RÉGIE ARRÊT

Durée:
Cause:

EAU

Niveau avant la reprise du travail: 14 88
Forage arrêté depuis 12 Heures
Observations diverses:

TERRAIN

Craie blanche mélangée de craie grise - Nombreux silex

Visites: MM Ricour, Dezware, Gantiers et Gasnon.

DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE

7^h à 8^h 30 - Fait le plein des moteurs
Graissage - Mise en marche
Descendu le Carottier.
8^h 30 à 13^h 30 - Attente des mécaniciens pour réparation d'un moteur
13^h 30 à 14^h 20 - Mise en marche
14^h 20 à 15^h 20 - Fore de 60,30 à 63,30
15^h 20 à 16^h 20 - Remonte la carotte N° 19
lg: 3.00 Vide: 0,04
16^h 20 à 19^h - Prépare la colonne 7
Vissage des tubes.

Vitesse moyenne de l'avancement:

d'environ pour 10 cm
Le Surveillant: J. Penigou

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 15

R

de 7^h heures. Nombre et durée des postes
 du Lundi 24 Juillet 1961 heures. 1 poste de 12 heures
 au 19

FORAGE Profondeur (fin du dernier poste) <u>60,30</u> Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>54,85</u> Avancement <u>5,45</u> Outil <u>C^e double 5" C^e diat</u> Avancement du mois <u>60,30</u>				TUBAGE (Dernière colonne placée) Diamètre intérieur: <u>220</u> Tête à <u>+0,15</u> Pied à <u>-17,60</u> Épaisseur: <u>3²/_m</u> Acier: <u>etire</u> Découvert <u>42,70</u>				DONNÉES DIVERSES (sol à zéro des profondeurs) Plancher de la tour à <u>+0,60</u> Tête du tubage <u>220</u> à <u>+0,15</u> Altitude de l'orifice (au sol): approximative: <u>+50</u> nivelée:				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE <u>7^h à 9^h 18 - Fait le plein des moteurs</u> <u>Mise en marche. Descendu le</u> <u>carottier.</u> <u>9^h 18 à 9^h 24 - Foré de 54,85 à 55,05</u> <u>9^h 24 à 13^h 28 - Remonté sans carotte</u> <u>Redescendu le Carottier</u> <u>13^h 28 à 14^h 15 - Foré de 55,05 à 57,25</u> <u>14^h 15 à 15^h 30 - Remonté la carotte N° 17</u> <u>lg: 2,33 Vide: 0,05 Redescendu</u> <u>le carottier.</u> <u>15^h 30 à 16^h 51 - Foré de 57,25 à 60,30</u> <u>16^h 51 à 19^h - Remonté la carotte N. 18</u> <u>lg: 2,88 Vide: 0,06 Commencé à</u> <u>descendre le carottier.</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 ^e dlla 5"					
17	55,05	57,25	2,20	0,05	57,20	54,74	2,43	2,33	-0,10	C ^e diat.					
18	57,25	60,30	3,05	0,06	60,24	57,20	3,04	2,88	-0,16	"					
Total.			5,45												
INJECTION SAUMURE Perte: <u>totale</u> Couleur: <u>eau claire</u> Densité: <u>eau</u> Divers:				TERRAIN <p style="font-size: 1.2em;">Craie blanche mélangée de craie grise - Quelques silex (1 de 9^{cm} vers 55^m, 85).</p>											
RÉGIE Durée: <u>12 Heures</u> Cause:				ARRÊT											
EAU Niveau avant la reprise du travail: <u>14,85</u> Forage arrêté depuis: <u>12 Heures</u> Observations diverses:															
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2' pour 10m environ</u> Le Surveillant: <u>P. Rouquet</u>															

