

Blancher = Sol.

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

188

du

2-12-1948

6 heures. Nombre et durée des postes

au

18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 600 mm

Tête au plancher

Pied à 35.00

Épais^r : 5 mm

Acier : doux ord.

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 79.05

Trépan : 590

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 79.75

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 0

Tête du tubage à 0

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : + 286 cm.

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-12^h Remonte et change le trépan
Descendu 2 fois le sondage
Dessable le fond.

12^h-18^h Descendu le trépan
Foré 0 m 70
Remonte le trépan 5 m.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 12 h. à 18 h. 0 m 70

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- roûtée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge claire

TERRAIN.

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

grès rouge très dur

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 17 m 30

Forage arrêté depuis : 13^h heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURS.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — No remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — égout — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms



113268

01406X0014

B.R.G.G.
4 Dec 1948

Plancher = sol

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n° 187

du

1 - 12 - 1948

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int' : 600 mm

Tête à un plancher

Pied à 35 m 00

Épais : 5 mm

Acier : doux ordinaire

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 78.35

Trépan : 590 mm

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 79.05

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à Zéro

Tête du tubage à Zéro

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : + 286 cm

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h - 7^h30 = Mis moteur en route
Descente trépan
Repris 1 m 20

7^h30 - 18^h = Fore 0 m 70
Remonte trépan 10 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 7 h. 30 à 18 h. 00 0 m 70

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Rouge-claire

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Gris rouge très dur

Stabilité (4) : bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 12 m 80

Forage arrêté depuis : 13 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
 (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
 (3) DURETÉ : banes durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de
 (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
 (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms
 (9) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms

B.R.G.G.
3 Dec. 1948



113269

01406X0014

Plancher = Sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 186

du 30-11-48 6 heures. Nombre et durée des postes
au 18 heures. postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 600 ^{mm} Tête au plancher Pied à 35 m 00 Épais: 5 mm Acier: deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 77,85 Trépan: 590 ^{mm} Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 78,35	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Zéro Tête du tubage à Zéro Altitude de l'orifice (au sol) approximative: +286 cm nivelée:	PROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant: 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6 ^h -7 ^h = His moteur en marche Descendu trépan Repre 1 ^m 40 jusqu'au fond 7 ^h -14 ^h = Fore 0 m 50 14 ^h -18 ^h = Remonte et change le trépan Descendu 2 fois le sandpenger Rétablir le fond.																																																																																														
MARCHE DE L'AVANCEMENT. Horaire du battage ou de la rotation: Avancement. de 7 h. 00 à 14 h. 00 0 m. 50 de h. à h. m. de h. à h. m. de h. à h. m. de h. à h. m. Avancement total : m.		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">Pertes.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca- rotée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca- rotée.	re- montée.	Tête.	Pied.																																																																																
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																																											
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																																																																										
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) Claire, rouge		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. Grès rouge très dur Stabilité (4): bonne																																																																																															
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail: 13,20 Forage arrêté depuis: 17 heures Observations diverses: Niveau à l'arrêt du travail: au sol																																																																																															
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE au repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																								
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																												

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
 (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
 (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
 (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
 (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms - heures.

B.R.G.G.
3 Dec 1948



113270
01406X0014

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

185

du 28-29-11-1948 8 heures. Nombre et durée des postes
au 20 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 6007

Tête en planches

Pied à 35 m 00

Épais^r : 5 mm

Acier : deux ordres

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 76,85

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 77,85

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à Zéro

Tête du tubage à Zéro

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : + 286 cm

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

8^h-10^h Notem en marche
Descendre trépan
Refore 0,80 jusqu'au fond10^h-20^h Fore 1 m 00
Remonte trépan 5 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 10 h. à 20 h. 1 m 00

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m 00

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Claire rouge

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge très dur

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 37 m 56

Forage arrêté depuis : 45 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 5 m 40

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms heures



113271

01406X0014

B.P.G.G.
1 Dec 1948

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) :		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int' : <u>600</u>		Trépan :		Plancher de la tour à	
Tête au plancher				Tête du tubage à	
Pied à <u>35 m. 00</u>				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épaisseur : <u>5</u>		Couronne :		approximative :	
Acier : <u>double adim.</u>				nivelée :	
		Profondeur (fin du dernier poste) : <u>76,85</u>			

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTTES.							
Horaire du battage ou de la rotation :		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
Avancement.			de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.
de	h.	à	h.						
de	h.	à	h.						
de	h.	à	h.						
de	h.	à	h.						
de	h.	à	h.						
Avancement total		m.							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)		TERRAIN.			
		Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<u>claire - Rouge</u>					

RÉGIE. — ARRÊT.	
Cause :	Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :	

EAU. (5)					
Niveau avant la reprise du travail :	<u>15 m 10</u>				
Forage arrêté depuis :	<u>13 h</u> heures				
Observations diverses :					
Niveau à l'arrêt du travail : <u>au sol</u>					
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures.			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h à 17^h Descendu trépan
Réforé de 74/40 à 76 m (sans remonter)
Remarque
Descendu sandfranger 3 fois
pour nettoyer le fond
Descendu trépan jusqu'à 70 m 00

113272
01406X0014

B.R.G.G.
11 Dec 1948

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : 690⁷Tête à planchePied à 35,00Épais° : 5Acier : deux ordres

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 75,85

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 76,85

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à ZéroTête du tubage à ZéroAltitude de l'orifice (au sol)
approximative : + 286 cm

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h à 8^h Descendu le Sandpenger
Remarque : pluie de sable

8^h à 18^h Descendu trépan au fond
Foré 1 m 00
Remarque : trépan à 5 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 8 h. à 18 h. 1 m. 00

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m. 00

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire - rouge

TERRAIN.

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

grès rouge très dur

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.

(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.

(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms — heures

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures.			

B R G.G.
29 Nov 1948



113273

01406X0014

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 600⁷Tête à planchePied à 35 mmÉpais^s : 5 mmAcier : doux ordi.

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 74,60

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 75,85

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à ZéroTête du tubage à ZéroAltitude de l'orifice (au sol)
approximative : + 286 cm.

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

De 6^h à 7^h, mis le moteur en marche,
descendu le trépan, repri 1^m 50
jusqu'au fond
7^h à 16^h 30 foré 1^m 25
16^h 30 à 18^h remonter et changer le trépan
descendu le sandfaenger à 65 m.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 7 h. à 16 h 30 1 m. 25

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m. 25

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge claire

TERRAIN.

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

gris rouge très durStabilité (4) : bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 14,50

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — nombre heures

B.P.G.G.
29 Nov 1948

113274
01406X0014

TUBAGE.

FORAGE.

DONNÉES DIVERSES.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Dernière colonne placée.

Profondeur (au début du 1^{er} poste): 74,00

Diamètre int.: 600 mm

Trépan:

590 mm

Tête au plancher (plancher)

Pied à 35,00

Épais: 5 mm

Acier: deux ordres

Couronne:

Profondeur (fin du dernier poste): 74,60

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à Zéro

Tête du tubage à Zéro

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative: + 286 cm
nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation: Avancement.

de 10 h. à 18 h. 0 m. 60

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total: 0 m. 60

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge - claire

TERRAIN.

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

grès rouge très dur

Stabilité (4): bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la
reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 35 m 50 m

Forage arrêté depuis: 15 jours heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

De 6^h à 10^h mis le moteur en route
reforé les éboullements de 69. à 74,00De 10^h à 18^h foré 0 m 60

Remonte le trépan 5 m. du fond

Pendant l'arrêt, le niveau d'eau a
été stationnaire à 58,60 - et
maint, pendant le forage, l'eau d'injec-
tion s'écoule au sol avec une perte d'eau
de 1 m³/heure

Ce matin, le 25-11 à 6 heures, le
niveau était à 14 m 50 du sol.

B.R.G.G.
27 Nov. 1948



113275

01406X0014

Reprise forage

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très
lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
(2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
(3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
(4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle
profondeur? - reforage de
(5) Eau: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois
que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - ra-
pidement - le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de
cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du
début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment
constatée dans la colonne - derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms - heures

Plancher = sol
FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 168

du 7-8/11/1948 7 heures. Nombre et durée des postes.
au — 18 heures. 1 postes de 10 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.	CROQUIS. — CORRESPONDANCE.																																																																																													
Dernière colonne placée. Diamètre int : <u>6007</u> Tête à <u>plancher</u> Pied à <u>35.00</u> Épais : <u>52</u> Acier : <u>loux ordén.</u>	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>74.00</u>	Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <u>Zéro</u> Tête du tubage à <u>Zéro</u> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+286 cm.</u> nivelée :	Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. <u>7^h à 11^h1/2 Graissage</u> <u>Descendu la cuillère</u> <u>arrêté à 69 m.</u> <u>Attaqué au balancier jusqu'à 70,50</u> <u>Remonté</u> <u>Descendu le trépan</u> <u>Arrêt à 70,10</u> <u>Moteur en panne</u> <u>Remonté 3 m. avec l'équilibrage</u> <u>11^h1/2 à 18^h Démonté et expédié le piston</u> <u>en réparation à Paris.</u>																																																																																													
MARCHE DE L'AVANCEMENT. Horaire du battage ou de la rotation : Avancement. de h. à h. m. de h. à h. m. de h. à h. m. de h. à h. m. de h. à h. m. Avancement total : m.	CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ-ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca-rottée.</th> <th>re-montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca-rottée.	re-montée.	Tête.	Pied.																																																																															
NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																																										
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.																																																																																									
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) Cause : <u>Moteur en panne</u> Durée : <u>6-8 jours</u> Date probable de la reprise de l'avancement : <u>16/11/48</u>	TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. Stabilité (4) :																																																																																															
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : <u>Moteur en panne</u> Durée : <u>6-8 jours</u> Date probable de la reprise de l'avancement : <u>16/11/48</u>	EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : <u>37.40</u> Forage arrêté depuis : heures Observations diverses : <u>apport de l'eau</u> Niveau à l'arrêt du travail : <u>au sol</u>																																																																																															
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE au repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																								
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																											

B.R.G.G.
10 Nov 1948



FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

166

du

5/11/1948

6 heures.

Nombre et durée des postes.

au

18 heures.

1 postes de

11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : 600^{mm}

Tête à planche = sol

Pied à 35,00

Épais : 52

Acier : deux ordres

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 74,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à Zéro

Tête du tubage à Zéro

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : + 286 cm.
nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h à 18^h Remonter la pompe
et les tubes 9^h 1/4

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2).

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :
Durée :Date probable de la
reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de
à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms — heures

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURES.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

B.G.G.
8 Nov 1948



113278
01406X0014

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

165

du

4/11/1948

6 heures.

Nombre et durée des postes.

au

18 heures.

1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 600^{mm}Tête à *Blanchen-sch*

Pied à 35,00

Épais^s : 32Acier : *doux ord.*

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 74,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.]

Plancher de la tour à *Zéro*Tête du tubage 600 à *Zéro*Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : + 286 m

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-11^h Mises au point installat. pour le pompage
11^h 11^h45 Pompage à 11^h45, le niveau d'eau
68,80. Pompe aspire l'air.

11^h45-15^h15 Surveille le niveau d'eau
Aucune venue d'eau à constater

15^h15-18^h Commence à remonter la pompe

Visite de H. Roth Ing^s du Génie Rural,
18^h30 à 16^h00, et 2 Ing^s du Génie Rural.
à 15^h15, H. Roth m'autorise à remonter la
pompe et nettoyer le fond.

Ci joint détail de la pompage :

Essai de débit à Spicheren le 4/11/48

Prof. de la forage : 74,00 Diamètre 590^{mm}

O du piston de la pompe : 130^{mm}

40 corps de piston à la minute

Cours du piston = 0^m30.

Niveau d'eau dans le forage au début : à 46,50
la pompe : au sol.

