

Plancher = Sol.

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 188

du 2-12-1948 6 heures. Nombre et durée des postes  
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

**TUBAGE.**  
Dernière colonne placée.  
Diamètre int: 600 mm  
Tête au plancher  
Pied à 35.00  
Épais: 5 mm  
Acier: deux ord.

**FORAGE.**  
Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste): 79.05  
Trépan: 590  
Couronne:  
Profondeur (fin du dernier poste): 79.75

**DONNÉES DIVERSES.**  
Sol = Zéro des profondeurs.  
Plancher de la tour à 0  
Tête du tubage à 0  
Altitude de l'orifice (au sol)  
approximative: + 286 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<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> Remonte et change le trépan  
Descendu 2 fois le sondage  
Dessable le fond.  
12<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Descendu le trépan  
Foré 0 m 70  
Remonte le trépan 5 m.

BRG.G.  
4 Dec 1948

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>12</u> h. à <u>18</u> h.	<u>0 m 70</u>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	..... m.

**CAROTTES.**

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

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

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

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

Stabilité (4) : bonne  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : 17 m 30  
Forage arrêté depuis : 13 heures

- (1) INJECTION : normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - égaleur - 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 .....

Observations diverses :  
Niveau à l'arrêt du travail : au sol

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



Plancher = sol

FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n° 187

du 1 - 12 - 1948 6 heures. Nombre et durée des postes.  
au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.							
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): 78.35		Sol = Zéro des profondeurs.		Donner ci-dessous tous détails concernant :							
Diamètre int <sup>r</sup> : 600 mm		Trépan : 590 mm		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 à un plancher		Couronne :		Tête du tubage à Zéro									
Pied à 35 m 00		Profondeur (fin du dernier poste): 79.05		Altitude de l'orifice (au sol) approximative : + 286 cm									
Épais : 5 mm				nivelée :									
Acier : deux ordres													
MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTTES.											
Horaire du battage ou de la rotation:		Avancement.		NUMÉROS.		FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.		PROFONDEUR RÉTABLIE.	
de 7 h. 30 à 18 h. 00		0 m 70				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.											
Rouge-claire		Nature.		Dureté (3).		Couleur.		Pendage.					
		gris rouge très dur											
RÉGIE. — ARRÊT.		Stabilité (4) : bonne											
Cause :													
Durée :													
Date probable de la reprise de l'avancement :													
		EAU. (5)											
		Niveau avant la reprise du travail : 12 m 80											
		Forage arrêté depuis : 13 heures											
		Observations diverses :											
		Niveau à l'arrêt du travail : au sol											
		ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.											
DATE de la mesure.		HEURE.		FORAGE au repos depuis		PROFONDEUR du forage.		DÉBIT MESURÉ en litres-minut.		TEMPÉRATURE.			
				heures.									

B.R.G.G.  
3 Dec. 19486<sup>h</sup>-7<sup>h</sup><sub>30</sub> = Mis moteur en route  
Descendu trépan  
Repris 1 m 20  
7<sup>h</sup><sub>30</sub>-18<sup>h</sup> = Fore 0 m 70  
Remonté trépan 10 m du fond113269  
01406X0014

Plancher = Sol

FORAGÉ de Spicheren

RAPPORT n° 186

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int <sup>r</sup> : 600 <sup>mm</sup> Tête au plancher Pied à 35 m 00 Épais <sup>s</sup> : 5 mm Acier: deux ordres	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): 77,85 Trépan: 590 <sup>mm</sup> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): 78,35	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Zéro Tête du tubage à Zéro Altitude de l'orifice (au sol) approximative: +286 cm nivelée:
--	---	---

MARCHE DE L'AVANCEMENT.	
Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h.00 à 14 h.00	0 m.50
de h. à h.	m.
Avancement total	m.

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

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: 13,20

Forage arrêté depuis: 17 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 \_\_\_\_\_

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.			

**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<sup>h</sup>-7<sup>h</sup> = His moteur en marche  
Descendu trépan  
Reforé 1<sup>m</sup>40 jusqu'au fond

7<sup>h</sup>-14<sup>h</sup> = Foré 0<sup>m</sup>50

14<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> = Remonté et changé le trépan  
Descendu 2 fois le sandpenger  
Rétablir le fond.

B.P.G.G  
3 Dec 1948



113270  
01406X0014



<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): .....	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int <sup>r</sup> : <u>600</u>	Trépan: .....	Plancher de la tour à .....
Tête en <u>plancher</u>	.....	Tête du tubage à .....
Pied à <u>35 m.c.p.</u>	Couronne: .....	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais <sup>s</sup> : <u>5</u>	.....	approximative: .....
Acier: <u>double acier</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>76,85</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 17h*  
 Descendu Trépan  
 Repéré de 74/10 à 76 m (sans plomb) (à ajouter plus loin)  
 Remarque  
 Descendu sandfranger 3 fois  
 pour nettoyer le fond  
 Descendu Trépan jusqu'à 70 m.00

**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		PÉRTÉ.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	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: 15 m.10

Forage arrêté depuis: 13 h. 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 .....

**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.  
 11 Dec 1948*



**TUBAGE.**  
 Dernière colonne placée.  
 Diamètre int° : *600<sup>7</sup>*  
 Tête à *planche*  
 Pied à *35,00*  
 Épaisseur : *5*  
 Acier : *deux ordres*

**FORAGE.**  
 Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : *75,85*  
 Trépan : .....  
 Couronne : .....  
 Profondeur (fin du dernier poste) : *76,85*

**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.

*6<sup>h</sup> à 8<sup>h</sup> Descendu le Sandpenger  
 Remarque plainte de sable*  
*8<sup>h</sup> à 18<sup>h</sup> Descendu trépan au fond  
 Foré 1 m 00  
 Remarque trépan à 5 m du fond*

*B R G.G.  
 29 Nov 1948*



**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <i>8</i> h. à <i>18</i> h.	<i>1</i> m. 00
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<i>1</i> m. 00

**CAROTTES.**

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

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

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

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

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 — la 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.