27 6 30

FORAGE de BellonneRAPPORT n° 14

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

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>54,85</u>				(Dernière colonne placée)		Zéro des profondeurs				7 ^h à 8 ^h 40 - Mise en marche - Fait le plein des moteurs - Descendu le Carottier. 8 ^h 40 à 9 ^h 24 - Fore 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 - Fore de 49,15 à 52,20 11 ^h 40 à 12 ^h - Commencé à remonter la carotte. 12 ^h à 14 ^h 40 - Remonté la carotte N° 15 lg 2,86 Vide 10,08 Redescendu l'outil. 14 ^h 40 à 15 ^h 36 - Fore de 52,20 à 54,85 15 ^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.	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>47,10</u>				Diamètre intérieur: <u>220^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>					
Avancement <u>7,75</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+0,15</u>					
Outil <u>Carottier double 5^e Couronne diamants</u>				Pied à <u>-12,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol): approximative: <u>+50</u> nivelée:					
Avancement du mois <u>54,85</u>				Épaisseur: <u>3^{mm}</u>							
				Acier: <u>étiré</u>							
				Découvert <u>37,25</u>							
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 ^e couronne diamants	
15	49,15	52,20	3,05	0,08	52,12	49,09	3,03	2,86	-0,17	"	
16	52,20	54,85	2,65	0,08	54,77	52,12	2,65	2,65	0	"	
Total			7,75								
INJECTION SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>totale</u>				Craie blanche avec un peu de craie grise - Silex à 50 ^{mm} , 40 environ (de 6 à 8 cm de longueur)							
Couleur: <u>eau claire</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>38 Heures</u>											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2^e environ pour 10 cm</u>											
Le Surveillant: <u>Rouquier</u>											

FORAGE de Bellonne 27 6 30RAPPORT n° 13du de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
au Vendredi 21 Juillet 1961 heures. 1 postes de 5 heures
de 13^h30 à 19 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)		(Syl = 100 des profondeurs)							
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>35,10</u>				Diamètre intérieur: <u>220</u> mm		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</u> mm à <u>+0,15</u>							
Outil <u>C¹ dble 5" C² diato</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
				Épaisseur: <u>3 1/2</u> mm		approximative: <u>+50</u>							
Avancement du mois <u>47,10</u>				Acier: <u>étire</u>		nivelée:							
Découvert <u>29,50</u>													
FORAGE				CAROTTES									
N°	de	à	sur	Vide	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 ¹ dble 5"	7 ^h à 8 ^h 38 - Fait le plein des moteurs descendu le Carottier.		
11	38.10	41.10	3.00	0,05	41.05	38.03	3.02	3.00	-0,02	C ² diato	8 ^h 38 à 9 ^h 38 - Foré de 35,10 à 38,10		
12	41.10	44.10	3.00	0	44.10	41.05	3.05	3.00	-0,05	"	9 ^h 38 à 10 ^h 43 - Remonté la carotte N° 10 lg: 3,00 Vide 0,07 Redescendu le carottier.		
13	44.10	47.10	3.00	0,06	47.04	44.10	2.94	2.95	+0,01	"	10 ^h 43 à 11 ^h 43 - Foré de 38,10 à 41,10		
Total			12.00								11 ^h 43 à 12 ^h - Commencé à remonter la carotte.		
											12 ^h 30 à 14 ^h 55 - Remonté la carotte N° 11 lg 3,00 Vide: 0,05 Redescendu l'outil		
											14 ^h 55 à 15 ^h 55 - Foré de 41,10 à 44,10		
											15 ^h 55 à 17 ^h 05 - Remonté la carotte N° 12 lg. 3,00 Vide 0. Redescendu le carottier		
											17 ^h 05 à 18 ^h 05 - Foré de 44,10 à 47,10		
											18 ^h 05 à 19 ^h - Remonté la Carotte N° 13 lg, 3,00 Vide: 0,06.		

INJECTION SAUMURE		TERRAIN	
Perte: <u>Totale</u>		Craie blanche friable - Nombreux débris d'Inocerames. Un peu de craie grise.	
Couleur: <u>eau claire</u>			
Densité: <u>eau</u>			
Divers:			
RÉGIE		ARRÊT	
Durée:			
Cause:			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,80</u>		Visites: M. M. Dezwarte et Lanson.	
Forage arrêté depuis: <u>12 Heures</u>			
Observations diverses:			
Vitesse moyenne de l'avancement: <u>2' pour 10 cm</u>			
Le Surveillant: <u>M. Riquel</u>			