Niveaux : 11^h : 46,50 11^h05 : 49,10

11^h10 : 50,10 11^h15 : 52,95

11^h20 : 56,00 11^h25 : 56,45

11^h30 : 57,70 11^h35 : 60,30

11^h45 : 68,80 aspiration d'air

arrête la pompe

Remontée d'eau :

12^h05 - 12^h15 - 12^h30 - 13^h30 - 13^h15

Niveau d'eau : 67,30

15^h15 Ordre de H. Roth de remonter la pompe.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)



113279

01406X0014

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
(2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
(3) DURÉTÉ : bandes durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms dures

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.
Rectification du débit de la pompe =							
Réceptif de 1 ^m 30 x 1 ^m 30 x 0 ^m 22 (Haut)							
11 ^h à 11 ^h 19 ^m 00 ^s = 500 litres							
11 ^h 20 à 11 ^h 30 19 ^m 04 ^s = 500 litres							
Il est à noter qu'il n'y a pas eu aucune perte							
d'eau de la pompe pendant la rectification							
de la remontée d'eau après le pompage :							
le niveau y est resté au sol.							

Signature :

Grussemeyer

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-métr.	TEMPÉ- RATURE
		heures			

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

164

du

3-XI-48

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int. 6002

Tête à planche = sol

Pied à 35m.00

Épais 52

Acier : deux ordres

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 74,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à Zéro

Tête du tubage à Zéro

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : +286 cm
nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h à 18^h Vérifier et préparer la pompe
Changer les 3 ans embouties
du piston. Descendre la pompe 6"
surmontée de tubes de 7"
Aspiration à 68,80
Descendre le piston avec tige 1 1/2"

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : banes durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 41 m.00

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 32,30

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



113280

01406X0014

B.R.G.G.
5 Nov 48

FORAGE de SpicherenRAPPORT n° 163du 31/8 - 1.2/XT/48 8 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 poste de 10 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.															
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) :		Sol = Zéro des profondeurs.		Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 8 ^h à 12 ^h Desable le fond 13 ^h à 18 ^h Testé et descendu les tubes de 9 1/4 à 69,30 J'ai prévenu M. Roth, Ing. par téléph. de la pompage foudi le 4-11-48 ainsi notre massif B.E. et la commune de Spicheren pour emporter de l'eau à Metz et Strasbourg.															
Diamètre int ^r : <u>600 mm</u>		Trépan :		Plancher de la tour à <u>Zéro</u>																	
Tête à <u>planche - sol</u>				Tête du tubage à <u>Zéro</u>																	
Pied à <u>35 m. 00</u>		Couronne :		Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+ 286 cm</u>																	
Épais ^r : <u>52</u>		Profondeur (fin du dernier poste) : <u>74,00</u>		nivelée :																	
Acier : <u>deux ordres</u>																					
MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTTES.																			
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.		NUMÉROS.		FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.		PROFONDEUR RÉTARDIE.									
de h. à h.		m.		de		à		ca-rotée.		re-montée.		Tête.		Pied.							
de h. à h.		m.																			
de h. à h.		m.																			
de h. à h.		m.																			
de h. à h.		m.																			
Avancement total :		m.																			
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)		TERRAIN.						EAU. (5)													
		Nature.		Dureté (3).		Couleur.		Pendage.		Niveau avant la reprise du travail : <u>au sol</u>		Forage arrêté depuis :		heures							
										Observations diverses : <u>maintenu le niveau au sol, après de l'eau</u>											
										Niveau à l'arrêt du travail : <u>au sol</u>											
RÉGIE. — ARRÊT.		Stabilité (4) :						ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.													
Cause :										DATE de la mesure.		HEURE.		FORAGE en repos depuis		PROFONDEUR du forage.		DÉBIT MESURÉ en litres-miuit.		TEMPÉRATURE.	
Durée :																					
Date probable de la reprise de l'avancement :																					
(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.																					
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.																					
(3) DURETÉ : banes durs entre quelles profondeurs ?																					
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de																					
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur																					
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.																					
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.																					
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms																					

113281
01406X0014B.R.G.G.
4/10/48

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 162

du 30-X-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 48 heures. 1 postes de 10 heures.

au 4 1/2 heures. 1 postes de 10 heures

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 600 ^{mm}	Trépan :	Plancher de la tour à Zéro
Tête au plancher c sol		Tête du tubage à Zéro
Pied à 35 m. 00	Couronne :	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais ^s : 5 ^{mm}		approximative : + 286 cm.
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 74 m 00	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :				Avancement.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
Avancement total				m.

INJECTION. (1) — ~~SALURE~~ (2)

claire - rouge

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la
reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : banches durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms | res

[illegible][illegible]

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses : apports de l'eau
pendant l'arrêt

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^H à 11^H Recalibré jusqu'au fond,
remonte l'élargisseur.

11^H à 17^H Déballé le fond
Tendre les tubes de 500^g au fond



113282

01406X0014

B.R.G.G.
4 Nov 1948

FORAGE de **SPICHEREN**

1949

RAPPORT n°

159

du 27-10-48

6 heures. Nombre et durée des postes.

au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 600Tête à *blanchu*

Pied à 35,00

Épais^r : 3/4Acier : *donx ord***FORAGE.**Profondeur (au début du 1^{er} poste) :

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 74,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à) *350*

Tête du tubage à)

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : +286 cm

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^H-12^H Remarque 4 f^{is} le Sandpenger plein de sable, descendu les tubes de 500m Ø arrêté à 67,60.
Remarque

13^H-18^H Recalibré de 67,60 à 68,50

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)*claire rouge***TERRAIN.**

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

Stabilité (4) :

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)Niveau avant la reprise du travail : *au sol*

Forage arrêté depuis : 13 heures

Observations diverses : *ajouté de l'eau pendant l'arrêt*Niveau à l'arrêt du travail : *au sol***ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE



113285

01406X0014

B.R.G.G.
2 No 48

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : baues durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms heures

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **158**

du **26-10-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE.	FORAGÉ.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 600	Trépan:	Plancher de la tour à 3
Tête à planche		Tête du tubage à 3
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: +286 cm
Acier: doux	Profondeur (fin du dernier poste): 74,00	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total	: m.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire rouge

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ: banes durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE	
	de	à	cu- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **17,40 du sol**

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

64-94 Nett. le fond au Sandfaenger

94-184 Recalibré de 65,20 à 67,96

Rem. l'élargiss.

Desc. le Sandf. - arrêté à 5,50 du fond

(forage plein de sable)



113286
01406X0014

B.R.G.G.
28-X-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1849

RAPPORT n° **157**

du **24-25-10-48** 8 heures. Nombre et durée des postes.
au **19** heures. **1** postes de **10** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int : 6002 Tête à plancher Pied à 35,00 Épais : 52 Acier : aux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 74,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à Altitude de l'orifice (au sol) approximative : nivelée :
---	--	--

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total :	m.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : baues durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms heures

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

.....

.....

.....

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **au sol**

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses : **ajoute eau pdt arrêt**

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.

- CROQUIS. — CORRESPONDANCE.**
- Donner ci-dessous tous détails concernant :
1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

8H. 19H Desablé le forage.
Remonte Sand. 5 fois plein de terre
Descende les tubes de 5002 Ø, long de 5m60. arrêté à 65,20
Remonte tubes.



B.R.GG.
27-X-48

FORAGE de **SPICHEREN**RAPPORT n° **156**du **23-X-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **13** heures. **1** postes de **10** heures.

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : **600Z**Tête à **planche**Pied à **35.00**Épais : **5Z**Acier : **double ord.****FORAGE.**Profondeur (au début du 1^{er} poste) :

Trepan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **74.00****DONNÉES DIVERSES.**

Sol = Zéro des profondeurs. 1

Plancher de la tour à **13.00**Tête du tubage à **13.00**

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : **+ 286 cm.**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-7^h Recalibre jusqu'à **65.20****7^h-16^h** Rem. élargiss.
Desc. Sond. 4 p's. Net. le fond**16^h-17^h** Nettoyage**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement :

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**rouge clair****TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) :

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la
reprise de l'avancement :**EAU. (5)**Niveau avant la reprise du travail : **17.10 du sol**Forage arrêté depuis : **12** heures **1/2**

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol****ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms heures

113288
01406X0014**B.R.G.G**
27/1/48

FORAGE de **SPICHEREN**
1849

RAPPORT n° **155**

du **22-X-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 690	Trépan:	Plancher de la tour à zéro
Tête à plancher		Tête du tubage à zéro
Pied à 35.00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 5/2	Couronne:	approximative: + 286 cm.
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 74.00	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total	: m.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
rouge clair

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause:
Durée:
Date probable de la reprise de l'avancement:

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms — heures

CAROTTES.					
NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PROFONDEUR RÉTABLIE.
	de	à	ca-rottée.	re-montée.	

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Stabilité (4):

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: 14.60
Forage arrêté depuis: 12 heures 30
Observations diverses:
Niveau à l'arrêt du travail: au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6"-18" recalébré de 6280 à 6500
Remati chargés 5 m. du fond

113289
01406X0014

B. R. GG.
27/x/48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **154**

du **21-X-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures. 1** postes de **11** heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : **600**

Tête à **plan**

Pied à **35.00**

Épais : **5**

Acier : **double**

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **74.00**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à

Tête du tubage à **zéro**

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : **+286.5**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-9^h Net. pied au Sandf.

**9^h-16^h30 Des. 5m 60 tubs 500 ϕ .
arrêt à 60,60. Remonté**

10^h30-18^h Recalibré de 60,60 à 62,80

**Visite de H. Niedergang et
de H. Samboen à 13^h**

**Visite de H. Wagner, Maire Spicheren
à 9^h**

**Depuis 15^h l'eau d'injection
remonte au jour.**

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge clair

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) :

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **15.40**

Forage arrêté depuis : **12** heures **30**

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms



113290
01406X0014

**B.P.G.-6
23-X-48**

a force d'insister de l'eau bien forte
dans la journée, le niveau d'eau a
monté jusqu'à 17m 50 du sol.
Ce matin, le 21/x, le niveau d'eau
était à 44m 20



113291
01406X0014

B.R.G.G.

23-X-48

SPICHEREN
FORAGE de 1949

RAPPORT n° 152

du 19-X-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 6002 Tête à plan Pied à 3500 Épais: 52 Acier: doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 74,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à Altitude de l'orifice (au sol) approximative: nivelée:
--	---	--

MARCHE DE L'AVANCEMENT.			
Horaire du battage ou de la rotation:		Avancement.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
Avancement total		:	m.

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 48,20

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms

Niveau à l'arrêt du travail : 46,10

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-8^h Remant. élarg.
Desc. 5m 60 tubs 5002 ø.
Arrivé à 57,90 - Remonté -

8^h-18^h Desc. élarg.
Recalibré jusqu'à 60,60
Remonté
Desc. la cuillère 12"
Arrivé à 58,00

L'eau d'injection ne remonte plus, la perte d'eau est totale depuis aujourd'hui à midi, l'eau se perd petit à petit. Le niveau d'eau se maintient vers 40 à 50m durant l'injection pendant le travail.



113292
01406X0014

B.R.G.G.
22-X-1948

FORAGE de **SPICHEREN**
1849

RAPPORT n° **151**

du **17-18-X-48** **7** heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **10** heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int : **6062**

Tête à **plancher**

Pied à **35.00**

Épais : **52**

Acier : **doxod.**

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **74.00**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à **zéro**

Tête du tubage à **zéro**

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : **+28.6 m.**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

74-94 Graissage - Nettoyage
94-124 Visite le tapan - Détail élarg
934-184 Recalibré 53,70 à 56,10

Ce matin le 19-X, j'ai descendu
les tubes de 500 \varnothing (5,60 de long)
Arrivé à 57,90.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTÉS.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

orange claire

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) :

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **49,80**

Forage arrêté depuis : **39** heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut	TEMPÉ- NATURE.

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
(2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
(3) DURETÉ : banes dans entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res



113293
01406X0014

B.P.G.G.
21 Oct. 48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **150**

du **16-X-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **17** heures. **1** postes de **10** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 600.2	Trépan:	Plancher de la tour à 13.10
Tête à Planche	Couronne:	Tête du tubage à 13.10
Pied à 35.00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52		approximative: +286 m.
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 74.00	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total : m.	

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause:
Durée:
Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail:
Forage arrêté depuis: heures
Observations diverses: maintien au sol
Niveau à l'arrêt du travail:

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — resforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.
Donner ci-dessous tous détails concernant:
1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h à 17^h **Détesté et foré trépan**
Change 2 segments abîmés du
piston du moteur.