## TUBAGE.

Dernière colonne placée.  
Diamètre int<sup>r</sup>: 600<sup>7</sup>  
Tête à plancher  
Pied à 35.00  
Épais<sup>s</sup>: 5 mm  
Acier: doux ordina.

## FORAGE.

Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste): 74,60  
Trépan :  
Couronne :  
Profondeur (fin du dernier poste): 75,85

## 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.

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

## MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 7 h. à 16 h. 30	1 m. 25
de h. à h.	m.
Avancement total .....	1 m. 25

## CAROTTES.

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

## INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

rouge claire

## TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

gris rouge très dur

Stabilité (4): bonne

## RÉGIE. — ARRÊT.

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

## EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail : 14,50  
Forage arrêté depuis : heures

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

## ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.

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

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

B.P.G.G.  
29 Nov 1948



113274  
01406X0014

**TUBAGE.**  
 Dernière colonne placée. Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste): 74,00  
 Diamètre int': 600 mm  
 Tête au plancher (plancher) 590 mm  
 Pied à 35,00  
 Épaisseur: 5 mm  
 Acier: doux ordinaire  
 Couronne: .....  
 Profondeur (fin du dernier poste): 74,60

**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.

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>10 h.</u> à <u>18 h.</u>	<u>0 m. 60</u>
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)**  
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 : 35 m 50 m  
 Forage arrêté depuis : 15 jours 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 ..... heures .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

De 6<sup>h</sup> à 10<sup>h</sup> mis le moteur en route  
 refaire les éboullements de 69. à 74,00  
 De 10<sup>h</sup> à 18<sup>h</sup> foré 0 m 60  
 Remonte le trépan 5 m. du fond  
 —  
 Pendant l'arrêt, le niveau d'eau a  
 était stationnaire à 58,60 - et  
 maint<sup>5</sup>, pendant le forage, l'eau d'impec-  
 tion s'écoule au sol avec une perte d'eau  
 de 1 m<sup>3</sup>/heure  
 Ce matin, le 25-11 à 6 heures, le  
 niveau était à 14 m 50 du sol -

B.P.G.G.  
 27 Nov. 1948

Reprise forage



Plancher = sol  
FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 168

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

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.			
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : .....		Sol = Zéro des profondeurs.!		Donner ci-dessous tous détails concernant :			
Diamètre int <sup>r</sup> : <u>6007</u>		Trépan : .....		Plancher de la tour à <u>Zéro</u>		1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles			
Tête à <u>plancher</u>		Couronne : .....		Tête du tubage à <u>Zéro</u>		d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de			
Pied à <u>35,00</u>		Profondeur (fin du dernier poste) : <u>74,00</u>		Altitude de l'orifice (au sol)		la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du			
Épais <sup>r</sup> : <u>52</u>				approximative : <u>+ 286 cm.</u>		chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.			
Acier : <u>loux ordén.</u>				nivelée : .....					
MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTTES.							
Horaire du battage ou de la rotation : Avancement.		NUMÉ- ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	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.		Stabilité (4) : .....							
Cause : <u>Moteur en panne</u>									
Durée : <u>6-8 jours</u>									
Date probable de la reprise de l'avancement : <u>16/11/48</u>									
		EAU. (5)							
		Niveau avant la reprise du travail : <u>37,40</u>							
		Forage arrêté depuis : .. heures							
		Observations diverses : <u>apport de l'eau</u>							
		Niveau à l'arrêt du travail : <u>au sol</u>							
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.									
DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.				
		heures							

*7h à 11h1/2 Graissage  
Descendu la cuillère  
arrêté à 69 m.  
Avance au balancier jusqu'à 70,50  
Remonté  
Descendu le trépan  
arrêt à 70,10  
Moteur en panne  
Remonté 3 m. avec l'équilibrage  
11h1/2 à 18h Démonté et expédié le piston  
en réparation à Paris.*

*B.R.G.G.  
10 Nov 1948*



FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 167

du 6/11/1948 6 heures. Nombre et durée des postes.  
 au 17 heures. 1 postes de 10 heures.

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int.: <u>600mm</u>	Trépan:	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête à <u>planche</u>	Couronne:	Tête du tubage à <u>Zéro</u>
Pied à <u>35m00</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>74,00</u>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>+ 286 em.</u>
Épais: <u>52</u>		nivelée:
Acier: <u>doux od.</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.

6h à 17h "Mise les matériaux de la pompe en place et nettoyé  
 Change les poindes nécessaires pour la pompe et les ressorts du balancier"

"Il y avait aucune venue d'eau après avoir remonté la pompe et les tubes de 9 1/4 a fin j'ai remplie le forage jusqu'à 18 mètres pour embêcher les éboulements."

**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): .....

- (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: 67,00

Forage arrêté depuis: ..... heures

Observations diverses: remplis de l'eau par nous même

Niveau à l'arrêt du travail: 18,00 du 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.  
 9 Nov 1948



FORAGE de

Spicheren

RAPPORT n°

166

du 5/11/1948 6 heures. Nombre et durée des postes.

au 18 heures. 1 postes de 11 heures.

