

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int° : **500Z**
Tête à **plan chan**
Pied à **89 10**
Épais : **5Z**
Acier : **doux ordi**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **159,45**
Trépan : **430Z** **0,55**
Couronne :
Profondeur (fin du dernier poste) : **160,00**

DONNÉES DIVERSES.
Sol = Zéro des profondeurs.
Plancher de la tour à) **3e**
Tête du tubage à) **3e**
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-6H30 Det. sup. 10^{1/2} 3 fis
6H30-8H Det. trépan
8H-12H Foré
13H-14H15 Remonte trépan
14H15-14H45 Det. sup. 10^{1/2}
14H45-18H Commenci à démonter le balancier pour le changer pour le pompage -

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. 15 à 12 h.	0 m. 55
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 55

CAROTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
Sans injection

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès rougeâtre sableux dur

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

Stabilité (4) : **Bonne**
EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail :
Forage arrêté depuis : } **73,70** 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 : bancs 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 de ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
(7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
(8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms - heures.

ÉQUIPEMENT ARRÊTÉS.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table is mostly blank)</i>					

*Approuvé et signé à
160 m terminé*



3865
29-9-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 500⁷ Tête à blancher Pied à 89 10 Épais ^r : 52 Acier : double ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 158,55 Trépan : 430² 0,90 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 159,45	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 centimètres 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^h 30 Desc. soupape 10¹/₂ 3 fois
6^h 30 - 8^h 15 Desc. trépan en changeant des manchons
8^h 15 - 12^h Foré
13^h - 16^h 30 Foré
16^h 30 - 18^h Rem. trépan et change.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 8 h. 15 à 12 h.	0 m. 50
de 13 h. à 16 h. 30	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		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rougeâtre sableux dur

Stabilité (4) : **Bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

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

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :
Forage arrêté depuis : } **73,70** 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 : hautes 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 d. 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



B.P.G. 6
29-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 157,55		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 500 Z		Trépan: 430 Z		Plancher de la tour à) Zéro	
Tête à planche				Tête du tubage à) Zéro	
Pied à 89,50				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^s : 5 Z		Couronne:		approximative: + 286 cm	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 158,55		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 9 h. 15 à 12 h.	0 m. 60
de 15 h. 30 à 17 h. 55	0 m. 40
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	1 m. 00

CAROTTES.

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

6^h - 6^h25 Desc. sup. 10^{1/2} 2 fois

6^h25 - 7^h30 Desc. Trépan

7^h30 - 8^h Foré

8^h Entaillage du treuil casse

8^h - 9^h15 la consolider avec un câble pour pouvoir travailler.

9^h15 - 12^h Foré

13^h - 14^h15 Remonte Trépan

14^h15 - 14^h30 Desc. Soupape

14^h30 - 15^h30 Trépan

15^h30 - 17^h55 Foré

17^h55 - 19^h Rem. Trépan

INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rougeâtre sableux dur

Stabilité (4): **Bonne**

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: **73,70**

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? - 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 - morte - 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 - heures.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

Téléph. à T. 06

E. E. pour Mar de France

27-9-49

113073
01406X0014

B.R.G.G.
27-9-49

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int: 5002
 Tête à planche
 Pied à 39,10
 Épais: 52
 Acier: deux ordres

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste): 155,95
 Trépan: 4307m 0,60
 Couronne:
 Profondeur (fin du dernier poste): 157,55

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 cent.
 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^h20 Desc. sup. 10% 2 fois
 6^h20-8^h — Trépan
 8^h-12^h Foré
 13^h-14^h05 Rem. Trépan
 14^h25-18^h Reforgé le Trépan
 Desc. sup. 10% pendant le forage du Trépan.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. à 12 h.	0 m.60
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m.60

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rougeâtre sableux dur

RÉGIE. - ARRÊT.

Cause: / Durée: /

Date probable de la reprise de l'avancement: /

Stabilité (4): 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? - 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 - heures

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: /
 Forage arrêté depuis: / heures
 Observations diverses: / 73,70
 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.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					



B.P.G.G.
 26 Sept. 49

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int^r : **500²**
Tête à **planche**
Pied à **89,10**
Épais^s : **52**
Acier : **deux ordres**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **155,95**
Trépan : **430⁷** **0,90**
Couronne :
Profondeur (fin du dernier poste) : **156,85**

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 cm⁵**
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 9 h. à 12 h.	0 m. 50
de 13 h. à 16 h. 50	0 m. 40
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 90

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

6^h - 6^h20 Desc. trépan 10^m/₄
6^h20 - 7^h45 Reproger le trépan (3 ans le casti) ??
7^h45 - 9^h Reproger le trépan, vidée et descendre
9^h - 12^h Foré
13^h - 16^h50 Foré
16^h50 - 18^h Remonte trépan

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
Sans infection

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès rougeâtre sableux dur

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

Stabilité (4) : **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
(5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - moule - 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 - heures

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail :
Forage arrêté depuis : **73,70** 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. BATURE.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>					



B.R.G.G.
24-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 154,65		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 5092		Trépan: 4302 1,30		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à plancher				Tête du tubage à) zéro	
Pied à 29,10				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 54		Couronne: _____		approximative: + 286 cm	
Acier: doux ord.		Profondeur (fin du dernier poste): 155,95		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. à 11 h. 45	0 m. 75
de 15 h. à 17 h. 55	0 m. 55
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	1 m. 30

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

6^h-6^h30 change trépan
6^h30-6^h45 Desc. soufate 3 fois
6^h45-8^h00 Desc. trépan
8^h-11^h45 Forage
11^h45-12^h) Remonte trépan.
13^h-13^h45)
15^h45-14^h Desc. souf. e fois
14^h-15^h Desc. trépan.
15^h-17^h55 Foré
17^h55-19^h Rem. trépan

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans inject.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

gris rougeâtre sableux dur

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): **Bonne**

(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 - moule - 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 - heures

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: _____

Forage arrêté depuis: _____ heures

Observations diverses: _____ } **73,70**

Niveau à l'arrêt du travail: _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minute.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



BRGG
23-9-49

1949

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 153,30		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 500Z		Trépan: 430Z		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à planche		1,35		Tête du tubage à) zéro	
Pied à 89,10		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épaisseur: 52		Profondeur (fin du dernier poste): 154,65		approximative: + 286 m.	
Acier: deux ordres				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-6K25 Desc. sup. 10^{1/2} efris
6K25-9K35 Desc. trép.
7K35-11K30 Foré
11K30-12M Rem. trépan
13K-13K35 Rem. trépan
13K35-13K50 Desc. sup. 10^{1/2} efris
13K50-14K55 Desc. trépan
14K55-17K50 Foré
17K50-19K Remonte et dévissage trépan.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h. 35 à 11 h. 30	0 m. 85
de 14 h. 55 à 17 h. 50	0 m. 50
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	1 m. 35

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

gris rougeâtre sableux dur

Stabilité (4): **Bonne**

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: **73,70**

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? - 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



SPGG
22-9-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 500Z Tête à plancher Pied à 89, 10 Épais : 5Z Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 151,50 Trépan : 430Z 1,15 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 152,65	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 emf. 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-6H20 Desc. sup. 10" 1/2 2 pis
6H20-9H45 Desc. Trépan
7H45-11H45 Foré
11H45-12H Rem. Trépan
13H-13H30)
13H30-13H45 Desc. sup. 10" 1/2 2 pis
13H45-15H Redesc. Trép.
15H-17H45 Foré
17H45-19H Rem. Trépan et change

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 7 h.45 à 11 h.15	0 m.70
de 15 h. à 17 h.45	0 m.45
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	1 m.15

CAROTTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line through it)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après rougâtes sables et dur

RÉGIE. — ARRÊT.

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

Stabilité (4) : **Bonne**

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : **73,50**
Forage arrêté depuis : heures

- (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 : baies 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

Observations diverses :
Niveau à l'arrêt du travail : **73,70**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-miunt.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line through it)</i>					



S.P.G.G.
20-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 150,70		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 5007		Trépan: 4307		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à plancher				Tête du tubage à) zéro	
Pied à 89,50				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52				approximative: + 286 cent.	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 151,50		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 13 h 30 à 17 h 50	0 m 80
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m 80

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

6h - 10h30 Change moteur
allargé les courroies

10h30 - 10h45 Desc. sup. 10% ef. $\frac{1}{25} = \frac{3}{4}$
 $\frac{1}{25} = \text{rien}$

10h45 - 12h Commence à desc. trépan

12h - 13h30 fini

13h30 - 17h50 Foré

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après rougeâtre tableaux assez dur

17h50 - 19h Rem. trépan et change
Desc. sup. 10% ef. $\frac{1}{25}$ pleine
ef. rien

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : **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
- (5) EAU : le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - morte - 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 de début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête de 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 : **73,70**

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.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					



B.R.G.G.
19-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 149,40		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 500Z		Trépan: 430Z		Plancher de la tour à 1	
Tête à plancher		à 1,30		Tête du tubage à 1	
Pied à 89,10		Couronne: _____		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 5mm		Profondeur (fin du dernier poste): 150,70		approximative: + 286	
Acier: doux rubé				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 Desc. comp. 10^{1/2} 3f. **11. pleine**
13.7 pas grand chose

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h. 45 à 12 h.	0 m. 80
de 15 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. 30

CAROTTES.

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

6^h30-7^h45 Desc. Kiep.

7^h45-12^h Foré

13^h14^h Rem. Kiep.

14^h14^h15 Desc. comp. 10^{1/2} 3f. **1^{er} (plein)**
3^e rien

14^h15-15^h Desc. Kiep.

15^h-18^h Foré

18^h-19^h Rem. Kiep. et change-

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): **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 - noms - heures

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: _____

Forage arrêté depuis: _____ heures

Observations diverses: **73,70**

Niveau à l'arrêt du travail: _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



BRG.G
17-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 148,45		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 5002		Trépan: 4307		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à blanch		0,95		Tête du tubage à) zéro	
Pied à 89,10		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52		Profondeur (fin du dernier poste): 149,40		approximative: +286 cm	
Acier: deux ordres				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 Fini remonte trépan.

7^h 7^h30 Desc pompe 10^{1/2} 3^{1/2} pl. pleine

7^h30-9^h15 Desc. trépan

9^h15-12^h Foré

12^h15-17^h15 Foré

17^h15-18^h30 Peu. et change trépan

18^h30-19^h Desc. sup 10^{1/2} 3^{1/2} pl. pleine

3^{1/2} pl. moitié

3^{1/2} rien

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 9 h.15 à 12 h.	0 m.30
de 13 h. à 17 h.15	0 m.65
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m.95

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après rongearie avec passages très durs

Stabilité (4): **Bonne**

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: **73 m 70**

Niveau à l'arrêt du travail: /

- INJECTION: normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - resforage de à
- 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
- 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.
- ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms - heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



BRGG
16-9-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 5007 Tête à planche Pied à 89,10 Épais : 52 Acier : loux ordé	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 147,05 Trépan : 4307 1,40 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 148,45	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.

6^h - 9^h25 Desc. le trépan
 9^h25 - 12 Foré
 13^h - 14^h30 Rem. trépan
 14^h30 - 15^h Desc. sans 10^h1/2 2 fois 1st = 1/2 flm
 15^h - 16^h Desc. trépan
 16^h - 18^h30 Foré
 18^h30 - 19^h Commencé à rem. trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 7 h.25 à 12 h.	0 m. 90
de 15 h.30 à 18 h.30	0 m. 50
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
Avancement total	1 m. 40

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après assez dur à foré en galette

Stabilité (4) : *Bonne*

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 : **73,70**

Niveau à l'arrêt du travail :

- (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 - 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 colon ie.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms - heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE en repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>					



BRGG
15-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 146,95		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 500Z		Trépan: 430Z		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à planches		0,10		Tête du tubage à) zéro	
Pied à 89,10		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 1,5Z		Profondeur (fin du dernier poste): 147,05		approximative: + 286 cent.	
Acier: doux ord.		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 13 h.30 à 14 h.30	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

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

6^h-11^h Reprézi trépan et descendre jusqu'à 10^m elle ne remonte rien, se vide pendant la remontée

11^h-12^h Commence à desc. trépan

13^h-13^h30 Fini

13^h30-14^h30 Sa marche pas bien. Trépan tourne lourd - Foré 0,10

14^h30-15^h45 Remonte trépan

15^h45-18^h Desc. sup. 12" avec les trépas 1^{er} pleine, 2^e à moitié.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rougeâtre dur à forer

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): **Bonne.**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: **73,70**

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 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 - moite - 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 - heures.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. BAFORS.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



BRGG
14 Sept. 49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 145,95		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 5002		Trépan: 4307 1,00		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à plancher		Couronne:		Tête du tubage à) zéro	
Pied à 39,10		Profondeur (fin du dernier poste): 146,95		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52				approximative: + 286	
Acier: doublet.				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 Fini refuge Kiep. 430
Desc. sans 10⁰/₁₀₀ = 1¹/₂ pleine
1¹/₂ 1/4 pleine

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h.15 à 12 h.	0 m.70
de 16 h.20 à 19 h.	0 m.30
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	1 m.00

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès rougeâtre très dur

7^h-8^h15 Desc. Kiep. 430
8^h15-12^h Foré
13^h-13^h30 Foré pendant l'heure du repas
grès déposé dans le font, la marche pas
13^h30-14^h45 Remonte Trépan
14^h45-15^h Desc. sans 10⁰/₁₀₀ (1 fois pleine / 1 fois rien)
15^h-16^h20 Desc. Kiep
16^h20-19^h Foré
Commence à remonter le Kiep

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): **Bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: **73,70**

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? - 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 de 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 pres

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



BGG
13-9-49

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int° : **5002**
Tête à **plancher**
Pied à **89 10**
Épais : **152**
Acier : **doux oxydée**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **144,95**
Trépan : **4307m** **0,95**
Couronne :
Profondeur (fin du dernier poste) : **145,90**

DONNÉES DIVERSES.
Sol = Zéro des profondeurs.
Plancher de la tour à) **3m**
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.

6h-16h30 Forage trépan et charge pulvé
10h30-12h Foré
13h-17h15 Foré
17h15-19h Remonte trépan
Desc. soup. 10^{me} 1^{er} pleine
On peut commencer à réforger trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 10 h. 30 à 12 h.	0 m. 35
de 13 h. à 17 h. 15	0 m. 60
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m. 95

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur à foré rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

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

Stabilité (4) : **Bonne**

- (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 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 :
Forage arrêté depuis : heures
Observations diverses :
Niveau à l'arrêt du travail : **73,70**

ÉQUIPEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					



BRGG
12-9-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 500 Tête à Plancher Pied à 89 1/2 Épais: 52 Acier: doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) 143,95 Trépan: 430 Z 1,00 Couronne: Profondeur (fin du dernier poste) 144,95	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.

5M-8M30 Reforge Kiep. 430 Z
8M30-9M45 Desc. Kiep.
9M45-12M Foré
13M-17M30
17M30-19M Rem. Kiep. Dernière -
Desc. sup. 10" 1/2 e pas.
1 f. pleine - 1 f. 1/2 pleine

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 9 h. 45 à 12 h.	0 m. 35
de 13 h. à 17 h. 30	0 m. 65
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	1 m. 00

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans inject.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3): Couleur. Pendage.

Grès assez dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **(crossed out)**

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): **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 - retombés 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:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: **73,70**

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.
..... heures	.....	.....	.....



B. 866
30-9-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int°: 500 Tête à Plançon Pied à 89,10 Épais: 52 Acier: doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 143,15 Trépan: 430Z 0,80 Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 143,95	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à zéro Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 centim 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-10^h Reprise Kiep. 430
10^h-11^h15 Dek. Kiep.
11^h15-12^h Foré
13^h-17^h15
17^h15-18^h Rem. trépan
Dek sup 10^h15 → foré - 1 f. pleine

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 11 h. 15 à 12 h.	0 m. 10
de 13 h. à 17 h. 15	0 m. 70
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m. 80

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans inject.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après rougeâtre saleux. Passages très durs.

Stabilité (4): **Bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: **18 heures soir**

Observations diverses: **73,70**

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? - reforage de à

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



BRGG
9-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 142,55		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 5002		Trépan: 430Z 0,60		Plancher de la tour à) 3m	
Tête à 1 plancher		Couronne:		Tête du tubage à) 3m	
Pied à 89,40		Profondeur (fin du dernier poste): 143,15		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 ent.	
Épais ^r : 52				nivelée:	
Acier: doux ad.					

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 Reprage trépan
12^h-14^h30 Desc
14^h30-18^h Foré
18^h-19^h Remonte trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 14 h.30 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.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans inject.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rougeâtre sablonneux dur à forer

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: **73,70**

Niveau à l'arrêt du travail:

(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: bancs durs entre quelles profondeurs?
 (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de à

MODÈLE ARTESIEEN.

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



BRGG
8-9-49

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int : **500**
 Tête à **Plancher**
 Pied à **89,10**
 Épais : **52**
 Acier : **doux ord.**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **141,75**
 Trépan : **430Z** **0,80**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **142,55**

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 c.v.**
 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-10^h30 Reprise trépan 430Z
10^h30-12^h Visée, desc. trépan
13^h-19^h Foré

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 13 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	0 m. 80

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)

Sans inject.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Gres rougeâtre sableux argilieux

RÉGIE. - ARRÊT.

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

Stabilité (4) : **Bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :
 Forage arrêté depuis : **3-10 à 18** heures

Observations diverses : **73,70**

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.	TEMPÉRATURE.
..... heures	.....	.....	.....



113092
 01406X0014

BRGG
7-9-49

(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

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int^r : **500Z**
 Tête à **planche**
 Pied à **39,10**
 Épais^r : **52**
 Acier : **double end.**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **140,85**
 Trépan : **430Z** **0,90**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **141,75**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à) **300**
 Tête du tubage à)
 Altitude de l'orifice (au sol)
 approximative : **+ 286 cent.**
 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 10 h. à 12 h.	0 m. 40
de 13 h. à 17 h.	0 m. 50
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m. 90

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

6^h-6^h30 Desc. sup. 10^{1/2} 3 f. 1 f. pleine
6^h30-10^h Change cable manœuvre
10^h-12^h Foré
13^h-17^h Foré
17^h-18^h Rem. trép. 430
 Desc. sup 10^{1/2} 3 f. 2 f. pleine

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
 sans infection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
 Grès un peu moins dur, conglomère avec passages argileux

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

Stabilité (4) : **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 - noms

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail :
 Forage arrêté depuis : heures
 Observations diverses : **73,70**
 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			



BRGO
6-9-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 140		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 500.2		Trépan: 430 Z 0,85		Plancher de la tour à	
Tête à plancher		Couronne:		Tête du tubage à	
Pied à 89.10		Profondeur (fin du dernier poste): 140 85		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52				approximative:	
Acier: deux ord.				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 Finie desc. Trép. 430 Z

7^h Commence à foré = sa marche pas avec une poulie (60 Z)

7^h-8^h Mettre une autre poulie 100, sa marche atté pris top vite Régler la marche avec friction Marche pas bien non plus

8^h-14^h45 Forage ± 0^m85 sans infect.

14^h45 Rupture câble, manoeuvre avant la fin de la rupture

14^h45-16^h Remonte le trépan

16^h-16^h30 Desc. sup. 10¹/₂ 3 fois 2 pleines - 1 rien.

16^h30-19^h Reforge trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. à 14 h. 45	0 m. 85
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m. 85

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

sans infection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès assez dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **/**

Durée: **/**

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

Stabilité (4): **Bonne**

EAU. (5)

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

Forage arrêté depuis: **28-7-18** heures

Observations diverses: **73-70**

Niveau à l'arrêt du travail: **/**

(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: 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

Reprise de l'avancement

113096
01406X0014

B.P.G.G.
5-9-49

1949

<p>TUBAGE.</p> <p>Dernière colonne placée.</p> <p>Diamètre int. : 509²</p> <p>Tête à planche</p> <p>Pied à 89, 10</p> <p>Épais : 52</p> <p>Acier : doux ord.</p>	<p>FORAGE.</p> <p>Profondeur (au début du 1^{er} poste) :</p> <p>Trépan :</p> <p>Couronne :</p> <p>Profondeur (fin du dernier poste) : 140^m</p>	<p>DONNÉES DIVERSES.</p> <p>Sol = Zéro des profondeurs.</p> <p>Plancher de la tour à</p> <p>Tête du tubage à</p> <p>Altitude de l'orifice (au sol) approximative :</p> <p>nivelée :</p>	<p>CROQUIS. — CORRESPONDANCE.</p> <p>Donner ci-dessous tous détails concernant :</p> <p>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.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

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

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

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 : **73 m 70**

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 ? - 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

6^h - 12^h Changer le balancier Remettre poulie et câble de curage

13^h - 13^h30 Desc. sup. 10^{0/100} 3 fois presque rien - 3^e fois rien dedans

13^h30 - 18^h Forge le trépan 4307^m et commence à le descendre.



113097
01406X0014

Lech. Sarden = Lafon

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 509,2 Tête à planche Pied à 89,10 Épais ^r : 52 Acier : doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 140 m	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) zéro 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.

30 Août 49
6" - 18" Descendre colonne de pompage piston 95 m. crépine 107,80
Visite de H. Roth, Ing^r du Génie Rural.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
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)

.....

.....

.....

TERRAIN.

Nature.	Durété (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4) :

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

EAU. (5) **30-8**

Niveau avant la reprise du travail : **73,70**

Forage arrêté depuis : **73,70** heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **73,70**

(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

ÉCOULEMENT ARTESISN.

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

31 Août 49

9" à 9" Pompage, pris 12 litres échantillon d'eau.

9" à 18" Remonte piston et colonne 10" 1/2 et crépine 9" 1/4

Départ 73,70) Débit horaire
arrêt 91,80) 17 m³ e / h.

113098
01406X0014

Le chef Sondem = Lafou

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int : **500**
Tête à **plan che**
Pied à **89,10**
Épais : **52**
Acier : **deux ordres**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste) :
Trépan :
Couronne :
Profondeur (fin du dernier poste) : **140m**

DONNÉES DIVERSES.
Sol = Zéro des profondeurs.
Plancher de la tour à
Tête du tubage à
Altitude de l'orifice (au sol) approximative :
nivelée :

ORQUIS. — 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.	
Avancement total	m.

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca- rollée.	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 :

Stabilité (4) :
Niveau avant la reprise du travail : **EAU. (5) 27-8 | 29-8**
Forage arrêté depuis : heures
Observations diverses : **73-70 | 73-70**

(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 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 en repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

27 Août
6^h 8^m 45 Remonte tubes 9 1/4 et crépine
Pas de mal. Aussitôt télégraphier
Paris situation chantier

8^h 45-18^h Dévisse tirand le graisseur
Mettre tout en ordre. faire trans-
porter par porteur la pièce de la
pompe qui avait été demandée
par Bischwiller pour refaire le filetage.

29 Août
6^h 18^m Fixaux dévisés en attendant
pompe qui est arrivée à 18^m 15
par porteur Michel.



113099
01406X0014

le chef Soudan : lafar

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 50p2		Trépan:		Plancher de la tour à	
Tête à plan du		Couronne:		Tête du tubage à	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 140m		Altitude de l'orifice (au sol) approximative:	
Épais: 52				nivelée:	
Acier: doux ordinar.					

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.