B.R.G.G.
19 oct 48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **149**

du **15-X-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures.** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 6002 Tête à planche Pied à 35.00 Épais : 52 Acier : doux ordon	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 74.00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 32.00 Tête du tubage à Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 cm. nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6^H - 16^H30 Desc. élarg. Recalibré 50,40 à 53,70 16^H30 - 18^H Remonte. Desc. 5,60 tubes 5002φ - Arrêté à 53,70 Remonte élarg.																																											
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Horaire du battage ou de la rotation :</th> <th>Avancement.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>de</td><td>h. à h.</td><td>m.</td></tr> <tr><td>de</td><td>h. à h.</td><td>m.</td></tr> <tr><td>de</td><td>h. à h.</td><td>m.</td></tr> <tr><td>de</td><td>h. à h.</td><td>m.</td></tr> <tr><td>de</td><td>h. à h.</td><td>m.</td></tr> <tr><td colspan="2">Avancement total</td><td>m.</td></tr> </tbody> </table>		Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.	de	h. à h.	m.	de	h. à h.	m.	de	h. à h.	m.	de	h. à h.	m.	de	h. à h.	m.	Avancement total		m.	CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTES.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca- rotée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="8" style="height: 100px;"> </td></tr> </tbody> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca- rotée.	re- montée.	Tête.	Pied.								
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.																																												
de	h. à h.	m.																																												
de	h. à h.	m.																																												
de	h. à h.	m.																																												
de	h. à h.	m.																																												
de	h. à h.	m.																																												
Avancement total		m.																																												
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																								
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																							
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) <div style="font-size: 1.5em; font-family: cursive;">claire rouge</div>		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. <div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">/</div>																																												
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		Stabilité (4) : EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : au sol Forage arrêté depuis : heures Observations diverses : marquage au sol par inject. d'eau Niveau à l'arrêt du travail : au sol																																												
ÉCOULEMENT ALPÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE au repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="6" style="height: 40px;"> </td></tr> </tbody> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																									



113295
01406X0014

B.R.G.G.
19-X-48

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
 (2) SAUMURES : composition - température - densité - pertes.
 (3) DURETÉ : baues durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de
 (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
 (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms - adresses

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n°

147

du

12/X/48

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int°: 600^{mm}

Tête à plancher

Pied à 35,00

Épais: 5^{mm}

Acier: doux ord.

FORAGE.

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

Trépan:

Couronne:

Profondeur (fin du dernier poste): 74,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à

Tête du tubage à 3^m

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative: + 286 m.

nivelée:

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^H à 8^H Desc. 5,60 tubs 500^{mm} Ø.
arrivé à 43,30

Remarque: tubs

Desc. élargiss. Arrivé à 43,10

8^H - 18^H Recalibré 43,10 à 45,90

Rem. élarg.

Desc. 5,60 tubs 500^{mm} Ø

Arrivé à 45,60

Remarque: les tubs

Desc. élargiss.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation: Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total: m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- mon- tée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge clair

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4):

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la

reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: maintenance le niveau d'eau au sol.

Niveau à l'arrêt du travail:

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE du repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms



113297

01406X0014

B.R.G.G.

16-X-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **146**

du **12/X/48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° 6052 Tête à flander Pied à 5500 Épais : 32 Acier : doux et	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 7400	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 130 Tête du tubage à 130 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 nivelée :
---	---	---

MARCHE DE L'AVANCEMENT.			
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
Avancement total		m.	

CAROTTES.					
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PROFONDEUR RÉTABLIE.
	de	à	ca- rottée.	re- montée.	
					Tête. Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
orange claire

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Stabilité (4) :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : baues durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms —

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : **sol**
Forage arrêté depuis : heures
Observations diverses : **maintenue miteau au sol par adjoint. eau**
Niveau à l'arrêt du travail : **sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE en repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.
Donner ci-dessous tous détails concernant :
1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6h-12h Assemble l'élargisseur
Descendu. Arrivé à 39,00
13h-18h Recalibré de 39 à 43,10
Remonte élargiss.

Vérifié de H. Roth, Ing^r Génie Rural



113298
01406X0014

B.R.G.G.

- 14/X/48


1948

136

postes de 11 heures.

[illegible]

Cause : Fractail de sainte Eglise
Durée : 2-3 jours

DATE de la mesure.	MEURR.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
..... heures		.....	.....
..... heures	.....	.....	.....
..... heures	.....	.....	.....
..... heures	.....	.....	.....

13^H-18^H Desc. képan - Fore 0,35
Rupture d'une tige
Remonte tige cassée



Aureliana

FORAGE de **SPICHEREN**

RAPPORT n°

135

du

29-9-48

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 600^{mm}

Tête à planche

Pied à 35.00

Épais^s : 5^{mm}

Acier : deux ordres

FORAGE.

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

72,65

Trépan :

1,00

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) :

73,65

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à

Tête du tubage à

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : + 286 cm

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 8 h. 30 à 18 h. 00 1 m. 00

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m. 00

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge clair

TERRAIN.

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

Grès rouge dur

Stabilité (4) : bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

ajouté de l'eau p.d.c. l'arrêt

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures			

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms



113300

01406X0014

B.P. G.G.
1 Oct 48

FORAGE de **SPICHEREN**

RAPPORT n°

134

du 28-9-1948

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int : 600mm

Tête à

Pied à

Épaisseur :

Acier :

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 72,65

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à) Zéro

Tête du tubage à)

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : +286 cm.

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

MARCHÉ DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire rouge

TERRAIN.

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

Stabilité (4) :

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la
reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

avant l'eau pht arrêt

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes. X
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — basse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms



113301

01406X0014

B. R. G. G.
30-IX-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1840

RAPPORT n° **133**

du **26-27/IX/48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures.** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 600 mm	Trépan:	Plancher de la tour à 0
Tête à plancher	Couronne:	Tête du tubage à 0
Pied à 3500		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 5 mm		approximative: +286 m
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 72,65	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:		Avancement.
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
Avancement total		m.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire rouge

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4): **assez bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: **maintenir n.5 au sol**

Niveau à l'arrêt du travail:

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-18H Forge 1 Trépan
Travail au Sandpænge = remonte
3 fois plein de sable



113302
01406X0014

B.R.G.G.
29-IX-48

[illegible]

B.R.-G.G.
28-IX-48

FORAGE de **SPICHEREN**

1043

RAPPORT n° **130**du **23-9-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.**TUBAGE.**

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : **6002**Tête à **flander**Pied à **35.00**Épais : **52**Acier : **doux ord.****FORAGE.**Profondeur (au début du 1^{er} poste) :

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **70.80****DONNÉES DIVERSES.**

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à **32.00**Tête du tubage à **32.00**

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : **+286 cm.**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) :

EAU. (5)Niveau avant la reprise du travail : **19.20**Forage arrêté depuis : **13** heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol****ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms heures



113305

01406X0014

B.R.G.G.
27-IX-49

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **128**

du **21-9-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **14** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 69,40	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 6002	Trépan: 5902	Plancher de la tour à 130
Tête à plancher		Tête du tubage à 130
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: + 886 cm
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 69,60	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 13 h. à 18 h.00	0 m.20
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m.20

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Rouge-claire

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **/**

Durée: **/**

Date probable de la reprise de l'avancement: **/**

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ: hautes dures entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de à
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms

CAROTTES.					
NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PROFONDEUR RÉTABLIE.
	de	à	ca-rottée.	re-montée.	

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge très dur

Stabilité (4): **assez bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **au sol**

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-12H Terminé les réparations
Dét. trépan 5m du fond

13H-18H Arrêté trépan 1,40 du fond
Repre jusqu'au fond
Foré 0,20
Rem. trépan 4m du fond

Pend^t la réparat. du treuil, j'ai
maintenu le niveau d'eau au sol
en ajoutant continuel^t de l'eau claire.



B.R.G.G.
25-9-48

FORAGE de **SPICH** à **1042**

RAPPORT n°

du **15-9-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **20-9-48** 18 heures. 1 postes de 14 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 600.2 Tête à planche Pied à 35.00 Épais : 5.2 Acier : doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 69.40	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à 360 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 m. nivelée :
--	--	--

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total	: m.

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
claire rouge

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause : *Réparation du treuil*
 Durée : *2-3 jours*
 Date probable de la reprise de l'avancement : *lundi 20-9-48*

Stabilité (4) :
 Niveau avant la reprise du travail : *12.20*
 Forage arrêté depuis : *14* heures
 Observations diverses :

- (1) INJECTION : normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
 (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
 (3) DURETÉ : bandes durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de
 (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
 (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - nom - heures.

Niveau à l'arrêt du travail : *au sol*

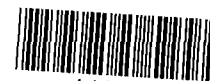
ÉCOULEMENT ARTESIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.
 Donner ci-dessous tous détails concernant :
 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

*6^h-18^h Nettoyé fond avec Sandfänger
 Remarque 3 fois plein de sable
 1 fois 1/2 plein*

*Transport du matériel de la gare
 au chantier -*

Réparation du treuil



113308
01406X0014

*B.F.G.G.
 18-IX-48*

FORAGE de **SPICHEREN**
1848

RAPPORT n° **122**

du **14-9-1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : **6007**

Tête à **planches**

Pied à **3500**

Épais : **52**

Atier : **doux ouide**

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **68,60**

Trepan : **5907**

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **69,40**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à

Tête du tubage à **0**

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : **+286 em**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

64-18^H Dext. trepan
Repre' 1,10 (sable)
Fore' 0,80
Rem. trepan
Commence dext. Sandpauze.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de **6** h. à **18** h. **0 m. 80**

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : **0 m. 80**

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — STABILITÉ. (2)

rouge clair

TERRAIN.

Nature. Dureté (3): Couleur. Pendage.

gris rouge très dur

Stabilité (4) : **assez bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **12 40**

Forage arrêté depuis : **12** heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SADMUR : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : hautes durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms - heures



113309
01406X0014

B.R.G.G.
17-IX-1948

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° **121**

du **12-13/IX/1948** 9 heures. Nombre et durée des postes.
au **19** heures. postes de **9** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 67,80	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 6002	Trépan: 0,80	Plancher de la tour à 30
Tête à plancher		Tête du tubage à 30
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: + 286 cm.
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 68,60	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 10 h. à 19 h.	0 m. 80
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	: m.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SARMURE. (2)

rouge clair

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
	grès rouge très dur		

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): **assez bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **18,20 du sol**

Forage arrêté depuis: **64** heures

Observations diverses:

- (1) INJECTION: normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SARMURES: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: baues durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms - heures

Niveau à l'arrêt du travail: **0,70 du sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

9H-10H graissage

10H-19H

Det. trépan

Repris 1,40 (sable)

Fore 0,80

Repris trépan 5m du fond



B.R.G.G.
15-IX-48

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° **120**

du **11-9-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **16** heures. **1** postes de **9** heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : **600z**

Tête à **planche**

Pied à **35.00**

Épais° : **5z**

Acier : **doux ordinaire**

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **67.80**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à **zéro**

Tête du tubage à **zéro**

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : **+ 286 cm**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PÉRTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....
.....
.....
.....
.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms heures

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.

6h-16h Nettoyage
Manque personnel.



113311

01406X0014

B.R.G.G.
11/IX/48

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° **119**

du **10-9-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int : **600**

Tête à **planche**

Pied à **35.00**

Épais : **52**

Acier : **doux ou dé**

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **67.80**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à

Tête du tubage à

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative :

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6K-16H *Faïssil au Sandpenger*
Nettoyé le fond

16H-18H *Vesse et des Trépan 10m du fond*

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire rouge

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) : *ass. bonne*

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **10.10**

Forage arrêté depuis : **12** heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — basse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — nom heures



113312
01406X0014

B.R.G.G.
11-9-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1848

RAPPORT n° 118

du 9-9-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int.: 6002 Tête à planche Pied à 35.00 Épais: 52 Acier: doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 67.80	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Zéro Tête du tubage à Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 m nivelée:	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant: 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6H-16H Forge au trépan Remonte, de l'essai trépan en service 16H-18H Nettoyé fond au Sandfänger Il est à noter que, en travaillant avec le Sandfänger, le trou se remplit d'eau car il me faut la pompe d'injection pour faire remonter le sable du fond.																																																																																																												
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:15%;">Horaire du battage ou de la rotation:</th> <th style="width:15%;">Avancement.</th> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Avancement total : m.</td> </tr> </table>		Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.	de h. à h. m.		de h. à h. m.		de h. à h. m.		de h. à h. m.		de h. à h. m.		Avancement total : m.		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ-ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca-rottée.</th> <th>re-montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca-rottée.	re-montée.	Tête.	Pied.																																																																																
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.																																																																																																														
de h. à h. m.																																																																																																															
de h. à h. m.																																																																																																															
de h. à h. m.																																																																																																															
de h. à h. m.																																																																																																															
de h. à h. m.																																																																																																															
Avancement total : m.																																																																																																															
NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																																																									
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.																																																																																																								
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) claire rouge		TERRAIN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Nature.</th> <th>Dureté (3).</th> <th>Couleur.</th> <th>Pendage.</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.																																																																																																								
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.																																																																																																												
RÉGIE. — ARRÊT. Cause: Durée: Date probable de la reprise de l'avancement:		Stabilité (4): EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail: 10.10 Forage arrêté depuis: 12 heures Observations diverses: Niveau à l'arrêt du travail: 0.70 du sol																																																																																																													
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE ou repos, depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos, depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																																						
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos, depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																																										



113313
01406X0014

B.R.G.G.
11-9-48

PROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

[illegible]

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Grès rouge dur			

Stabilité (4) : *assez bonne*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : *10,40*

Forage arrêté depuis : *12* jours

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 0,70 du sol

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE
..... heures	.....	.....	.....