FORAGE de Bellonne 27 6 30RAPPORT n° 12

de 7^h à 12 heures. Nombre et durée des postes
 du Jeudi 20 juillet 1967
 de 13^h30 à 19 heures. 1 poste de 5 heures
1 " de 5 H30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>35.10</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)				<u>7^h à 9^h15</u> - Fait le plein des moteurs descendu le C ¹ <u>9^h15 à 10^h15</u> - Foré 3 ^m de 26.30 à 29.30 <u>10^h15 à 11^h23</u> - Remonté la Carotte N° 6 lg 3 Vide 0 - redescendu le C ¹ <u>11^h23 à 11^h31</u> - Foré 0.30 de 29.30 à 29.60 Carotte corinée dans le C ¹ <u>11^h31 à 12^h</u> - commencé à remonter la C.N° 7 <u>13^h30 à 14^h40</u> - Fini de remonter la C. N° 7 lg. 0,30 Vide : 0 redescendu le C ¹ <u>14^h40 à 15^h30</u> - Foré de 2,50 de 29,60 à 32,10 <u>15^h30 à 16^h45</u> - Remonté le C. N° 8 lg 2,39 vide : 0,08 redescendu l'outil. <u>16^h45 à 17^h45</u> - Foré 3 ^m de 32,10 à 35,10 <u>17^h45 à 19^h</u> - Remonté la Carotte N° 9 lg 3,06 vide 0,05	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>26.30</u>				Diamètre intérieur : <u>220^{mm}</u>		Blancher de la tour à <u>+ 0.60</u>					
Avancement <u>8.80</u>				Tête à <u>+ 0.15</u>		Tête du tubage <u>220^{mm}</u> à <u>+ 0.15</u>					
Outil <u>C¹ dille 5" Couronne diato</u>				Pied à <u>- 17.60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : approximative : <u>+ 50.</u> nivelée :					
Avancement du mois <u>35.10</u>				Épaisseur : <u>3^{mm}</u>							
				Acier : <u>étiré</u>							
				Découvert <u>17.50</u>							
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	C ¹ dille 5"	
7	29.30	29.60	0.30	0	29.60	29.30	0.30	0.30	0	C ¹ diato	
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. Vers 31 ^m 30 débris d'Inocérames. Carotte N° 8.							
Couleur : <u>eau laire</u>											
Densité : <u>eau</u>											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée :											
Cause :											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis :											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>1 environ pour 10 cm.</u>											
Le Surveillant :											

FORAGE de Bellonne 27 6 30

RAPPORT n° 11

du de 7^h00 à 12 heures.
au Mardi 19 Juillet 1961
de 13^h30 à 19 heures.

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

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES				DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
Profondeur (fin du dernier poste) <u>26,30</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)					
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>19,50</u>				Diamètre Intérieur : <u>20^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>Take + 0,60</u>				7 ^h 30 à 9 ^h 15. Attente de l'eau - Descendu carottier.	
Avancement <u>6,80</u>				Tête à <u>+ 0,15</u>		Tête du tubage <u>20^{mm} à + 0,15</u>				9 ^h 45 à 9 ^h 50. Foré de 19,50 à 21,50 m.	
Outil <u>C¹ d¹ 5" C¹ d¹ 5"</u>				Pied à <u>- 17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : <u>+ 50</u>				9 ^h 50 à 11 ^h 45. Remonte le carottier - sorti la carotte et redescendu	
Avancement du mois <u>26,30</u>				Épaisseur : <u>3^{mm}</u>		approximative : <u>+ 50</u>				11 ^h 45 à 11 ^h 51. Foré de 21,50 à 23,30 m	
				Acier : <u>élué</u>		nivelée :				11 ^h 51 à 12 ^h 00 - Commence à remonter	
				Découvert <u>8,70</u>						12 ^h 30 à 16 ^h 05 - Fini remonter - sorti la carotte et redescendu	
CAROTTES											
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil 5"	
3	19,50	21,50	2,00	0	21,50	19,50	2,00	2,00	0	Carottier d ¹ 5" Commence à remonter	16 ^h 05 à 17 ^h 07 - Foré de 23,30 à 26,30 m
4	21,50	23,30	1,80	0	23,30	21,50	1,80	1,80	0		17 ^h 07 à 19 ^h - remonte le carottier - sorti la carotte.
5	23,30	26,30	3,00	0	26,30	23,30	3,00	3,00	0		
Total.			6,80								
INJECTION SAUMURE					TERRAIN						
Perte : <u>Totalement</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</u> Heures											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>2 environ pour 10 cm.</u>											
Le Surveillant.											