25-VIII
6h-18h du bois pour pouvoir faire une empreinte pour la position des tubes chercher partout, impossible trouver car un arbre de 400cm ne se trouve pas comme l'on veut et travaux de nettoyage filetage colonne 10" 1/2 remonté.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

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

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-pottée.	pe-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:

Stabilité (4):

113100
01406X0014

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail:

- (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: 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

26-VIII
6h-17h Travaux sur le chantier en attendant outil de sautelage.

17h Arrivée outil de sautelage

17h-20h Vite le taraud sur tige le descendre à 122m. un petit résultat. 2^e résultat meilleur. attendre jusqu'au 27 au matin résultat bon télégraphier Paris résultat

M. Bergeron à Bischwiller chercher outils de sautelage.

chef sondem: Lafon

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int : **500m**
Tête à **planche**
Pied à **89,10**
Épais : **52**
Acier : **doux ord.**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste) :
Trépan :
Couronne :
Profondeur (fin du dernier poste) : **140m**

DONNÉES DIVERSES.
Sol = **Zéro des profondeurs.**
Plancher de la tour à
Tête du tubage à
Altitude de l'orifice (au sol) approximative :
nivelée :

ORQUIS. — 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 14^{h30} Pompage débit horaire 16 m³ et 17 m³

14h30 Rupture colonne pompage partie bronze inférieure de la pompe filetage déjà un peu cassé après le filetage ?

M. Bergeron parti Bischwiller avec la partie de la pompe, partie bronze.

14h30 - 20h Remonte colonne 10 1/2

M. Bergeron parti Bischwiller chercher outil de sauvetage.

Visite M. Kessler de 7h à 10h
Visite M. Roth.

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.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

TERRAIN.

Nature. Durété (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 :

Forage arrêté depuis : 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) DURÉTÉ : banes durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - reforage de à

Niveau à l'arrêt du travail **20h = 73,70**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



113101
01406X0014

le chef sondem Lafon

1949

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 500^h	Trépan:	Plancher de la tour à
Tête à blanche	Couronne:	Tête du tubage à
Pied à 89,10	Profondeur (fin du dernier poste): 140^m	Altitude de l'orifice (au sol) approximative:
Épais: 5^h		nivelée:
Acier: doux ord.		

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 Pompage débit horaire de 17 m³ à 17 m³ 1/2 foré tous les quart d'heure par H. Bergeron.

18^h-6^h Pompage marche toujours normale à 6^h. Moyen en fonte polie Vandenberg plus de polie - Polie que j'ai trop grande. 1 m par rapport moteur. Il ne faut pas plus Om 60 à Om 65 même Om 65 un peu grand. H. Bergeron s'occupe de la faire réparer.

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.

CARDOTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGEUR		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:

Stabilité (4):

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) SAUMURES: composition - température - densité - pertes.
 (3) DURETÉ: bancs 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 figures

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.



de Chef d'atelier Lafon.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 500 Tête à Planche Pied à 39,10 Épais ^r : Acier :	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 140^m	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)

.....

.....

.....

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 :
..... } **73^m 70**

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 ? - 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 - lancement - 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 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.

6^h 9^h30 Démontage du moteur
9^h30 Téléph. à Paris et à Bischwiller
 Nos envois par colis express le piston en réserve.
9^h30 - 18^h Mécanicien travaille au moteur
 le reste du personnel travaillant sur le chantier.

M. Bergeron présent



Le chef Soudan Lafon

1049

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 5002 Tête à Plancher Pied à 89,10 Épais ^s : 52 Acier : deux ordres.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 140 m	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. 6 ^H 12 ^H Attendu le mécanicien spécialiste pour mettre le moteur en marche. 13 ^H 17 ^H Travaux sur le moteur. Arrivé à le mettre en marche 17 ^H Commencé le pompage 17 ^H 22 ^H Pompage. moteur arrêté à 22 ^H 22 ^H 1 ^H 30 Travaux au moteur. Mécanicien présent. 1 ^H 30-1 ^H 45 Moteur arrêté de nouveau et impossible de remettre en marche et tourne plus. A l'heure où je fais le courrier, le mécanicien est en train de le démonter pour le moment les bielles (bielles) n'ont pas de mal, à moins dans le piston. on a trouvé du métal sur le piston et essayé de briser le piston, on tous téléphoné. H. Bergeron présent Niveau d'eau départ 73,70 avec un débit, d'après H. Bergeron à l'arrêt 22 h. 92,20 18 m ³ /heure Chef Soudan : Lafon
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....



113105
01406X0014

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pénalité.

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) :

.....

.....

- (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 : 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

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail :

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

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre inf: 500 ²		Trépan:		Plancher de la tour à	
Tête à plancher		Couronne:		Tête du tubage à	
Pied à 89.10		Profondeur (fin du dernier poste): 140 ^m		Altitude de l'orifice (au sol) approximative:	
Épais: 5 ²				nivelée:	
Acier: doux ordinaire					

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

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

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR ÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	po-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:

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 6^H

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: 73^m 70

Niveau à l'arrêt du travail: 18^m

- (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

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.

6^H 8^K Attendez personnel

8^H 12^K Mettre le moteur en place

13^H 17^H 30 Faire tout son possible pour mettre le moteur en marche

Fait appel à Bischoffler. Mécanicien arrivera le 17 Août à midi à Spicheren

H. Bergeron, présent.



le chef Sander Lafou

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int' : 502		Trépan :		Plancher de la tour à	
Tête à plander		Couronne :		Tête du tubage à	
Pied à 39,10		Profondeur (fin du dernier poste) : 140m		Altitude de l'orifice (au sol) approximative :	
Épais : 52				nivelée :	
Acier : dans ordie.					

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-18h30 Changé le moteur () parti à Bischwiller chercher et ramener le moteur Sulzer

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)

.....

.....

.....

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 : **64**

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses : **73-70**

Niveau à l'arrêt du travail : **184**

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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

H. Bergeron présent

Ordre de H. Roth, Ingénieur Génie Rural

Recommencé le forage, soit 72 heures



Le Chef Sondeur : Lafon

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int : 500² Tête à planche Pied à 29.10 Épais : 5² Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 140^m	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) 3^{ino} Tête du tubage à) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 cent. 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 13^H30 Pompage avec une marche irrégulière

13^H30 Arrêt complet du moteur

13^H30-15^H Travaux divers

15^H Téléphane accident du moteur

15^H-18^H Mettre le moteur sur la place pour pouvoir le charger pour le conduire à Bischwiller en allant chez Sulzer

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	m.

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

TERRAIN.

Nature.	Durété (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 :

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) 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 d. 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.	TEMPÉRATURE.

M. Bergeron présent

Visite de M. le Directeur de 9^H45 à 10^H et de 16^H30 à 16^H45



le chef Soudier = Lafon

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 5002 Tête à plancher Pied à 8910 Épais : 52 Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 140m	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.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

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

CAROTES.

NUMÉROS.	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 :

Stabilité (4) :



113110
01406X0014

EAU. (5)

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

Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **S**

(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 - noms

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

6^H - 11^H Attente instructions, travaux divers

11^H Reçu télégramme suite essais mardi, remonte pompe à 95m équilibrez balancier et petite course, téléphonez résultat

11^H - 12^H Commence à remonter piston

13^H - 13^H45 fini

13^H45 - 16^H Remonte pompe à 95m avec le moufflage

16^H45 - 18^H Change air du piston et le descendre.

M. l'ing^r Bergeron présent.

15^H45 - 15^H20 Visite de M. Pothy Ing^r du Génie Rural.

Chef Soudure : Lafon.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 500^{mm} Tête à planche Pied à 89,10 Épais: 5^{mm} Acier: doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 140^m	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.

8-VIII 6^h-9^h30 Attendue la pompe
9^h30-20^h00 Descendu la colonne de pompage crépine à 135,75 - Pompe à 125,50
M. l'ing^r Lamarle présent.

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	m.

CAROTES.

NUMÉROS.	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.

Stabilité (4):

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **M.**

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: **73-7**

Niveau à l'arrêt du travail: **S.**

(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.	HEURES.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.

9-VIII 6^h-20^h Descendu le piston de la pompe après avoir essayé. Aucun résultat que de faire de la casse!
M. Lamarle l'a de jugé de lui-même
M. Lamarle départ à 20^h
M. Bergeron arrive à 8^h30



SPICHEREN

FORAGE de 1040

RAPPORT n° 388

du 4 Août 1949

6 heures. Nombre et durée des postes.

du 5 — 1949

6 heures. postes de heures.

<p>TUBAGE.</p> <p>Dernière colonne placée. Diamètre int° : 500.7 Tête à planche Pied à 89.10 Épais : 5/2 Acier : doux ord.</p>	<p>FORAGE.</p> <p>Profondeur (au début du 1^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 140m</p>	<p>DIVERS DIVERSES. 6</p> <p>Sol = zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) zéro Tête du tubage à) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 cm sur nivelée :</p>	<p>CROQUIS. — CORRESPONDANCE.</p> <p>Donner ci-dessous tous détails concernant :</p> <p>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.</p> <p>6h-15h Epuisement. Eau presque claire 15h Arrêtée du camion 15h-18h Déchargé le camion, le recharger et enlever le balancier du treuil - M. l'Ingénieur (Lamarck) arrivée avec le camion et reste jusqu'à la fin du forage 5-VIII 6h-12h Mettre le balancier regu par le forage 12h-18h mettre 7(m) sabot 9" 1/4 et travaux divers en attendant la pompe M. l'ing. Lamarck présent au chantier 6-VIII 6h-18h aller gare Forbach téléphoner au camionneur télégraphier à Chateau Salins; reprise : pompe expédiée Mercredi 18 heures et elle n'est pas à la gare Forbach 18 heures Samedi M. l'ing. Lamarck présent</p>																																																																				
<p>MARCHE DE L'AVANCEMENT.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Horaires du battage ou de la rotation :</th> <th>Avancement.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>de h. à h.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>Avancement total</td> <td>m.</td> </tr> </tbody> </table>		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.	<p>CAROTTES.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </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> </tbody> </table>		NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE		de	à	ca-rotée.	re-montée.	Tête.	Pied.																																								
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.																																																																						
NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE																																																																	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.																																																																
<p>INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)</p> <p>Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :</p>		<p>TERRAIN.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nature.</th> <th>Dureté (3).</th> <th>Couleur.</th> <th>Pendage.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Stabilité (4) : 113112 01406X0014</p>		Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.																																																																
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.																																																																				
<p>RÉGIE. — ARRÊT.</p> <p>Cause : Durée : Date probable de la reprise de l'avancement :</p>		<p>EAU. (5)</p> <p>Niveau avant la reprise du travail : 6h) Forage arrêté depuis : heures Observations diverses : 73m 70 Niveau à l'arrêt du travail : 19h)</p>																																																																					
<p>ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.</p> <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> </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 - No 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 ? - forage 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

<p>TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 500 Tête à Plancher Pied à 29.10 Épais: 5 Acier: doux ord.</p>	<p>FORAGE. Profondeur (au début du 1^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 140</p>	<p>DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à 3 Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 centim nivelée:</p>	<p>CROQUIS. — CORRESPONDANCE. Donner ci-dessous tous détails concernant :</p> <p>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.</p> <p>29-7 attendue pompe et ordres 30-7 - id - Niveau can id. 1-8 6^h-18^h Descender la soupape de 10^{1/2} tours les heures, mais en dernier je remonte pas grand chose. Commence à boucher les trous par remonte l'emplacement. 2-8 6^h-18^h Travaux divers et expédition du réacteur 3m30 x 1m30 x 1m20 engue de Kogouheime (Bas Plon) Niveau can: 73,70 3-8 6^h-18^h Travaux divers sur le chantier en attendant la pompe. Niveau can 73,70</p>																																																																				
<p>MARCHE DE L'AVANCEMENT.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Horaire du battage ou de la rotation:</th> <th>Avancement.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>de h. à h. m.</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>Avancement total</td> <td>m.</td> </tr> </tbody> </table>		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	m.	<p>CAROTTES.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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-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> </tbody> </table>		NUMÉROS.	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.	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	m.																																																																						
NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.																																																																	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.																																																																
<p>INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>TERRAIN.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nature.</th> <th>Dureté (3).</th> <th>Couleur.</th> <th>Pendage.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.																																																																
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.																																																																				
<p>RÉGIE. — ARRÊT.</p> <p>Cause:</p> <p>Durée:</p> <p>Date probable de la reprise de l'avancement:</p>		<p>Stabilité (4):</p> <p>EAU. (5)</p> <p>Niveau avant la reprise du travail: 6^h</p> <p>Forage arrêté depuis: heures</p> <p>Observations diverses: 73m70</p> <p>Niveau à l'arrêt du travail: 18^h</p>																																																																					
<p>ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.</p> <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. NATURE.</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> </tbody> </table>				DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.																																																														
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.																																																																		

(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 : bancs durs entre quelles profondeurs ?
(4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - resorage 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



Société Nouvelle de Sondages « Bonne Esperance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22.4.48
 Commencé à forer le : 5.4.48

Sondage : Spicheron NI, le 28 juillet 1949

Appareil N° _____
 Rapport N° 380

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : 490 ^m/_m Dernière profondeur : 139,20 m.
 d° de la couronne : _____, } jour { au trépan 2,80 m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Avancement } nuit { au trépan _____ m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m.
 d° N° _____ : _____, Profondeur totale au 140 m

Tubages

Tubes rivés : 600 ^m/_m 35 m., 550 ^m/_m _____ m., 500 ^m/_m 29,10 m., 450 ^m/_m _____ m., 400 ^m/_m _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : 51,30

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

6^h à 12^h reforgé trépan 490/ descende scaphandre 10" 1/2
3 fois 2 plants descende le trépan 490/
13^h à 18^h 50 forage sans injection foré 0,80
18^h 50 à 19^h - Bohmann à l'extrémité du trépan

DEUXIÈME ÉQUIPE



113114
 01406X0014

TROISIÈME ÉQUIPE

Terrains traversés

De m.	à m.	Terrains traversés
139	20	140
		gris rougeâtre arg dur à fri.
		<u>Stabilité bonne</u>
		niveau d'eau 6" 73,70
		mi 73,70

Le Chef Sondeur,

BRGG
30-7-49

Société Nouvelle de Sondages « Bonne Esperance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22.4.48
 Commencé à forer le : 20.5.48

Sondage : Spicheren N° 1, le 26 juillet 1949

Appareil N° _____
 Rapport N° 380

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : H90 $\frac{m}{m}$ Dernière profondeur : 137,50 m.
 de la couronne : _____, } jour { au trépan 6,90 m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Avancement } nuit { au trépan _____ m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m.
 d° N° _____ : _____, Profondeur totale au 138,10 m

Tubages

Tubes rivés : 600 $\frac{m}{m}$ 35 m., 550 $\frac{m}{m}$ _____ m., 500 $\frac{m}{m}$ 89/10 m., 450 $\frac{m}{m}$ _____ m., 400 $\frac{m}{m}$ _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : H9,50

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

6" à 11" reforçé trépan H90/ - Changement à billes
châssis d'attache
11" à 12" descendre trépan H90/ -
12" à 18" 45 forage sans injection foré 0,99
de 18" 45 à 19" l'annuaire à unifier le trépan

DEUXIÈME ÉQUIPE

TROISIÈME ÉQUIPE

Vinté d'un deliqué a M. Photh

De m.	a m.	Terrains traversés	
<u>137</u>	<u>50</u>	<u>138</u>	<u>H0</u>
		<u>gri rougeâtre dur dans des bancs de</u> <u>10-10 à 0-15</u>	
		<u>Niveau d'eau 6" 73,70</u>	
		<u>19" 73,70</u>	



Le Chef Sondeur, B.R.G.G.
28-7-49

Société Nouvelle de Sondages « Bonne Esperance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 29.4.48
 Commencé à forer le : 20.5.48

Sondage : Spicheren N I, le 22 Juillet 1948

Appareil N° _____
 Rapport N° 377

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : H90 $\frac{m}{m}$ Dernière profondeur : 135,70 m.
 D° de la couronne : _____ m. } jour { au trépan 0,80 m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Avancement } nuit { au trépan _____ m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m.
 D° N° _____ : _____ m. Profondeur totale au 136,50 m

Tubages

Tubes rivés : 600 $\frac{m}{m}$ 35 m., 550 $\frac{m}{m}$ _____ m., 500 $\frac{m}{m}$ 89,10 m., 450 $\frac{m}{m}$ _____ m., 400 $\frac{m}{m}$ _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : _____ m.

Désignation des Travaux exécutés

	Désignation des Travaux exécutés
PREMIÈRE ÉQUIPE	<p>de 6" à 12" reforge le trépan H90% et commence à descendre</p> <p>12" à 13"30 finis descendre le trépan H90%</p> <p>13"30 à 18"45 forage sans injection fore 0,80</p> <p>18"45 à 19" conclusion à ultrasons le trépan H90%</p>
DEUXIÈME ÉQUIPE	
TROISIÈME ÉQUIPE	

De m.	à m.	Terrains traversés
135	70	136 50
gri arg dur rougeâtre		
niveau d'eau à 6 heures 73,70		
à 18 heures 73,70		



B.P.G.G.
 25-7-49

Le Chef Sondeur,

Société Nouvelle de Sondages « Bonne Espérance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22.4.48
 Commencé à forer le : 20.5.48

Sondage : Spicheren N° 1, le 21 juillet 1949

Appareil N° Polonial
 Rapport N° 376

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : 490 ^{mm} Dernière profondeur : 134,70 m.
 d° de la couronne : _____ jour { au trépan 1 1/2 m.
 { à la grenaille _____ m.
 { au diamant _____ m.
 Avancement { au trépan _____ m.
 { à la grenaille _____ m.
 { au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m.
 nuit { au trépan _____ m.
 { à la grenaille _____ m.
 { au diamant _____ m.
 d° N° _____ » : _____ Profondeur totale au 135,70 m

Tubages

Tubes rivés : 600 ^{mm} 25 m., 550 ^{mm} _____ m., 500 ^{mm} 29,10 m., 450 ^{mm} _____ m., 400 ^{mm} _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : 116,60 m

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

de 6 puits à 7" 10 puis descendre trépan 490 mm
 de 7" 10 à 12" forage sans injection foré 0,60
 de 13" à 15" 45 forage sans injection foré 0,40
 15" 45 à 17" remonte trépan et le durmig 1'00
 17" à 18" descendre soupape 10" 1/2 3 fois

DEUXIÈME ÉQUIPE

TROISIÈME ÉQUIPE

De m.	à m.	Terrains traversés
134	70	135
		70
		gris rougeâtre moiré dur très dur
		stabilité bonne
		niveau après 3 jours 73,70 à 6" du matin
		" " 73,70 à 18"



113120
01406X0014

Le Chef Sondageur

B.R.G.G.
 23-7-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 500 ² Tête à plancher Pied à 89,10 Épais: 5 ² Acier: doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 134,70	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.

6^h - 16^h30 attend les ordres
16^h30 - 18^h Par ordre de M. Roth, continuer le forage jusqu'à 140 mètres avec trépan 490²
Descendre saupate 10¹/₂ 2 fois
Vite trépan 490² et descendre

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires 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	m.

CAROTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR ÉTABLIE.	
	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): _____

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 6^h

Forage arrêté depuis: _____ heures

Observations diverses: 73-70

Niveau à l'arrêt du travail: 18^h

(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 colonie.
(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.	TEMPÉRATURE.

Reçu le 20 juillet de M. Roth.
Ingénieur de 16^h30 à 17^h10



Société Nouvelle de Sondages « Bonne Esperance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22.4.48
 Commencé à forer le : 20.5.48

Sondage : Spicheren N I, le 19 juillet 1949

Appareil N° Colonial
 Rapport N° 374

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : _____ m. Dernière profondeur : _____ m.
 d° de la couronne : _____ m. jour { au trépan _____ m.
 _____ m. à la grenaille _____ m.
 _____ m. au diamant _____ m.
 Avancement nuit { au trépan _____ m.
 _____ m. à la grenaille _____ m.
 _____ m. au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m.
 d° N° _____ » : _____ m. Profondeur totale au 134,70 m

Tubages

Tubes rivés : 600 ^m/_m 35 m., 550 ^m/_m _____ m., 500 ^m/_m 89,10 m., 450 ^m/_m _____ m., 400 ^m/_m _____ m.
 Tubes hermétiques : 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : 45,60

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

à 7^h arrêtés le pompage par M. Roth change la boulie et mure le trou en remontant

7 ^h	niveau d'eau	84,20
7,01		82,37
7,02		81,58
7,04		81,03
7,05		80,02
7,10		78,21
7,15		77,18

DEUXIÈME ÉQUIPE

7,20		76,70
7,25		76,14
7,30		75,81
7,40		75,09
8,40		74,56

de 8^h 40 à 19^h remonté la cage 11/16 avec piston et mure le tube 7" 16 avec câble

TROISIÈME ÉQUIPE

Terrains traversés

niveau d'eau 19" 73,70

Reçu la visite de monsieur Samard



113122
01406X0014

Le Chef Sondeur

B.P.G.G.
 20-7-1949

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22.4.48
 Commencé à forer le : 20.5.48

Sondage : Spichenen

NI du 18 Juillet 1949
 au 19 Juillet

Appareil N° Colonial
 Rapport N° 373

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : _____ m. Dernière profondeur : _____ m.
 d° de la couronne : _____ , Avancement } jour { au trépan _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m. } nuit { à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 d° N° _____ : _____ , Profondeur totale au _____ m.

Tubages

Tubes rivés : 600 mm 35 m., 550 mm _____ m., 500 mm 89,10 m., 450 mm _____ m., 400 mm _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : 45,60

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

6" à 7" remplis moteurs avec gasoil et huile et grainage du treuil
 et à 7" dans 300 secondes 1000 litres température 11°4
 7",30 344
 8 354
 8",30 362
 9 362
 9,30 359
 10 354
 10,30 359
 11 359

DEUXIÈME ÉQUIPE

11,30 352
 12 355
 12,30 358
 13 359
 13,30 360
 14 360
 14,30 360
 15 360
 16 360
 17 360

TROISIÈME ÉQUIPE

18 360
 19 360
 20 360
 21 360
 22 358
 23 358
 24 358
 1 357
 2 358
 3 357



De m. a m.

niveau d'eau
 71 10
 83 20
 83 60
 83 60
 83 70
 83 95
 84 06
 84 17
 84 10
 84 23
 84 03
 84 -
 83 90
 84
 84 20
 84 25
 84
 84
 84
 84
 84
 84 10
 84 15
 84 20
 84 20
 84 20
 84 20
 84 20

Terrains traversés

clapet du corps de la pompe 6" à 90,75
 tubes crepinés 6" de 124 à 132 mètres.
 Coups 10 par minute
 maximum 30% (cause)
 Niveau
 1 heures 357 secondes 1000 litres 84,20
 5 " 357 " 84,20
 6 358 " 84,20
 7 358 " 84,20
 Preuve la visite de M. Roth Ingénieur
 ch 7" à 11" 10.
 Le Chef Sondeur,
 B.P.G.G.
 20-7-49

FORAGE

FORAGE de **SPICHERFEN**
1949

RAPPORT n° **372**

du **16 Juillet 1949** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 6 heures. **1** postes de **12** heures.

Dernière
Diamètre
Tête à
Pied à
Épaisseur
Acier

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int: **500**
Tête à **planche**
Pied à **29.10**
Épaisseur: **5**
Acier: **acier ord**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste):
Trépan:
Couronne:
Profondeur (fin du dernier poste): **134.70**

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.