6H. 8H	Nett. find av. Sandpænger
8H. 12K	Desc. Trefpan - Fore 0.40
13H. 18K	Fore 0.60
.	Ren. Trefpan 5 m die find

Disque de H. Pothy Ing^r Génie Rural
à 17H



113314
01406X0014

B.R.G.G
11-9-48

FORAGE de **SPICHERFEN**
1949

RAPPORT n° **116**

du **7-9-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 6002	Trépan:	Plancher de la tour à: 3
Tête à planche		Tête du tubage à: 3
Pied à 3500		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: +38.6
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 66.80	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.			
Horaire du battage ou de la rotation:		Avancement.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
de	h. à h.	m.	
Avancement total		:	m.

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.
				</			

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
rouge claire

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Stabilité (4): ass. bonne

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause:
Durée:
Date probable de la
reprise de l'avancement:

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: 8.50 m
Forage arrêté depuis: heures
Observations diverses:
Niveau à l'arrêt du travail: sol

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de à
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^H-18^H Travail au Sandpenger
Nettoyé le fond



113315
01406X0014

B.R.G.G.
9-9-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **115**

du **5-6/9/48** 9 heures. Nombre et durée des postes.
au **19** heures. 1 postes de 9 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 6002		Trépan:		Plancher de la tour à 3^{er}	
Tête à plancher				Tête du tubage à 3^{er}	
Pied à 35.00		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52				approximative: +286	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 66,80		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	m.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge clair

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — nombre

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **32 m. du sol**

Forage arrêté depuis: **50** heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **0,40 du sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

9H-14H Haute le piston du moteur

14H-19H Travail au Sandfœngu Nettoyé le fond -



113316
01406X0014

B.R.G.G.
8-9-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° 114

du 4-9-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 17 heures. 1 postes de 10 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 66,05		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600 ^h		Trépan: 5902 Ø 0,75		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à iland				Tête du tubage à) zéro	
Pied à 35,00				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52		Couronne:		approximative: +286	
Acier: deux ordines		Profondeur (fin du dernier poste): 66,80		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 11 h.	Ref 140 m. 75
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m. 75

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

orange claire

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
	grès rouge dur		

Stabilité (4): assez bonne

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de _____ à _____
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur _____
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - nom _____ heures _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 9,70 du sol

Forage arrêté depuis: 12 heures

Observations diverses: _____

Niveau à l'arrêt du travail: 0,70 du sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-11^h Descendu trépan
arrêté 1^m40 du fond
Repris jusqu'au fond
Foré 0,75

11^h-16^h Remonté trépan
Descendu Sandpenger
Nettoyé le fond
Démonté le piston du moteur.



113317
01406X0014

B.R.G. 6
8-9-1948

[illegible]

B.R.G.G.
7-9-48

SPICHPFN

au

102-111 Pome notes

FORAGE de **SPICHERFEN**
1949

RAPPORT n° 99

du 18 - 8 - 1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 600 ^{mm}	Trépan:	Plancher de la tour à 3 ^{er}
Tête à plancher	Couronne:	Tête du tubage à 3 ^{er}
Pied à 35,00	Profondeur (fin du dernier poste): 64,75	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 5 ^{mm}		approximative: + 286
Acier: doux ordinaire		nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total	m.

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail:

(1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.

(2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.

(3) DURETÉ: banes durs entre quelles profondeurs?

(4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de à

(5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-18^h Dérivée et forage 1 trépan
Nettoyé un bassin de décauchage



113322
01406X0014

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° 98

du 17-8-1948 5 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 12 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 600 ^{mm} Tête à : <i>plancher</i> Pied à : 35,00 Épais : 5 ^{mm} Acier : <i>doux ordinaire</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 64,15 Trépan : 590 Z Ø 0,60 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 64,75	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à : Tête du tubage à : <i>30</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +28,6 nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. <i>5^h à 6^h chauffé et bégé au trépan</i> <i>6^h - 16^h Desc. trépan</i> <i>Reprise 2,80 - Foré 0,60</i> <i>16^h - 18^h Remonte trépan</i>																																																																																														
MARCHE DE L'AVANCEMENT. Horaire du battage ou de la rotation : de 6 h. à 16 h. <i>Ref. 220</i> <i>0,60</i> de h. à h. m. de h. à h. m. de h. à h. m. de h. à h. m. Avancement total : 0 m.60		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PENTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca- roffée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca- roffée.	re- montée.	Tête.	Pied.																																																																																
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																																											
	de	à	ca- roffée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																																																																										
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) <i>rouge claire</i>		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. <i>Grès rouge très dur</i>																																																																																															
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		Stabilité (4) : <i>assez bonne</i> EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : <i>10,20 du sol</i> Forage arrêté depuis : <i>10</i> heures Observations diverses : Niveau à l'arrêt du travail : <i>0,80 du sol</i>																																																																																															
<div style="font-size: small;"> (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc. (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes. (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ? (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne. (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales. (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms </div>																																																																																																	
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE ou repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																								
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																												



113323
01406X0014

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

7^h-10^h Resserré ts bords du chertalement
et semelles brassement

10^h-12^h Nettoyé fond avec cuillère

13^h-15^h Changé et descendu képan
Reprise de 36,00 à 40,00
et de 61,00 à 63,35

15^h-20^h Fore' 0,80
Remarque képan 10m du fond.

15^h. 20^h Fore 0,80
Remarque: képen 10 m du fond.

1000

113324
01406X0014

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° 95

du 13-8-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int' : 600 ^{mm} Tête à : plancher Pied à : 35 ^m Épaisseur : 5 ^{mm} Acier : deux ord	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 61,00 Trepan : 590 Ø 1,15 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 62,15	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à : 0 Tête du tubage à : 0 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 enl. nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6 ^h -9 ^h Changé, descendu Keprim Répre' = 36,50 à 40,00 58,00 à 61,00 9 ^h -17 ^h Fore' = 1,15 17 ^h -18 ^h Remonte Keprim 10 m de fond Répre' câble Keprim																																																																																																				
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Horaires du battage ou de la rotation :</th> <th>Avancement.</th> </tr> <tr> <td>de 9 h. à 17 h.</td> <td>1 m. 15</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Avancement total : 1 m. 15</td> </tr> </table>		Horaires du battage ou de la rotation :	Avancement.	de 9 h. à 17 h.	1 m. 15	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	Avancement total : 1 m. 15		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca- rottée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca- rottée.	re- montée.	Tête.	Pied.																																																																								
Horaires du battage ou de la rotation :	Avancement.																																																																																																						
de 9 h. à 17 h.	1 m. 15																																																																																																						
de h. à h.	m.																																																																																																						
de h. à h.	m.																																																																																																						
de h. à h.	m.																																																																																																						
de h. à h.	m.																																																																																																						
Avancement total : 1 m. 15																																																																																																							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																																																	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																																																																																
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) rouge claire		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. Grès rouge dur Stabilité (4) : assez bonne																																																																																																					
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : 11,20 du sol Forage arrêté depuis : 13 heures Observations diverses : Niveau à l'arrêt du travail : 0,80 du sol																																																																																																					
<small>(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc. (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes. (3) DURETÉ : banes durs entre quelles profondeurs ? (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne. (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales. (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms </small>		ÉCOULEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE au repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																														
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																																		



113326
01406X0014

B.R.G.G.
16-8-48

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° 94

du 12-8-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int : 600 mm Tête à plancher Pied à 35,00 Épais : 52 Acier : doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 60,10 Trépan : 5902 Ø Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 61,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) Zéro Tête du tubage à) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 nivelée :
--	--	---

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de h. à h.	0 m. 90
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total : 0 m. 90	

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge claire

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms adresses

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- monée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge très dur

Stabilité (4) : ass. bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 12,80 m

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 1,80 m

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE du repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-8^h Remonte arbre équilibrage
8^h-17^h30 Descendu trépan
Repre 1,80 jusqu'au fond
Fore 0,90
17^h30-18 Remonte trépan



113327
01406X0014

BR-G.G.
14-8-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° 93

du 11-8-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int : 600

Tête à planche

Pied à 35.00

Épais : 5

Acier : doux ordinaire

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 59.10

Trépan : 590 Ø 1.00

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 60.10

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 13.00

Tête du tubage à 13.00

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : +286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-7^h30 Change et descendu Trépan
Repre 1.20 (jusqu'au fond)

7^h30-17^h Foré 1.00
Remonte Trépan 10 m du fond
17^h-18^h Démonte arbre équilibrage.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 7 h.30 à 17 h.00 1 m.00

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m.00

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	es- ro- tée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge claire

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

frès rouge dur

Stabilité (4) : assez bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 13.50

Forage arrêté depuis : 13 heures 30

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 2.10

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
(2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
(5) Eau : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms adresses



113328
01406X0014

B.R.G.G.
13-8-48

SPICHEREN
FORAGE de 1949

RAPPORT n° 92

du 10-8-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 14 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 57,60	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 60,20	Trépan: 5907 1,50	Plancher de la tour à 3,60
Tête à planche		Tête du tubage à 3,60
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: +28,6
Épais: 52	Couronne:	nivelée:
Acier: doux ordi	Profondeur (fin du dernier poste): 59,10	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h.	1 m. 50
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total: 1 m. 50	

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
rouge-claire

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause:
Durée:
Date probable de la reprise de l'avancement:

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
(4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de
(5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
57,60-57,90 Vase et grès rouge noirs dur
57,90-59,10 Grès rouge dur
Stabilité (4): assez bonne

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: 10,20 du sol
Forage arrêté depuis: heures
Observations diverses:
Niveau à l'arrêt du travail: 1,10 du sol

ÉCOULEMENT ARTESNIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.
Donner ci-dessous tous détails concernant:
1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-18^h Descendu Trépan
Repre 0,80
Fore 1,50
Remonté et dévissé le Trépan.



113329
01406X0014

B. R. G. G.
12-8-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n°

91

du 8-9/8/1948 9 heures. Nombre et durée des postes.
au 10 heures. 1 postes de 10 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : 600

Tête à plan

Pied à 3500

Epaiss° : 5

Acier : doux ord

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 56,00

Trepan : 590Z Ø 1,60

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 57,60

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à) Zéro

Tête du tubage à)

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : + 286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

9H-11H Graissage
Nettoyé fond avec aigle

11H-20H Descendu trepan
Reforé 1,40
Foré 1,60
Remonté trepan 10 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. 1 m.60

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m.60

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- mon- tée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge - claire

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

56,00 - 56,20 Grès rouge dur

56,20 - 57,60 Marnes et grès rouge moins dur

Stabilité (4) : ass. bonne.

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 37,20 du sol

Forage arrêté depuis : 5 jours 11 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 0,80 du sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.



113330

01406X0014

B RGG
11-8-48

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms

SPICHEREN
FORAGE de 1948

RAPPORT n° 87
(a 90)

du 4-8-48 5 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 12 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 600 ^{mm}	Trepan: 590 ^{mm} Ø	Plancher de la tour à 3 ^{er}
Tête à planche		Tête du tubage à 3 ^{er}
Pied à 35.00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: +286
Acier: deux ordres	Profondeur (fin du dernier poste): 56.00	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		
Horaires du battage ou de la rotation:	Avancement.	
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
de h. à h.	m.	
Avancement total : m.		