FORAGE de Bellonne 27 6 30RAPPORT n° 10

R

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

FORAGE				TUBAGE (Dernière colonne placée)		DONNÉES DIVERSES (Sol = Zéro des profondeurs)		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>19,50</u>				Diamètre intérieur: <u>220 mm</u>		Plancher de la tour à		<u>7^h30 à 8^h: Mise en marche des moteurs</u> <u>8^h à 10^h25: Descendu le C^{ie} 7" fini de reforen le ciment de 14,60 à 17,60 m - Remonté - sorti la carotte de ciment - Redescendu le C^{ie} 7" - C^{ie} Métal dur.</u> <u>10^h25 à 10^h55: Fore 0,95 de 17,55 à 18,50</u> <u>10^h55 à 12^h: Remonté la carotte N°1</u> <u>Longueur: 1 m vide: 0</u> <u>12^h30 à 15^h45: Préparé le carottier dble 5" avec C^{ie} diamants</u> <u>15^h45 à 16^h15: Fore 1 m de 18,50 à 19,50</u> <u>16^h15 à 19^h: Remonté la carotte N°2</u> <u>Longueur: 1 m vide: 0.</u> <u>fait 9 voyages d'eau (x 500 l)</u>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>17,55</u>				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220 mm</u> à <u>+0,15</u>					
Avancement <u>1,95</u>				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>C^{ie} dble 7" C^{ie} Métal dur</u>				Épaisseur: <u>3 mm</u>		approximative: <u>+50</u>					
et C ^{ie} dble 5" C ^{ie} diants				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
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	C ^{ie} dble 7" C ^{ie} Métal dur	
2	18,50	19,50	1	0	19,50	18,50	1,00	1,00	0	C ^{ie} dble 5" C ^{ie} diamants	
Total											
INJECTION SAUMURE				TERRAIN							
Perte: <u>Totale</u>				<u>Craie blanche très friable carottée avec</u> <u>C^{ie} Métal dur, un peu mieux carottée</u> <u>avec C^{ie} diamants.</u>							
Couleur:											
Densité:											
Divers:											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée:											
Cause:											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail: <u>14,77</u>											
Forage arrêté depuis <u>14 Heures</u>											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:				<u>Visites: M.M. Lanson et Deguante.</u>							
<u>3 environ pour 10 m.</u>											
Le Surveillant,											

R

FORAGE de Bellonne 27 6 30 RAPPORT n° 9 { du lundi 17 juillet 1961 heures 13 30 Nombre et durée des postes
 au 18 heures. 1 poste 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>220</u> / _{mm}		Plancher de la tour à				<u>13^h30 à 15^h15</u> - Mise en marche descendu le C ^{ui} 7" métal dur <u>15^h15 à 16^h15</u> - Foré le ciment de 11,60 à 14,60 <u>15^h15 à 18^h00</u> - Remonté le c ^{ui} sorti la carotte de ciment.			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste).....				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220</u> / _{mm} à <u>+0,15</u>							
Avancement.....				Pied à <u>-17,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol):							
Outil.....				Épaisseur: <u>3</u> / _{mm}		approximative: <u>+50</u>							
Avancement du mois <u>17,55</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:							
Découvert <u>0</u>													

N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	Reforage du ciment.										
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,			

FORAGE de Bellonne RAPPORT n° 8 { du Mardi 12 9 heures 30 Nombre et durée des postes
au Lundi 17 juillet 1961 13 heures 30 — postes de — heures

du Mercredi 12 9 heures 30 Nombre et durée des postes
au Lundi 17 juillet 1961 13 heures 30 — postes de — heures

FORAGE				TUBAGE <small>(Dernière colonne placée)</small>		DONNÉES DIVERSES <small>(Sol = Zéro des profondeurs)</small>		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE <i>Attente de prise du ciment dans lequel se situent les fûts du 14 Juillet.</i>	
Profondeur (fin du dernier poste)				Diamètre intérieur : <i>220 mm</i>		Plancher de la tour à			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <i>+0,15</i>		Tête du tubage <i>220 mm</i> à <i>+0,15</i>			
Avancement				Pied à <i>-17,60</i>		Altitude de l'orifice (au sol) :			
Outil <i>Fond à 17,55</i>				Épaisseur : <i>3 mm</i>		approximative : <i>+50-</i>			
.....				Acier : <i>étiré</i>		nivelée :			
Avancement du mois <i>17,55</i>				Découvert <i>0</i>					