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.		CROQUIS. — CORRESPONDANCE.			
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs.		Donner ci-dessous tous détails concernant :			
Diamètre int <sup>r</sup> : 600 <sup>mm</sup>		Trépan :		Plancher de la tour à Zéro		1. Tubages. — 2. Cimentations (6). — 3. Accidents. — 4. Contrôles			
Tête à planche = sol				Tête du tubage à Zéro		d'étanchéité. — 5. Prélèvements pour analyses. — 6. Mesures de			
Pied à 35,00		Couronne :		Altitude de l'orifice (au sol)		la pression hydrostatique. — 7. Essai de débit (7). — 8. Visites du			
Épais <sup>s</sup> : 5 <sup>mm</sup>				approximative : + 286 cent.		chantier (8). — 9. Venues de gaz ou d'huile, etc.			
Acier : deux ordres		Profondeur (fin du dernier poste) : 74,00		nivelée :					
						6 <sup>h</sup> à 18 <sup>h</sup> Remonter la pompe et les tubes 9 <sup>h</sup> 1/4			
MARCHE DE L'AVANCEMENT.		CAROTES.							
Horaire du battage ou de la rotation :		NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
Avancement.			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.								
de	h. à h. m.								
Avancement total : m.									
INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)		TERRAIN.							
		Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage				
RÉGIE. — ARRÊT.		Stabilité (4) :							
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 :							
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.									
DATE de la mesure.	HEURES.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.				
		heures.							

B.P.G.G.  
8 Nov 1948



113278  
01406X0014

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600</b> Tête à <b>Blanchen-sch</b> Pied à <b>35,00</b> Épais <sup>s</sup> : <b>52</b> Acier : <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <b>74,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = <b>Zéro des profondeurs.</b> Plancher de la tour à <b>Zéro</b> Tête du tubage <b>600</b> à <b>Zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 286 cm</b> nivelée : .....
---	--	---

**CRONQUIS. — 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<sup>h</sup>-11<sup>h</sup> Mida au point installat. pour le pompage  
 11<sup>h</sup> 11<sup>h</sup>45 Pompage à 11<sup>h</sup>45, le niveau d'eau à 68,80. Pompe aspire l'air.  
 11<sup>h</sup>45-15<sup>h</sup>15 Surveille le niveau d'eau  
 Aucune venue d'eau à constaté  
 15<sup>h</sup>15-18<sup>h</sup> Commencé à remonter la pompe

Visite de M. Roth Ing<sup>s</sup> du Génie Rural, de 10<sup>h</sup>30 à 16<sup>h</sup>00, et 2 Ing<sup>s</sup> du Génie Rural. à 15<sup>h</sup>15, M. Roth m'a autorisé à remonter la pompe et nettoyer le fond.  
 Ci joint détail de la pompage :

**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		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLI.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
	Rectification du débit de la pompe =						
	Réceptif de 1 <sup>er</sup> 30 x 1 <sup>er</sup> 30 x 0 <sup>er</sup> 22 (Haut)						
	11 <sup>h</sup>	à 11 <sup>h</sup> 19 <sup>h</sup> 04				500 litres	
	11 <sup>h</sup> 30	à 11 <sup>h</sup> 30 19 <sup>h</sup> 04				500 litres	

Il est à noter qu'il n'y a pas eu aucune perte d'eau de la pompe pendant la vérification de la remontée d'eau après le pompage. Le niveau y est resté au sol.

Nature. Durée (3). Couleur. Pénalité.

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**



113279  
01406X0014

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : .....

Durée : .....

Date probable de la reprise de l'avancement : .....

Stabilité (4) : .....

Signature : *Grubenmeyer*

3 R G. G.  
8 Nov 1948

**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) DURÉE : 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.
		heures			

**Essai de débit à Spicheren le 4/11/48**

Prof. de la frage : 74,00 Diamètre 530 mm  
 Ø du piston de la pompe : 130 mm  
 40 corps de piston à la minute  
 Cours du piston = 0<sup>m</sup> 30.  
 Niveau d'eau dans le forage au départ : à 46,50  
 la pompe = au sol.

Niveaux = 11 <sup>h</sup> : 46,50	11 <sup>h</sup> 05 : 49,30
11 <sup>h</sup> 10 : 50,10	11 <sup>h</sup> 15 : 52,95
11 <sup>h</sup> 20 : 56,00	11 <sup>h</sup> 25 : 56,45
11 <sup>h</sup> 30 : 57,70	11 <sup>h</sup> 35 : 60,30
11 <sup>h</sup> 45 : 68,80	aspiration d'air arrêtée la pompe

Remontée d'eau :  
 12<sup>h</sup>05 - 12<sup>h</sup>15 - 12<sup>h</sup>30 - 13<sup>h</sup>30 - 13<sup>h</sup>15  
 Niveau inchangé : 67,30  
 15<sup>h</sup>15 Ordre de M. Roth de remonter la pompe.

FORAGE de **Spicheren**

RAPPORT n° **164**

du **3-XI-48** 6 heures. Nombre et durée des postes.  
 au **—** 78 heures. 1 poste de 11 heures.

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): .....	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600<sup>2</sup></b>	Trépan: .....	Plancher de la tour à <b>Zéro</b>
Tête à <b>plancher = sol</b>	Couronne: .....	Tête du tubage à <b>Zéro</b>
Pied à <b>35m00</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>74,00</b>	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5<sup>2</sup></b>		approximative: <b>+286 cm</b>
Acier: <b>doux ordinaire</b>		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* Vérifié et préparé la pompe  
 Changé les 3 caïns emboutés  
 du piston. Descendu la pompe 6"  
 surmontée de tubes de 7"  
 Aspirations à 68,80  
 Descendu le piston avec tige 1/2"

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**CAROTTES.**

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: **41 m00**

Forage arrêté depuis: ..... heures

Observations diverses: .....

Niveau à l'arrêt du travail: **32,30**

(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: 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 ..... res .....

**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 Nov 48*

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 163

du 31/8 - 1.2/8/48 8 heures. Nombre et durée des postes.  
 au 18 heures 1 poste de 10 heures.

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : .....	Sol = Zéro des profondeurs.!
Diamètre int <sup>r</sup> : <u>600 mm</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>35 m 00</u>	Profondeur (fin du dernier poste) : <u>74,00</u>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+ 286 cent.</u>
Épais <sup>r</sup> : <u>5 mm</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.