6^h-18^h Descendu la pompe à piston
6" jusqu'à 132 m. et face
Descendu le piston avec les trépas
1 1/2
avant le retour pour mesurer
l'eau et installé tout pour faire
le pompage lundi matin.

Horaire d
de
de
de
de
de
Avanceme

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.

CAROTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

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

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause:
Durée:

Stabilité (4):

Date probable de la
reprise de l'avancement:

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: **64**
Forage arrêté depuis: heures
Observations diverses: **74.10**
Niveau à l'arrêt du travail: **18**

- (1) INJECTION: normale - pe...
- (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 r que l'arrêt d pidement -
- (6) CIMENTATI cimentation du début et constatée da
- (7) ESSAIS DE
- (8) VISITES DU

- (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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

113124
01406X0014

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 500 ^{mm} Tête à flambeau Pied à 3910 Épais: 4 ^{mm} Acier: doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 134,70	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 au 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.
Avancement total	m.

CAROTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	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:

Stabilité (4):

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: 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

9-VII - attend les ordres fait divers travaux au chantier. Niveau eau 6" 74,10 18" 74,10

11-VII - attend les ordres fait divers travaux au chantier Niveau eau 6"-18" 74,10

12-VII - id -

13-VII - id - 17h15 les tubes 6" sont arrivés par camion de Bischwiller. Niveau eau 6". 18" 74,10



Société Nouvelle de Sondages « Bonne Esperance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22.4.48
 Commencé à forer le : 20.5.48

Sondage : Spichern N° NI, le 8 Juillet 1949

Appareil N° Polonial
 Rapport N° 366

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : _____ m. Dernière profondeur: _____ m.
 de la couronne : _____ „ } jour { au trépan _____ m.
 „ } „ { à la grenaille _____ m.
 „ } „ { au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré: _____ m. Avancement } nuit { au trépan _____ m.
 „ } „ { à la grenaille _____ m.
 „ } „ { au diamant _____ m.
 d° N° _____ „ : _____ „ Profondeur totale au 134,70 m

Tubages

Tubes rivés : 600 mm 35 m., 550 mm _____ m., 500 mm 89,10 m., 450 mm _____ m., 400 mm _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : 45,60 m

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

de 6" à 6"30 descendu pompape 10 1/2 2 fois
 de 6"30 à 7". préparé pompape 6" pour épuisement eau
 7" à 10" épuisement eau avec pompape 6" de 4,67 de long
 (contenant 72 litres par ordre de M. Roth) 128 fois
 niveau d'eau à 7" 73,60 du sol
 " à 10" 76,70 "

DEUXIÈME ÉQUIPE

Le niveau d'eau a été mesuré par M. Guillaume
 attend les ordres
 Diviser le raccord MTII à mâle x MTI femelle qui
 dans montage II A en réserve

TROISIÈME ÉQUIPE

Le filage de MTII A mâle hors de réserve.

Terrains traversés

De m.	a m.	
		niveau d'eau à 6" <u>73,60</u>
		18" <u>74,10</u>

Sur la visite de M. Guillaume, M. Roth et M. Lamanche
 M. Trugé en chef



113127
 01406X0014

le Chef Sondeur,

B.P.G.
 12-7-49

Société Nouvelle de Sondages « Bonne Espérance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 24. 4. 48.
Commencé à forer le : 30. 5. 48

Sondage : Spicheren N I, le 7 Juillet 19 49

Appareil N° Colonial
Rapport N° 265

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : 490 ^m/_m Dernière profondeur : 134,20 m.
 d° de la couronne : „ jour { au trépan 0,50 m.
 „ „ { à la grenaille „ m.
 „ „ { au diamant „ m.
 Avancement } nuit { au trépan „ m.
 „ „ { à la grenaille „ m.
 „ „ { au diamant „ m.
 Couronne N° foré : „ m.
 d° N° „ : „ „ Profondeur totale au 134,70 m

Tubages

Tubes rivés : 600 ^m/_m 35 m., 550 ^m/_m „ m., 500 ^m/_m 89,10 m., 450 ^m/_m „ m., 400 ^m/_m „ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" „ m., 15" „ m., 13 1/2" „ m., 12" „ m.
 10 1/2" „ m., 9 1/4" „ m., 8" „ m., 7" „ m., 6" „ m., 5" „ m.
 4 1/4" „ m., 3 1/2" „ m., 3" Sondage non tubé : 115,60 m

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

de 6" à 7" descendre trépan 490%
 7" à 11"30 fou 0,50
 11"30 à 12" { remonter trépan 490% et descendre
 13" à 13"40 }
 13"40 à 14"20 Descendre soupape 10% 2 fois
 14"20 à 18" refaire trépan 490%

DEUXIÈME ÉQUIPE

Monsieur Guillaume a donné ordre par la Maîtrise de Spicheren demain matin à 7" épuisement eau

TROISIÈME ÉQUIPE

mettre le trou profond exact 134,70

Terrains traversés

De m.	à m.	Terrains traversés
134	20	134 70 gris rougeâtre dur
		niveau d'eau 6" 73,60 du sol
		18" 73,60 "
		Après la visite de Monsieur Lamotte de 15" à 16"40



113128
01406X0014

Le Chef Sondeur,

B.P.G.G.
 9-7-49

Société Nouvelle de Sondages « Bonne Esperance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22. H. 48
 Commencé à forer le : 20. 5. 48

Sondage : Spichenen N I, le 6 Juillet 1949

Appareil N° Polonial
 Rapport N° 364

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : 490 $\frac{m}{m}$ Dernière profondeur : 133,50 m.
 d° de la couronne : _____, } jour { au trépan 0,70 m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Avancement } nuit { au trépan _____ m.
 } à la grenaille _____ m.
 } au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m.
 d° N° _____ : _____, Profondeur totale au 134,20 m

Tubages

Tubes rivés : 600 $\frac{m}{m}$ 35 m., 550 $\frac{m}{m}$ _____ m., 500 $\frac{m}{m}$ 29,10 m., 450 $\frac{m}{m}$ _____ m., 400 $\frac{m}{m}$ _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : 45,10 m

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

de 6 à 7" 10 essais durimi raccord MT II mâle + MT I femelle
 sans résultat. durimi seulement 1/2 tour
 7" 10 à 7" 35 durimi soupape 10 1/2 9 fois
 7" 35 à 8" 50 vain trépan 490% et durimi
 8" 50 à 12" } foré 0,70
 13" à 15" 30 }
 15" 30 à 16" 40 remonte trépan 490%
 16" 40 à 18 Durimi soupape 10 1/2 3 fois

DEUXIÈME ÉQUIPE

et remplacé avant du balancier cassé.

TROISIÈME ÉQUIPE

Terrains traversés

De m.	a m.		
133	50	134	20
Gris rougeâtre dur			
Stabilité bonne			
niveau d'eau à 6"		73,60	du sol
18"		73,60	"



113129
01406X0014

le Chef Sondeur,

B.P.G.G.
 8-7-49

Société Nouvelle de Sondages « Bonne Esperance »

Jour de l'Arrivée du Matériel : 22.4.49
 Commencé à forer le : 20.5.49

Sondage : Spicheren N.E., le 5 juillet 1949

Appareil N° Colonial
 Rapport N° 363

Travaux de Forage

Diamètre du trépan : 190 ^m/_m Dernière profondeur : 133.00 m.
 d° de la couronne : _____ jour { au trépan 0,50 m.
 _____ à la grenaille _____ m.
 _____ au diamant _____ m.
 Avancement { au trépan _____ m.
 _____ à la grenaille _____ m.
 _____ au diamant _____ m.
 Couronne N° _____ foré : _____ m.
 d° N° _____ » : _____ Profondeur totale au 133,50 m

Tubages

Tubes rivés : 600 ^m/_m _____ m., 550 ^m/_m _____ m., 500 ^m/_m _____ m., 450 ^m/_m _____ m., 400 ^m/_m _____ m.
 Tubes hermétiques, 16 1/2" _____ m., 15" _____ m., 13 1/2" _____ m., 12" _____ m.
 10 1/2" _____ m., 9 1/4" _____ m., 8" _____ m., 7" _____ m., 6" _____ m., 5" _____ m.
 4 1/4" _____ m., 3 1/2" _____ m., 3" Sondage non tubé : HH, HD

Désignation des Travaux exécutés

PREMIÈRE ÉQUIPE

de 6 à 6",30 remonte trépan 190%
 de 6,30 à 6",50 Descendre soupape 10% 2 fois
 6,50 à 8" Descendre trépan 190%
 8 à 12" forer 9,50%
 13 à 14",15 remonte trépan 190% diamant
 14",15 à 14",30 Descendre soupape 10% 2 fois
 14",30 à 18" Forer trépan 190%

DEUXIÈME ÉQUIPE

TROISIÈME ÉQUIPE

Terrains traversés

De m.	a m.	Terrains traversés
133	133 50	Gris rougeâtre dur stabilité bonne
		niveau d'eau à 6" 73,60 du sol
		18" 73,60 "



113130
01406X0014

B.P.G.G.
 7-III-49

Le Chef Sondeur,

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 132,10		Sol = Zéro des profondeurs.		Donner ci-dessous tous détails concernant :	
Diamètre int: 500^h		Trépan: 490^h Ø 0,90		Plancher de la tour à zéro		1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles	
Tête à planches		Couronne: _____		Tête du tubage à zéro		d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de	
Pied à 80,50		Profondeur (fin du dernier poste): 133,00		Altitude de l'orifice (au sol)		la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du	
Épais: 5^h				approximative: 286 centim		chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.	
Acier: doux ordinaire				nivelée: _____			

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. à 14 h.	0 m. 70
de 15 h. 30 à 17 h.	0 m. 20
de _____ h. à _____ h.	m.
de _____ h. à _____ h.	m.
de _____ h. à _____ h.	m.
Avancement total	0 m. 90

CAROTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur rougeâtre

Stabilité (4): **bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,60**

Forage arrêté depuis: **44** heures

Observations diverses: _____

Niveau à l'arrêt du travail: **73,60**

- (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 _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

6^h - 6^h35 Desc sup. 40^h 1/2 3 fois
 6^h35 - 8^h Vite trépan 490^h et desc du
 8^h - 12^h) fore 0,70
 13^h - 14^h)
 14^h - 15^h30 Remplac' cable de manœuvre
 du treuil abimé.
 15^h30 - 17^h30 Fore 0,20
 17^h30 - 18^h Remonte trépan 490^h



113131
01406X0014

B.P.G.G.
6-III-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 300 Tête à planches Pied à 8950 Épais: 5 Acier: doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 13160 Trepan: 4907 Ø 950 Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 13210	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 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.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. à 12 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

CAROTTES.

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

6^h - 6^h30 Remonte Trepan 4907 Ø
 6^h30 - 7^h05 Descente sautoye 10^o/₆ 3 fois
 7^h05 - 8^h00 Des. Trepan 4907
 8^h00 - 12^h00 Fore 0,50
 13^h00 - 14^h30 Remonte Trepan 4907
 Descente trepan hors d'usage
 14^h30 - 15^h Des. sautoye 10^o/₆ 3 fois
 15^h - 16^h Epuisement eau à la sautoye
 6^h de 4^h67 de bug cantonana 84l.
 31 fois

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

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

Stabilité (4): **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,80**
 Forage arrêté depuis: **13 heures 30**

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: hautes dures 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

Niveau d'eau

15 ^h	73,80 du sol
16 ^h	71,30 (arrêt de l'épuisement)
16 ^h 15	76,10
16 ^h 30	76,35
16 ^h 45	74,80
17 ^h	74,40
17 ^h 15	74,15
17 ^h 30	73,95
17 ^h 45	73,85
18 ^h 00	73,80

BRG. 5-7-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 5007 Tête à <i>plander</i> Pied à <i>89,10</i> Épais ^r : <i>57</i> Acier : <i>doux ordi.</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <i>131,05</i> Trépan : <i>4907</i> ϕ <i>9,55</i> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <i>131,60</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) <i>zéro</i> Tête du tubage à) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <i>286 m.</i> nivelée :
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 11 h. 30 à 12 h.	0 m. 55
de 13 h. à 18 h. 30	
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m. 55

CAROTTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ à LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans infection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès très dur rougeâtre
131,15 à 131,60 crevassés

Stabilité (4) : *bonne*

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : *(Signature)*

Durée : *(Signature)*

Date probable de la reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : *73,40*

Forage arrêté depuis : *45* heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : *73,80*

(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

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>					

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.

6H à 9H30 Montage de l'arbre manivella et change 2 ressorts cailler.

9H30-10H10 Debante soupape 10^{me} 3 fois

10H10-11H30 Change trépan 4907 et débante

18H30-19H Remonte trépan 4907



B.R.G.G.
4 Juillet 49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 5007		Trépan :		Plancher de la tour à)	
Tête à plancher		Couronne :		Tête du tubage à) Zéro	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 131,05		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 57				approximative :	
Acier: doux ordinaire				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.
Avancement total	m.

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **Attendu arbre manivelle par heurt**

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: **1-7-49**

Stabilité (4): _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,40**

Forage arrêté depuis: **29/VI 13 heures 35**

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 _____ 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 _____

Niveau à l'arrêt du travail: **73,40**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

29 Juin: Visite de M. Roth
16h30 - 16h45



B.R.G.
2-VII-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 130,50		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 500		Trépan: 4907 φ 6,55		Plancher de la tour à) Zéro	
Tête à plancher sol		Couronne: _____		Tête du tubage à) Zéro	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 131,05		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52				approximative: _____	
Acier: doux ord				nivelée: _____	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. 10 à 13 h. 35	0 m. 55
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 55

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SABLEUSE (2)

Sans inf.

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Grès dur rougeâtre			
Stabilité (4): bonne			

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **arbre manivelle de treuil cassé** Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,60**

Forage arrêté depuis: _____ heures

Observations diverses: _____

Niveau à l'arrêt du travail: **73,60**

(1) INJECTION: normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
 (2) SABLEUSE: 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 _____

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.

6^h 6^m 40 Rem. Trép.
6^h 40 - 7^h 15 Soup. 10^m 1/2 ≈ f.
7^h 15 - 8^h 10 Det. Trép.
8^h 10 - 12^h) Foré
13^h - 13^h 35)
arbre maniv. treuil cassé
13^h 35 - 15^h Rem. Trépan, dentille
15^h - 18^h Démant. arbre maniv. treuil



B.R.G.G.
1-7-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int : 500,2 Tête à Plancher-sol Pied à 89,30 Épaisseur : 52 Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 129,60 Trépan : 490,2 ϕ 0,90 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 130,50	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) zéro 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.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 8 h.05 à 10 h.40	0 m. 40
de 14 h.30 à 18 h.	0 m. 50
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
Avancement total	0 m. 90

CAROTTES.

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

6^h - 6^h35 Rem. trép.
6^h35 - 7^h Soup. 10¹/₂ sf.
7^h - 8^h05 Desc. trép.
8^h05 - 10^h40 Foré
10^h40 - 12^h Rem. trép. et charge
13^h - 13^h30 Soup. 10¹/₂ sf.
13^h30 - 14^h30 Desc. trép.
14^h30 - 18^h Foré 0,50 -

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

Saus inj.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

(Grès dur rougeâtre)

RÉGIE. — ARRÊT.

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

Stabilité (4) : **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **73,40**
Forage arrêté depuis : **15** 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 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

Niveau à l'arrêt du travail : **73,40**

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

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



B.R.G.G.
30-6-49

1049

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 128,80		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 5007		Trépan: 4907 ϕ 0,80		Plancher de la tour à) Zéro	
Tête à plancher				Tête du tubage à) Zéro	
Pied à 89,10		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^r : 52				approximative:	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 129,60		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 Des. soup. 10^{1/2} 4 fils
 7^h-8^h25 Des. Trépan 4907
 8^h25-10^h Foré - Rupture de tige
 10^h-12^h Remonte tige cassée à 13 m
 Detendu Karand - Raccordé Remonte
 Changé tige - Des. Trépan 490
 13^h-17^h30 Foré.
 17^h30-18^h Remonte Trépan 4907

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h 25 à 10 h	0 m 20
de 13 h à 17 h 30	0 m 60
de h à h	m
de h à h	m
de h à h	m
Avancement total	0 m 80

CARDOTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans infection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

(Gris dur rougeâtre)

RÉGIE. — ARRÊT

Cause: /

Durée: /

Date probable de la reprise de l'avancement: /

Stabilité (4): bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 6^m 73,40

Forage arrêté depuis: 4^h heures 30

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 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

Niveau à l'arrêt du travail: 73,40

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.P. G.G
 29-6-49

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int^r 5007
 Tête à plancher
 Pied à 89.10
 Épais^r 52
 Acier : doux out.

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 128,30
 Trépan : 4902 φ 0,50
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : 128,80

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à
 Tête du tubage à 360
 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.
 6^H - 6^H35 Desc. sup. 10^{1/2} - 3 p^{is}
 6^H35 - 7^H30 Desc. Trépan
 7^H30 - 11^H30 Fore 050
 11^H30 - 12^H Rem. et change Trépan
 12^H - 13^H50
 13^H50 - 15^H Desc. sup. 10^{1/2} - 3 p^{is}
 15^H - 16^H Epurément eau avec soupape 6"
 de 4^m67 de long, contenance 84 litres
 30 soupapes

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement :
de 7 h.30 à 11 h.30	0 m.50
de h. à h. m.	
Avancement total	0 m.50

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)
 sans injection

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

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

Stabilité (4) : bonne
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : 73,40
 Forage arrêté depuis : 14 heures 20
 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 : 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 - moule - 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 heures

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.

Extrait depuis hebdom. N° 10
 Niveau d'eau à 15^H - - - 73,40
 16^H (fin épurément) 78,00
 16^H15 - - - 76,10
 16^H30 - - - 75,05
 16^H45 - - - 74,25
 17^H00 - - - 73,65
 17^H15 - - - 73,40
 18^H00 - - - 73,40

113138
 01406X0014

B.P.G.G.
 28-6-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 127,30		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int': 500,2		Trépan: 4907 ϕ 4,900		Plancher de la tour à zéro	
Tête à Plancher = sol		Couronne:		Tête du tubage à zéro	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 128,30		Altitude de l'orifice (au sol) approximative:	
Épais: 57				nivelée:	
Acier: deux ordins					

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^h35 Det. sup. **10¹/₂** - 3 fois
6^h35 - 7^h50 Det. trépan **4907**
7^h50 - 10^h30 Fore **0/60**
10^h30 - 12^h Remonte trépan et changé
12^h - 13^h25 Det. sup. **10¹/₂** - 2 fois
13^h25 - 14^h30 Det. trépan **4907**
14^h30 - 17^h50 Fore **0/40**
17^h50 - 19^h00 Remonte trépan **490**
Remplacé 2 ressorts cassés -

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h.50 à 10 h.30	0 m.60
de 14 h.30 à 17 h.50	0 m.40
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	1 m.00

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION	LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
		ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
127,30	22,5 m/h					

INJECTION. (1) — STAMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

127,30 - 128,00 Grés assez dur, rougeâtre avec passages argileux

128,00 - 128,30 Grés rougeâtre dur.

Stabilité (4): **bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,40**

Forage arrêté depuis: **16** heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **73,40**

(1) INJECTION: normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur & changement de couleur - etc.
(2) STAMURE: composition - température - débit - pertes.
(3) DURÉTE: bancs durs - quelle profondeur?
(4) STABILITÉ: bonne - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - retorage

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.P. 66.
27-6-49

SPICHEREN

FORAGE de

1949

RAPPORT n° 353

du 23 Juin 1949 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 18 heures. 1 postes de 14 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 5002 Tête à planche = sol Pied à 89,10 Épais : 52 Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 126,50 Trépan : 4907 Ø 0,80 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 127,30	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) Zéro 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. 6 ^h - 7 ^h 50 change le cable de manœuvre 7 ^h 50 - 8 ^h 20 Desc soup. 10"½ - 3 fois 8 ^h 20 - 9 ^h 50 change, descendu trépan 9 ^h 50 - 15 ^h 50 Foré 0,80 15 ^h 50 - 17 ^h 20 Remonte trépan 490 17 ^h 20 - 18 ^h Desc soup. 10"½. 4 fois
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 9 h.50 à 12 h.00	0 m.80
de 13 h. à 15 h.50	0 m.80
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m.80

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>soit 16 cm/heure</i>							

INJECTION. (1) — SÉRIÉ (4)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès assez dur, rougeâtre, avec petits passages moins durs, argileux

Stabilité (4) : *Bonne*

RÉGIE. — ARRÊT.

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

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : *73,40*
 Forage arrêté depuis : *18 heures 40*
 Observations diverses :

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SÉRIÉ : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURÉTÉ : hautes dans entre quelles profondeurs ?
- (4) STABILITÉ : bonne / médiocre / mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - régime 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 - morte - 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 de 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 : *73,40*

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



*3.9.6.6.
27-6-49*

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int°: **5002**
 Tête à plancher - sol
 Pied à **89.10**
 Épais: **52**
 Acier: **doux ordinaire**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste): **125,60**
 Trépan: **4902** **0,90**
 Couronne: _____
 Profondeur (fin du dernier poste): **126,50**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à _____
 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-6^h30 Desc. soufpe 10^{1/2} 3 fcs. 2 pleine
6^h30-7^h30 Desc. Trépan
7^h30-12^h Foré
13^h-15^h30 Foré
15^h30-16^h40 Rem. et dévité Trépan
16^h40-17^h15 Desc. souf. 10^{1/2} 3 f. / 2 pleine
17^h15-18^h Commencé à changer câble de manœuvre en mauvais état.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h.30 à 12 h.00	0 m.60
de 13 h. à 15 h.30	0 m.30
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m.90

CAROTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Carotes crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Saut inf.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

(Grès rougeâtre assez dur à forer)

Stabilité (4): _____

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73^m40**

Forage arrêté depuis: **sol** **18** heures

Observations diverses: _____

Niveau à l'arrêt du travail: **73^m40**

- (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 _____

ÉQUIPEMENT ARRÊTÉ.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>					



113141
01406X0014

(Circular stamp)
 B.P.G.G.
 24-6-49

1040

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **500z**
 Tête à **plancher = sol**
 Pied à **89.10**
 Épais : **52**
 Acier : **doux ord.**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **124,70**
 Trépan : **490z** **0,90**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **125,60**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à) **zéro**
 Tête du tubage à)
 Altitude de l'orifice (au sol)
 approximative : **286 cent.**
 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 6³⁰ Desc. soup. 10¹/₂ 3 fois (2 pleins)
6³⁰-7³⁰ — trépan 490
7³⁰-12^h Foré
13^h-13³⁰ Change ressort balancier
13³⁰-15^h30 Foré
15^h30-16^h50 Rem. et change trépan
16^h50-18^h Raccorda courroie trépan longues
Desc. soup. 10¹/₂ 3 f. (2 pleins)

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 7 h. 30 à 12 h. 00	0 m. 60
de 13 h. 30 à 15 h. 30	0 m. 30
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		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca- rotée.	re- montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (?)

Sans inject.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

(Grès rougeâtre un peu moins dur à forer)

Stabilité (4) : **bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **73 m 40**

Forage arrêté depuis : **18 heures**

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : **73 m 40**

- (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 - moite - 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 de 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-mètre.	TEMPÉ- RATURE
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



B.R.B.G
23-6-49

1949

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 124,25	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 5007	Trépan: 4907	Plancher de la tour à 0,50
Tête à plancher - sol	Couronne:	Tête du tubage à 0
Pied à 89,10	Profondeur (fin du dernier poste): 124,75	Altitude de l'orifice (au sol) approximative:
Épais: 5		nivelée:
Acier: doux ord.		