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

REMARQUE. — ARRÊT.
Cause: Réduction cassée à 49.50
Durée: 3.3 jours
Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail:
Forage arrêté depuis: heures
Observations diverses:
Niveau à l'arrêt du travail:

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ: baues durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-miut.	TEMPÉ- NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.
Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5^h-6^h30 Chauffé, forgi 1 trepan
6^h30-8^h00 Descendu caillou. Nettoyé fond
8^h-9^h Desc. trepan
Repre 1,20 (jusqu'au fond)
9^h Réduction 2" x 1 1/2 cassée à 49,50
9^h-18^h Sauvutage sans résultat



Airet BPGG
6-VIII-48
88-90 Sauvutage

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 6002

Tête à planche

Pied à 35,00

Épais^r : 52

Acier : deux ordres

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 55,35

Trépan : 5902 Ø 0,65

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 56,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 360

Tête du tubage à 360

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : + 286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-8^h Changé sièges de la pompe
Descendu trépan à 1,50 du fond8^h-16^h30 Repre^r jusqu'au fond
Fore 0,6516^h30-18^h Remonté. Changé le trépan
Descendu au lieu à 50,00

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 8 h. à 16 h. 30 0 m. 65

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 0 m. 65

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

orange - claire

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge très dur

Stabilité (4) : assez bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 12,00 du sol

Forage arrêté depuis : 14 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 18,00 —

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — resforage de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms



113332

01406X0014

BRGG
5-8-48

FORAGE de

RAPPORT n° 85

du 12/8/48 10 heures. Nombre et durée des postes.
au 19 heures. 1 postes de 8 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 600 Tête à plancher Pied à 35.00 Épaisseur: 5 Acier: doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 55.25 Trépan: 5907 0,10 Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 55.35	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) zéro Tête du tubage à) Altitude de l'orifice (au sol) approximative: +286 cm nivelée:
---	---	--

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 16 h. à 19 h.	0 m. 10
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 10

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

claire - rouge

RÉGIE. — ARRÊT

Cause : /

Durée : /

Date probable de la reprise de l'avancement : /

(1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.

(2) SAUMURES : composition - température - densité - pertes.

(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de à

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res.....

NUMÉR.-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
/	/	/	/	/	/	/	/

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
---------	-------------	----------	----------

Gris rouge dur

Stabilité (4) : assez bonne

Eau. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 17.80

Forage arrêté depuis : 5.2 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 2.80

ÉCOULEMENT ARTÉSIEEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE su repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
/	/	/	/	/	/

10H-12H Nettoyage fond avec cuillère

13H-16H Continuer à nettoyer le fond

16H-19H Descendre trépan au fond Fore 0,10 Remonter trépan 15m du fond

113333
01406X0014

B.R.G.G
5-8-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **84**

du **31-7-48** 5 heures. Nombre et durée des postes.
au **21** heures. 1 postes de 15 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 54.65	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 600	Trépan: 590 \varnothing 0.60	Plancher de la tour à 3.60
Tête à plancher		Tête du tubage à 3.60
Pied à 35.00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: +286
Acier: doux ou.	Profondeur (fin du dernier poste): 55.25	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 5 h. à 12 h. 30	0 m. 60
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m. 60

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.
							</

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire - rouge

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge dur

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **/**

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **12.80**

Forage arrêté depuis: **13** heures

Observations diverses:

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: banes durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms

Niveau à l'arrêt du travail: **1.20**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5^h - 12^h30 Descendu trépan
Reforé 1.20
Foré 0.60

12^h30 1 tige cassée à 46 m. de prof.

12^h30 - 21^h Sautetage
Remonte trépan avec tige cassée.

113334
01406X0014

BRGG
4-8-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1948

RAPPORT n° **83**

du **30-7-1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 53,45		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600Z		Trépan: 590Z Ø 1,20		Plancher de la tour à 12m	
Tête à planche				Tête du tubage à 12m	
Pied à 35,00				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 32		Couronne:		approximative: +28,6	
Acier: doux ord.		Profondeur (fin du dernier poste): 54,65		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 12 h.	0 m. 50
de 13 h. à 18 h.	0 m. 70
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	1 m. 20

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

saug claire

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **/**

Durée: **/**

Date probable de la reprise de l'avancement: **/**

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: baues durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIS.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès rouge dur

Stabilité (4): **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **12,40**

Forage arrêté depuis: **12** heures

Observations diverses: **/**

Niveau à l'arrêt du travail: **1,80**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

**6^h à 12^h Desc. Trépan. Reprise 1,50
Foré 0,50**

**13^h-18^h Foré 0,70
Remarque: Changé et desc. Trépan
à 35,00.**

113335
01406X0014

BRGG
3-8-48

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int.: 600^{mm}

Tête à planch

Pied à 35,00

Épais: 52

Acier: deux ord

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste): 52,10

Trepan: 590 Z Ø 1,35

Couronne:

Profondeur (fin du dernier poste): 53,45

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à

Tête du tubage à zéro

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative: + 286

nivelée:

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-12^h Desc. Trepan
Reforé 1,20
Fore 0,5013^h-18^h Fore 0,85

Remarque: trepan 5m du fond

Excusez moi du retard des rapports
journaliers; d'accord avec notre Sté,
j'étais à l'enterrement de mon père
en alba.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation: Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total: 1 m. 35

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge - laire

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

52,10 à 53,45 Grès rouge dur, avec
petits pass. de marne rouge

Stabilité (4): bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la
reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 12,10 du sol

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: 0,40 du sol

ÉQUIPEMENT ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - resforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms



113336

01406X0014

B.R.G.G.
31-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **81**

du **28-7-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures.** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 51,00	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 600²	Trepan: 5907 Ø 1,10	Plancher de la tour à 0
Tête à plancher		Tête du tubage à 0
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: +286
Acier: doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste): 52,10	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	CAROTTES.
Horaire du battage ou de la rotation: Avancement.	NUMÉROS.
de h. à h. m.	FORÉ À LA ROTATION
de h. à h. m.	de à
de h. à h. m.	LONGUEUR
de h. à h. m.	ca-rottée. re-montée.
de h. à h. m.	PERTE.
Avancement total: 1 m. 10	PROFONDEUR RÉTABLIE.
	Tête. Pied.

INJECTION. (1) — SAGMURE. (2)	TERRAIN.
rouge clair	Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
	gris rouge dur
RÉGIE. — ARRÊT.	Stabilité (4): bonne
Cause:	
Durée:	
Date probable de la reprise de l'avancement:	

EAU. (5)	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.
Niveau avant la reprise du travail: 12,40	DATE de la mesure.
Forage arrêté depuis: 15 heures	HEURE.
Observations diverses:	FORAGE du repère depuis
	PROFONDEUR du forage.
Niveau à l'arrêt du travail: 2,20	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.
	TEMPÉ. NATURE.
	heures

CRÉQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^H-8^H10 Des 2 p^{is} auill^{re}

8^H10-12^H Des trepan. Reforé 0,50
Fore 0,50

13^H-18^H Fore 0,60
Remonte - Dessin Trepan -



113337
01406X0014

BRGG
31-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **80**

du **27-7-48** **5** heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **12** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int°: 600Z Tête à planche Pied à 35,00 Épais: 5Z Acier: double ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 50,00 Trépan: 590Z Ø 1,60 Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 51,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 3Z Tête du tubage à 3Z Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 nivelée:
---	--	--

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total : 1 m.00	

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge clair

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — No remonte pas — eau claire — lourde — très lourde. — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : banes durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — basse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms res

CAROTTES.							
NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

50,00 - 50,80 **Marne rouge moins dure**
50,80 - 51,00 **Grès rouge plus dur**

Stabilité (4) : **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **10,50**
Forage arrêté depuis : heures
Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **2,20**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5^H-6^H chauffé et forcé 1 trépan
6^H-8^H30 Desc. 2 fcs la cuillère
8^H30-12^H Desc trépan 590Z
Refor 47,50 à 49,50
13^H-17^H30 Refor 49,50 à 50,00
Foré 1,00
Remonte trépan
17^H30-18^H Desc cuillère à 30,00

Visite de H. Niedergang
et H. Roth.



113338
01406X0014

BRGG
31-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° 79

du 25-26/7/1948 7 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 600 mm Tête à : planche Pied à : 35.00 Épais ^r : 5 mm Acier : doux ordi	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 47.95 Trépan : 4902 φ 2.05 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 50.00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à : Tête du tubage à : Zéro Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 nivelée :
--	---	--

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total : 2 m. 05	

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms res

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Grès et marne rouge			
Stabilité (4) : assez bonne			

EAU. (5)	
Niveau avant la reprise du travail :	37.50
Forage arrêté depuis :	120 heures
Observations diverses :	
Niveau à l'arrêt du travail : 2.00	

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.
Donner ci-dessous tous détails concernant :
1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

7h-9h Nettoyage - graissage
9h-11h30 Vissé trépan 4902 et descendu
11h30-18h30 Foré 2.05
18h30-19h Remonte - Dérivé le trépan
de 4902 et vissé trépan de
5902 -

113339
01406X0014

BR 66
29-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **75**

du **21-7-1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures. 1** postes de **11** heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 47.05		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600^{mm}		Trépan: 0.90		Plancher de la tour à 0	
Tête à planche				Tête du tubage à 0	
Pied à 30.00				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^s : 52		Couronne:		approximative: +286	
Acier: deux ord.		Profondeur (fin du dernier poste): 47.95		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. 30 à 12 h.	0 m. 50
de 13 h. à 16 h.	0 m. 40
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 90

CAROTTES.					
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PROFONDEUR RÉTABLIE.
	de	à	ca- ro- tée.	re- mon- tée.	

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Cause: **Travail souterrain**

Durée: **2-31**

Date probable de la reprise de l'avancement:

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge dur

Stabilité (4): **assez bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **10.30**

Forage arrêté depuis: **13** heures

Observations diverses:

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms

Niveau à l'arrêt du travail: **1.40**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-6H30 Fin des trépan Refr 1m.

6H30-12H Foré 0,50

13H-16H Foré 0,40

16H-18H Remonte trépan.

Travail de soutènement

Descendu 2 fois cuillère 300^{mm} Ø

pas résultat.

à 16H, 1 barre fer 20^{mm} Ø x 2^m 20

de long est tombé pendant le forage

au fond du trou

Ø 202

2^m 20



113340
01406X0014

B.R.G.G.
26-7-48

Arrêt souterrain

N° 76 à 79

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **73**

du **19-7-1948** 9 heures. Nombre et durée des postes.
au **20** heures. 1 postes de **10** heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 45,65		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int.: 600⁷		Trepan: 590⁷ Ø 0,70		Plancher de la tour à 0	
Tête à plancher				Tête du tubage à 0	
Pied à 35,00				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52		Couronne:		approximative: + 286	
Acier: doux ord		Profondeur (fin du dernier poste): 46,35		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total : 0 m. 70	

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SACSURE. (2)

roque d'air

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès rouge dur

Stabilité (4): *assez bonne*

RÉGIE. — ARRÊT

Cause: */*

Durée: */*

Date probable de la reprise de l'avancement: */*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **25,20**

Forage arrêté depuis: **65** heures

Observations diverses: */*

Niveau à l'arrêt du travail: **1,80**

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SACSURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: banes durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de _____ à _____
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur _____
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

*9H-11H forage
Finir démonter et changer et
Descendre trepan à 40,50*

*11H-20H Repre jusqu'au fond
Foré 0,70
Remonte trepan 10 m du fond*

113342
01406X0014

*BR66
21-7-48*

1049

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 6002 Tête à plancher Pied à 3500 Épais: 5/2 Acier: doux ou:	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 44,60 Trépan: 590 Z Ø 1,05 Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 45,65	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Brio Tête du tubage à Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 nivelée:
---	--	---

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total: 1 m. 05	

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
rouge - claire

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause:
Durée:
Date probable de la reprise de l'avancement:

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied. ¹

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Grès rouge dur			
Stabilité (4): assez bonne			

EAU. (5)	
Niveau avant la reprise du travail:	10,50 du sol
Forage arrêté depuis:	heures
Observations diverses:	
Niveau à l'arrêt du travail:	1,50 du sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5h-15h30 Descendu trépan
Arrêté à 1,50 du fond
Repris jusqu'au fond
Foré 1,05