8<sup>h</sup> à 12<sup>h</sup> Desable le fond  
 13<sup>h</sup> à 18<sup>h</sup> Testé et descendu les tubes de  
 9 1/4 à 69,30

J'ai prévenu M. Roth, Ing. par téléph. de la pompage jeudi le 4-11-48 ainsi notre massif B.E. et la commune de Spicheren pour emporter de l'eau à Metz et Strasbourg.

**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 : au sol

Forage arrêté depuis : .. heures

Observations diverses : maintenu le niveau au sol, ajout de l'eau

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



B.R.G.G.  
 4 Nov 48

FORAGE de Spicheren

RAPPORT n° 162

du 30-X-1948 6 heures. Nombre et durée des postes.  
 au 17 heures. 1 postes de 10 heures.

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): .....	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <u>6007</u>	Trépan: .....	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête au <u>plancher de sol</u>	Couronne: .....	Tête du tubage à <u>Zéro</u>
Pied à <u>35 m. 00</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>74 m. 00</u>	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <u>5/8</u>		approximative: <u>+ 286 cm.</u>
Acier: <u>doux ord.</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<sup>h</sup> à 11<sup>h</sup> Recalibré jusqu'au fond, remonté l'élargisseur.

11<sup>h</sup> à 17<sup>h</sup> Descablé le fond. Descendre les tubes de 5007 au fond

**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)**

claire - rouge

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Stabilité (4): .....

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: au sol

Forage arrêté depuis: ..... heures

Observations diverses: apports 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.



*B.R.G.G.*  
*4 Nov 1948*

FORAGE de *Spicheren*

RAPPORT n° *160*

du *28.10.1948* 6 heures. Nombre et durée des postes.  
 au *18* heures. *1* postes de *11* heures.

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <i>600<sup>7</sup></i>	Trepan:	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>35m.00</i>	Profondeur (fin du dernier poste): <i>74,00</i>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <i>+286cm.</i>
Épais: <i>52</i>		nivelée:
Acier: <i>doux ordinaire</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 11h Recalibré de 68,50 à 69,10*  
*11h à 12h Remonte élagueuse*  
*13h à 18h Désable le fond avec Sandfaenger*  
*Essai des tubes de 500<sup>7</sup> Ø*  
*Arrêt à 68,80 - Remonte les tubes*

**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)**

*claire - rouge*

**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: *au sol*

Forage arrêté depuis: \_\_\_\_\_ heures

Observations diverses: *apante 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: hautes durs entre quelles profondeurs?  
 (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
 (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur \_\_\_\_\_  
 (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.  
 (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.  
 (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms \_\_\_\_\_

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

113284  
 01406X0014

*B.P.G. 6*  
*2 Nov 48*

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>600</b>		Trépan:		Plancher de la tour à <b>3<sup>er</sup></b>	
Tête à <b>Manche</b>		Couroanne:		Tête du tubage à <b>3<sup>er</sup></b>	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>74,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286 cm</b>	
Épais: <b>3/4</b>				nivelée:	
Acier: <b>double</b>					

**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<sup>H</sup>-12<sup>H</sup>** Remarque 4 fois le Sandpenger plein de sable, descendu les tubes de 500m Ø arrêté à 67,60.  
Remarque  
**13<sup>H</sup>-18<sup>H</sup>** Recalibré de 67,60 à 68,50

**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)**  
*claire rouge*

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4): */*

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

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: *au sol*  
Forage arrêté depuis: *13* heures  
Observations diverses: *ajouté de l'eau pendant l'arrêt*  
Niveau à l'arrêt du travail: *au sol*

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



*B.R.G.G.*  
*2 No 48*

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGÉ.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): .....	Sol = Zéro des profondeurs. ]
Diamètre int: <b>600</b>	Trépan: .....	Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>
Tête à <b>planche</b>	Couronne: .....	Tête du tubage à ) <b>zéro</b>
Pied à <b>35,00</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>74,00</b>	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5</b>		approximative: <b>+286 cm</b>
Acier: <b>doux ou</b>		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.

*64-94 Nett. le fond au Sandfaenger  
94-184 Recalibré de 65,20 à 67,96  
Rem. l'élargiss.  
Desc. le Sandf. - arrêté à 5,50 du fond  
(forage plein de sable)*

**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		Pertes.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.

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

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

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

Stabilité (4): .....  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: **17,40 du 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: 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 .....

Observations diverses: .....

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. NATURE.



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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): .....	Sol = Zéro des profondeurs.]
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600z</b>	Trépan : .....	Plancher de la tour à .....
Tête à <b>plancher</b>	.....	Tête du tubage ..... à .....
Pied à <b>35,00</b>	Couronne : .....	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais <sup>s</sup> : <b>5z</b>	.....	approximative : .....
Acier : <b>double</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>74,00</b>	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.

8H. 19H Desablé le forage.  
Remarque Sand. 5 fois plein de terre  
Descende les tubes de 500z Ø, long  
de 5m60. arrêté à 65,20  
Remarque tubes.

**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.

.....

.....

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : .....

..... Durée : .....

Date probable de la reprise de l'avancement : .....

Stabilité (4) : .....

.....

.....

- (1) INJECTION : normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE : composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ : 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 : **au sol**

Forage arrêté depuis : ..... heures

Observations diverses : **ajoute eau pdt arrêt**

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



B.R.GG.  
27-X-48

1949

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs. 1	
Diamètre int: <b>6007</b>		Trépan :		Plancher de la tour à <b>0</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne :		Tête du tubage à <b>0</b>	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>74,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286 ent.</b>	
Épais: <b>52</b>				nivelée:	
Acier: <b>double ord.</b>					

**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<sup>h</sup>-7<sup>h</sup> Recalibré jusqu'à 65,20**

**7<sup>h</sup>-16<sup>h</sup> Rem. élargiss. Desc. Sulf. 4 fois. Nett. le fond**

**16<sup>h</sup>-17<sup>h</sup> Nettoyage**

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

**rouge clair**

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4):

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: **17,10 du sol**

Forage arrêté depuis: **12 heures 1/2**

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) 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 ..... 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**  
**27/1/49**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 600		Trepan:		Plancher de la tour à ) zéro	
Tête à planche		Couronne:		Tête du tubage à ) zéro	
Pied à 35.00		Profondeur (fin du dernier poste): 74.00		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 5/2				approximative: + 286 cm.	
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.