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 Même niveau après 36 h. d'arrêt
 6^h30-6^h40 Desc. sup. 10" 1/2 4 fois - 3 p. pleine
 6^h40-8^h30 Desc. Trépan
 8^h30-12^h00 Forage
 13^h-13^h15 Forage
 13^h15 - Vélebrequin treuil casse
 13^h15-16^h45 change Vélebrequin treuil
 16^h45-18^h Ren. Trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h.30 à 12 h.	0 m.50
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m.50

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans inf.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

(Grès rougeâtre assez dur)

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: /

Durée: /

Date probable de la reprise de l'avancement: /

Stabilité (4): bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,40**

Forage arrêté depuis: **36** 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 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 de 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: **73,40**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.R.G.G.
 22-6-49

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **5002**
 Tête à **plancher - sol**
 Pied à **89,10**
 Épais : **52**
 Acier : **deux ordres**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **123,65**
 Trépan : **4907 φ 0,60**
 Couronné :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **124,25**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à **0**
 Tête du tubage à **0**
 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.
6R 6H30 Det. sup. 10^{1/2} 3 fois - 2 pleine
6H30 - 7H30 — Trépan
7H30 - 12H Foré
13H - 14H30 Remonte trépan
14H30 - 14H45 Det. sup. 10^{1/2} 3f. - 2 pleine
14H45 - 15H Prépare soupape épuis 5 6"
 4^m 67 de long, cont. 84 litres
Epuis hebdomadaire N° 9
 Epuitement 15H-16H 30 soupapes
 Niveaux de l'eau

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 7 h.30 à 12 h.00	0 m.60
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m.60

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PÉRTE.	PROFONDEUR ÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)
Sans sulf.

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès rougeâtre assez dur à briser

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

Stabilité (4) : **bonne**
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **73 m40**
 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 ? - 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 - nombre heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURES.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					

Niveaux de l'eau

15H30	Niv. eau	73,40	
16H30		78,40	Remonte
16H45		76,20	2,20
16H30		75,40	1,10
16H45		74,20	0,90
17H		73,60	0,60
17H15		73,40	0,20
17H15 à 18H	le niveau ne remonte plus		



TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 122,65		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 500		Trépan: 4907 φ 0,90		Plancher de la tour à 0	
Tête à plancher = 12		Couronne: _____		Tête du tubage à 0	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 199,55		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: _____	
Épais: 57				nivelée: _____	
Acier: doux acier					

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^h15 Fini remonte trép.
7^h15-7^h45 Det. soup 10 1/2 4 fois - 3 p. pleine
7^h45-9^h Det. trép.
9^h-12^h Foré
13^h-16^h Foré
16^h-18^h Rem. trépan.
Det. soup. 10 1/2 3 p. - 2 p. pleine
change trépan.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 9 h. à 12 h.	0 m. 65
de 13 h. à 16 h.	0 m. 25
de _____ h. à _____ h.	_____ m.
de _____ h. à _____ h.	_____ m.
de _____ h. à _____ h.	_____ m.
Avancement total	0 m. 90

CAROTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tâc.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAGMENS. (2)

Sans inf.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après rougâtes, assez dur à dur à forer

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): *bonne*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: *6^m 73^m 40*

Forage arrêté depuis: *18 heures soir*

Observations diverses: _____

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

ÉCOURTEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



BR.G.G.
20649

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 121,80		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 500		Trépan: 4907 φ 0,85		Plancher de la tour à) Zéro	
Tête à planche		Couronne: _____		Tête du tubage _____ à) Zéro	
Pied à 39,10		Profondeur (fin du dernier poste): 122,65		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 62				approximative: _____	
Acier: deux ordres				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 Desc. trépan
6^h30 - 9^h Forage
9^h - 9^h50 Rem. trép.
9^h50 - 10^h20 Desc. sup. 10^{1/4}
10^h20 - 12^h Desc. trép. et change 3 ressorts
13^h - 17^h45 Forage
17^h45 - 18^h Comm. à rem. trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. 30 à 9 h. 00	0 m. 20
de 13 h. à 17 h. 45	0 m. 65
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m. 85

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans inf.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

(gris rougeâtre, assez dur à forer)

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,40**

Forage arrêté depuis: **18^h 30** 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 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 - mo. ite - ba. sse - 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

Niveau à l'arrêt du travail: **73,40**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.P.G.
18 Juin 49

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **5007**
 Tête à **Planche**
 Pied à **89,10**
 Épais : **52**
 Acier : **dansard**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **124,05**
 Trépan : **4907 φ 0,70**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **191,80**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à
 Tête du tubage à **Zéro**
 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.
6^h-6^h15 Change Trépan
6^h35-7^h Desc. soup. 10ⁿ/₄ 4 fois
 3 fois pleine
7^h-8^h Desc. Trépan
8^h-12^h Forage 0,55
13^h-14^h Réparat clavetage excentrique
 du treuil -
14^h-14^h50 Remonte Trépan
 Desc. soup. 10ⁿ/₂ 3 fois, 2 fois pleine
14^h50-16^h50 Desc. Trépan
16^h10-18^h Forage 0,15
 Rem. Trépan dans tubage

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 8 h. à 12 h.	0 m. 55
de 16 h. 10 à 18 h.	0 m. 15
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-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(The table content is mostly blank with a diagonal line drawn through it.)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
 sans inf.

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
(Après saignée abég dur, peu d'argile)
 Stabilité (4) : **bonne**

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

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **73,40**
 Forage arrêté depuis : **18 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 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 d. 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 : **73,40**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-midut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(The table content is mostly blank with a diagonal line drawn through it.)</i>					



Handwritten signature and date:
 P.P.G.G.
 17-6-49

1949

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 120,05		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 500^{mm}		Trépan: 490/φ 1,00		Plancher de la tour à 0	
Tête à Planche - 100		Couronne:		Tête du tubage à 0	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 121,05		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52^{mm}				approximative:	
Acier: low-carbon				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 Desc. Képan
 7^h-9^h Forage 0,30 - le Képan ne veut plus tourner
 9^h-10^h Remonte Képan = arrivée au feu coulé de sable rougeâtre un peu argileux
 Descendu soup. 10" 1/2
 10^h-11^h laite reposé le terrain pour redescendre soupape 10" 1/2
 Reprise Képan
 11^h-12^h Desc. soupape & foris et canon à desc. Képan.
 13^h-17^h Forage 0,70
 17^h15-18^h Remonte Képan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 9 h.	0 m. 30
de 13 h. 30 à 17 h. 10	0 m. 70
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	1 m. 00

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	carrotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

Sans effet.

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès assez dur rougeâtre, avec peu d'argile

Stabilité (4): **bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,40**

Forage arrêté depuis: **18 heures**

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **73,40**

(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: 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 de 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 en repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-mètre.	TEMPÉRATURE.
		..... heures			



B.R.G.G
 176-49

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **5002**
 Tête à **planche - sol**
 Pied à **89,10**
 Épais : **52**
 Acier : **deux ordres**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **119,05**
 Trépan : **1907 φ** **1,00**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **120,05**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à **360**
 Tête du tubage à **360**
 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.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 7 h.45 à 12 h.	0 m.75
de 13 h. à 15 h.	0 m.25
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	1 m.00

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
Sans infection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès rougeâtre assez dur à peu peu d'argile

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

Stabilité (4) : *bonne*
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **73m40**
 Forage arrêté depuis : **Samedi 18** heures
 Observations diverses :
 Niveau à l'arrêt du travail : **73m40**

(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 ? - 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) ESSAI DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms

RÉGULIÈREMENT AÉRIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table content is mostly blank)</i>					

6h.45 Mesure niveau au Det. sup. 10" 1/2
6h.35-7h.30 Desc. Trépan - Arrête à 1 m du fond
7h.30-7h.45 Repre 1 mètre
7h.45-12h Foré 0,75
12h Remonte Trépan 30 m du fond
13h Det. Trépan
13h-15h Foré 0,25
15h-18h Remonte et change Trépan Det. sup. 10" 1/2 3 fois Remonte 2 brucettes 1/2



B.R.G.B.
16-6-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 118,95		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 5007		Trépan: 4907 0,10		Plancher de la tour à zéro	
Tête à plancher - sol		Couronne:		Tête du tubage à zéro	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 119,05		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: 286 ems	
Épais: 52				nivelée:	
Acier: doux ordinaire					

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^h40 Foré 0,10 - le trépan ne tourne pas librement

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 6 h. 40	0 m. 10
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 10

CAROTTES.

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

6^h40 - 8^h50 Remonte trépan 4907
En remontant le trépan 0^m80 du fond le trépan remonte seulement en manœuvrant au treuil.

8^h40 - 9^h40 Desc. soupape 10^{1/2} 5 fois
9^h40 - 15^h Reforçé trépan 4907
Change ressorts du treuil.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès moins dur rougeâtre

15^h - 16^h Epuisement eau avec soupape
6^h de 4m61 de long

Epuisement hebdomadaire N° 8

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): **bonne**



113150
01406X0014

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,40**

Forage arrêté depuis: **13 heures 40**

Observations diverses:

15 ^h	Niveau départ	73 ^m 40
16 ^h	—	77 ^m 70
16 ^h 15	—	75 ^m 50
16 ^h 30	—	74 ^m 50
16 ^h 45	—	74 ^m 00
17 ^h 00	—	73 ^m 40
18 ^h 00	—	73 ^m 40

(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? - reforçage de à

Niveau à l'arrêt du travail: **de H. Niedergang**

le niveau ne remonte plus.

Teleph. à H. Niedergang le 14/II/49
à 15^h30 = pas de nombre de soupapes retirées, nature demande pulvérisation
He le fixer à l'urgence ainsi que les forés sur parties -

ÉQUIPEMENT ARTESIEN.

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

30 10m

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **500**
 Tête à **planche**
 Pied à **89,10**
 Épais° : **52**
 Acier : **doux ordinaire**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **118,05**
 Trépan : **4907** ϕ **0,90**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **118,95**

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 cent.**
 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^m - 7^m 05 Remarque Trépan
7^m 05 - 7^m 30 Detsk. sup. 10^m 1/2 3 fois
7^m 30 - 8^m 40 Detsk. Trépan
8^m 40 - 12^m Foré 0,70
15^m - 14^m 05 Remarque Trépan et change
14^m 05 - 14^m 35 Detsk. sup. 10^m 1/2 3 fois
14^m 35 - 15^m 40 Detsk. Trépan
15^m 40 - 18^m Foré 0,20

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 8 h. 40 à 12 h.	0 m. 70
de 15 h. 40 à 18 h.	0 m. 20
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		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	es-roulées.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
 sans injection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
 Grès moirés du rougeâtre 118,05 à 118,25 avec passages moirés dans argileux
 Grès — — — — — 118,25 à 118,95

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

Stabilité (4) :
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **73,90**
 Forage arrêté depuis : **14** heures **40**
 Observations diverses :
 Niveau à l'arrêt du travail : **73,90**

(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 ? - 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 de 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



*B.P.G.G.
 15 Juin 1949*

1949

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 117,05		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int' : 500		Trépan : 4902 φ		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à plancher de sol				Tête du tubage à) zéro	
Pied à 89,40		Couronne : _____		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais : 52		Profondeur (fin du dernier poste) : 118,05		approximative : + 286 cm	
Acier : doux ordinaire				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^h35 Remake trépan 4902 et changé
 7^h35 - 8^h Det. soupape 10 1/2 3 fois
 8^h - 9^h5 Det. trépan
 9^h05 - 12^h Foré 0,50
 13^h - 14^h Remake trépan 4902
 14^h - 14^h25 Det. soupape 10 1/2 2 fois
 14^h25 - 15^h15 Det. trépan 4902
 15^h15 - 19^h Foré 0,50*

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 9 h.05 à 12 h.00	0 m.50
de 15 h.15 à 19 h.00	0 m.50
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
Avancement total	1 m.00

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	ps-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur rougeâtre avec passages moirés dans argileux

Stabilité (4) : *bonne*

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : _____

Durée : _____

Date probable de la reprise de l'avancement : _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **73,90**

Forage arrêté depuis : **15** heures

Observations diverses : _____

Niveau à l'arrêt du travail : **73,90**

- (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 d. 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-minute.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



*B.R.G.G.
 11 Juin 49*

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int' : <u>5007</u> Tête à <u>plancher = sol</u> Pied à <u>89,10</u> Épais : <u>52</u> Acier : <u>doux ord.</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>115,95</u> Trépan : <u>4907 φ</u> <u>1,10</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>107,05</u>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) <u>zéro</u> Tête du tubage à) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+286 emf.</u> 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 - 11h30 Foré 960
11h30 - 12h) Remarque Trépan
13h - 13h30
13h30 - 14h Dct soufate 10 1/2 3 fois
14h - 14h50 Descendu Trépan
14h50 - 18h Foré 0,50

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <u>6 h.</u> à <u>11 h. 30</u>	<u>0 m. 60</u>
de <u>14 h. 50</u> à <u>18 h.</u>	<u>0 m. 50</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
Avancement total :	<u>1 m. 10</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

115,25 à 116,20 Grès rougeâtre : passages moins dur et argileux
116,20 à 117,05 Grès rougeâtre, moins dur à forer

RÉGIE. — ARRÊT.

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

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 73,90
 Forage arrêté depuis : 14 heures 30
 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 : 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

Niveau à l'arrêt du travail : 73,90

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



*B.P.G.G.
 10 Juin 1949*

TUBAGE. 1949
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **5007**
 Tête à **planche = sol**
 Pied à **89,10**
 Épais : **52**
 Acier : **double adern**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **115,85**
 Trépan : **14907 φ 0,10**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **115,95**

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 15 h. à 15 h. 35	0 m. 10
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 10

CAROTTES.

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

13K-13H 40 Descendu trépane 10^{1/2} 2 fois
 13H 40-15H Desc trépan
 15H-15H 35 Fore 0,10
 Cable de manœuvre cassé
 15H 35-18H Remplacé cable cassé.

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

1 grès dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : **remplacé cable manœuvre cassé**
 Durée : **2H 25**

Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : **bonne**

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **à 13K 73,90**
 Forage arrêté depuis : **87 heures 35**

(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 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

ÉQUIPEMENT ARTÉSIEN.

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



BRGG
 9 Juin 1949

1040

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : 5007
 Tête à planches - 12
 Pied à 89,10
 Épais : 52
 Acier : doux ordinaire

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} posté) :
 Trépan :
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : 115,85

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à)
 Tête du tubage à) Zéro
 Altitude de l'orifice (au sol)
 approximative : + 286 mètres
 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	à	h.	m.
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
Avancement total		m.	

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottés.	ps. montés.		Tête.	Pied.
/	/	/	/	/	/	/	/

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

/

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 : 74,20

Forage arrêté depuis : 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 : 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 : /

ÉQUILIBREMENT ARTÉSIEN.

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

6^h-7^h Remonte trépan 4907 et change
 7^h-8^h Jeté de saupape 10 1/2 : 4 fois
 8^h-9^h Epuisement eau avec saupape 6" (4" 6" long. contenance 84 litres) 30 fois.

Epuisement hebdomadaire N° 7

Niveau de l'eau =

8 ^h :	74 ^m 20
9 ^h :	79 ^m 80
9 ^h 15	78 ^m 80
9 ^h 30	77 ^m 70
9 ^h 45	76 ^m 70
10 ^h	76 ^m 20
10 ^h 15	75 ^m 70
10 ^h 30	75 ^m 35
10 ^h 45	75 ^m 15
11 ^h 00	75 ^m 05



B.P.G.G.
 7 Juin 1949

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : 500^m Tête à planche Pied à 89.50 Épais : 5^m Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 115,20 Trépan : 490^m Ø 0,65 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 115,85	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 cent 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 - 7^H30 Remonte Trépan 490^m
7^H30 - 8^H15 Demandé soufape 10^m 1/2 4 fois
8^H15 - 9^H40 — Trépan 490^m
9^H40 - 12^H Foré 965
13^H - 17^H
17^H - 18^H Remonte Trépan 490^m

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 9 h. 40 à 12 h.	0 m. 65
de 13 h. à 17 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.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur, avec ballages moins durs rougeâtre 115,20 à 115,55
Grès dur rougeâtre 115,55 à 115,85

Stabilité (4) : **bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.

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

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **73,85**
Forage arrêté depuis : **15 heures 40**
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 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 de 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 : **74,20**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>					



*B. R. G. G.
7 Juin 1949*

1040

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int: **500Z**
Tête à **planche - sol**
Pied à **89,10**
Épais: **52**
Acier: **doux ordinaire**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste): **114,60**
Trépan: **490Z φ 6,60**
Couronne: _____
Profondeur (fin du dernier poste): **115,20**

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. — CORRÉSPONDANCE.
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 9 h. 30 à 10 h. 20	0 m. 20
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	0 m. 60

CAROTTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

6h - 7h50 Remonte trépan 490Z et changé
7h50 - 8h30 Descendu tubage 10 1/2 4 fois
8h30 - 9h30 Trépan 490Z
9h30 - 10h20 Fore 0,20
10h20 - 12h00 Remplacé 2 ressorts cassés
1 kgige guide pour ressorts
13h - 18h Fore 0,40

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)
Sans injection

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Après dur rougeâtre **114,60 à 114,70**
- " tendre " **114,70 à 114,75**
" dur " avec passages moins durs **114,75 à 115,20**
Stabilité (4): **bonne**

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

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: **73,85**
Forage arrêté depuis: **15** heures **30**
Observations diverses: _____
Niveau à l'arrêt du travail: **73,85**

- (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 dans entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombés 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 de 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 ARTESIEEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



*B.R.G.G.
4 Juin 49*

1949

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 114,10		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 5002		Trépan: 4902 φ 0,50		Plancher de la tour à) 230	
Tête à planches		Couronne: _____		Tête du tubage à) _____	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 114,60		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52				approximative: + 286 cm.	
Acier: doux ordinaire				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^h00 - 7^h20 Remonte trépan 4902
7^h20 - 12^h00 Réparat. au treuil
13^h - 13^h30 Desc. soupape 10 1/2 3 fois
13^h30 - 14^h35 Desc trépan 4902
14^h35 - 18^h Foré 0,50

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 14 h. 35 à 18 h.	0 m. 50
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 50

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: *réparation au treuil*

Durée: *4^h40*

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): *bonne*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: *73,85*

Forage arrêté depuis: *20 heures 35*

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: 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 - morte - 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 _____

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

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



113158
01406X0014

*B.R.G.G.
3 Juin 1949*

TUBAGE. 1949

Dernière colonne placée. Profondeur (au début du 1^{er} poste): **113,10**

Diamètre int: **500Z** Trépan: **490Z φ 1,00**

Tête à **plancher** Couronne:

Pied à **89,10** Alti. de l'orifice (au sol) approx.: **+ 286 cm.**

Épais: **5Z** nivelée:

Acier: **doux ordinaire** Profondeur (fin du dernier poste): **114,10**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.

Plancher de la tour à **zéro**

Tête du tubage à **zéro**

Altitude de l'orifice (au sol) approx.: **+ 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 - 6^h40 Desc. soupape 10^{1/4}. 4 fois

6^h40 - 7^h50 Desc. Trépan 490Z

7^h50 - 11^h30 Fore' 0,60

11^h30 - 12^h Remonte Trépan 490Z et change'

13^h - 13^h45

13^h45 - 14^h20 Descendu soupape 10^{1/2} 3 fois

14^h20 - 15^h00 — Trépan 490Z

15^h00 - 18^h00 Fore' 0,40

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h.50 à 11 h.30	0 m. 60
de 15 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.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

gris (calcaire) rougeâtre 113,10 à 113,40

dur — 113,40 à 114,10

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,85**

Forage arrêté depuis: **B. heures 30**

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **73,85**

(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 - moule - 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

ÉQUIPEMENT ARTÉSIEN.

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



113159
01406X0014

B.R.G.G.
2 Juin 49

1040

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 112,35		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 5002		Trépan: 4902 Ø 0,75		Plancher de la tour à) zéro	
Tête à plancher				Tête du tubage à) zéro	
Pied à 89,10				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 52		Couronne:		approximative: 286 cm.	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 113,10		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 Change 3 ressorts du balancier cassés -
8^h-8^h50 Descendu soupape 10^m½ 5 fois
8^h50-10^h Visité trépan et descendu
10^h-12^h) Foré 0,75
13^h-16^h45)
16^h45-18^h Remonté trépan 4902

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 10 h. à 16 h. 45	0 m. 75
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 75

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — ~~SECURITE~~

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après d'un côté rougeâtre plus dur à l'autre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): *bonne*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73,20**

Forage arrêté depuis: **46** heures

Observations diverses:

- (1) INJECTION: normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMONS: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURÉTÉ: hautes dans entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - renforts 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

Niveau à l'arrêt du travail: **73,85**

ÉQUIPEMENT ARTESISN.

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



*B.R.E.G.
1 Juin 49*

1949

RAPPORT n°

332
333

du

26-27 Mai 49

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

28 Mai 49

6 heures. → 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.

FORAGE.

DONNÉES DIVERSES.

Dernière colonne placée.
Diamètre int.: 5007
Tête à flandrin
Pied à 89,10
Épaisseur: 52
Acier: deux ordres

Profondeur (au début du 1^{er} poste): 111,55
Trépan: 4907 φ 0,80
Couronne:
Profondeur (fin du dernier poste): 112,35

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.

27/II chargé divers matériels sur wagon à Forbach

28/II

6^h-6^h25 Descende bapete 10^{1/2} 1 fois
6^h25-7^h20 — Trépan 4907 φ

7^h20-12^h Foré 0^m80

13^h-14^h20 Remonte Trépan 4907 φ et descende bapete 10^{1/2} 3 fois

14^h20-15^h00 Epuisement d'eau avec bapete
15^h00-16^h00 6^h longueur 4^m67 (84 litres)
31 fois

Epuisement hebdom. N°6

Niveaux d'eau =

15 ^h	73 ^m 20 du sol
16 ^h	78, 50
16 ^h 15	77, 20
16 ^h 30	76, 40
16 ^h 45	75, 80
17 ^h 00	75, 40
17 ^h 15	75, 10
17 ^h 30	74, 90
17 ^h 45	74, 75
18 ^h 00	74, 65



113161
01406X0014

BR 66: 49
31 Mai 49

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h 20 à 12 h	0 m. 80
de h à h	m.
Avancement total	: 0 m. 80

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature: Dureté (3): Couleur: Pendage:

Gres moyen dur rougeâtre à forer

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 73,40

Forage arrêté depuis: 31 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: 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 _____.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

TUBAGE. 1949

Dernière colonne placée. Profondeur (au début du 1^{er} poste): **103,30**

Diamètre int: **500Z** Trépan: **490Z Ø 9,80**

Tête à **Planche** Couronne: _____

Pied à **89,30** Profondeur (fin du dernier poste): **104,10**

Épais: **5Z**

Acier: **doux ordinaire**

DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.!