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

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN 									
Perte :	Couleur :										
Densité :	Divers :										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">RÉGIE</td> <td style="width: 50%;">ARRÊT</td> </tr> <tr> <td>Durée :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cause :</td> <td></td> </tr> </table>		RÉGIE	ARRÊT	Durée :		Cause :					
RÉGIE	ARRÊT										
Durée :											
Cause :											
EAU Niveau avant la reprise du travail : Forage arrêté depuis Observations diverses : Vitesse moyenne de l'avancement :											

Le Surveillant,

FORAGE de

27 6 30

RAPPORT n°

7

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

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 : <u>227 mm</u>		Plancher de la tour à <u>+0,60</u>		<p><u>7H30 à 8H45</u> = Descendu les tiges de cimentation Remontage au fond</p> <p><u>8H45 à 9H15</u> = Malaxage des sacs de ciment Hoebeudrin 160x250</p> <p><u>9H15 à 9H20</u> = Injection du lait de ciment, fait une chape avec 10 litres d'eau</p> <p><u>9H20 à 9H25</u> = Remonté une tige, fait une 2^e chape avec 20 l d'eau</p> <p><u>9H25 à 9H30</u> = Remonté une 2^e tige descendu la colonne 20% dans le bouchon de ciment</p> <p><u>9H30 à 9H35</u> = Fini de remonter les tiges de cimentation</p> <p><u>9H35 à 12H</u> = Installation de la table de rotation pour carottage.</p> <p><u>12H30 à 18H</u> = Nettoyage du furet pour évacuer la boue polvée</p>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste)				Tête à <u>+0,15</u>		Tête du tubage <u>220%</u> à <u>+0,15</u>					
Avancement				Pied à <u>-12,60</u>		Altitude de l'orifice (au sol) :					
Outil <u>Fenda 17,55 m</u>				Épaisseur : <u>37 mm</u>		approximative : <u>+50</u>					
Avancement du mois <u>17,55 m</u>				Acier : <u>Tôle fixées</u>		nivelée :					
FORAGE				Vide		CAROTTES					
N°	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
					<u>Cimentation</u>						
Total											
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte :											
Couleur :											
Densité :											
Divers :											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée <u>48 h 22 hommes</u>											
Cause <u>Nettoyage furet</u>											
<u>pour évacuation boue polvée</u>											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail :											
Forage arrêté depuis											
Observations diverses :											
Vitesse moyenne de l'avancement :				<u>Vite 11 - Lamon</u>							
Le Surveillant <u>[Signature]</u>											

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

[illegible]

FORAGE de Bellonne N° 1

RAPPORT n°

5

27 6 30

du lundi 10 juillet 61 de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
au de 12^h30 à 18 heures. 2 postes de 4 heures 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE		
Profondeur (fin du dernier poste) <u>17,55</u>				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)				
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>14,75</u>				Diamètre intérieur: <u>300</u> mm		Plancher de la tour à <u>0</u>				
Avancement <u>2,80</u>				Tête à <u>+ 0,15</u> m		Tête du tubage <u>27</u> mm à <u>+ 0,15</u>				
Outil <u>Trepan Ø 288</u> mm				Pied à <u>- 0,85</u> m		Altitude de l'orifice (au sol):				
				Épaisseur <u>3</u> mm		approximative: <u>+ 50</u>				
Avancement du mois <u>17,55</u>				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:				
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>Cultivage</u>					<u>Trepan</u>
										<u>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>49 environ pour 0,50 m.</u>		<u>Vente de M^r Dezwarte et Lanson.</u>	
Le Surveillant:			

7^h30 à 9^h15 - 1 voyage d'eau - Fait le plein des moteurs - Nettoyage des rigoles - Mise en marche descente du Trepan.

9^h15 à 10^h15 - Refrè 2^m75 de 12^m21 à 14^m75

10^h15 à 12^h - Foré 0,95 de 14,75 à 15,70.