6<sup>m</sup> - 18<sup>m</sup> recalébré de 62.80 à 65.00  
Remonté chargés 5 m. du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**CAROTES.**

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.

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

Stabilité (4): / Niveau avant la reprise du travail: 14.60 / Forage arrêté depuis: 12 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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



B. P. GG.  
27/x/48

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs!	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600<math>\phi</math></b>		Trépan :		Plancher de la tour à	
Tête à <b>plancher</b>		:		Tête du tubage à <b>zéro</b>	
Pied à <b>35.00</b>		:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais <sup>r</sup> : <b>5<math>\frac{1}{2}</math></b>		Couronne :		approximative : <b>+286.05</b>	
Acier: <b>doux ou</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>74.00</b>		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.

**CAROTES.**

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.
/			

Stabilité (4):

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : /

Durée : /

Date probable de la reprise de l'avancement : /

**EAU. (5)**

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

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

Observations diverses : /

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

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

**ÉCARTÈMENT ARTÉSIEN.**

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

*6h-9h Nett. pied au Sandf.*

*9h-10h30 Des. 5m 60 tubs 500 $\phi$ . arrêt à 60,60. Remonté*

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

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

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

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



113290  
01406X0014

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35.00</b> Épais: <b>5</b> Acier: <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>74.00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>zéro</b> Tête du tubage à ) <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cent.</b> nivelée:
---	--	--

**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)**

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: **44 m 20 du sol**

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: **47.50 du sol.**

- (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: 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 - nom

**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<sup>h</sup> à 8<sup>h</sup> Desc. cuillère et f. pour nett. le fond sans avancement

8<sup>h</sup> à 16<sup>h</sup> Desc. trépan Foras éboulement jusqu'au fond

16<sup>h</sup> - 18<sup>h</sup> Desc. Sandf., remonte pleine de sable

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



BR.G.G.  
23-X-48

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int : 6002 Tête à plan Pied à 35.00 Épais : 5 Acier : doux ordinaire	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : Trépan : Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 74.00	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> 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.	
Avancement total	..... m.

**CAROTES.**

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 : 48.20  
 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 .....
- (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 : 46.10

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

6<sup>h</sup>-8<sup>h</sup> Remont. élarg.  
 Desc. 5m 60 tubs 5002 φ -  
 Arrivé à 57.90 - Remonté -  
 8<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Desc. élarg.  
 Recalibré jusqu'à 60.60  
 Remonté  
 Desc. la cuillère 12"  
 Arrivé à 58.00

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



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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int : <b>6002</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais : <b>52</b> Acier : <b>doxrod</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <b>74,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>zéro</b> Tête du tubage à <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+28,6 m</b> nivelée : .....
---	--	--

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

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

*74-94 graissage - Nettoyage*  
*94-124 Vissage trépan - Détail élarg*  
*934-184 Recalibré 53,70 à 56,10*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**CAROTTÉS.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*rouge claire*

---

**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 : **49,80**

Forage arrêté depuis : **39** 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 au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut	TEMPÉ- NATURE.
/					

*Ce matin le 19-X, j'ai descendu les tubes de 5002 Ø (5,60 de long) Arrivé à 57,90.*



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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int° : <b>600.2</b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>35.00</b> Épais° : <b>5.2</b> Acier : <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <b>74.00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <b>3.20</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286.00</b> 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		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)**

.....

.....

.....

.....

**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 : .....

Forage arrêté depuis : ..... heures

Observations diverses : **maintien au sol**

Niveau à l'arrêt du travail : .....

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

*6h à 17h* **Déressé et foré trépan**  
**change de segments abîmés du piston du moteur**



113294  
01406X0014

**B.R.G.G.**  
**19 Oct 48**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>6002</b> Tête à <b>Plancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>52</b> Acier: <b>doux ordon</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste): <b>74,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <b>35</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cent.</b> 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<sup>H</sup> - 16<sup>H</sup>30** Desc. élarg.  
Recalibré 50,40 à 53,70

**16<sup>H</sup>30 - 18<sup>H</sup>** Remonte.  
Desc. 5,60 tubes 5002φ -  
Arrêté à 53,70  
Remonte élarg.

**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		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	re-montée.		Tête.	Pied.

**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 : *au sol*  
Forage arrêté depuis : ..... 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 ..... titres .....

Observations diverses : *maintenu au sol par inject. d'eau*

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.R.G.G.*  
*19-X-48*

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35.00</b> Épais: <b>5.2</b> Acier: <b>doux ordie</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): ..... Trépan: ..... Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): <b>74.00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> 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.

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

*6H-18H Recalibré 45,90 à 50,40*  
*Remonte élarg*  
*test 5,60 tubs 500 Ø, libement*  
*jusqu'à 50,60*  
*maintenant sans résultat*  
*Remonte tubs*



*B.R.G.G.*  
*16 Oct 48*

FORAGE de **SPICHEREN**  
1949

RAPPORT n° **147**

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600<sup>mm</sup></b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>5<sup>mm</sup></b> Acier: <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): ..... Trépan: ..... Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): <b>74,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <b>3<sup>m</sup></b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cm.</b> 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<sup>H</sup> à 8<sup>H</sup>** Desc. 5,60 tubs 500<sup>mm</sup> φ.  
arrivé à 43,30  
Remonte tubs  
Desc. élargiss. Arrivé à 43,10

**8<sup>H</sup> - 18<sup>H</sup>** Recalibré 43,10 à 45,90  
Rem. élarg.  
Desc. 5,60 tubs 500 φ  
arrivé à 45,60  
Remonte les tubs  
Desc. élargiss.