Plancher de la tour à _____

Tête du tubage à **zéro**

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

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 9 h.50 à 16 h.15	0 m.80
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m.80

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès moins dur, rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: **reforger trépan 490Z**

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): **bonne avec sautape, remonté des ébouléments de plus haut**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **à 5H 72 20**

Forage arrêté depuis: **le 30/IV 12 heures jusqu'au**

Observations diverses: **11/IV à 9H50**

- (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: 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 _____

Niveau à l'arrêt du travail: **73,70**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

Reçu la visite de Monsieur Niedergang
 Directeur
 et Monsieur Lamarle, Ingénieur
 de 13h à 14h25



non reçu rapport du 30-5
 13/IV/49

B.P.G.G.
 13-IV-1949

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int°: **500Z**
 Tête à **plancher**
 Pied à **29,10**
 Épais: **5Z**
 Acier: **double ordinaire**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste): **102,90**
 Trépan: **490Z φ 0,40**
 Couronne:
 Profondeur (fin du dernier poste): **103,30**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à) **zéro**
 Tête du tubage à)
 Altitude de l'orifice (au sol)
 approximative: **+ 286 en France**
 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.



113174
01406X0014

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. 30 à 12 h. 00	0 m. 40
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 40

CAROTTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR ÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
	<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line drawn across it)</i>						

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)

Sans infection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Griès dur rougeâtre avec passages moins dur

Stabilité (4): *Bonne*

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: *Reforage trépan 490Z*
 Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: *10/II 73m*
 Forage arrêté depuis: *9/II 18 heures jusqu'ici*
 Observations diverses: *10/II à 8h30*

Niveau à l'arrêt du travail: *73m*

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou 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 - nombre heures

*B.P.G.G.
13 Mai 1949*

1049

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int' : **500Z**
 Tête à **plancher**
 Pied à **89,50**
 Épais : **5Z**
 Acier : **doux ordon**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **102,30**
 Trépan : **490Z φ** **0,60**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **102,90**

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 mètres**
 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 13 h. 30 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.	FORMÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PÉRTÉ.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca- roîtée.	re- montée.		Tête.	Pied.
/							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
 sans infection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
 grès dur rougeâtre

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

Stabilité (4) : **bonne**
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **9/11 73m du sol**
 Forage arrêté depuis : **7/11 12 heures jusqu'au**
 Observations diverses : **9/11 à 13h 30**

- (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 - mauvais - retombés 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

Niveau à l'arrêt du travail : **73m**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

BTGG.
11 Mai 1949

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 101,80	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : 5007	Trépan: 4907 ϕ 950	Plancher de la tour à) Zéro
Tête à plancher		Tête du tubage à)
Pied à 89,10		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais ^s : 52	Couronne:	approximative: 286 cm
Acier: deux ordres	Profondeur (fin du dernier poste): 102,30	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.

No 3

Épuisement hebdomadaire

De 15^h à 16^h épuisement de l'eau avec soupape 6" de 4m67 de long.

Niveau d'eau à 15^h00 = --- 73 m
 --- 16^h00 = --- 80 m
 --- 16^h15 = --- 78m60
 --- 16^h30 = --- 77m45
 --- 16^h45 = --- 76m55
 --- 17^h = --- 75m90
 --- 17^h15 = --- 75m50
 --- 17^h30 = --- 75m20
 --- 17^h45 = --- 74m95
 --- 18^h00 = --- 74m85

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. à 12 h.	0 m. 50
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m. 50

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

durs dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: /

Durée: /

Date probable de la reprise de l'avancement: /

Stabilité (4): bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 7/11 73m du sol

Forage arrêté depuis: 6/11 18 heures

Observations diverses: jusqu'à 7/11 à 8^h

(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.....

Niveau à l'arrêt du travail: /

ÉCOULEMENT ANNUEL.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line)</i>					



S.B.R.G.-G.
10 Mai 1949

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 500 Tête à plancher Pied à 89.10 Épais ^r : 52 Acier : doux ordi.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 101.10 Trépan : 490.7 φ 0.70 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 101.80	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.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 13 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		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête	Pied.
/							



INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
Sans injection

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
grès dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause : *refus trépan 490.7 φ*
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : *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 - noms

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : **6/II 73 m du sol**
Forage arrêté depuis : **5/II 14 heures jusqu'à**
Observations diverses : **6/II 13 heures**

Niveau à l'arrêt du travail : **73 m du sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

*BRGG
9-II-49*

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° **314**

du **5 Mai 1949** 6 heures. Nombre et durée des postes.
au **18 heures** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 100,50		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.	
Diamètre int ^r : 500z		Trépan: 490 φ 9,60		Plancher de la tour à			
Tête à Plancher		Couronne:		Tête du tubage à			
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 101,10		Altitude de l'orifice (au sol) approximative:			
Épais: 5z				nivelée:			
Acier: doux ordinaire							

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 9 h. 20 à 14 h. 00	0 m. 60
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 60

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): *bonne*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **5/IV 73m du sol**

Forage arrêté depuis: **4/IV 18 heures**

Observations diverses: *jusqu'à 5/IV 9h00*

- (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
- (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.



*B.R.G.G.
7/IV/1949*

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 500 Tête à : planche Pied à : 80,10 Épais ^r : 52 Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 99,85 Trépan : 490 Z Ø 0,65 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 100,50	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) 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.

Visite de H. Lemarle
Ingénieur de la Société Bonne Espérance

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 13 h. à 18 h.	0 m. 65
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 65

CAROTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
sans injection

TERRAIN.
- Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
grès dur rougeâtre
Stabilité (4) : bonne

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause : Reforger trépan 490 Z
Durée :
Date probable de la reprise de l'avancement :

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : 4/V 6H = 73 m du sol
Forage arrêté depuis : 3/V 15 heures 30
Observations diverses : jusqu'à 4/V 13H
Niveau à l'arrêt du travail : 4/V 18H = 73 m

(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 2 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.



B.R.G.G.
6 Mai 1949

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int : **500**
 Tête à **planche**
 Pied à **89,30**
 Épais : **2**
 Acier : **doux acier**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **11065**
 Trépan : **4907 φ 0,90**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **11155**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à **3**
 Tête du tubage à **3**
 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : **+ 286 ems.**
 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^h05 Descende trépan 4907
7^h05 - 11^h20 Foré 0,50
11^h20 - 12^h Remonte trépan 4907 et changé
13^h - 13^h35
13^h35 - 14^h Nettoyé trou av. soupape : 3 fois
14^h05 - 14^h50 Descende trépan 4907
14^h50 - 17^h40 Foré 0,40 m.
17^h40 - 18^h Remonte trépan dans les tubes.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 7 h 05 à 11 h 20	0 m 50
de 14 h 50 à 17 h 40	0 m 40
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m 90

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — ~~Sauvages~~
 Sans injection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès dur rougeâtre
 Stabilité (4) : **bonne**

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause : **remplacé l'arbre manivelle du treuil** Durée : **4^h 10**
 Date probable de la reprise de l'avancement :

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **25/5 / 73,40**
 Forage arrêté depuis : **19** heures **20**
 Observations diverses :

- (1) INJECTION : normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUVAGES : 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 - moite - 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 de 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 : **73,40**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.P.G.G
28 Mai 49

1940

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 110,25		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 507		Trépan: 4907 ϕ 9,40		Plancher de la tour à 35	
Tête à planche		Couronne:		Tête du tubage à 35	
Pied à 29,10		Profondeur (fin du dernier poste): 110,65		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 cm	
Épais: 52				nivelée:	
Acier: aux ordres					

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 7 h. 25 à 11 h. 20	0 m. 40
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 40

CAROTTES.

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

CH-6135 Graissage -
 Descendu saupape 10 1/2 : 2 fois
6135-7125 Descendu trépan 4907
7125-1120 Fore 9,40
 arbre manivelle du treuil cassé
1120-1630 Remplacé arbre manivelle
1630-17120 Remonté trépan 4907
17120-1811 Nettoyé trou avec saupape 10 1/2
 3 fois

INJECTION. (1) — SAUMURE. (*)
 Sans injection

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

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause :

Stabilité (4) : **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 : 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 - louement - 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 de 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 : **73,40**
 Forage arrêté depuis : **15** heures
 Observations diverses :

ÉCOULEMENT ARTESIEN.

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



*B.P.G.G.
 27 Mai 1940*

1949

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 109,25		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^s : 500		Trépan : 4907 m φ		Plancher de la tour à) 3^{er}	
Tête à plan		Couronne :		Tête du tubage à) 3^{er}	
Pied à 89,10		Altitude de l'orifice (au sol)		approximative : 286 emf.	
Épais ^s : 52		Profondeur (fin du dernier poste) : 110,25		nivelée :	
Acier : deux ordres					

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^h35 *Quartage*
6^h35 - 7^h15 *Nettoyé trou avec soufpe 10^{1/2} : 3 fois*
7^h15 - 8^h20 *Descendu trépan 4907*
8^h20 - 12^h *Foré 1 m.*
13^h35 - 15^h
15^h00 - 15^h35 *Remplacé ressort cassé*
16^h - 17^h20 *Remonté trépan 4907 et changé*
17^h20 - 18^h *Nettoyé trou avec soufpe 10^{1/2} : 3 fois*
15^h15 - 15^h30 *Visite de M. Poth.*

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 8 h.20 à 12 h.00	) 1 m.
de 13 h.35 à 16 h.00	
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
Avancement total	1 m.00

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans infection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Après maintes recherches

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : *bonne*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **73 m 40**

Forage arrêté depuis : **44 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 - mauvais - 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

Niveau à l'arrêt du travail : **73 m 40**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minute.	TEMPÉRATURE.
/					

113164
01406X0014

*BRGG
25 Mai 49*

1049

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int^r: **500Z**
 Tête à **planche**
 Pied à **89,12**
 Épais^s: **52**
 Acier: **deux ordres**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste): **108,50**
 Trépan: **490Z φ 0,75**
 Couronne:
 Profondeur (fin du dernier poste): **109,25**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à **zéro**
 Tête du tubage à **zéro**
 Altitude de l'orifice (au sol) approximative: **268 cent.**
 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 Nettoyé le trou avec soupape 10^{1/2} 1 fois
6^h30-7^h30 Descendu trépan 490Z
7^h30-12^h Foré 0,75
13^h-14^h15 Remonté trépan 490Z
14^h-15^h Nettoyé trou avec soupape 10^{1/2} 4 fois
15^h-16^h Epuisement eau avec soupape 6^{1/2} de 4^m 67 de bug (84 litres) 31 fois -

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h 30 à 12 h	0 m. 75
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 75

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)
 Sans injection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
 après deux rougeâtres

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

Stabilité (4): **bonne**
 Niveau avant la reprise du travail: **21/11 73m d'usl**
 Forage arrêté depuis: **15 heures 30**
 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: bancs durs entre quelles profondeurs?
 (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - re-forage 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 ALLÉGIÉ.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au point depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table is mostly blank)</i>					

Epuisement hebdom N° 5

Niveau d'eau à 15^h **73 m**
 à 16^h (après épuis^t) **81 m 20**

16 ^h 15	79 m 20
16 ^h 30	78 m 25
16 ^h 45	77 m 40
17 ^h 00	76 m 70
17 ^h 15	76 m 10
17 ^h 30	75 m 70
17 ^h 45	75 m 40
18 ^h 00	75 m 20

B.R.G.G.
 24 Mai 1949

1049

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 107,65		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 500^{mm}		Trépan: 490^{mm} Ø		Plancher de la tour à 0	
Tête à plancher		Couronne: 0,85		Tête du tubage à 0	
Pied à 89,10		Profondeur (fin du dernier poste): 108,50		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: +286 m	
Épais: 52				nivelée: 0	
Acier: deux ordres					

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 00 Fori 0,15
 7^h 00 - 9^h 00 Remonte trépan 490^{mm}
 9^h 00 - 9^h 35 Nettoyage avec soupape 10^{1/2} 3 fois -
 9^h 35 - 10^h 25 Descendu trépan 490^{mm}
 10^h 25 - 12^h Fori 0,70
 13^h - 16^h Remonte trépan 490^{mm} et change
 16^h - 17^h 15 Nettoyage avec soupape 10^{1/2} 2 fois -
 17^h 15 - 18^h Nettoyage avec soupape 10^{1/2} 2 fois -

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 7 h. 15	0 m. 15
de 10 h. 25 à 16 h.	0 m. 70
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 85

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) - STABILITÉ. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Rendage.
Grès dur rougeâtre			

RÉGIE. - ARRÊT.

Cause: **0**

Durée: **0**

Date probable de la reprise de l'avancement: **0**

Stabilité (4): **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **20/11 73 m**

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) SAUVEGARDE: 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

Niveau à l'arrêt du travail: **73 m**

ÉCOULEMENT ARTESIEEN.

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

Visite de M. Lamarle de 11^h à 11^h 30



B.R.G.G.
 23 Mai 1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int : **500Z**
 Tête à **Manche**
 Pied à **89,10**
 Épais : **5Z**
 Acier : **deux ord**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **106,80**
 Trépan : **490Z** ϕ **0,85**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **107,65**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = Zéro des profondeurs.
 Plancher de la tour à) **zéro**
 Tête du tubage à)
 Altitude de l'orifice (au sol)
 approximative : **+ 286 emf.**
 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. 25 à 12 h.	0 m. 50
de 15 h. 35 à 18 h.	0 m. 35
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	0 m. 85

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	cs-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line)</i>							

6^h - 6^h50 Remonte trépan 490Z
6^h50 - 7^h30 Nettoye tige ad. sup. 10^{1/2} 3 pbs
7^h30 - 8^h25 Descendu trépan 490Z
8^h25 - 12^h Foré 0,50
13^h - 14^h Remonte trépan 490Z et change
14^h - 14^h30 Nettoye tige ad. sup. 10^{1/2} 3 pbs
14^h30 - 15^h35 Descendu trépan 490Z
15^h35 - 18^h Foré 0,35

INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)
 sans infection

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

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

Stabilité (4) : **bonne**
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **73 m**
 Forage arrêté depuis : **14 heures 25**
 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 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 de 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.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table content is mostly blank)</i>					



*BR.G.G
 21 Mai 49*

1040

TUBAGE.	FORAGE.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 106,30
Diamètre int: 500Z	Trépan: 490Z ϕ 0,50
Tête à planche	Couronne: _____
Pied à 89,10	Profondeur (fin du dernier poste): 106,80
Épais: 5Z	
Acier: deux ord.	

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.

6^H - 7^H30 Remonte trépan 490Z et descente
 7^H30 - 11^H25 Reforge trépan
 11^H25 - 12^H Descente du pape 10^{1/2} 3 fois
 Nettoyé trou
 13^H - 13^H55 Vite trépan 490Z et descente
 13^H55 - 18^H Foré 0,50
 Remonte trépan 490Z dans les tubes.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 13 h 55 à 18 h	0 m 50
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m 50

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): **bonne**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **73 mètres**

Forage arrêté depuis: **19** heures **55**

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 _____ 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 - morte - 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 - heures

Niveau à l'arrêt du travail: **73 m.**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.P. G.G.
 20 Mai 49

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int : **500**
 Tête à **Mancher**
 Pied à **89,10**
 Épais : **5**
 Acier : **doux ordi.**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **105,30**
 Trépan : **490** ϕ **1,00**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **106,30**

DONNÉES DIVERSES.
 Sol = **Zéro** des profondeurs.
 Plancher de la tour à **1** **Zéro**
 Tête du tubage à **1** **Zéro**
 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : **286** **en**
 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. à 12 h.	0 m.50
de 15 h.15 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.00

CAROTTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotlée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)
Sans injection

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

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

Stabilité (4) : *bonne*

(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 : bancs durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur ? - rajourage 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

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **17 Mai 73^m** du sol
 Forage arrêté depuis : **13/11** **13 heures 50**
 Observations diverses : *jusqu'à 17/11 à 8H*
 Niveau à l'arrêt du travail : **17 Mai 73^m**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



*B. R. G.G.
 19 Mai 49*

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **5002**
 Tête à **planche**
 Pied à **89,30**
 Épais : **52**
 Acier : **doux ordinaire**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **/**
 Trépan : **/**
 Couronne : **/**
 Profondeur (fin du dernier poste) : **105,30**

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 environ**
 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.

*Épuisement et hélicoptère
 N°4 14/II/49*

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.

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

7^h à 8^h = Épuisement d'eau avec sapeuse
 6^h de 4^h 67 de long -

7^h = Niveau d'eau à 73^m 70
 8^h = — — — 80^m 50

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

RÈGLE — ARRÊT.
 Cause : **2 ouvriers en cage**
 Durée : **/**
 Date probable de la reprise de l'avancement : **/**

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
17/II/49 14h55
M. Niedergang à l'appel pour demander précisions sur :
 1) Capacité de la sapeuse d'épuisement
 Stabilité :
 2) Nombre de sapeuses retirées dans chaque essai d'épuisement
Accord sur cette demande de qu'il ne fut faite pas avec C.F. de surveillance.
 Niveau avant la reprise du travail : **14/II 73^m 70**
 Forage arrêté depuis : **13/II 15 heures 50**
 Observations diverses :

8 ^h 15	79 ^m 45
8 ^h 30	78 ^m 35
8 ^h 45	77 ^m 45
9 ^h	76 ^m 80
9 ^h 15	76 ^m 10
9 ^h 30	75 ^m 60
9 ^h 45	75 ^m 25
10 ^h	75 ^m 05

- (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 heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.R.G.
17 Mai 1949

1949

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int' : **5002**
 Tête à **plancher**
 Pied à **89,10**
 Épais : **52**
 Acier : **doux ordinaire**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **104,60**
 Trépan : **4902 φ 0,70**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **105,30**

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 9 h.15 à 15 h.30	0 m.70
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) — SAUMURE. (2)
Sans injection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Après dur rougeâtre

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

Stabilité (4) : *bonne*
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **13/II 73^m70 du sol**
 Forage arrêté depuis : **12/II 18 heures au**
 Observations diverses : **13/II 9^h15**

(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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



*B.P. G.G.
 16-II-1949*

1949

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 104,10		Sol = Zéro des profondeurs !	
Diamètre int ^r : 500²		Trépan : 490⁷ φ		Plancher de la tour à	
Tête à planches		à 0,50		Tête du tubage à zéro	
Pied à 89,10		Couronne :		Altitude de l'office (au sol)	
Épais ^r : 52		Profondeur (fin du dernier poste) : 104,60		approximative : + 286 cent.	
Acier : deux ordres				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 13 h.50 à 18 h.	0 m.50
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m.50

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)
 sans injection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
 après dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause : **reforage trépan 4907**
 Durée :

Stabilité (4) : **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 — nombre heures

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : **12^h 73^m 30**
 Forage arrêté depuis : **14^h 16 heures 15 jusqu'à**
 Observations diverses : **12^h à 13^h 50**

Niveau à l'arrêt du travail : **73^m 70**

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

Ech. rep. : **104,60**

BRGG
14/11/49



TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 99,35	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: 500	Trépan: 490 mm Ø	Plancher de la tour à) zéro
Tête à planches		Tête du tubage à) zéro
Pied à 89,10		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 52	Couronne:	approximative: + 286 cm.
Acier: deux ordres	Profondeur (fin du dernier poste): 99,85	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 10 h. 40 à 12 h.	) 0,50 m. /m.
de 13 h. 00 à 15 h. 40	
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m.50

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	ré-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<i>Grès dur</i>	<i>rougeâtre</i>		

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: *(crossed out)*

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): *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: banes 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 heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-miut.	TEMPÉ-NATURE.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					

En nettoyant avec la soufape nous avons remarqué des éboullements, terrain grésiste

Visite de M. Roth, Ingénieur, de 16^h15 à 16^h45



*B.P.G.G.
5 Mai 49*

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <u>98,75</u>		Sol = Zéro des profondeurs. |	
Diamètre int: <u>500Z</u>		Trépan: <u>490 Ø</u>		Plancher de la tour à) <u>zéro</u>	
Tête à <u>Plancher</u>		Couronne: _____		Tête du tubage _____ à) <u>zéro</u>	
Pied à <u>89,10</u>		Profondeur (fin du dernier poste): <u>99,35</u>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <u>5Z</u>				approximative: <u>286 cent.</u>	
Acier: <u>Acier ordinaire</u>				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 <u>13 h.40</u> à <u>18 h.00</u>	<u>0 m.60</u>
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
Avancement total	: <u>0 m.60</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
Sans injection

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

RÉGIE. — ARRÊT.
Cause: reforage Trépan 490Z
Durée: _____
Date probable de la reprise de l'avancement: _____

Stabilité (4): 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? - 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 heures

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: 6H = 73m
Forage arrêté depuis: 30/IV 12 heures
Observations diverses: judiciaire 2/V 13h40

Niveau à l'arrêt du travail: 2/V 18H 73m

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minute.	TEMPÉRATURE.



*B.P.-G.G.
4 Mai 1949*

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int : <u>500Z</u> Tête à <u>planches</u> Pied à <u>89,10</u> Épais : <u>52</u> Acier : <u>doux ordon</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>98,15</u> Trépan : <u>490Z</u> <u>0,60</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>98,75</u>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à) Tête du tubage à) <u>zéro</u> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>286 em</u> 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.

Épuisement hebdomadaire N^o 2

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <u>8 h.</u> à <u>12 h.</u>	<u>0 m. 60</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
Avancement total	<u>0 m. 60</u>

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is mostly blank with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
Sans injection

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Gris dur rougeâtre

Stabilité (4) : bonne

113182
01406X0014

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

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : 74m
Forage arrêté depuis : 29/IV 14 heures 10
Observations diverses : 30/IV 8h

Niveau à l'arrêt du travail :

(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 ? - 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table content is mostly blank)</i>					

De 15^h à 16^h Épuisement eau aérée
la souape de 6" de 4m 67 de long
30 fois

à 15^h - Niveau d'eau à 74m du sol
16^h ————— 81 m 20
16^h 15 ————— 80, 25 ?
16^h 30 ————— 79, 20
16^h 45 ————— 78, 10
17^h ————— 77, 45
17^h 15 ————— 76, 70
17^h 30 ————— 76, 45
17^h 45 ————— 75, 75
18^h 00 ————— 75, 55

2 Mai 6^h00 ————— 73,00

B.R.G.
3 Mai 1949

FORAGE de **SPICHEREN**
1949

RAPPORT n° 309

du 29 Avril 6 heures. Nombre et durée des postes.
au " 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.	CROQUIS. — CORRESPONDANCE.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 97,80	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.
Diamètre int : 500Z	Trépan : 490 Ø	Plancher de la tour à 230	
Tête à planches	97,35	Tête du tubage à 230	
Pied à 89,10	Couronne :	Altitude de l'orifice (au sol) approximative : 286 m	
Épais : 5Z	Profondeur (fin du dernier poste) : 98,15	nivelée :	
Acier : deux ordres			

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 10 h. 15 à 14 h. 10	0 m. 35
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 35

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès dur rougeâtre

Stabilité (4) : Des éboulements plus haut, profondeur ? en front

RÉGIE. — ARRÊT

Cause : /

Durée : /

Date probable de la reprise de l'avancement : /

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 29/IV 6h = 74 m

Forage arrêté depuis : 28/IV 15 heures 05

Observations diverses : jusqu'à 29/IV 10h15

Niveau à l'arrêt du travail : 18h 74 m

(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

ÉCOULEMENT ARRÊTÉS.