15h30-17h Rem. trépan 15m du fond
Nettoyage



113343

01406X0014

BRGG
19-7-48

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couléur - changement de couleur - etc.
(2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
(3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
(4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
(5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms -

FORAGE de **SPICHEREN**

RAPPORT n°

71

du 15-7-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 43,70		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600 ^{mm}		Trepan: 5902 ϕ 0,90		Plancher de la tour à 30	
Tête à plancher				Tête du tubage à 30	
Pied à 35,00				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^s : 52		Couronne:		approximative: +286	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 44,60		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTTES.							
Horaire du battage ou de la rotation: Avancement.		NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
			de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
de 7 h. 30 à 12 h.									
de 13 h. à 18 h.									
de h. à h.									
de h. à h.									
de h. à h.									
Avancement total: 0 m. 90									

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)		TERRAIN.			
		Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
rouge claire		Après rouge dia			

RÉGIE. — ARRÊT.	
Cause:	Durée:
Date probable de la reprise de l'avancement:	

EAU. (5)					
Niveau avant la reprise du travail: 9,10					
Forage arrêté depuis: 12 h. 30 heures					
Observations diverses:					
Niveau à l'arrêt du travail: 1,20					
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou rajos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-7H30 Remonte, change, Test, Trepan
Repre 3,20 jusqu'au fond

7H30-12H Fore 0,40

13H-18H Fore 0,50

Remonte Trepan 8^m du fond

113344

01406X0014

B.R.G.
19-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1948

RAPPORT n° 70

du 14-7-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 600 ⁷ Tête à planche Pied à 35.00 Épais ^r : 52 Acier : deux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 43.00 Trépan : 590 ⁷ Ø 070 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 43.70	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 130 Tête du tubage à 130 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 nivelée :
--	--	--

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 7 h. à 12 h.	0 m. 40
de 13 h. à 18 h.	0 m. 30
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 70

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge claire

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
(2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res

CAROTTES.							
NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR ÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès rouge très dur

Stabilité (4) : assez bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 7.20
Forage arrêté depuis : heures
Observations diverses :
Niveau à l'arrêt du travail : 1.20

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou rayon depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-7H Fesse. Detendus Trépan
Repris en 00 jusqu'au fond

7H-12H Fore 0,40
13H-18H Fore 0,30
Remonte Trépan 10 m du fond

Niveau d'eau ce matin le 15-7-48
à 6H = 9 m 10



113345
01406X0014

BRGG
19-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° 69

du 13-7-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 600Z Tête à plan Pied à 3500 Épais : 5m Acier : doux ordi	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 4200 Trépan : 590Z Ø 100 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 4300	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à 30 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6H-12H Det. trépan Révisé 1m30 jusqu'au fond Fore 0,60 13H-18H Fore 0,40 Remonte et dévissage le trépan																																				
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:50%;">Horaire du battage ou de la rotation :</th> <th style="width:50%;">Avancement.</th> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Avancement total : 1 m.00</td> </tr> </table>		Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.	de h. à h. m.		de h. à h. m.		de h. à h. m.		de h. à h. m.		de h. à h. m.		Avancement total : 1 m.00		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca- rottée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">/</td> </tr> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca- rottée.	re- montée.	Tête.	Pied.	/							
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.																																						
de h. à h. m.																																							
de h. à h. m.																																							
de h. à h. m.																																							
de h. à h. m.																																							
de h. à h. m.																																							
Avancement total : 1 m.00																																							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																
/																																							
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) rouge normale		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. Grès rouge dur																																					
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		Stabilité (4) : assez bonne EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : 7,20 Forage arrêté depuis : 13 heures Observations diverses : Niveau à l'arrêt du travail : 0,80																																					
<div style="font-size: small;"> (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc. (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes. (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ? (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne. (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales. (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms </div>																																							
ÉQUIPEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE au repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">/</td> </tr> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.	/																													
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																		
/																																							



113346
01406X0014

B.R.G.-G.
19-7-48

1049

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 41,20	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 6002	Trépan: 5902 ϕ 0,80	Plancher de la tour à 320
Tête à plancher		Tête du tubage à 320
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: +286
Acier: deux ordres	Profondeur (fin du dernier poste): 42,00	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	m.
de h. à h. m.	m.
de h. à h. m.	m.
de h. à h. m.	m.
de h. à h. m.	m.
Avancement total: 0 m 80	

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
longe normale

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause:
Durée:
Date probable de la reprise de l'avancement:

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Gres rouge dur
Stabilité (4): assez bonne

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: 11 m 20 du sol
Forage arrêté depuis: 46 heures
Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: au sol
--

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-10H Nettoyé 1 bassin decauchation
 6H-18H Descendu trépan, arrêté à 38,00
 Repris jusqu'au fond
 Foré 0,80
 Remonté trépan 8m du fond

Vérite H. Roth, Ing^r Gén^l Rural



113347

01406X0014

BRGG
 15-7-48

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
 (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
 (3) DURETÉ: hautes durs entre quelles profondeurs?
 (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de
 (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
 (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **67**

du **10-7-1948** **5** heures. Nombre et durée des postes.
au **17** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 40,70	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int. : 600^{mm}	Trépan : 590 Z 0 0,50	Plancher de la tour à
Tête à plancher		Tête du tubage à 3,90
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épaisseur : 52^{mm}	Couronne :	approximative : +286
Acier : doux ord.	Profondeur (fin du dernier poste) : 41,20	nivelée :

MARCHÉ DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 10 h. à 16 h.	0 m. 50
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 50

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Range normale

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : **/**

Durée : **/**

Date probable de la reprise de l'avancement : **/**

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE	
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		tête.	Pied.
						</	

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge dur

Stabilité (4) : **assez bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **3^m 50 du sol**

Forage arrêté depuis : **12** heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou rajos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

J'ai constaté au fond d'un puits une perte d'eau pendant le forage, de 200 litres à l'heure environ

5^h-10^h Visite et desc. trépan arrive à 38,50 Reprise jusqu'au fond

16^h-16^h Foré 0,50
16^h-17^h Remonte trépan 8 m du fond Nettoyage -



113348
01406X0014

B.P.G.G.
13-7-48

TUBAGE.		FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r :	600 ^m	Trépan :	Plancher de la tour à)
Tête à :	Plancher		Tête du tubage à)
Pied à :	35.00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais ^s :	5 ^m	Couronne :	approximative :
Acier :	doux ordi ⁿ		nivelée :
		Profondeur (fin du dernier poste):	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.
de 6 h.	à 12 h.	0 m. 40
de 13 h.	à 17 h.	0 m. 60
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
Avancement total :		1 m. 00

[illegible]

INJECTION. (1) — SAUMERE. (2)

rouge bursde

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Grès rouge dur			

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

..... Durée :

Date probable de la
reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : *bonne*

Niveau avant la reprise du travail : **EAU** (5) *350 du bl*

Forage arrêté depuis : *13* heures

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleux - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURES : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - moite - basse - leuement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 1,50 du sol

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

J'ai constaté une légère perte d'eau depuis la prof. de 40 m environ -

6^h-12^h Det. Keppan Fore 0,40
13^h-17^h Fore 0,60
17^h-18^h Remante, dévissé Keppan



113349

01406X0014

BR6G
B-7-48

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600 ^{mm}		Trépan: 590 ^{mm} Ø		Plancher de la tour à) Zéro	
Tête à plancher		1,60		Tête du tubage à) Zéro	
Pied à 35,00		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^s : 52		Profondeur (fin du dernier poste):		approximative: + 286 cm	
Acier: doux ord.				nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.
de 6 h.	à 12 h.	1 m. 10
de 13 h.	à 18 h.	0 m. 50
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
Avancement total		1 m. 60

[illegible]

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

ronge brude

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
38,10-39,00		gris rouge v. obs.	
39,00-39,70		gris rouge dur	

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : _____

Durée : _____

Date probable de la _____

reprise de l'avancement : _____

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 10 heures

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SABLEUR : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURÉTÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heures du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
..... heures	.....	.....	.....

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-12H Desc. Kiepan.
Fore' 110

13H-18K Fore: 0,50
Remante: Képan 5m du fond



113350

01406X0014

B.R.G.G
12-7-48

FORAGE de

SPICHER N

1045

RAPPORT n° 64

du 7-7-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

18 heures. 1 postes de 11 heures

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur. (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 600 ^{mm}	Trépan : 590 ^{mm} Ø	Plancher de la tour à) Zéro
Tête à plancher	1,60	Tête du tubage à) Zéro
Pied à 35,00	Couronne :	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais ^s : 52	Profondeur (fin du dernier poste):	approximative : + 286
Acier : doux ord.	38,10	nivelée :

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.
de 6 h.	à 16 h 30	1 m. 60
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
Avancement total		1 m. 60

[illegible]

INJECTION. (1) — ~~SACCHURE~~. (2)

longe

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
36,50 - 38,10		gris et marne rouge assez dure avec des passages gris blanc	

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : Durée :

Date probable de la
reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : Bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 14 heures

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - relèvement de
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉNIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-16^h30 Descente triépar pre 1m 60

16^h 30 - 18^h Remonté, changé et descendu
trépan à 3m du fond.



113351

01406X0014

B.RGG
9-7-48

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-12^h Nettoye 1 bass de cantation
Vérifie le plan d'eau constaté
à 11,50

Descendu le trépan

13H-19H Fore 0,50
Remarque: Képan En du fond

[illegible]

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Grès gris dur			

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 11 heures

Observations diverses :

Niveau avant la reprise du travail : au sol
Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : ass

[illegible]

113353

01406X0014

B.R.G.G
8-7-48

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre inf : 600 ^{mm}	Trépan :	Plancher de la tour à) Zéro
Tête à Plancher		Tête du tubage à)
Pied à 35.00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais : 5 ^{mm}	Couronne :	approximative : + 286 cm.
Acier : doux ord.		nivelée :
	Profondeur (fin du dernier poste): 35.00	

[illegible]

<p>INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <hr/> <p>RÉGIE. — ARRÊT.</p> <p>Cause :</p> <p>Durée :</p> <p>Date probable de la reprise de l'avancement :</p>	<p>TERRAIN.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">Nature.</td> <td style="width: 25%;">Dureté (3).</td> <td style="width: 25%;">Couleur.</td> <td style="width: 25%;">Pendage.</td> </tr> <tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </table> <p>Stabilité (4) :</p> <hr/> <p>EAU. (5)</p> <p>Niveau avant la reprise du travail :</p> <p>Forage arrêté depuis : heures.</p>	Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.														
.....														
.....														
.....														

(1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.

(2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.

(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de _____ à _____

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur _____

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms _____ res _____

Observations diverses : _____

Niveau à l'arrêt du travail : _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^H-18^K Descendu les tubes gaz 3/4"
 Constaté le ciment à 16,50 -
 lavé l'extérieur des tubes de 600_m Ø
 Délayé en 3 fris 55 sacs de ciment
 (= 2750 kg) et coulé derrière la
 colonne de 600_m Ø jusqu'à ce
 que le ciment s'écoule au sol -
 Remonté les tubes gaz -
 Nettoyage -

Combustion du ciment pour
bouchon et autour des tubes de 600 \varnothing
12.3 sacs = 6.150 kg.



113356

01406X0014

BRG-G
5-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **58**

du **30-6-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 600mm Tête à plancher Pied à 35,00 Épais: 52 Acier: doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 35,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à Altitude de l'orifice (au sol) approximative: nivelée:
--	--	--

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total	: m.

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4):

113357
01406X0014

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: baues durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms

Niveau à l'arrêt du travail:

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

Viste H. Roth, Ingénieur Rural, le 28-6-48.

6H-12H Attendre la prise du ciment et l'arrivée des tubes gaz nécessaires par la cimentation derrière la colonne.

13H-18H Descendre les tubes gaz derrière la colonne - Arrête à 29,50 - later le frage

Delayer 1100 kg ciment, remonter les tubes gaz à 29 m.

Conlé ciment par entonnoir et tiges au fond.

Remonte les tiges - Nettoyage.

Cimentation derrière les tubes =

De 13H à 18H Descendre les tubes gaz 3/4"; arrête à 29,50 (boucha ciment) mis la pompe d'injection later derrière les tubes - Delaye 1100 kg ciment Portland, remonter les tubes gaz à 29,00 - Conlé le ciment delayé par l'entonnoir et tubes gaz au fond. Remonte les tubes gaz nettoyage

Ce matin 1/7, j'ai descendu les tubes gaz et je suis arrêté à 16m 50.