**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)**  
**rouge 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: .....  
Forage arrêté depuis: ..... heures  
Observations diverses: **maintenir le niveau d'eau au sol.**  
Niveau à l'arrêt du travail: .....

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

113297  
01406X0014

B.R.G.G.  
16-X-48

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int° <b>6002</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>55,00</b> Épais : <b>32</b> Acier : <b>doublet</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <b>7400</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <b>32</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 86</b> 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)**  
**orange claire**

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

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

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

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

**6h-12h** Assemblé l'élargisseur  
Descendu. Arrêté à 39,00  
**13h-18h** Recalibré de 39 à 43,10  
Remarque élargisseurs.

Vérifié de H. Roth, Ing<sup>r</sup> Génie Rural



113298  
01406X0014

**B.R.G.G.**  
**14/X/48**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int : <b>600z</b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>35,00</b> Épais : <b>52</b> Acier : <b>deux outils</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>73,65</b> Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <b>74,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 286 m.</b> 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 <b>13 h</b> à <b>18 h</b>	<b>0 m. 35</b>
de ..... h à ..... h	..... m.
de ..... h à ..... h	..... m.
de ..... h à ..... h	..... m.
de ..... h à ..... h	..... m.
Avancement total .....	<b>0 m. 35</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<b>grès rouge très dur</b>			
Stabilité (4) : <b>bonne</b>			

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : **travail de sautetage**  
Durée : **2-3 jours**

Date probable de la reprise de l'avancement : **lundi - mardi**

**EAU. (5)**

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

Observations diverses : **apport 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table contains a large diagonal line through it)</i>					

a 17h, à la profondeur de 74,00  
rupture d'une tige de 1 1/2  
au dessus de la matricule tige

6h-12h Remonte et vérifie trépan  
Nettoie fond Sandfaengr.

13h-18h Desc trépan - Foré 0,35  
Rupture d'une tige  
Remonte tige cassée



B.R.G.G.  
2 Oct 48

**Arrêt sautetage**

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>72,65</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600mm</b>	Trépan: <b>1,00</b>	Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>
Tête à <b>plancher</b>		Tête du tubage à ) <b>zéro</b>
Pied à <b>35,00</b>	Couronne: .....	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5,2</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>73,65</b>	approximative: <b>+ 286 cm</b>
Acier: <b>deux ordres</b>		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 <b>8 h.30</b> à <b>18 h.00</b>	<b>1 m.00</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m.00</b>

**CAROTTES.**

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

**6h-8h30** Visé, det. le trépan  
 Repris 2,10 jusqu'au fond

**8h30-18h** Foré 1,00  
 Remont. trépan 5m de fond

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

**rouge clair**

**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: **au sol**

Forage arrêté depuis: .....

Observations diverses: **ajouté de l'eau p.d.c. 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



**B.R.G.G.**  
**1 Oct 48**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int° : <b>600</b> Tête à ..... Pied à ..... Épais : ..... Acier : .....	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <b>72,65</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b> Tête du tubage à ) ..... Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286 ent.</b> 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<sup>H</sup>-18<sup>H</sup>** Forgé au trépan  
 Travail au Sandfaeng.  
 Nettoyé le fond

**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		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.

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

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

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

**EAU. (5)**  
 Niveau avant la reprise du travail : *au sol*  
 Forage arrêté depuis : ..... heures  
 Observations diverses : *afanti eau pbt arit*  
 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. X
- (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 — 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 ..... adresses .....

**ÉCARTÈLEMENT ARTÉSIEN.**

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



*B. P. G. G.*  
**30-IX-48**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : .....		Sol = Zéro des profondeurs.]	
Diamètre int : <b>600<sup>mm</sup></b>		Trépan : .....		Plancher de la tour à <b>Zéro</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne : .....		Tête du tubage à )	
Pied à <b>3500</b>		Profondeur (fin du dernier poste) : <b>72,65</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais : <b>5<sup>mm</sup></b>				approximative : <b>+286<sup>m</sup></b>	
Acier : <b>doux ord.</b>				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.
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		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) : assez 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 : *mainten. n.5. au sol*  
Niveau à l'arrêt du travail : .....

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

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

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



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

1049

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>71,30</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600Z</b>	Trépan: <b>590Z φ</b>	Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>
Tête à <b>plancher</b>		Tête du tubage à ) <b>zéro</b>
Pied à <b>35,00</b>	Couronne:	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5Z</b>		approximative: <b>+ 286 cm</b>
Acier: <b>doux oud.</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>72,65</b>	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 <b>7 h. 30</b> à <b>17 h. 00</b>	<b>1 m. 35</b>
de . . . h. . . . à . . . h. . . .	. . . m. . . .
de . . . h. . . . à . . . h. . . .	. . . m. . . .
de . . . h. . . . à . . . h. . . .	. . . m. . . .
de . . . h. . . . à . . . h. . . .	. . . m. . . .
Avancement total . . . . .	<b>1 m. 35</b>

**CAROTES.**

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 drawn through it)</i>						

**6<sup>H</sup> - 7<sup>H</sup>30** Desc. trépan. Reprise 1,20 (sable)  
**7<sup>H</sup>30 - 17<sup>H</sup>** Foré 1,35  
 Rem. et descent. trépan

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*claire rouge*

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*gris rouge dur avec des petits lits noirs durs*

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: *(blank)*

Durée: *(blank)*

Date probable de la reprise de l'avancement: *(blank)*

Stabilité (4): *assez bonne*

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: **24,10**

Forage arrêté depuis: **19** heures

Observations diverses: *(blank)*

(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 . . . . .