13^h30 à 13^h45 - Mise en marche

13^h45 à 14^h15 - Foré 0,30 de 15,70 à 16^m

14^h15 à 14^h30 - Ajouté une tige.

14^h30 à 16^h50 - Foré 1,55 de 16^m à 17,55

16^h50 à 18^h00 - Remonté le Trepan
Rangement du matériel.

27 6 30

R

FORAGE de Bellonise 4°1RAPPORT n° 4
 du Samedi 8 juillet 61 de 7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 au de 13^h30 à 18 heures. 2 postes de 1 heures 30

FORAGE				TUBAGE		DONNÉES DIVERSES		DÉTAIL DU TRAVAIL PAR POSTE	
				(Dernière colonne placée)		(Sol = Zéro des profondeurs)			
Profondeur (fin du dernier poste) <u>14.75</u>				Diamètre intérieur <u>307</u>		Plancher de la tour à <u>0</u>		<u>7^h30 à 8^h15 = Fait le plein des moteurs</u> <u>Mettage des uqds mis en marche</u> <u>8^h15 à 10^h15 = Foré 1.00 de 10.50 à 11.50</u> <u>10^h15 à 10^h45 = Ajouté une tige</u> <u>10^h45 à 12^h = Foré 1.00 de 11.50 à 12.50</u> <u>12^h30 à 13^h15 = Mise en marche</u> <u>13^h15 à 14^h15 = Foré 2.25 de 12.50 à 14.75</u> <u>14^h15 à 18^h = Remonte le Trépan</u>	
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>10.50</u>				Tête à <u>+ 0.15</u>		Tête du tubage <u>307</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>Trépan Ø 288</u>				Épaisseur : <u>3</u>		approximative : <u>+ 50</u>			
Avancement du mois <u>14.75</u>				Acier : <u>stée</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		Cuttings					
Total			4.25							

INJECTION — SAUMURE		TERRAIN	
Perte : <u>0</u>		Argile de bouill jusqu'à 12.00m ensuite gravier rouge de couleur (rouille) (tuffeau) les graviers assez friables sont gypseux apparition de la craie à <u>14.70</u>	
Couleur : <u>gris</u>			
Densité : <u>1.190</u>			
Divers : <u>ne = 4.2</u>			
RÉGIE	ARRÊT		
Durée :			
Cause :			
EAU			
Niveau avant la reprise du travail :			
Forage arrêté depuis :			
Observations diverses :			
Vitesse moyenne de l'avancement :			
<u>12' pour 50 cm</u>			
Le Surveillant, <u>[Signature]</u>			

de 2^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
 { Vendredi 7 juillet 61 de 13^h45 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) <u>10,50</u>				Diamètre intérieur : <u>300 mm</u>		Plancher de la tour à <u>0</u>		<u>7^h30 à 9^h00 = Nettoyage des rigoles plein des moteurs & voyage d'eau mise en marche</u> <u>9^h à 11^h25 = Foré 1^m,70 de 6^m à 7,70</u> <u>11^h25 à 12^h = ajoutée une tige</u> <u>12^h30 à 14^h = Nettoyage des rigoles mise en marche</u> <u>14^h à 15^h40 = Foré 1,70 de 7,70 à 9,50 m</u> <u>15^h40 à 16^h10 = ajoutée une tige</u> <u>16^h10 à 17^h30 = Foré 1,00m de 9^m,50 à 10^m,50</u> <u>17^h30 à 18^h00 = Remonté le trepan.</u> <u>rangement du matériel</u>		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>6,00 m</u>				Tête à <u>+ 0,15</u>		Tête du tubage <u>300 mm</u> à <u>+ 0,15</u>				
Avancement <u>4,50</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>+ 50</u>				
				Acier : <u>stee</u>		nivelée :				
Avancement du mois <u>10,50</u>				Découvert <u>9,65</u>						
FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	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>grise</u>										
Densité : <u>1,13</u>										
Divers : <u>V - 37</u>										
RÉGIE				ARRÊT						
Durée :										
Cause :										
EAU				Visite de M. Lienhardt.						
Niveau avant la reprise du travail :										
Forage arrêté depuis										
Observations diverses :										
Vitesse moyenne de l'avancement : <u>26' environ pour 50 cm</u>										
Le Surveillant : <u>[Signature]</u>										