B.R.G.G.
2-7-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **53**

du **24-6-48** 5 heures. Nombre et durée des postes.
au **26 heures. 1** postes de **13** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 600⁷	Trépan:	Plancher de la tour à
Tête à blancher		Tête du tubage à 0
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 5⁷	Couronne:	approximative: + 286 cm.
Acier: doux roté.	Profondeur (fin du dernier poste): 35,00	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.				
Horaire du battage ou de la rotation:				Avancement.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
de	h.	à	h.	m.
Avancement total				m.

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.
				</			

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Cause: **attendre prise ciment**

Durée: **2 jours**

Date probable de la reprise de l'avancement:

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4):

113358
01406X0014

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **attendre prise ciment**

Durée: **2 jours**

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail:

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ: baues durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur? — reforage de
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier — noms

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5^H à 9^H: Finir rincer et descendre les tubes au fond — Remonter les tubes 1 m du fond

9^H à 12^H: Descendre 2 fois la cuillère, avec tiges — Curer le fond (il y avait peut-être des boues au fond)

13^H - 17^H 30: Descendre les tiges à 0,10 du fond — laver le forage — Délayé 46 sacs de ciment Portland = 2300 kg, dans 1150 litres d'eau

17^H 30 - 20^H: Injecter par la pompe le ciment — délayé au fond — Remonter les tiges — Descendre la colonne au fond — Nettoyage.

Vérite de H. Pierre, représentant du Génie Spécial

Jusqu'à présent, je n'ai pas constaté une perte ni venue d'eau dans le forage

Lundi le 28-6, je commence la cimentation autour de la colonne de tubes.

BRGG
29-6-48

54 à 57 ●

Arrêt prise ciment

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 850ZTête à *blanches*Pied à *220*Épais^s : *5Z*Acier : *deux ordres*

1949

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 35,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à

Tête du tubage à *360*

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : *+ 286 m*

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-12^h Nettoyé les 2 bassins de décantation en vue de la cimentation.

13^h-18^h lavé et repassé le forage avec le trépan, de 2 m 20 de prof. jusqu'au fond, remonté le trépan 10 m du fond.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : m.

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....
.....
.....
.....
.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.

(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.

(3) DURETÉ : baues durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — forage de à

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms — adresses

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.



113360

01406X0014

BRGG
25-6-48

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 34,25		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 850Z		Trépan: 690Z Ø		Plancher de la tour à 360	
Tête à plancher				Tête du tubage à 360	
Pied à 220				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 5Z		Couronne:		approximative: +286	
Acier: double ordinaire		Profondeur (fin du dernier poste): 35,00		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.			CAROTTES.							
Horaire du battage ou de la rotation:		Avancement.	NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
de	à			de	à	ca- rotée.	re- montée.		tête.	Pied.
de 10 h.	à 21 h.	0 m.75								
de h.	à h.	m.								
de h.	à h.	m.								
de h.	à h.	m.								
de h.	à h.	m.								
Avancement total: 0 m.75										

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)		TERRAIN.			
		Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
rouge		34,25 - 34,40 - Marnes bariolées			
		34,40 - 35,00 - Grès gris très dur, avec			
		petits fragments argile jaune			
		Stabilité (4): bonne			

RÉGIE. — ARRÊT.	
Cause:	Durée:
Date probable de la reprise de l'avancement:	

EAU. (5)					
Niveau avant la reprise du travail: au sol					
Forage arrêté depuis: 42 heures					
Observations diverses:					
Niveau à l'arrêt du travail: au sol					
ÉCOULEMENT ARTESNIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

9^h-10^h Graissage - Descendu le trépan

10^h-23^h Foré 0,75 -
Rem. trépan 10 m du fond

Je pense à cimenter jeudi 24-6 dans l'après midi.

Au fond'hui 22-6, nettoyage des 2 bass. de décantation en vue de cette cimentation.



113361

01406X0014

B.R.G.G.
23-6-48

(continued)

113363

01406X0014

BR 66
22-6-48

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° **47**

du **17-6-1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int' : 8507 Tête à planche Pied à 280 Épais : 52 Acier : doux ord	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 30,00 Trépan : 6902 Ø Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 31,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 0 Tête du tubage à 0 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6H - 6H30 Graissage, descendu le trépan 6H30 - 12H Foré 0,60 13H - 18H Foré 0,40 Remonte, vérifié, descendu le trépan à 5m du fond																																																																																																												
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:50%;">Horaire du battage ou de la rotation :</th> <th style="width:50%;">Avancement.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>de 6 h.30 à 12 h.</td> <td>0 m.60</td> </tr> <tr> <td>de 13 h. à 18 h.</td> <td>0 m.40</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>..... m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>..... m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>..... m.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Avancement total : 1 m.00</td> </tr> </tbody> </table>		Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.	de 6 h.30 à 12 h.	0 m.60	de 13 h. à 18 h.	0 m.40	de h. à h. m.	de h. à h. m.	de h. à h. m.	Avancement total : 1 m.00		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca- rottée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca- rottée.	re- montée.	Tête.	Pied.																																																																																
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.																																																																																																														
de 6 h.30 à 12 h.	0 m.60																																																																																																														
de 13 h. à 18 h.	0 m.40																																																																																																														
de h. à h. m.																																																																																																														
de h. à h. m.																																																																																																														
de h. à h. m.																																																																																																														
Avancement total : 1 m.00																																																																																																															
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																																																									
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																																																																																								
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) 		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. Grès gris et rouge dur Stabilité (4) : bonne																																																																																																													
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : au sol Forage arrêté depuis : 13 heures Observations diverses : Niveau à l'arrêt du travail : au sol																																																																																																													
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE au repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE																																																																																																						
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE																																																																																																										

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
 (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
 (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
 (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
 (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res



113364
01406X0014

BRGG
21-6-48

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE
..... heures	●	.....	.....
.....
.....

4H-17H Forgive them



113365

01406X0014

BRGG
16-6-48

FORAGE de **SPICHER-N**

RAPPORT n°

43

du 12-6-1948

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

18 heures. 1 postes de 11 heures.

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 850^{mm}

Tête à planche

Pied à 2^{es}Épais^s : 5^{mm}

Acier : doux ord.

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 28,40

Trépan : 690 Z Ø

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 29,00

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 3^{es}Tête du tubage à 3^{es}Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : + 286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5^h - 5^h 20 Descendu Trépan au fond5^h 20 - 15^h 30 Foré Om 6015^h 30 - 16^h 00 Remonte Trépan16^h - 17^h Nettoyage

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 5 h. 20 à 15 h. 30 0 m. 60

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 0 m. 60

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Nature.

Dureté (3).

Couleur.

Pendage.

28,40 - 28,70 Grès gris dur

28,70 - 29,00 Grès rouge très dur

Stabilité (4) : bonne

TERRAIN.

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 11 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res

Véhicule de H. Roth, Ing^r Génie Rural
H. Wagner, Haine Spiecheren

113366

01406X0014

3766
15-6-48

FORAGE de **SPICHFREN**

RAPPORT n°

42

du 11-6-48

6 heures. Nombre et durée des postes.

au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int' : 8502

Tête à plancher

Pied à 230

Épais : 52

Acier : deux ordres

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 2730

Trépan : 6902 Ø

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 2840

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 210

Tête du tubage à 210

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : +286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H-6H15 Descendu trépan au fond

6H15-17H Foré 1m10

17H-18H Remonte, vérifié et descendu le trépan à 10 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 6 h. 15 à 17 h. 1 m. 10

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m. 10

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....
.....
.....
.....
.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms res

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès dur

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 13 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

113367
01406X0014B.R.G.G.
14 Juin 48

FORAGE de **SPICHEREN**

RAPPORT n°

41

du **10-6-1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **12** heures.

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : **8502**Tête à **plancher**Pied à **2,20**Épaisseur : **52**Acier : **doux ord**

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **26,20**Trépan : **690 Z φ**

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **27,30**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à **0**Tête du tubage à **0**

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : **+ 286**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-8^h Remonte, vérifié et descendu le
trépan au fond.
Réparation des courroies8^h-12^h Fore 0,4013^h-18^h Fore 0,70

Remonte trépan 5 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de **8 h** à **12 h** **0 m. 40**de **13 h** à **18 h** **0 m. 70**de **h** à **h** **m.**de **h** à **h** **m.**de **h** à **h** **m.**Avancement total : **1 m. 10**

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.

(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.

(3) DURETÉ : banes durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4) : **Bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **au sol**

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



113368

01406X0014

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **39**

du **8-6-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int' : 850Z Tête à planches Pied à 290 Épais : 5Z Acier : doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 24,60 Trepan : 690 Z Ø Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 25,90	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à zéro Tête du tubage à zéro Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6^h-6^h30 <i>Graissage</i> <i>Descendu le trepan</i> 6^h30-17^h <i>Foré 1 m 30</i> 17^h-18^h <i>Remonte et dévissage le trepan</i>																																				
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:40%;">Horaire du battage ou de la rotation :</th> <th style="width:60%;">Avancement.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>de 6 h 30 à 17 h</td> <td>1 m 30</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Avancement total : 1 m 30</td> </tr> </tbody> </table>		Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.	de 6 h 30 à 17 h	1 m 30	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	Avancement total : 1 m 30		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTES.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca- rottée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca- rottée.	re- montée.	Tête.	Pied.	/							
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.																																						
de 6 h 30 à 17 h	1 m 30																																						
de h. à h.	m.																																						
de h. à h.	m.																																						
de h. à h.	m.																																						
de h. à h.	m.																																						
Avancement total : 1 m 30																																							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																
/																																							
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) 		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. Grès dur pent de marnes 																																					
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : au sol Forage arrêté depuis : 12 heures Observations diverses : Niveau à l'arrêt du travail : au sol																																					
ÉCOULEMENT ARTESIEEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE ou repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.	/																													
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																		
/																																							

(1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.

(2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.

(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms



113370
01406X0014

FORAGE de **SPICHFRFN**
1040

RAPPORT n° **38**

du **6-7/6/1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures.** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 8502 Tête à planche Pied à 220 Épais: 32 Acier: doux out.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 23,15 Trepan: 69070 Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 24,60	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 320 Tête du tubage à Altitude de l'orifice (au sol) approximative: nivelée:
--	--	---

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
de h. à h. m.	
Avancement total : m.	

CAROTTES.							
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE	
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès gris brun

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **au sol**
Forage arrêté depuis : **42** heures
Observations diverses :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — renforcement de
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms heures

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

9H30-10H Graissage
Descendu trepan au fond

10H-20H Foré 1,45

20H-20H30 Remonté et vérifié trepan
Usage 22m
Descendu trepan 10m du fond

113371
01406X0014

BRGG
9-6-48

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : 8502

Tête à plancher

Pied à 2,30

Épais : 52

Acier : deux ord.

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 21,70

Trépan : 6902 Ø

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 23,15

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 30

Tête du tubage à 30

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : + 286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5H-5H15 Graissage, descendu trépan

5H15-16H Fore 1m 45

16H-17H Remonte trépan 5m du fond
NettoyageH. Samben a visité le chantier
le 4-6-48 vers 18H

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 5 h. 15 à 16 h. 1 m. 45

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m. 45

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

21,70 à 23,15 Calcaires et marnes

Stabilité (4) : bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 12 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- NATURE.

(1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.

(2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.

(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms



113372

01406X0014

BRGG
8-6-48

FORAGE de **SPICHEREN**

RAPPORT n°

36

du 4-6-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Défnière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 20,40		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 8502		Trépan : 690 Z Ø		Plancher de la tour à) Zéro	
Tête à planche				Tête du tubage à)	
Pied à 220				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épaisseur : 52		Couronne :		approximative : + 286 cm	
Acier : deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste) : 21,70		nivelée :	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTTES.							
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.		FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PROFONDEUR RÉTABLIE.	
de 6 h.30 à 18 h.		1 m.30		de à		ca-rotée. re-montée.		Tête. Pied.	
de h. à h.		m.							
de h. à h.		m.							
de h. à h.		m.							
de h. à h.		m.							
Avancement total		: 1 m.30							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)		TERRAIN.	
		Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.	
		Grès et marne assez dure	
		Stabilité (4) : bonne	
Cause :			
Durée :			
Date probable de la reprise de l'avancement :			

EAU. (5)	
Niveau avant la reprise du travail : au sol	
Forage arrêté depuis : heures	
Observations diverses :	

Niveau à l'arrêt du travail : au sol	

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou forage depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6H. 6H30 Graissage
Descente trépan au fond

6H30-18H Foré 1,30



113373

01406X0014

BRGG
8-6-48

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
- (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
- (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms

FORAGE de **SPICHEREN**RAPPORT n° **33**du **1-6-1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.**TUBAGE.**

Dernière colonne placée.