**ÉCARTÈMENT ARTÉSIEN.**

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



*BRG-G  
 28-IX-48*

FORAGE de **SPICHEREN**  
1949

RAPPORT n° **131**

du **24-IX-1948** 6 heures. Nombre et durée des postes.  
au **18** heures. **1** postes de **11** heures.

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : <b>6002</b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>35,00</b> Épais : <b>52</b> Acier : <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>70,80</b> Trépan : <b>0,50</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>71,30</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à <b>310</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286 m</b> 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 <b>9 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 50</b>
de h. à h.	m.
Avancement total :	<b>0 m. 50</b>

**CAROTTES.**

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

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

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

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

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : *au sol*  
Forage arrêté depuis : heures  
Observations diverses :  
*maintenant niveau au sol p'dt l'arrêt par ajout d'eau*  
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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					

*6h-9h Vessie descendu trépan Repris 1,80 jusqu'au fond*  
*9h-12h Foré 0,50 - Remonté trépan 5m*  
*13h-18h. Souscalage et fixation du trépan.*



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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): .....	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600<sup>mm</sup></b>	Trépan: .....	Plancher de la tour à <b>3<sup>m</sup></b>
Tête à <b>flanches</b>	.....	Tête du tubage à <b>3<sup>m</sup></b>
Pied à <b>35.00</b>	Couronne: .....	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5.2</b>	.....	approximative: <b>+286 cm</b>
Acier: <b>doux ord.</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>70.80</b>	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.

**CAROTES.**

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

*6h-18h Forge 1 trépan  
 Travail au Sandf. Nettoje fond*

**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: **19.20**

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 .....
- (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.
		..... heures			



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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int : <b>600mm</b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>35.00</b> Épais : <b>52</b> Acier : <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>69.60</b> Trépan : <b>1.20</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>70.80</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) Tête du tubage à ) <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 286 cm</b> 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 <b>(6)</b> h. à <b>(18)</b> h.	<b>1 m. 20</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>1 m. 20</b>

**CAROTTES.**

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTES.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottées.	re-montées.		Tête.	Pied.

**6<sup>H</sup>-18<sup>H</sup> Det. Trépan 0,40 au fond**  
**Repris jusqu'au fond**  
**Foré 1,20**  
**Remonté et défilé Trépan**

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

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

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

Stabilité (4) : **ass. bonne**  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : **18.40**  
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 - tombées 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 : **au sol**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



**BRGG**  
**27-9-48**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600z</b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>5z</b> Acier: <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>69,40</b> Trépan: <b>590z</b> <b>0,20</b> Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): <b>69,60</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage ..... à <b>3z</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cm.</b> 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 <b>13 h.</b> à <b>18 h.00</b>	<b>0 m.20</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>0 m.20</b>

**CAROTES.**

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)**

**Rouge-claire**

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<b>Grès rouge très dur</b>			

**RÉGIE. — ARRÊT.**

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

Stabilité (4): **ass. 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 .....

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. BATTER.
<i>(Table content is mostly blank)</i>					

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

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

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



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

FORAGE de **SPICH** à **1042**

RAPPORT n° **123**  
à **127**

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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600<sup>2</sup></b>	Trépan:	Plancher de la tour à
Tête à <b>plancher</b>	Couronne:	Tête du tubage à <b>360</b>
Pied à <b>35,00</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>69,40</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286 ent.</b>
Épais: <b>5<sup>2</sup></b>		nivelée:
Acier: <b>doux ord.</b>		

**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)**  
*claire rouge*

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

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

Stabilité (4):  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: *12,20*  
Forage arrêté depuis: *14* 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: 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 - nom - heures

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

**ÉCARTÈLEMENT ARTÉSIEUX.**

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

*6<sup>H</sup>-18<sup>H</sup> Nettoyé fond avec Sandfaenger*  
*Remarque 3 fois plein de sable*  
*1 fois 1/2 plein*  
*Transport du matériel de la gare au chantier -*

*Réparation du treuil*



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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600<sup>7</sup></b> Tête à <b>planches</b> Pied à <b>35.00</b> Épais: <b>52</b> Atier: <b>doux ouïen</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>68,60</b> Trépan: <b>590<sup>7</sup></b> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>69,40</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286.emb</b> 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 <b>6 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 80</b>
de h. à h.	m.
Avancement total	<b>0 m. 80</b>

**CAROTES.**

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

**INJECTION. (1) — STURURE. (2)**  
**rouge claire**

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

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

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: **12 40**  
Forage arrêté depuis: **12** heures  
Observations diverses:  
Niveau à l'arrêt du travail: **au sol**

(1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.  
(2) STURURE: 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.	HEURS.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
/					

**6H-18H** Desc. trépan  
Repris 1,10 (sable)  
Foré 0,80  
Rem. trépan  
Commence desc. Sand fœuq.



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

FORAGE de **SPICHER N**  
1949

RAPPORT n° **121**

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>6002</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>52</b> Acier: <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>67,80</b> Trépan: <b>0,80</b> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>68,60</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>zéro</b> Tête du tubage à ) Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cm.</b> 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-10H graissage**  
**10H-19H** Det. trépan  
Repu 1/40 (sable)  
Fore 0,80  
Repu. trépan 5m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SÀUMURE. (2)**

**rouge clair**

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**grès rouge très dur**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: **ARRÊT**

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

Stabilité (4): **assez bonne**

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **64 heures**

Observations diverses:

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

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): .....	Sol = Zéro des profondeurs.!
Diamètre int: <b>600z</b>	Trépan : .....	Plancher de la tour à <b>zéro</b>
Tête à <b>planche</b>	.....	Tête du tubage à <b>zéro</b>
Pied à <b>3500</b>	Couronne : .....	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5z</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>6780</b>	approximative: <b>+ 286 cm</b>
Acier: <b>doux ordinaire</b>		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		PENTE.	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 : .....