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

Reforage Trépan 490Z



B.R.G.G.
2/IV/1949

FORAGE de **SPICHER N**
1949

RAPPORT n° 308

du 28 Avril 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre inf : 500Z Tête à planche Pied à 89,10 Épais : 5Z Acier : deux ordres	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 97,60 Trépan : 490Z Ø 0,20 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 97,80	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 mètres 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 9 h. à 9 h.40	0 m. 10
de 14 h.30 à 15 h.05	0 m. 10
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 20

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Gres rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : Cassé une tige de 5 m. 25 de long à 30 mètres. Durée : 5 1/2

Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : mauvaise

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 74 m.

Forage arrêté depuis : 27/IV 17 heures 15

Observations diverses : jusqu'à 28/IV à 9h

- (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 ? - 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.



B.P.G.G.
2 Mai 1949

TUBAGE		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 97,05		Sol = Zéro des profondeurs.]	
Diamètre int ^r : 500Z		Trépan: 490 φ		Plancher de la tour à	
Tête à plancher				Tête du tubage à	
Pied à 8910				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^s : 5Z		Couronne:		approximative:	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 97,60		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 9 h.15 à 11 h.30	0 m.40
de 16 h.10 à 17 h.15	0 m.15
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
de h. à h. ....	..... m.
Avancement total	0 m.55

CAROTTES.

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



INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

RÉGIE. — ARRÊT

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Gris rougeâtre argileux

Stabilité (4): **terrain fondant**

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **27/IV 73,90**

Forage arrêté depuis: **26/IV 15 heures 35**

Observations diversés: **Judgion 27/IV à 9h15**

Niveau à l'arrêt du travail: **74,00**

(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 — retombés 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.	TEMPÉRATURE.

B.R.G.G.
29/IV/49

FO

FORAGE de **SPICHER - N**
1949

RAPPORT n° 306

du 26 avril 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 11 18 heures. 1 postes de 18 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 96,55	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int.: 5007	Trépan: 490 Ø 0,50	Plancher de la tour à: zéro
Tête à plancher		Tête du tubage à: zéro
Pied à 89,10	Couronne:	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: 286 cm
Épais: 57		nivelée:
Acier: deux ordres	Profondeur (fin du dernier poste): 97,05	

MARCHÉ DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 8 h. 10 à 12 h.	0 m. 45
de 13 h. à 13 h. 35	0 m. 05
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m. 50

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
Sans injection

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 ares

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

TERRAIN.			
Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Grès		rougeâtre	
Stabilité (4): éboulement en forant			

EAU. (5)	
Niveau avant la reprise du travail:	26/4/64 73,90
Forage arrêté depuis:	23/4 11 heures 30
Observations diverses:	
Niveau à l'arrêt du travail:	73,90

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.					
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au 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.

Jusqu'au 26/IV à 8h30 =
 Reforger trépan et
 nettoyer le trou

113186
01406X0014Tu
L.G.B.R. G.G.
28/IV/49

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 303

du 22 Avril 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): <u>95m40</u>	Sol = Zéro des profondeurs.!
Diamètre int: <u>500Z</u>	Trépan: <u>490Z</u> <u>0,55</u>	Plancher de la tour à: <u>Zéro</u>
Tête à <u>planches</u>	Couronne: _____	Tête du tubage à: <u>Zéro</u>
Pied à <u>89m10</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>95m95</u>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>286 en France</u>
Épais: <u>5Z</u>		nivelée: _____
Acier: <u>doux ordinaire</u>		

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.

*Arrêté le forage de 8h40 à 16h =
 Reforge trépan et nettoie le trou*

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>6 h.30</u> à <u>8 h.40</u>	<u>0 m.25</u>
de <u>16 h.</u> à <u>18 h.</u>	<u>0 m.30</u>
de _____ h. à _____ h.	m.
de _____ h. à _____ h.	m.
de _____ h. à _____ h.	m.
Avancement total	<u>0 m.55</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès compacte rougeâtre

Stabilité (4): bonne

RÉGIE. - ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: à 6h = 67m70

Forage arrêté depuis: 21/4 18 heures 50

Observations diverses: jusqu'à 22/4 à 6h

- (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 _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minute	TEMPÉRATURE.



113188
01406X0014

6 21/4 = 6690

*B. R. G. G.
26 Avril 1949*

FORAGE de Spicherem

RAPPORT n° 302

du 21 Avril 1949 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 19 heures. 1 postes de 12 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <u>94,80</u>	Sol = Zéro des profondeurs.!
Diamètre int°: <u>500Z</u>	Trépan: <u>490Z</u> <u>0,60</u>	Plancher de la tour à <u>zéro</u>
Tête à <u>plancher</u>	Couronne: _____	Tête du tubage à <u>zéro</u>
Pied à <u>89m10</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>95,40</u>	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <u>5Z</u>		approximative: <u>286 centim</u>
Acier: <u>deux ordres</u>		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 15^h Reforge trépan 490Z
 Nettoyer le trou avec soupape

Visite de M. Lamarle, Ingénieur
 de la St^e Bonne Espérance
 de 14^h30 à 15^h30

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>15 h.</u> à <u>18 h.50</u>	<u>0 m.60</u>
de _____ h. à _____ h.	_____ m.
de _____ h. à _____ h.	_____ m.
de _____ h. à _____ h.	_____ m.
de _____ h. à _____ h.	_____ m.
Avancement total	<u>0 m.60</u>

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès compacte rougeâtre

Stabilité (4): bonne

RÉGIE. — ARRÊT

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail à 6h = 65m30

Forage arrêté depuis: 20/4/ à 18 heures 50

Observations diverses et reprise le 21/4 à 15h

Niveau à l'arrêt du travail: 66m90

- (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 _____ heures _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



113189
01406X0014

B.R.G.
23 Avril 1949

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *301*

du *20 avril 1949* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *19* heures. *1* postes de *12* heures.

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : *5007*
 Tête à *planche*
 Pied à *89, 10*
 Épais : *52*
 Acier : *deux ordres*

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : *94, 10*
 Trépan : *4907 Ø 0, 70*
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : *94, 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 mètres*
 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 <i>8 h 50</i> à <i>9 h 40</i>	<i>0 m. 05</i>
de <i>13 h</i> à <i>18 h 50</i>	<i>0 m. 65</i>
de <i>h</i> à <i>h</i>	<i>m.</i>
de <i>h</i> à <i>h</i>	<i>m.</i>
de <i>h</i> à <i>h</i>	<i>m.</i>
Avancement total	<i>0 m. 70</i>

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : *9^h40 à 12^h00 remplacé câble du treuil abîmé* Durée : *2^h20*
 Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : *bonne*

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : *26^m 60*
 Forage arrêté depuis : *13/IV à 16 heures 05*
 Observations diverses *jusqu'au 20/IV à 8^h50*

Niveau à l'arrêt du travail *20/IV 18^h50 = 64^m 70*

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					

- (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 - 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



113190
01406X0014

*B. P. G. G.
23 Avril 1949*

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *298*

du *13 Avril 1949* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 6 heures. postes de heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <i>93,90</i>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <i>500^h</i>	Trépan: <i>490^m</i>	Plancher de la tour à <i>zéro</i>
Tête à <i>planches</i>		Tête du tubage à <i>zéro</i>
Pied à <i>89,10</i>		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <i>5^h</i>	Coronne:	approximative: <i>+ 286 cent.</i>
Acier: <i>doux extra</i>	Profondeur (fin du dernier poste): <i>94,10</i>	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 <i>8 h. 50</i> à <i>16 h. 05</i>	<i>0 m. 20</i>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	<i>0 m. 20</i>

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sans injection

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Gris très dur rougeâtre quartzeux

Stabilité (4): *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 - 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 heures

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: *6^m* *40 cm du sol*

Forage arrêté depuis: *12/4 à 17* heures

Observations diverses: *à 13/4 à 8 h 50*

Niveau à l'arrêt du travail: *18^m* *42 cm de sol*

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>					



B.R.G.G.
15 Avril 49

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *297*

du *12 Avril 1949* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *18 heures* *1* postes de *11* heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : <i>500</i> Tête à <i>planche</i> Pied à <i>89,10</i> Épais : <i>5,2</i> Acier : <i>doux ordinaire</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <i>93,55</i> Trépan : <i>490 mm Ø 0,35</i> Profondeur (fin du dernier poste) : <i>93,90</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>zéro</i> Tête du tubage à <i>zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <i>286 m est</i> 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 <i>10 h.</i> à <i>17 h.</i>	<i>0 m. 35</i>
de <i>h.</i> à <i>h.</i>	<i>m.</i>
Avancement total	<i>0 m. 35</i>

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-roûtée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. — SAUMURE (2)
Sans injection

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<i>Grès</i>	<i>dur</i>	<i>rougeâtre part gazeux</i>	

Stabilité (4) : *bonne*

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause : *refuser trépan 490 mm*
 Durée : *6 h.*
 Date probable de la reprise de l'avancement :

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : *6 h. 35 m 80*
 Forage arrêté depuis *9 h. 15* à *16 heures*
 Observations diverses : *du 12/4 à 10 heures*
 Niveau à l'arrêt du travail : *18 h. 37 m 60*

(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 ? - 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 heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis heures	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minute.	TEMPÉ. NATURE.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>					



B.R.G.G. 15 Avril 1949

FORAGE de **Spicheren**

RAPPORT n° **295**

du **9 Avril 1949** 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au **18 heures** 1 postes de **11** heures.

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : **500%**
 Tête à **blanches**
 Pied à **89,10**
 Épais : **5%**
 Acier : **deux ordin.**

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : **93,40**
 Trépan : **90% Ø 0,15**
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : **93,55**

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 :

CHŒQUIS. — 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 9 h. 30 à 16 h. 00	0 m. 15
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 15

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(This table is crossed out with a diagonal line)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
 sans injection

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pente.
 grès très dur rougeâtre quartzeux

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

Stabilité (4) : **bonne**
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : **64 24^m du sol**
 Forage arrêté depuis : **7/4 à 18 heures jusqu'à 9/4, 9h30**
 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 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.
<i>(This table is crossed out with a diagonal line)</i>					



B. P. G. G.
12 Avr. 49

FORAGE de Spicherem

RAPPORT n° 293

du 7 Avril 49 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): <u>93,30</u>	Sol = Zéro des profondeurs. 1
Diamètre int: <u>500^z</u>	Trépan: <u>490 Ø</u>	Plancher de la tour à <u>zéro</u>
Tête à <u>planches</u>	<u>0,10</u>	Tête du tubage à <u>zéro</u>
Pied à <u>89,10</u>	Couronne: _____	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <u>1,57</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>93,40</u>	approximative: <u>+ 286 cent.</u>
Acier: <u>deux ordina.</u>		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.

Refriger trépan et nettoyer le trou avec soufre

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>15 h. 15</u> à <u>18 h. 00</u>	<u>0 m. 10</u>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	: <u>0 m. 10</u>

CAROTTES.

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

INJECTION (1) — SAUMURE (2)

Sans infection

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès très dur, rougeâtre, quartzeux

Stabilité (4): bonne

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: _____

Durée: _____

Date probable de la reprise de l'avancement: _____

EAU (5)

Niveau avant la reprise du travail: 6^N: 10^m 50 du sol

Forage arrêté depuis: 6/4 10^H30 heures 7/4 15^H15

Observations diverses: refriger trépan

Niveau à l'arrêt du travail: 18^H 13^m 60

(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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



*B.P.G.G.
9 Avr. 1949*

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *292*

du *6-4-49* 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): <i>93,10</i>	Sol = Zéro des profondeurs.]
Diamètre int: <i>5007</i>	Trépan: <i>4907</i>	Plancher de la tour à <i>3m</i>
Tête à <i>plancher</i>		Tête du tubage à <i>3m</i>
Pied à <i>89,10</i>		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <i>57</i>	Couronne:	approximative: <i>+286 cm</i>
Acier: <i>dans ordre</i>	Profondeur (fin du dernier poste): <i>93,30</i>	nivelée:

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <i>6 h.</i> à <i>10 h. 50</i>	<i>0 m. 20</i>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	<i>0 m. 20</i>

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
/							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
l'eau claire remonte au jour

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<i>Grès dur, rougeâtre, quartzeux</i>			
Stabilité (4): <i>bonne</i>			

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: *6^h 4 m du sol*

Forage arrêté depuis: *10 heures 50*

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: *18^h 5 m 40 du 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 - retombés 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 spcs 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- 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.

Réparer câble de manœuvre et manœuvre - 14 à 18^h Réparer trépan 4907

16^h00 - 16^h40 Visite de M. Guillaume, géologue et 2 Messieurs

Monsieur Guillaume, géologue, a donné ordre continuer le forage à sec.

Il y a eu un arrêt de la manœuvre...

Il faut plus préciser...



113195
01406X0014

*B.P.-G.G.
8 Avr. 49*

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 291

du 5 Avril 49 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 18 heures 1 poste de 11 heures.

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int : 500^{mm}
 Tête à plancher
 Pied à 89,10
 Épais : 57
 Acier : dans atelier

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 93,00
 Trépan : 4907 ϕ 0,10
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : 93,10

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 <u>16 h 50</u> à <u>18 h</u>	<u>0 m 10</u>
de h à h	..... m
de h à h	..... m
de h à h	..... m
de h à h	..... m
Avancement total	<u>0 m 10</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
L'eau dans remonte au fur

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès dur rougeâtre quartzifère

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause : reforg. trépan Durée : 5^h40
 Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : bonne

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : 6^m 6^{cm} du sol
 Forage arrêté depuis : le 4/4 11^h30 heures
 Observations diverses : jusqu'à 5/4 16^h50

(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 ? — reforgage 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 au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.

113196
 01406X0014

B.P.G.G.
 7 Avr 49

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 290

du 4 Avril 49 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 18 heures 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int : <u>500^{mm}</u> Tête à <u>plancher</u> Pied à <u>89,50</u> Épais : <u>5^{mm}</u> Acier : <u>double adhés</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>92,80</u> Trépan : <u>490^{mm} Ø</u> <u>0,20</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>93,00</u>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <u>3^m</u> Tête du tubage à <u>3^m</u> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+286 m^{ts}</u> 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 <u>6 h. 30</u> à <u>11 h. 30</u>	<u>0 m. 20</u>
de h. à h.	m.
Avancement total	: <u>0 m. 20</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
 L'eau claire remonte au jour rougeâtre

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
grès dur rougeâtre quartzeux
 Stabilité (4) : bonne

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause : nettoyer le trou avec soupape
 Durée :
 Date probable de la reprise de l'avancement :

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : 6^h : 10^m 50 du sol
 Forage arrêté depuis : 11^h 30 heures
 Observations diverses :
 Niveau à l'arrêt du travail : 18^h 2^m 90 du sol

(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 : bancs durs entre quelles profondeurs ?
 (4) STABILITÉ : bonne - médiocre - mauvais - retombées de quelle profondeur ? - forage 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- RATURE.



B.P.G.
6 avr 49

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 289

du 2 Avril 49 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): <u>92.70</u>	Sol = Zéro des profondeurs.!
Diamètre int: <u>500Z</u>	Trépan: <u>490Z Ø</u>	Plancher de la tour à <u>zéro</u>
Tête à <u>plancher</u>		Tête du tubage à <u>zéro</u>
Pied à <u>89.30</u>	Couronne: _____	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <u>5Z</u>		approximative: <u>286 mètres</u>
Acier: <u>doxardin</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>92.80</u>	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.

*Reçu la visite de M. Roth, Ingénieur,
 de 13^h à 13^h 25*

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>16 h. 05</u> à <u>18 h.</u>	<u>0 m. 10</u>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	: <u>0 m. 10</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
L'eau claire est remontée au plan en faant, l'eau remonte rougeâtre

TERRAIN.
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Grès quartzeux dur rougeâtre

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause: *refriger trépan 490Z*
 Durée: *6 h.*
 Date probable de la reprise de l'avancement: *16h25*

Stabilité (4): *bonne*
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail: *6h = 11^m 50 du sol*
 Forage arrêté depuis: *1/4 à 16 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 - 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



*B.P. G.G.
 5 Av. 49*

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 288

du 1-4-49 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 10 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : <u>500z</u> Tête à <u>plancheur</u> Pied à <u>89,10</u> Épais : <u>52</u> Acier : <u>deux ordins</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>92,45</u> Trépan : <u>490 φ</u> <u>0,25</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>92,70</u>	DONNÉES DIVERSES. 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 m.</u> 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 <u>9 h. 10</u> à <u>16 h.</u>	<u>0 m. 25</u>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	<u>0 m. 25</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE (2)
Remonte au jour l'eau claire

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<u>grès</u>	<u>dur</u>	<u>orange quartzes</u>	

Stabilité (4) : bonne

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause : saumutage
 Durée :
 Date probable de la reprise de l'avancement : 1 Avril 49

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : 26H 7,20 du sol
 Forage arrêté depuis : heures
 Observations diverses :
 Niveau à l'arrêt du travail : 18H 3,05 du 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 : hautes dures 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 de début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatés dans la colonne - derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier - noms res

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

*Nouveau chef-soudeur,
 en remplacement de Grussemeyer
 appelé à diriger l'atelier :
 H. Lingenheim*



*B.R.G.G.
 4 Avr. 49*

FORAGE de **Spicheren**

RAPPORT n° **275**

du **17-3-1949** 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: 500z	Trépan:	Plancher de la tour à Zéro
Tête à planches - sol	Couronne:	Tête du tubage à Zéro
Pied à 89,10 m	Profondeur (fin du dernier poste): 92,45	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: 286 cm
Épais: 5z		nivelée:
Acier: deux ordres		

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 à 18h Detendu 5 fois le Sandfaenger. Nettoyé le fond.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires	Avancement
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)

.....

.....

.....

TERRAIN.

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: **2,70 m**

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **1,80 m**

- (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

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.
18 Mars 49*

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 500Z Tête à plancher: Sch Pied à: 89,10 Épais: 52 Acier: doux ordi.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 92,45	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.

6h à 9h^{1/2} foré bouchon jusqu'au fond
9h^{1/2} à 16h^{1/2} essai d'étanchéité
16h^{1/2} à 18h descendu le sandfaenger
Vissé à la base un crochet,
remonté le sandfaenger plein de sable
et la machine prise par le crochet

Fori bouchon = 87,80 à 89,45 = 1,65

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 9 h. ^{1/2}	1 m. 65 (Bouchon)
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		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-roîtée.	re-montée.		Tête.	Pied.
	<i>machine perdue à l'échappement</i>						

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

TERRAIN.

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

Stabilité (4):

113202
01406X0014

(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 colon. e.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms res

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **2,20 du sol**

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **1,60 du sol**

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

Essai d'étanchéité =
 Niveau de départ = à 3 m 50 du sol
 10h³⁰ à 11h³⁰ = abaissé le plan d'eau à la soupape, de 3,50 à 14,00

12h ³⁰	=	niveau d'eau à	14,00
13h ³⁰	=	" " "	14,00
14h ³⁰	=	" " "	14,00
15h ³⁰	=	" " "	14,00
16h ³⁰	=	" " "	14,00

R.G.G.
18 Mars 49

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 273

du 15-III 1949 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au - 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : <u>5007</u> Tête à <u>plancher = sol</u> Pied à <u>89 m 10</u> Épais : <u>57</u> Acier : <u>doux ordinaire</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : <u>490 Ø</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>92,45</u>	DONNÉES DIVERSES. 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 cent</u> 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 Reprise le bouchon ciment de 83,10 m à 87,80 m.
 Remarque le trépan 5 m.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 6 h à 18 h	4 m. 70
de h à h	m.
Avancement total	4 m. 70

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
 claire - blématique
 (ciment)

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 : 2 m 40 du sol
 Forage arrêté depuis : 12 heures
 Observations diverses :
 Niveau à l'arrêt du travail : 1 m 80 du 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 res

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



Nota = bouchon ciment a ciment de 83,10 m à 87,80 m dans legeres dependences

B.R.G.G.
 14 Mars 49

FORAGE de **Spicheren**

RAPPORT n° **271**

du **12-III-1949** 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 ^r : 500^{mm}	Trépan:	Plancher de la tour à Zéro
Tête à plancher = sol	Couronne:	Tête du tubage à Zéro
Pied à 89m 10	Profondeur (fin du dernier poste): 92,45	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 em.
Épais: 57		nivelée:
Acier: doux ordinaire		

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 constaté le sommet du ciment à **35 m 00**
 Détailler et coulé 2 sacs = 100 kg de ciment derrière les tubes.
 Fact eau argileuse.

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.

CAROTES.

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.

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: **17 m 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: 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

Pendant la cimentation, j'ai maintenu le niveau d'eau au sol jusqu'à le sommet du ciment derrière les tubes a était à 39 m 50. A partir de là je n'ajoute plus de l'eau et le niveau s'établissait entre 15 à 20 mètres suivant la cimentation



B.P.G.G.
15 Mars 1949

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.]
Diamètre int° : 500Z	Trépan :	Plancher de la tour à Zéro
Tête à planchin - sol	Couronne :	Tête du tubage à Zéro
Pied à 89,10 m	Profondeur (fin du dernier poste) : 92,45	Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 centimètres
Épaisseur : 5Z		nivelée :
Acier : doux ord.		

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.	
Avancement total :	m.

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
Passé 8							

6^h à 18^h Constaté le sommet du ciment derrière les tubes à 39m50 - Cimenté en 3 fois avec 12 sacs de ciment derrière les tubes. Préparé trépan pour refuser le bouchon de ciment.

Continuation de ciment 12 sacs = 600 kg

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

.....

.....

.....

.....

.....

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause :

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
Passé 9 (finale)			

Stabilité (4) :

12/III Constaté ce matin le sommet du ciment derrière les tubes à 35m00 Cimenté ce matin avec 100 kg de ciment pour arriver avec le sommet voulu : 32-33 mètres

Je pense faire la vérification d'étanchéité lundi 14/III, et refuser le bouchon ciment ensuite.

(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

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis :

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-mètre.	TEMPÉ-RATURE.
		heures			



113206
01406X0014

B.R.G.G.
14/III/1949

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

269

du 10 - III - 1949 6 heures. Nombre et durée des postes.

au - 18 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int^r : 5007

Tête à plancher = sol

Pied à 89 m 10

Épais^s : 52

Acier : deux ordins

FORAGE.

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

Trépan :

Couronne :

Profondeur (fin du dernier poste) : 92,45

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 cent.

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 constate sommet du ciment à 44,35
Ciment derrière les tubes de
500^{mm} avec 10 sacs = 500 kg
en 3 fois = matin, midi, soir

Consommation de ciment = 10 sacs = 500 kg

11/III : ce matin j'ai constaté le
sommet du ciment derrière les
tubes à 39 m 50

Passé N° 7 =

4,35 à 39,50 =

4,85 m

B.R.G.G.
12 Mars 49



113207

01406X0014

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 :

- (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

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-mètre.	TEMPÉ- NATURE.

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 268

du 9-III-1949 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 18 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int°: <u>500^{mm}</u> Tête à <u>Plancher - sol</u> Pied à <u>89,10 m</u> Épais: <u>52</u> Acier: <u>doux ord.</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <u>92,45</u>	DONNÉES DIVERSES. 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:
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 Détailler et coulé en 3 passes
 17 sacs de ciment derrière les tubes de 500^{mm} Ø
 Transport de 40 sacs de ciment de Forbach sur le chantier.
 Visite de M. Roth, Ingénieur du G.R. à 16^H

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.

NUMÉROS.	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:

Stabilité (4):



113208
01406X0014

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: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforege 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 au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-mètre.	TEMPÉRATURE.