FORAGE de Bellonne

27. 6. 30

RAPPORT n°

2

{ du
au7^h30 à 12 heures. Nombre et durée des postes
du 6^h30 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 (fin du dernier poste) <u>6,00</u>				Diamètre Intérieur : <u>300^m</u>		Plancher de la tour à <u>0</u>		7 ^h 30 à 8 ^h 30 = Fait le plein des moteurs et 1 voyage d'eau		
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>1,20</u>				Tête à <u>+ 0,15 m</u>		Tête du tubage <u>300^m</u> à <u>+ 0,15 m</u>		8 ^h 30 à 9 ^h = mise en marche		
Avancement <u>4,80</u>				Pied à <u>- 0,85 m</u>		Altitude de l'orifice (au sol) : approximative : <u>+ 50.</u>		9 ^h à 11 ^h 15 = Foré 2,80 de 1,20 à 4 m		
Outil <u>Trepan Ø 288^m</u>				Épaisseur : <u>3 m/m</u>		nivelée :		11 ^h 15 à 12 ^h = Nettoyage des rigoles		
Avancement du mois <u>6,00</u>				Acier : <u>étire</u>				12 ^h 30 à 14 ^h = mise en marche		
				Découvert <u>5,15 m</u>				14 ^h à 16 ^h 45 = Foré 2,00 de 4,00 à 6 m		
FORAGE				CAROTTES						
N°	de	à	sur	Vide	Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil
	1,20	6,00	4,80		Cuttings					Trepan Ø 288 ^m
Total.			4,80							
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN						
Perte : <u>0</u>				de 1,20 à 1,50 = Argile jaunâtre						
Couleur : <u>beige</u>				de 1,50 à 4,50 = Tourbe						
Densité : <u>eau claire</u>				de 4,50 à 5,50 = Tourbe sableuse						
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,										

FORAGE de Belonne N° 1 ^{27 6 30} RAPPORT n° 1

du Mercredi 5 Juillet 61 ^{7³⁰} heures. Nombre et durée des postes
 au " 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 (fin du dernier poste) <u>1,20</u>				Diamètre Intérieur: <u>300</u>		Plancher de la tour à <u>0</u>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>de <u>7³⁰</u> à <u>12</u> } Termine l'installati</p> <p>et de <u>13³⁰</u> à <u>18⁴</u> } du matériel. Creusé</p> <p>l'avant trou à la main de <u>0³⁰</u> à <u>1²⁰</u></p> <p>Tubé l'avant trou avec tube tolle</p> <p>de <u>300 m/m</u> de Ø. Tête du tube</p> <p>de <u>+0,15 m</u> Pied à <u>-0,85 m</u></p> </div>			
Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) <u>0</u>				Tête à <u>+0,15 m</u>		Tête du tubage <u>300</u> à <u>+0,15</u>					
Avancement <u>1,20</u>				Pied à <u>-0,85 m</u>		Altitude de l'orifice (au sol):					
Outil <u>avant trou creuse</u>				Épaisseur: <u>3 m/m</u>		approximative: <u>+50</u>					
à la main				Acier: <u>étiré</u>		nivelée:					
Avancement du mois <u>1,20</u>				Découvert <u>0,35</u>							
N°	FORAGE			Vide	CAROTTES						
	de	à	sur		Pied	Tête	Distance	Remonté	Perte ou Gain	Outil	
	<u>0</u>	<u>1,20</u>	<u>120</u>		<u>Avant trou creuse</u>	<u>à la main</u>				<u>Pelle, pioche</u>	
Total.			<u>1,20</u>								
INJECTION — SAUMURE				TERRAIN							
Perte:				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>de <u>0</u> à <u>0,50</u> - Terre végétale argileuse</p> <p><u>brun, roux</u></p> <p>de <u>0,50</u> à <u>1²⁰</u> - Terre argileuse, brunâtre</p> <p>avec de nombreux déchet</p> <p>de coquillages.</p> </div>							
Couleur: <u>claire</u>											
Densité: <u>eau</u>											
Divers:											
RÉGIE		ARRÊT									
Durée:											
Cause:											
EAU											
Niveau avant la reprise du travail:											
Forage arrêté depuis:											
Observations diverses:											
Vitesse moyenne de l'avancement:											
Le Surveillant:											