Diamètre int' : **850z**Tête à **planches**Pied à **220**Épais : **5**Acier : **doux ord.****FORAGE.**Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **17,25**Trépan : **690z**

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : **17,45****DONNÉES DIVERSES.**

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à **360**Tête du tubage à **360**

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : **+286**

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-15^h Fini remonter le trépan (usage 5%)
détacher et fixer le trépan

15^h-18^h Desc. et desc. le trépan au fond
foré 0,20
Remonte le trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de **15 h.** à **18 h.** **0 m.20**de **h.** à **h.** **m.**de **h.** à **h.** **m.**de **h.** à **h.** **m.**de **h.** à **h.** **m.**Avancement total : **0 m.20****CAROTTES.**

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.

(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.

(3) DURETÉ : baues durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — réforage de

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès gris bleu durStabilité (4) : **bonne****EAU. (5)**Niveau avant la reprise du travail : **au sol**Forage arrêté depuis : **21** heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **au sol****ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

113376
01406X0014**B. RGG**
4-6-48

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int° : 8502

Tête à planche

Pied à 220

Épais : 52

Acier : doux ordinaire

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 16,55

Trépan : 6902 Ø

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 17,25

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 130

Tête du tubage à 130

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative : +286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

10^h-10^h30 Desc. Trépan au fond10^h30-20^h Fore 0,7020^h-20^h15 Remonte Trépan 5m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 10 h.30 à 20 h.00 0 m.70

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 0 m.70

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très

lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.

(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.

(3) DURETÉ : baues durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle

profondeur ? — resforage de _____ à _____

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois

que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — ra-

pidement — le forage étant à la profondeur _____

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de

cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure

du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment

constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms _____

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès bleu dur

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 41 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



113377

01406X0014

B.R.G.G.
46-48

1040

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 8502Tête à planchePied à 2,20Épais^s : 52Acier : doux ord.

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 15,75Trepan : 6902 φ

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 16,55

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 30Tête du tubage à 30Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : +286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

5^h-16^h30 Remarque et vérifie le trepan
Recherche, Foré 0,8016^h30-17^h Remarque trepan 5m du fond
Nettoyage

Visite de M.H. Guillaume et Roth

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 5 h. à 16 h. 30 0 m. 80de h. à h. m.de h. à h. m.de h. à h. m.de h. à h. m.Avancement total : 0 m. 80

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	es- ro- tées.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.

(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.

(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms res

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès gris bleu dur

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au solForage arrêté depuis : 11 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



113378

01406X0014

BRGG
4-6-48

1949

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 850Z

Tête à planch

Pied à 2,30

Épais^s : 5Z

Acier : d'ax ord

FORAGE.Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 14,20

Trépan : 690Z Ø

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 14,90

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à 3,10

Tête du tubage à 3,10

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : +286

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essais de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-12^h Foré le trépan13^h-14^h Vissé et descendu le trépan14^h-18^h Foré 0,70

Remarque trépan 5m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 14 h. à 18 h. 0 m. 70

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 0 m. 70

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- ro- tée.	re- mon- tée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

(1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.

(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.

(3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?

(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de

(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur

(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.

(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.

(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Calcaire dur

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 19 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



113380

01406X0014

BR66
46-48

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° 28

du 26-5-48 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int : 850.2

Tête à plancher

Pied à 2.20

Épais : 52

Acier : doux ord

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 12.40

Trépan : 690 Z Ø

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 14.20

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à) zéro

Tête du tubage à) zéro

Altitude de l'orifice (au sol)
approximative : +286 m.

nivelée :

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-6^h30 Graissage
Descendu trépan au fond

6^h30-12^h Foré 1 m 00

13^h-17^h30 Foré 0 m 80

17^h30-18^h Remonte et vérifie le trépan
(usage 4 Z) descend le trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.

de 6 h. 30 à 12 h. 00 1 m. 00

de 13 h. à 17 h. 30 0 m. 80

de h. à h. m.

de h. à h. m.

de h. à h. m.

Avancement total : 1 m. 80

CAROTTES.

NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rottée.	re- montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

(This section is crossed out with a large diagonal line.)

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la

reprise de l'avancement :

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
(2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
(3) DURÉTÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — reforage de à
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
(6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms res

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

12.40-13.50 Calcaire et marne

13.50-14.20 Calcaire plus dur

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 12 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



113381
01406X0014

BRGG
4-6-48

FORAGE de **SPICHERN**
1949

RAPPORT n° **26**

du **24-5-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 8502 Tête à plancher Pied à 2,20 Épaisseur : 52 Acier : double	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 8,40 Trépan : 6902 φ Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 10,40	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 0 Tête du tubage à 0 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6^h-7^h Graissage Descendu le trépan 7^h-12^h Foré 0,95 13^h-17^h Foré 1,05 17^h30-18^h Remonté et vérifié le trépan																																																																																																				
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:15%;">Horaire du battage ou de la rotation :</th> <th style="width:15%;">Avancement.</th> </tr> <tr> <td>de 7 h. à 12 h.</td> <td>0 m. 95</td> </tr> <tr> <td>de 13 h. à 17 h. 30</td> <td>1 m. 05</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Avancement total : 2 m. 00</td> </tr> </table>		Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.	de 7 h. à 12 h.	0 m. 95	de 13 h. à 17 h. 30	1 m. 05	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	de h. à h.	m.	Avancement total : 2 m. 00		CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">NUMÉROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de</th> <th>à</th> <th>ca-rotée.</th> <th>re-montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de	à	ca-rotée.	re-montée.	Tête.	Pied.																																																																								
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.																																																																																																						
de 7 h. à 12 h.	0 m. 95																																																																																																						
de 13 h. à 17 h. 30	1 m. 05																																																																																																						
de h. à h.	m.																																																																																																						
de h. à h.	m.																																																																																																						
de h. à h.	m.																																																																																																						
Avancement total : 2 m. 00																																																																																																							
NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																																																	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.																																																																																																
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. Calcaires et marnes plus dure Stabilité (4) : bonne																																																																																																					
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : au sol Forage arrêté depuis : 36 heures Observations diverses : Niveau à l'arrêt du travail : au sol																																																																																																					
<div style="font-size: small;"> (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc. (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes. (3) DURETÉ : hautes durs entre quelles profondeurs ? (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - resforage de à (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne. (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales. (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms </div>																																																																																																							
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE au repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-minut.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																														
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.																																																																																																		



113383
01406X0014

B.R.G.G.
36-48

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **24**

du **22-5-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures.** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 850Z Tête à plancher Pied à 2,20 Épaisseur : 5Z Acier : doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 6,20 Trépan : 690Z Ø Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 8,40	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 3,00 Tête du tubage à 3,00 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 cm. nivelée :	CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant : 1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc. 6H-7H Descendu le trépan 7H-12H Foré 1,10 13H-17H Foré 1,10 17H-18H Remonte et vérifié le trépan																																											
MARCHE DE L'AVANCEMENT. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Horaire du battage ou de la rotation :</th> <th>Avancement.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>de 7 h.</td> <td>à 12 h.</td> <td>1 m. 10</td> </tr> <tr> <td>de 13 h.</td> <td>à 17 h.</td> <td>1 m. 10</td> </tr> <tr> <td>de h.</td> <td>à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h.</td> <td>à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h.</td> <td>à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Avancement total</td> <td>2 m. 20</td> </tr> </tbody> </table>		Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.	de 7 h.	à 12 h.	1 m. 10	de 13 h.	à 17 h.	1 m. 10	de h.	à h.	m.	de h.	à h.	m.	de h.	à h.	m.	Avancement total		2 m. 20	CAROTTES. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NUMÉ- ROS.</th> <th colspan="2">FORÉ À LA ROTATION</th> <th colspan="2">LONGUEUR</th> <th rowspan="2">PERTE.</th> <th colspan="2">PROFONDEUR RÉTABLIE.</th> </tr> <tr> <th>de.</th> <th>à</th> <th>car- rotée.</th> <th>re- montée.</th> <th>Tête.</th> <th>Pied.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.		de.	à	car- rotée.	re- montée.	Tête.	Pied.	/							
Horaire du battage ou de la rotation :		Avancement.																																												
de 7 h.	à 12 h.	1 m. 10																																												
de 13 h.	à 17 h.	1 m. 10																																												
de h.	à h.	m.																																												
de h.	à h.	m.																																												
de h.	à h.	m.																																												
Avancement total		2 m. 20																																												
NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																								
	de.	à	car- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.																																							
/																																														
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2) 		TERRAIN. Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage. 6,20-8,40 Calcaires avec marne dure Stabilité (4) : bonne																																												
RÉGIE. — ARRÊT. Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :		EAU. (5) Niveau avant la reprise du travail : au sol Forage arrêté depuis : 12 heures Observations diverses : Niveau à l'arrêt du travail : au sol																																												
ÉQUIPEMENT ARTESIEEN. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATE de la mesure.</th> <th>HEURE.</th> <th>FORAGE ou repos depuis</th> <th>PROFONDEUR du forage.</th> <th>DÉBIT MESURÉ en litres-miquil.</th> <th>TEMPÉ- RATURE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-miquil.	TEMPÉ- RATURE.	/																																				
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-miquil.	TEMPÉ- RATURE.																																									
/																																														

- (1) INJECTION : normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.
 (2) SAUMURE : composition — température — densité — pertes.
 (3) DURETÉ : bancs durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne — médiocre — mauvaise — retombées de quelle profondeur ? — renforcement de
 (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures — monte — baisse — lentement — rapidement — le forage étant à la profondeur
 (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection — avec ou sans plaque de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms res



113384
01406X0014

BRGG
3-6-48

FORAGE de

RAPPORT n°

du 21-5-1948

au 18 heures. 1 postes de 12 heures.

FORAGE.

Profondeur (au début du 1^{er} poste): 3,90

Trépan : 6907 Ø

Couronne :

profondeur (fin du dernier po

Sol = Zéro des profondeurs.

Tête du tubage à 2500

Altitude de l'orifice (au^{er} sol)

approximative : +286

nivelée:

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

Horaires du battage ou de la rotation: **Avancement.**

de 6 h. à 10 h. 1 m 10

de 13 h. à 17 h. 1 m.

de h. à h. m.

$$de \quad -h \quad a \quad b \quad m$$

de	h	à	k	m
----	---	---	---	---

Avancement total . 6 30

[illegible]

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
---------	-------------	----------	----------

390-600 Argile et marne

600 - 620 Harne - Calcare

Stabilité (4) : bonne

Cause :
Durée :
Date probable de la
reprise de l'avancement :

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 12 heures

Observations diverses :

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE
		heures			

1000

113385

01406X0014

BR66
36-48

~~1049~~

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 2,20		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 850 ^{mm}		Trépan: 690 ^{mm} ø		Plancher de la tour à) Zéro	
Tête à plancher				Tête du tubage à) Zéro	
Pied à 2,20		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^s : 5 ^{mm}				approximative: + 286	
Acier: doux ord.		Profondeur (fin du dernier poste): 3,90		nivelée:	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		
Horaire du battage ou de la rotation:		Avancement.
de 13 h.	à 18 h.	1 m. 70
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
de h.	à h.	m.
Avancement total		1 m. 70

[illegible][illegible]

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
---------	-------------	----------	----------

Argile jaune, avec des blocs de calcaires

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol

Forage arrêté depuis : 12 heures

Observations diverses :

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURES : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : hautes durs entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur
- (6) CIMENTATION : dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms es

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE
		heures			

CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant :

1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.

6^h-12^h Remplir le réservoir d'eau
et 1 bassin de décantation
Travaille après le 3^e bassin

13th-18th Fore' 1,70



113386
01406X0014

B.R.G.G
3-6-48