(con.) du ciment 17 sacs = 850 kg
 ciment Portland-Distroff

10/III Ce matin, j'ai constaté le sommet du ciment derrière les tubes à 44,35.

D'accord avec M. Roth, à faire de petites passes avec 5 à 6 sacs de ciment à la fois, avec des interruptions de 5 à 6 heures.

Passé 6

B.R.G.G.
 11 Mars 49

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.]
Diamètre int':	Trépan:	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête à	Couronne:	Tête du tubage à <u>Zéro</u>
Pied à	Profondeur (fin du dernier poste):	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais:		approximative: <u>+ 286 env.</u>
Acier:		nivelée:

CRQUIS. - 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 Constaté le sommet de la cimentation du 5-III, derrière les tubes, à 49,80 m.

Delailler et coulé 20 sacs de ciment par les tubes gaz derrière les tubes.

13^h à 18^h Delailler et coulé 15 sacs de ciment derrière les tubes.

Confirmation de ciment ce jour :
 35 sacs = 1750 kg

8/III Constaté ce matin le sommet du ciment à 48,80 -

Donc j'ai rempli sur 1 mètre de hauteur avec 35 sacs = alors c'est qu'il y a du creux ou le ciment part dans les fissures.

BRGG.
 9 Mars 1949

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>h. Nota</u> à <u>m.</u>	
de <u>Coupe ch. Ardennes</u>	
de <u>h. à h.</u>	<u>m.</u>
de <u>39,00</u> à <u>47,95</u>	<u>m.</u>
de <u>47,95</u> à <u>50,00</u>	<u>m.</u>
Avancement total	<u>m.</u>

CAROTTES.

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

RÉGIE. - ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4):

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) SAUMURS: composition - température - densité - pertes.
 (3) DURÉTÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
 (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de à

ÉCARTÈLEMENT ARTÉSIEN.

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



113210
 01406X0014

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 265

du 5-3-1949 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 ^e : <u>500</u>		Trépan :		Plancher de la tour à <u>Zéro</u>	
Tête à <u>plancher = sol</u>		Couronne :		Tête du tubage à <u>Zéro</u>	
Pied à <u>39,10</u>		Profondeur (fin du dernier poste): <u>92,45</u>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>+ 286 cm</u>	
Épais: <u>52</u>				nivelée:	
Acier: <u>deux ordres</u>					

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 Constaté le ciment derrière les tubes de 500 \varnothing à 56 m 50. Délaiter 20 sacs de ciment avec 600 l. eau et coulé par les tubes gaz 3/4", derrière les tubes de 500 \varnothing

13^h - 16^h Fait le même travail avec 14 sacs de ciment délaiter avec 420 litres d'eau.

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	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): _____

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 : je fait coulé l'eau au pas et à mesure du conduit d'eau pour maintenir le niveau au sol

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

- (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 _____ 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 ARTESIEEN.

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

Ciment consommé aujourd'hui = 34 sacs = 1700 kg
 Le sommet du ciment fe (peu) constaté qu'à lundi matin.

B.R.G.G.
 7 Mars 1949

113211
 01406X0014

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° (264)

du 4-3-1949 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 : <u>500</u>	Trépan:	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête à <u>planches - sol</u>	Couronne:	Tête du tubage à <u>Zéro</u>
Pied à <u>89,10 m</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>92,45</u>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>+ 986 m Fran</u>
Épais: <u>57</u>		nivelée:
Acier: <u>double ord.</u>		

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 Ciment derrière les tubes
 avec 15 sacs de ciment = 750 kg.

13^H à 18^H Ciment derrière les tubes
 avec 10 sacs de ciment = 500 kg

Visite de M. Roth, Ingénieur du Génie Rural, à 17^H
 Ce matin, le 5/III, j'ai constaté le ciment derrière la colonne à 56,50 m

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.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR ÉTABLIE.	
	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.	Durété (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: au sol

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses: l'ajout de l'eau du conduit pendant l'arrêt

Niveau à l'arrêt du travail: au 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) 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 heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

B.P.G.B.
 8 Mars 1949

113212
 01406X0014

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 264

du 3-III-1949 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: <u>500^{mm}</u>	Trépan:	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête au <u>plancher</u>	Couronne:	Tête du tubage à <u>Zéro</u>
Pied à <u>89.20</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>92.45</u>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>+ 286.00 m.</u>
Épais: <u>52</u>		nivelée:
Acier: <u>deux ordres</u>		

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 Préparer pour cimenter derrière les tubes

13^h à 18^h Descendre les tiges, constater le ciment à 81,70.
Descendre les tubes gaz 3/4"
derrière les tubes. Constater le ciment à 81,40. Remonter les tiges 2 m.

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.

NOMÉ-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.

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: aperte de l'eau pendant l'arrêt

Niveau à l'arrêt du travail: au 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.

B.P.G.G.
5-Mars 1949


 113213
 01406X0014

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *263*

du *2-3-1949* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *18* heures. *1* poste de *11* heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int ^r : <i>500</i>	Trépan :	Plancher de la tour à <i>Zéro</i>
Tête à <i>plancher = sol</i>	Couronne :	Tête du tubage à <i>Zéro</i>
Pied à <i>89,10</i>	Profondeur (fin du dernier poste): <i>92,45</i>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <i>+ 286 cm</i>
Épais: <i>5</i>		nivelée:
Acier: <i>deux vités</i>		

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 à 18h attendre la prise du ciment
 fait divers nettoyages et préparations pour cimenter derrière les tubes.*

*B.R.G.G.
 4 Mars 1949*

MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTTES.							
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.	NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		FENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
de h. à h.	m.		de	à	ca-rottée.	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.			
	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 : *je marquerai le niveau 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.

(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 duré 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

RAPPORT n° 261

du 27-II-1949 9 heures. Nombre et durée des postes.
 au 19 heures. 1 postes de 9 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int' : <u>6007</u> Tête à <u>planche = sol</u> Pied à <u>35 m. 00</u> Épais : <u>52</u> Acier : <u>deux ordres</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>92,45</u>	DONNÉES DIVERSES. 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 :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	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 :

Stabilité (4) :

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : 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 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 : J'ai maintenu le niveau d'eau 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.

9h à 19h Tubage jusqu'à 89,10
 (arrêt de la colonne)
 Remonter la colonne 1,80 m.

Je pense à cimenter aujourd'hui
 le 28/2

BR. 66-
 2 Mars 49



113216
 01406X0014

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 259

du 25-2-1949 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: <u>600</u> Tête à <u>planche</u> Pied à <u>35-00</u> Épais: <u>52</u> Acier: <u>doux ord.</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <u>92.45</u>	DONNÉES DIVERSES. 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:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 à 18h Resté et descendu les tubes de 500 mm Ø jusqu'à 40 m.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

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

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	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:

Stabilité (4):

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 8 m du sol

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 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 - fête 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.	TEMPÉRATURE.



*B.R.G.G.
28 FEB 1949*

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *249*

du *13-14/2/1949* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *18* heures. *1* poste de *11* heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : <i>600²</i> Tête à <i>blanchon</i> Pied à <i>35²</i> Épais ^r : <i>5²</i> Acier : <i>doux ord.</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <i>92,45</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>Zéro</i> Tête du tubage à <i>Zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <i>+ 286 cent.</i> nivelée :
	Trépan :	
	Couronne :	
	Profondeur (fin du dernier poste) : <i>92,45</i>	

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 Forge un trépan de 490² Ø.
 11^h à 12^h Vidé le trépan. Préparer l'élargisseur
 12^h à 18^h Descendu l'élargisseur
 Recalibré de 87,60 à 88,80
 Commencé à remonter.*

" Vers 17^h 1/2 j'ai constaté le marche anormal. J'ai remonté l'élargisseur et constaté le manque d'une mâchoire qui est resté dans le forage "

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

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

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	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 : *repêcher mâchoire d'élargisseur* Durée : *3-4 j.*

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

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : *30,70*

Forage arrêté depuis : *40* heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : *3,70 du 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 ? - 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- RATURE.

*B.P.G.G.
 16 fév. 1949*



113220
 01406X0014

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *248*

du *12-2-1949* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *17* heures. *1* postes de *10* heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre inf: <i>600</i> Tête au planché: <i>35,00</i> Épais: <i>5,2</i> Acier: <i>doux ord.</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <i>92,15</i> Trépan: <i>490 Ø 0,30</i> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <i>92,45</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>Zéro</i> Tête du tubage à <i>Zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <i>+286 cm</i> 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-14h30 Descendu Trépan Foré 0,30
14h30-17h Remonté et dévissé le Trépan Nettoyage

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <i>6 h</i> à <i>14 h 30</i>	<i>0 m 30</i>
de <i>h</i> à <i>h</i>	<i>m</i>
Avancement total	<i>0 m 30</i>

CAROTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

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

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

RÉGIE. — ARRÊT.
 Cause: *(crossed out)*
 Durée: *(crossed out)*
 Date probable de la reprise de l'avancement: *(crossed out)*

Stabilité (4): *bonne*
EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail: *12,80 m*
 Forage arrêté depuis: *13* heures

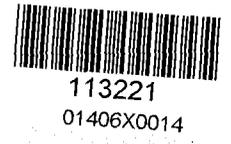
- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: bancs durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de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

Niveau à l'arrêt du travail: *2,15 m du sol*

ÉQUIPEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minute.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					

*B.R.G.G.
15 Feb. 1949*



FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *246*

du *10-2-49*

6 heures. Nombre et durée des postes.
au *18* heures. *1* postes de *11* heures.

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int°: *6007*
Tête à *plancher*
Pied à *35m.00*
Épais: *57*
Acier: *deux ordi*

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste): *91,25*
Trépan: *490 Ø 0,50*
Couronne:
Profondeur (fin du dernier poste): *91,75*

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:

CRQUIS. — 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 <i>6</i> h. à <i>18</i> h.	<i>0 m. 50</i>
de h. à h.	m.
Avancement total	<i>0 m. 50</i>

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 et blanc. 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: *13,50 m*
Forage arrêté depuis: *13* 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 _____ 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 _____

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.
		heures			

*6h-18h Descendu le trépan
Foré 0m 50
Remonté trépan 10m du fond*

*B.R.G.G.
14 Fév. 1949*



FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 245

du 9-2-1949 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au 18 heures 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: <u>600 mm</u> Tête à <u>plancher = sol.</u> Pied à <u>35,00</u> Épais: <u>5,2</u> Acier: <u>doux ordinaire</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <u>91,10</u> Trépan: <u>490 Ø</u> <u>0,15</u> Couronne: _____ Profondeur (fin du dernier poste): <u>91,25</u>	DONNÉES DIVERSES. 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 cent.</u> 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 - 11H Remonté le trépan
 Désablé le fond avec cuillère et sandfaenger

11H - 18H Descendu le trépan
 Fore 0,15 m
 Remonté trépan 5 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>11 h.</u> à <u>18 h.</u>	<u>0 m. 15</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
Avancement total	<u>0 m. 15</u>

CAROTTES.

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉGULIÈRE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>							

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire - rouge

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge et blanc, 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: 14,30 m

Forage arrêté depuis: 12 heures

Observations diverses: _____

Niveau à l'arrêt du travail: au 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? - 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 _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minute.	TEMPÉRATURE.
<i>(Table is mostly blank with a diagonal line drawn through it)</i>					

B.R.G.G.
11 Feb 1949

113224
 01406X0014

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 244

du 8-2-49 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): 90,90	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre inf: 6007	Trépan: 490 Ø 0,20	Plancher de la tour à 250
Tête à planche = sol	Couronne:	Tête du tubage à 250
Pied à 35,00	Profondeur (fin du dernier poste): 91,10	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 cent.
Épais: 52		nivelée:
Acier: deux ord.		

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 Remonté et foré le trépan
 11^h-18^h Debattu le trépan
 Foré 0,20
 Remonté trépan 10 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 11 h. à 18 h.	0 m. 20
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 20

CAROTTES.

NUMÉROS.	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 (ou Conglomérat?) 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: 14,20

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) 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: au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

BRGG.
10 FÉV 1949

113227
 01406X0014

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 243

du 6-7/2/1949 7 heures. Nombre et durée des postes.
 au 19 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : <u>6007</u> Tête à <u>planche - sol</u> Pied à <u>35,00</u> Épais ^s : <u>52</u> Acier : <u>deux ordres</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>90,60</u> Trépan : <u>490 Ø</u> <u>0,30</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>90,90</u>	DONNÉES DIVERSES. 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 ems</u> 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 <u>10 h.</u> à <u>19 h.</u>	<u>0 m. 30</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
Avancement total	<u>0 m. 30</u>

CAROTTES.

NUMÉROS.	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.

Conglomérat 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 : 30,40 m
Forage arrêté depuis : 42 heures

- (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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

7H-10H Forge le trépan
 10H-19H Descendu le trépan, foré de 90,60 à 90,90.
 Remarqué trépan 5m du fond.

Avec l'injection d'eau qui est trop claire, ne remonte pas des échantillons mais les traces figurent sur le trépan n'indiquant que c'est du conglomérat que nous traversons pour le moment.

B.P.G.G.
 9-févr-1949



FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 242

du 5-2-1949 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): <u>90,20</u>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int.: <u>600mm</u>		Trépan: <u>490 Ø</u>		Plancher de la tour à <u>Zéro</u>	
Tête au <u>plancher de sol</u>		Pied à <u>35,00</u>		Tête du tubage à <u>Zéro</u>	
Épais: <u>5mm</u>		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>+ 286 cm</u>	
Acier: <u>deux ordins.</u>		Profondeur (fin du dernier poste): <u>90,60</u>		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 - 15h1/2 Foré de 9,20 à 90,60
15h1/2 - 17h Remonté, nettoyage

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>6 h.</u> à <u>15 h. 30</u>	<u>0 m. 40</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
Avancement total	<u>0 m. 40</u>

CAROTTES.

NUMÉROS.	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

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): bonne

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: 19,10 m

Forage arrêté depuis: 14 1/2 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: 3,20 m

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

B.T.G.G.
 8 Fevr. 1949

113229
 01406X0014

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 241

du 4-2-49 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 : 5,2
 Acier : doux ord.

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 90,00
 Trépan : 490 Ø 0,20
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : 90,20

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. 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 <u>13 h.</u> à <u>16 h.</u>	<u>0 m. 20</u>
de <u>h.</u> à <u>h.</u>	<u>m.</u>
Avancement total	<u>0 m. 20</u>

CAROTTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>							

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 : 17,60
 Forage arrêté depuis : 14 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 ? - 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

6^h-12^h Descendu 5^m60 de tube de 500^{mm} Ø arrêté à 87,60 - Remonte le tube. Désable le fond avec Sandpenger.
 13^h-16^h Testé et descendu le trépan Foré 0^m20
 16^h-18^h Change arbre manivelle du frein
 Visite de H. Poth Ingénieur du Génie Rural et Wagner, Maire de Spicheren

(Circular stamp)
 B.R.G.G.
 506 FEB 1949

113230
 01406X0014

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int' : <i>600⁷</i> Tête à <i>plancher</i> Pied à <i>35,00</i> Épais : <i>5²</i> Acier : <i>deux ordi</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <i>90,00</i> Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <i>90,00</i>	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.

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.

6H-12H Recalibré de 86,00 à 87,60 m (trépan à 90 m). Remonte.
13H-18H Désablé fond avec Sandfänger et cuillère.

Je vs ai adressé un échantillon du terrain karsté entre 85 et 86 m qui est arraché de la paroi avec l'échigristeur et remonte avec la cuillère.

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

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
Stabilité (4) :
EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : *15,40 m*
Forage arrêté depuis : *13* heures
Observations diverses :



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

BR.G.G. 5-2-49

Echantillon reçu sans indication de profondeur mais poste de Spicheren le 4/II/49 à 6H00

Galets de 9 et gufte du "Grand Congloméat"

(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

ÉQUILIBREMENT ARTÉSIEN.

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

FORAGE de **Spicheren**

RAPPORT n° **239**

du **2-2-49** 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au **18** heures. **1** poste de **11** heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 90,00	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre inf: 600	Trépan :	Plancher de la tour à
Tête à planche	Couronne :	Tête du tubage à
Pied à 35,00	Profondeur (fin du dernier poste): 90,00	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: 5,2		approximative :
Acier: deux ordres		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.

Horaires	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	m.

CAROTTES.

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

6^H-18^H Descendu élargisseur
 Recalibré 84,60 à 86,00
 Remonté élargisseur : 5 m.

Visite de M. Pierre, représentant de M. Roth, Ing[°] Génie Rural.

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 : **15,10**
 Forage arrêté depuis : **13** heures
 Observations diverses :
 Niveau à l'arrêt du travail : **au 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 : 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-RATURE.

B.R.G.G
5-2-49

113232
 01406X0014

FORAGE de **Spicheren**

RAPPORT n° **238**

du **1-2-49** 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 Pied à 35,00 Épais : 5 Acier : doux ord.	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 90,00 Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 90,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Zéro Tête du tubage à Zéro Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 886 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 - 19^H Desable le fond avec Sandfanger
11^H - 18^H Descende élargisseur
 Recalé 82,60 à 84,60
 Remanti élargiss. 5 mètres.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

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

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)
clair 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 : **16,50**
 Forage arrêté depuis : **13** heures
 Observations diverses :

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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.P.G.G.
3-2-49

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: <i>600^{mm}</i> Tête à <i>Planche</i> Pied à <i>35,00</i> Épais: <i>5^{mm}</i> Acier: <i>deux ordres</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <i>90,00</i> Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <i>90,00</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>Zéro</i> Tête du tubage à <i>Zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <i>+ 286^{cm}</i> 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.	
Avancement total	m.

CAROTTES.

NUMÉROS.	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.
 Stabilité (4):

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

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail: *32,50 m*
 Forage arrêté depuis: *46* heures
 Observations diverses:
 Niveau à l'arrêt du travail: *au sol*

(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: 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 constatés dans la colonne - derrière la colonne.
 (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
 (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms res

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

7^h - 10^h Nettoyé bassin de décantation
10^h - 17^h Recalibre de 80,40 à 82,60
17^h - 18^h Remonte élargisseur -



*B.R.G.G.
2-2-49*

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : Tête à : Pied à : Épais : Acier :	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 90,00	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 22m Tête du tubage à 22m Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 m nivelée :
	Trépan :	
	Couronne :	
	Profondeur (fin du dernier poste) : 90,00	

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.	
Avancement total :	m.

CAROTTES.

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

6h à 11h Déballé le fond
11h à 16h Descendu l'élargisseur
Recalibré de 78,60 à 80,40
Remonté de 10 mètres.
16h à 17h Nettoyage

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

TERRAIN.
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 : ?
Forage arrêté depuis : 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 : 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 en repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



B.R.G.G
1-9-49

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 235

du 28-1-49

6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: <u>6007</u> Tête à <u>Blanche</u> Pied à <u>35.00</u> Épais: <u>5.2</u> Acier: <u>deux ordres</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <u>90,00</u> Trépan: _____ Couronne: _____ Profondeur (fin du dernier poste): <u>90,00</u>	DONNÉES DIVERSES. 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>+ 286.25</u> 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.	
Avancement total m.

CAROTTES.

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

*6^h - 10^h Remonté élargisseur
 Desc. 2 fois cuiller. Travail
 avec balancier et frein sans faire
 d'avancement*

*10^h - 18^h Descendu trépan. Arrêté à 79,50
 Ecrasé les éboullements jusqu'au fond
 Remonté le trépan. Descendu sans danger
 à 75,00 par nettoyage le fond.*

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: 15,20

Forage arrêté depuis: 13 heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: au 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 dres

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

*BR.G.G.
 31-1-49*



FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *234*

du *27-1-49* 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): <i>90,00</i>		Sol = Zéro des profondeurs.!	
Diamètre int: <i>600</i>		Trépan:		Plancher de la tour à <i>Zéro</i>	
Tête à <i>Plancher</i>		Couronne:		Tête du tubage à <i>Zéro</i>	
Pied à <i>25,00</i>		Profondeur (fin du dernier poste): <i>90,00</i>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <i>52</i>				approximative: <i>+ 28,6 cm</i>	
Acier: <i>deux ord</i>				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.

NUMÉROS.	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:

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail: *16,10*
 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) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
 (3) DURETÉ: bases 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 - noms heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

6^h - 9^h1/2 Remonté élargisseur - Descendu 5'60 de tubs 5007 Ø arrêté à 76,00 Remonté
9^h1/2 - 18^h Descendu élargisseur Recalibré jusqu'à 78,60

B.P.G.G. 31-1-49

113237
 01406X0014

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *233*

du *26-1-49* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *28-1-49* 18 heures. *1* postes de *11* heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int' : <i>605,7</i> Tête à <i>planche</i> Pied à <i>35,00</i> Épais : <i>5,2</i> Acier : <i>doux ord.</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <i>90,00</i> Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <i>90,00</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>Zéro</i> Tête du tubage à <i>Zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <i>+ 286 cm.</i> 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-18^h Recalibré de 73,2 à 76,00
 Remonté élargisseur, 10 mètres.*

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.

NUMÉROS.	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.

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 : *pas de changement
 mes de l'eau pds l'arrêt*

Niveau à l'arrêt du travail : *au 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 : 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 - marqué 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.

*B.P.G.G.
 28-1-49*



FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *239*

du *25-1-49* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *18* heures. *1* postes de *11* heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : <i>600</i> Tête à <i>planche</i> Pied à <i>35,00</i> Épais : <i>5/8</i> Acier : <i>doux ordi</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <i>90,00</i> Trépan : _____ Couronne : _____ Profondeur (fin du dernier poste) : <i>90,00</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>Zéro</i> Tête du tubage à <i>Zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <i>+ 286 est.</i> 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.	
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)

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 : _____

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 _____ heures _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

6^h - 18^h00 Recalibré de 70,80 à 73,20
Remonté.
Redesiné 5,60 de tube de 500^m Ø
Arrêté à 73,20
Remonté.
Redes. élargissement.



BRGG
27-1-49

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 231

du 23-24/1/49 9 heures. Nombre et durée des postes.
 au 19 heures. 1 postes de 10 heures.

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <u>90,00</u>	Sol = Zéro des profondeurs. |
Diamètre int: <u>600^{mm}</u>	Trepan: _____	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête à <u>plancher</u>	Couronne: _____	Tête du tubage à <u>Zéro</u>
Pied à <u>35,00</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>90,00</u>	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <u>5^{mm}</u>		approximative: <u>+ 286 cent</u>
Acier: <u>doux ordinaire</u>		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-19^h Realisé de 67,60 à 70,80 m

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.

NUMÉROS.	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: _____

Stabilité (4): _____

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: au sol

Forage arrêté depuis: _____ heures

Observations diverses: mise de l'eau pdt l'arrêt

Niveau à l'arrêt du travail: au 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? — forage 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.



B.P.G.G.
27-1-49

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 230

du 22-1-49 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): <u>90,00</u>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <u>6007</u>	Trépan :	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête à <u>plancher</u>		Tête du tubage à <u>Zéro</u>
Pied à <u>35,00</u>		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <u>57</u>	Couronne :	approximative :
Acier: <u>deux ord.</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>90,00</u>	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 - 17^h Prelève l'élargissement
Descendu 5^m 40 de tube de 5007
Arrêté à 71/40
Remonte - Descendu élargissement
Arrêté à 65
Recalibré jusqu'à 67/40
Nettoyage

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires 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	m.

CAROTES.

NUMÉROS.	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 : _____

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 saes 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 ARTÉSISN.

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



B.P.G.G.
25-1-49

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *229*

du *21-1-49* 6 heures. Nombre et durée des postes.
 au *18* heures. *1* poste de *11* heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): <i>89,70</i>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <i>6002</i>		Trépan: <i>590</i>		Plancher de la tour à: <i>Zéro</i>	
Tête à: <i>Plancher</i>		0,30		Tête du tubage à: <i>Zéro</i>	
Pied à: <i>35,00</i>		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <i>52</i>		Profondeur (fin du dernier poste): <i>90,00</i>		approximative: <i>+ 286 cm</i>	
Acier: <i>doux ord.</i>		nivelee: .....		.....

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 - 7h1/2 Descende Trépan
Repre 1,10

7h1/2 - 18h Fore 0,30.
Remonte Trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <i>7 h. 30</i> à <i>18 h.</i>	<i>0 m. 30</i>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	<i>0 m. 30</i>

CAROTTES.

NUMÉROS.	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.
	<i>grès rouge dur</i>		

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: 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 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

Observations diverses: *mise 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.



BRGG
25-1-49

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 89,60		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600		Trépan: 590 Ø		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: donc ordi		Profondeur (fin du dernier poste): 89,70		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-14^h Descendu 3 bis le Sandfänger
 Désable le fond

14^h-17^h Changé et Descendu Trépan
 Reforé 0,70 - Foré 0,10
 Rupture d'une tige à 79,00

17^h-19^h Remonte tige cassée, descendu trépan
 Raccorde - Remonte Trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 14 h à 17 h	Reforé 0,70 0 m. 10
de h à h	m.
Avancement total	: 0 m. 10

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire rouge

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

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 : **14** heures

Observations diverses : **mais de l'eau pendant l'arrêt**

Niveau à l'arrêt du travail : **au 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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

BRGG.
22-1-49



Plancher = Sol
FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 226

du 18-1-49 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 19 heures. 1 postes de 12 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 600 Z Tête à plancher Pied à 35.00 Épais ^r : 5 Z Acier : doux ordi	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : 89,15 Trépan : 590 Ø 0,45 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 89,60	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 - 14^H 30 Descendu Keper
Reforé 0,70
Foré 0,45
14^H 30 Rupture tige à 79,00
14^H 30 - 19^H For. de sauvetage sans résultat

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 6 h. à 14 h. 30	Reforé 0,70 Foré 0,45
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 45

CAROTTES.

NUMÉROS.	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 : travail de sauvetage
Durée : 2-34
Date probable de la reprise de l'avancement :

Stabilité (4) : bonne
EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : au sol
Forage arrêté depuis : 16 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 : 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

Observations diverses :
mis eau pdr arrêt.

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.R.G.G.
20 Janv 1949

Handon = sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 225

du 16-17-1-49 7 heures. Nombre et durée des postes.
au 19 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int: 600.7
Tête à planche
Pied à 35.00
Épais: 5.7
Acier: doux ord.

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste): 88,85
Trépan: 590 ø 0,30
Couronne:
Profondeur (fin du dernier poste): 89,15

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 mètres
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 7^h à 14^h desablé le fond
14^h à 19^h descendu trépan
Foré 0 m 30
Remarque trépan 10^m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>14^h</u> à <u>19^h</u>	<u>0 m. 30</u>
de . . . h. à . . . h.	m.
de . . . h. à . . . h.	m.
de . . . h. à . . . h.	m.
de . . . h. à . . . h.	m.
Avancement total	<u>0 m. 30</u>

CAROTTES.

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

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

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: 47 heures
Observations diverses: mls de l'eau pendant l'arrêt
Niveau à l'arrêt du travail: au 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 de 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			



B.P.G.G.
19 Jan 1949

Ech. 88,85 (souple)

Plancher = sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 224

du 15-1-49

6 heures. Nombre et durée des postes.
au 17 heures. 1 postes de 10 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int: 600 Tête au plancher Pied à 35,00 Épais: 5 Acier: doux ordi	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 88,20 Trépan: 590 Ø Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 88,85	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.

6h - 7h15 Descendu Trépan
Reforé 0,90 jusqu'au fond
7h15 - 15h Foré 88,20 à 88,85
15h00 - 17h Remonté Trépan
Vérifié les raccords de la M.T.
et Trépan.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h. 15 à 15 h. 00	0 m. 65
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 65

CAROTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire rouge

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

grès rouge

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 : 17 heures
Observations diverses : mis de l'eau pendant l'arrêt
Niveau à l'arrêt du travail : au 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 -

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



B.P.G.G.
18 Janv 1949

Planche = Sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 223

du 14-1-49 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
Pied à 35,00
Épais : 5^{mm}
Acier : deux adén

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 87,90
Trépan : 590 φ
Couronne :
Profondeur (fin du dernier poste) : 88,20

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 cent.
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 9 h. à 14 h.	Repre 0,80 Foré 0 m. 30
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 30

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 plus 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 : 16 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 : 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

Observations diverses :
nive 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.

6h-9h Descendable le fond avec sandpumper
Descendu le trépan
9h-14h Repris 0,80 - Foré 0,30
14h-18h Changé la masse tige

B.P. G.G.
17 Jan 1949



Ech | 86,70
87,90

Flandres = Sol
FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 222

du 13-1-49 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): 86,70		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600		Trépan: 590 φ 1,20		Plancher de la tour à Zéro	
Tête à plancher		Couronne:		Tête du tubage à Zéro	
Pied à 35,00		Profondeur (fin du dernier poste): 87,90		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 5,2				approximative: + 286 en Fran	
Acier: doux ordi.				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 (6) h. à (18) h.	1 m. 20
de h. à h.	m.
Avancement total	1 m. 20

CAROTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire rouge

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

gris rouge un peu moins 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: 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? — 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 de 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

Observations diverses: mis 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.	TEMPÉRATURE.
		heures.			



B.R.-G.G.
15 Jan 1949

Plancher = Sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 221

du 12-1-1949

6 heures. Nombre et durée des postes.

au 18 heures. 1 poste 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) : 86,15
 Trépan : 590 Ø 0,55
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : 86,70

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 en France
 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 change trépan
 8^h - 11^h réparé 85,50 à 86,15
 11^h - 18^h foré 0,55
 remonte trépan 10^m du fond



113249
01406X0014

B.R.G.G.
 14 Jan 1949

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 11 h. à 18 h.	0 m. 55
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)
 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 : au sol
 Forage arrêté depuis : 13 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 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

Observations diverses :
 mis 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.
		heures			

Plancher = Sol
FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 220

du 11-1-1949 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 41 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>85,85</u>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : <u>600</u>		Trépan : <u>590</u> <u>0,30</u>		Plancher de la tour à <u>Zéro</u>	
Tête à <u>plan de</u>		Couronne :		Tête du tubage à <u>Zéro</u>	
Pied à <u>35,00</u>		Profondeur (fin du dernier poste) : <u>86,15</u>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+ 286 cm</u>	
Épais : <u>5</u>				nivelée :	
Acier : <u>double ordure</u>					

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 Descend le trépan
Reforé 0,50

7^h - 17^h45 Foré 0,30 sans interruption
sauf grattage 10 minutes

17^h45 - 18^h00 Remonte le trépan 10 m du fond.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <u>7</u> h. à <u>17</u> h. <u>45</u>	<u>0</u> m. <u>30</u>
de .. h. à .. h.	.. m.
de .. h. à .. h.	.. m.
de .. h. à .. h.	.. m.
de .. h. à .. h.	.. m.
Avancement total	<u>0</u> m. <u>30</u>

CAROTTES.

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PENTE.	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

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 : 12 heures

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

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

souffance de H₂N
pas ferme !!

B.P.G.G.
13 Jan 1949

(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

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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



Plancher = sol

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n° 219

du 10-1-49 7 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 10 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 600 Tête à <i>plancher</i> Pied à <i>35,00</i> Épais ^s : <i>5,2</i> Acier : <i>acier ordinaire</i>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <i>85,65</i> Trépan : <i>590 Ø 0,20</i> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <i>85,85</i>	DONNÉES DIVERSES. Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>zéro</i> Tête du tubage à <i>zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <i>+ 286 m.</i> 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.

Visite de H. Roth, Ingénieur Génie Rural

Trépan remonté depuis le 5-1 à 18^h

6-1 Désablage du forage

7 et 8-1 Reforage de 75,80 jusqu'au fond

10-1

7^h à 10^h Désablé le fond avec sandfanger

10^h à 18^h Descendu trépan, Refrè 0,50
Foré 0,20

Remonté trépan 5 m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 10 h. à 18 h.	Refrè 0,50 0 m. 20
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 20

CAROTTES.

NUMÉROS.	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

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

Stabilité (4) : *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 - noms ...

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail : *au sol*
Forage arrêté depuis : *21/XII 16 heures*
Observations diverses : *mise de l'eau pendant l'arrêt*
Niveau à l'arrêt du travail : *au sol*

B.P.G.G
12 Jan 1949



ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

Plancher = sol

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

204

du 21-12-48

6 heures. Nombre et durée des postes.

au

19 heures. 1 postes de 12 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 85,40		Sol = Zéro des profondeurs.		Donner ci-dessous tous détails concernant :	
Diamètre int ^r : 600 ^{mm}		Trépan : 590 φ		Plancher de la tour à		1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles	
Tête au plancher		0,25		Tête du tubage à		d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de	
Pied à 35,00 m		Couronne :		Altitude de l'orifice (au sol)		la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du	
Épais ^r : 5 ^{mm}		Profondeur (fin du dernier poste): 85,65		approximative :		chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.	
Acier: deux ordres				nivelée:		6 ^h -11 ^h Descendu le trépan	

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 11 h.	Repris 1,30
	0 m. 20
de h. à h.	m.
de 15 h. à 16 h.	0 m. 05
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 25

CAROTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire jaunâtre

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

RÉGIE. — ARRÊT.

Cause : Rupture d'une réduction
prof. 79,00 Durée: 1-2 fas

Date probable de la reprise de l'avancement : 23-XII-1948

Stabilité (4) :

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 dans 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

Observations diverses :
mise de l'eau pendant l'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.

11^h-15^h Remplacé l'arbre cassé

15^h-16^h Foré 0,05 m.

16^h Rupture de la réduction
2" x 1 1/2 au dessus H.T.

16^h-19^h Remonté et descendu forand 2"
Pêche sans résultat.

B.R.G.G.
23 Dec 1948



113252
01406X0014

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int.: **600 mm**
Tête à un plancher
Pied à **35 m 00**
Épais: **5 mm**
Acier: **deux ordres**

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste): **85,30**
Trépan: **590 mm Ø** **0,10**
Couronne:
Profondeur (fin du dernier poste): **85,40**

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 15 h. à 19 h.	Reprise 1 m 05 0 m 10
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m 10

CAROTES.

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

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

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
gris rouge très dur

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

Stabilité (4): **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 - noms heures

EAU. (5)
Niveau avant la reprise du travail: **29,30**
Forage arrêté depuis: **48** 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.	TEMPÉRATURE.
		heures.			

7h - 10h Forge un trépan
10h - 15h Descendu et pris le Sandfaenger
Nettoye le fond
15h - 19h Visité et descendu le trépan
Reprise 1 m 05
Foré 0 m 10
Remonté trépan 10 m du fond



TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int : 600 mm
 Tête au plancher
 Pied à 35 m 00
 Épais : 5 mm
 Acier : doux ordinaire

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 84,40
 Trépan : 590 mm
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : 85,00

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 env.
 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 <u>6 h. 00</u> à <u>18 h. 00</u>	<u>Reprise 1,20</u> <u>0 m. 60</u>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	<u>0 m. 60</u>

CAROTTES.

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

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

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

(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 dans 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

EAU. (5)
 Niveau avant la reprise du travail : au sol
 Forage arrêté depuis : 13 heures
 Observations diverses : mis de l'eau pendant l'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.

6^h à 18^h Descendu trépan
 Repris 1 m 20
 Foré 0 m 60
 Remonté trépan 5 m du fond

BRG.G.
 01 Dec 1948



TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 83,90		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int ^r : 600 ^{mm}		Trépan: 590		Plancher de la tour à Zéro	
Tête au plancher				Tête du tubage à Zéro	
Pied à 35,00				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais ^r : 5 ^{mm}		Couronne:		approximative: + 286 cm	
Acier: deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste): 84,40		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 Descendu trépan
 Refrè 1^m 10
 Foré 0^m 50
 16h-18h changé cable de treuil
 Remonté et changé le trépan

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 16 h. 00	Refrè 1 ^m 10 0 m. 50
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m. 50

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire fumante

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

gris 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 : au sol
 Forage arrêté depuis : heures
 Observations diverses :
 mis de l'eau pendant l'arrêt
 Niveau à l'arrêt du travail : au 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.
		heures.			

B.R.G.G.
 18 Dec 1948



Fch regis
 83,55
 84,30

Plancher = sol

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n° 199

du 15-12-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		OROQUIS. — CORRESPONDANCE.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 83,45		Sol = Zéro des profondeurs.		Donner ci-dessous tous détails concernant :	
Diamètre int ^r : 600 ^{mm}		Trépan : 590		Plancher de la tour à Zéro		1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles	
Tête au plancher		Couronne :		Tête du tubage à Zéro		d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de	
Pied à 35 m 00		Profondeur (fin du dernier poste): 83,90		Altitude de l'orifice (au sol)		la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du	
Épais ^s : 5 ^{mm}				approximative : + 286 cent.		chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.	
Acier : deux ordres				nivelée :			

MARCHÉ DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 6 h. à 8 h.	0 m. 10
de h. à h.	m.
de 10 h. à 18 h.	0 m. 35
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 45

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire jaunâtre

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 : au sol

Forage arrêté depuis : 13 heures

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

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

(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 : 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.	HSUR.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
		heures.			

B.F.G.G.
18 Dec 1948



113257
01406X0014

Plancher = sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 198

du 14-12-1948 6 heures. Nombre et durée des postes
au 18 heures 1 poste de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : <u>600</u> Tête au <u>plancher</u> Pied à <u>35.00</u> Épais : <u>5.7</u> Acier : <u>doux ordi.</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>83.00</u> Trépan : <u>590 φ</u> <u>0.45</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>83.45</u>	DONNÉES DIVERSES. Sol = <u>Zéro</u> 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 mètres</u> 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 Descendu Trépan
Repris 1^h30
Fore 0^m45

16^h30 - 18^h00 Remonté, changé descendu
le trépan à 78^m00

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement :
de <u>6 h</u> à <u>16 h 30</u>	<u>Refore 130</u> <u>0 m. 45</u>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	<u>0 m. 45</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire fumante

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 : au sol
Forage arrêté depuis : 14 heures
Observations diverses : nuis de l'eau pendant l'arrêt
Niveau à l'arrêt du travail : au 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.

B.P.G.G.
16 Dec 1948



Plancher = sol

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

197

du 12/13 - 12 - 1948 7 heures. Nombre et durée des postes.
au 19 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 82,60		Sol = Zéro des profondeurs.		Donner ci-dessous tous détails concernant :	
Diamètre int ^r : 600 ⁷		Trépan : 590 ⁷		Plancher de la tour à Zéro		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.	
Tête au plancher		Couronne :		Tête du tubage à Zéro			
Pied à 35 ^m 00		Profondeur (fin du dernier poste): 83,00		Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 cm			
Épais ^r : 5 ^m				nivelée :			
Acier : deux ordres							

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 11 h. à 19 h.	Reprise 0,90
de h. à h.	Fore 0,40
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	: 0 m.40

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire jaunâtre

TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

gris 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 : 28,70

Forage arrêté depuis : 43 heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au 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
 (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.

7^h - 9^h Transport de l'argile au chantier
 9^h - 11^h Nettoye le fond du forage au sandpenger
 11^h - 19^h Descendu trépan
 Reprise 0^m90
 Fore 0^m40
 Remonte le trépan 5^m du fond

B.P.G.G.
15 DEC 1948



Dernier échantillon reçu
 81,30 - 82,30
 Sable pulvérisé rose bruni
 micae -

Plancher = sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 196

du 11-12-48 6 heures. Nombre et durée des postes
au 17 heures. 1 poste de 10 heures

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : <u>600 Z</u> Tête à <u>plancher</u> Pied à : <u>35,00</u> Épais° : <u>5 Z</u> Acier : <u>dox ordm</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>82,10</u> Trépan : <u>590 ø</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>82,60</u>	DONNÉES DIVERSES. 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 emf</u> 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 Descendu le trépan Fore' = 0m50
15^h - 17^h Remonte, change le trépan Descendu le sand frauger à 60 m.

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <u>6</u> h. à <u>15</u> h.	<u>0 m. 50</u>
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
de h. à h.	..... m.
Avancement total	<u>0 m. 50</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire jaunâtre

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 : au sol

Forage arrêté depuis : 13 heures

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

Niveau à l'arrêt du travail : au 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.

B.P.G.G.
15 Dec 1948



Plancher = Sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 195

du 10-12-48 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): <u>81,60</u>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int.: <u>600^{mm}</u>		Trépan: <u>590^{mm}</u>		Plancher de la tour à <u>Zéro</u>	
Tête au <u>plancher</u>				Tête du tubage à <u>Zéro</u>	
Pied à <u>35^m00</u>				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <u>5^{mm}</u>		Couronne:		approximative: <u>+ 286 cm</u>	
Acier: <u>doux ordinaire</u>		Profondeur (fin du dernier poste): <u>82,10</u>		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 - 8^h30 Foré 0^m15
8^h30 - 14^h00 Change trépan
Descendu Sandfaenger
Nettoyé le fond
14^h00 - 18^h00 Foré 0^m35
Remonté trépan 5^m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>6 h</u> à <u>8 h 30</u>	<u>0 m 15</u>
de <u>h</u> à <u>h</u>	<u>m</u>
de <u>14 h</u> à <u>18 h</u>	<u>0 m 35</u>
de <u>h</u> à <u>h</u>	<u>m</u>
de <u>h</u> à <u>h</u>	<u>m</u>
Avancement total	<u>0 m 50</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Clair jaunâtre

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: au sol

Forage arrêté depuis: 13 heures

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

Niveau à l'arrêt du travail: au 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: 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 heures.....

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

B.R.G.G.
13 Dec 1948


 113261
 01406X0014

Plancher = sol

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

194

du 9-12-48

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): 81,20		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int.: 600 ⁷		Trépan: 590 ⁷		Plancher de la tour à Zéro	
Tête au plancher		0,40		Tête du tubage à Zéro	
Pied à 35 ⁰⁰		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 5 ⁷		Profondeur (fin du dernier poste): 81,60		approximative: + 286 cm l'écran	
Acier: deux adms.				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 à 9H Foré 0m 20
Rupture d'une tige à 63m 00

9H à 18H Sautelage =
Remonte trépan - Change tige cassée
Descende trépan
Foré 0m 20
Remonte trépan 10m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 9 h.	0 m. 20
de h. à 18 h.	0 m. 20
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 40

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire jaunâtre

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: au sol

Forage arrêté depuis: 13 heures

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

Niveau à l'arrêt du travail: au 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: 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 constatés 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.

B.P. 6. G.
13 Dec 1948



Plancher = sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 193

du 8-12-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.
au 18 heures. 1 poste de 11 heures.

TUBAGE.
Dernière colonne placée.
Diamètre int^r: 600^{mm}
Tête au plancher
Pied à 35^m
Épais^s: 5^{mm}
Acier: deux ordins.

FORAGE.
Profondeur (au début du 1^{er} poste): 80,65
Trépan: 590
Couronne:
Profondeur (fin du dernier poste): 81,20

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 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 11^H Descendu le trépan
Foré 0^m 30
11^H à 14^H Change le trépan
14^H à 18^H Foré 0^m 25
Remonte le trépan 5m du fond

B.P.G.G.
10 Dec 1948

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 11 h. 00	0 m. 30
de 14 h. à 18 h. 00	0 m. 25
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 55

CAROTTES.

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

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

TERRAIN.
Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.
gris rouge très dur

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

Stabilité (4): 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: 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 - marqués 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: au sol
Forage arrêté depuis: 12 heures
Observations diverses: mis de l'eau pendant l'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.

113263
01406X0014

Planche = sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 192

du 7-12-1948 6 heures. Nombre et durée des postes
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int° : <u>600^{mm}</u> Tête au <u>planche</u> Pied à <u>35^m</u> Épais : <u>5^{mm}</u> Acier : <u>deux ordin.</u>	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste) : <u>80,10</u> Trépan : <u>590^{mm}</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>80,65</u>	DONNÉES DIVERSES. Sol = <u>Zéro</u> 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 :
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 à 18h descendu le trépan
reforé 1m 30
foré 0m 55
remonté le trépan 5m du fond

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <u>6 h. 00</u> à <u>18 h. 00</u>	<u>0 m. 55</u>
de h. à h.	m.
Avancement total	<u>0 m. 55</u>

CAROTTES.

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

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

claire jaunâtre
colorée par l'argile que l'apporte
continuellement

TERRAIN.

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<u>grès</u>	<u>rouge</u>	<u>très dur</u>	

RÉGIE. — ARRÊT.

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

Stabilité (4) : bonne

(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 : 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

EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : au sol
Forage arrêté depuis : 12 heures
Observations diverses : mis de l'eau pendant l'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.	TEMPÉRATURE.

B.F.G.G.
9 Dec 1948



113264
01406X0014

TUBAGE. Dernière colonne placée. Diamètre int ^r : 690 mm Tête au plancher Pied à 35 m.00 Épais ^s : 5 mm Acier: doux ordinaire	FORAGE. Profondeur (au début du 1 ^{er} poste): 80,10 Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste): 80,10	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.

7^h - 10^h Transporté de l'argile au le chantier

10^h - 13^h Nettoyé le fond mis 1/2 m³ de l'argile au fond du forage

13^h - 19^h Change et descendu le trépan
Reforé de 78 m 50 à 80 m 10
Remonté le trépan à 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 RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.

INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

Sauge 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 : **au sol**

Forage arrêté depuis : **13** heures

Observations diverses : **mis de l'eau pendant l'arrêt**

Niveau à l'arrêt du travail : **au 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.

B.R.G.G.
19 Dec 1948



Plancher = sol

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 190

du 4-12-1948 6 heures. Nombre et durée des postes
à 17 heures. 1 postes de 10 heures.

TUBAGE.
 Dernière colonne placée.
 Diamètre int° : 600^{mm}
 Tête à an plancher
 Pied à 35 m.c.c.
 Épaisseur : 5 mm
 Acier : doux ord.

FORAGE.
 Profondeur (au début du 1^{er} poste) : 79,90
 Trépan : 590^{mm}
 Couronne :
 Profondeur (fin du dernier poste) : 80,10

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 10^H30 Descendu trépan
 Reforé 1 m 10 jusqu'au fond
 Foré 0 m 20
 10^H30 à 17^H Remonté trépan
 Descendu 3 fois sandpenger
 Nettoyé le fond

B.F.G.G.
 7 Dec 1948



113266
01406X0014

MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaires	Avancement
de 6 h. à 10 h. 30	0 m. 20
de h. à h.	m.
Avancement total	0 m. 20

CAROTTES.

NUMÉROS.	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.
 gris 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 : au sol
 Forage arrêté depuis : 22 heures
 Observations diverses : gris de l'eau pendant l'arrêt
 Niveau à l'arrêt du travail : au 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
 (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-RATURE.