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.	TEMPÉ- NATURE.
/					

**6H-16H** Nettoyage  
Manque personnel



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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600</b>	Trépan:	Plancher de la tour à
Tête à <b>planches</b>	Couronne:	Tête du tubage à
Pied à <b>35.00</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>67.80</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative:
Épais: <b>52</b>		nivelée:
Acier: <b>doux oulé</b>		

**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.

**CAROTES.**

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

**6h-16h** Travail au Sandpneuger  
Nettoyé le fond.

**16h-18h** Vesse et desc. Trépan 10m du fond

**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): *ass. bonne*

**EAU. (5)**

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

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: 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 - nombre heures .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <u>600<sup>2</sup></u>	Trépan:	Plancher de la tour à <u>Zéro</u>
Tête à <u>plancher</u>	Couronne:	Tête du tubage à <u>à</u>
Pied à <u>35,00</u>	Profondeur (fin du dernier poste): <u>67,80</u>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>+ 286 cm</u>
Épais: <u>52<sup>2</sup></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.

**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)**

claire rouge

**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: 10,10

Forage arrêté depuis: 12 heures

Observations diverses:  

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

(1) INJECTION: normale - No 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 ..... heures .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

6<sup>h</sup>-16<sup>h</sup> Forge au trépan  
Remonté, de l'essai trépan en service  
16<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Nettoyé fond au Sandfaenger

Il est à noter que en travaillant avec le Sandfaenger le trou se remplit d'eau car il me faut la pompe d'injection pour faire remonter le sable du fond.



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

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>66,80</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600z</b>		Trépan: <b>1,00</b>		Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b>	
Tête à <b>plander</b>				Tête du tubage à )	
Pied à <b>35,00</b>				Altitude de l'orifice (au sol)	
Epais <sup>s</sup> : <b>5z</b>		Couronne:		approximative: <b>+ 3,86</b>	
Acier: <b>doux ord.</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>67,80</b>		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<sup>h</sup> - 8<sup>h</sup>** Nett. fond av. Sandfaenger  
**8<sup>h</sup> - 12<sup>h</sup>** Desc. Trépan - Fore 0,40  
**13<sup>h</sup> - 18<sup>h</sup>** Fore 0,60  
Rem. Trépan 5m du fond

Dessiné de H. Pothy Ing<sup>r</sup> Génie Rural  
à 17<sup>h</sup>

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>8 h</b> à <b>12 h</b>	<b>0 m. 40</b>
de <b>13 h</b> à <b>18 h</b>	<b>0 m. 60</b>
de ..... h à ..... h	m.
de ..... h à ..... h	m.
de ..... h à ..... h	m.
Avancement total	<b>1 m. 00</b>

**CAROTES.**

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)**

*orange claire*

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*Grès rouge dur*

Stabilité (4): *assez bonne*

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: *(blank)*

Durée: *(blank)*

Date probable de la reprise de l'avancement: *(blank)*

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **13** heures

Observations diverses: *(blank)*

Niveau à l'arrêt du travail: **0,70 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? - 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 au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table content is mostly blank)</i>					



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

FORAGE de **SPICHEREN**  
1949

RAPPORT n° 116

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int : <u>600<sup>2</sup></u> Tête à <u>plancher</u> Pied à <u>35.00</u> Épais : <u>5.2</u> Acier : <u>doux ord.</u>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <u>66.80</u>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <u>zéro</u> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+38.6</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	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		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)**  
rouge claire

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

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

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

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

**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>					

*6<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Travail au Sandpenger  
Nettoyé le fond*



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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : <u>6002</u> Tête à <u>plancher</u> Pied à <u>35,00</u> Épais : <u>52</u> Acier : <u>deux ordres</u>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <u>66,80</u>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage ..... à <u>310</u> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+286</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-14H Haute le piston du moteur  
14H-19H Travail au Sandfœngue  
Nettoyé le 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.**

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

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

**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 : 32 mts du sol  
Forage arrêté depuis : 50 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 - nombre heures .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113316  
01406X0014

B.F.G.G.  
8-9-48

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>66,05</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int.: <b>600h</b>		Trépan: <b>590z Ø 0,75</b>		Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>	
Tête à <b>ilaud</b>		Couronne: _____		Tête du tubage à ) <b>zéro</b>	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>66,80</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>5z</b>				approximative: <b>+286</b>	
Acier: <b>deux ordines</b>				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 <b>6 h.</b> à <b>11 h.</b>	<b>Ref 140</b>
	<b>0 m. 75</b>
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 75</b>

**CAROTES.**

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<sup>h</sup>-11<sup>h</sup>** Descendu trépan  
arrêté 1<sup>m</sup>40 du fond  
Repris jusqu'au fond  
Fore 0,75

**11<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>** Remonté trépan  
Descendu Sandpenger  
Nettoyé le fond  
Démonté le piston du moteur.

**INJECTION. (1) — SAUMURE (2)**

**orange claire**

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**grès rouge dur**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: \_\_\_\_\_

Durée: \_\_\_\_\_

Date probable de la reprise de l'avancement: \_\_\_\_\_

Stabilité (4): **assez bonne**

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **12** heures

Observations diverses: \_\_\_\_\_

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

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113317  
01406X0014

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>6002</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>5</b> Acier: <b>deux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>65,55</b> Trépan: <b>0,75</b> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>66,05</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>360</b> Tête du tubage à <b>360</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b> nivelée:
--	---	---

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

**6H-12H** Descendu trépan - Foré 0,50  
**13H-15H** Changé trépan  
**15H-18H** Foré 0,25  
Remonte trépan 5m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>6 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 50</b>
de <b>15 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 25</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
Avancement total .....	<b>0 m. 35</b>

**CAROTTES.**

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rotée.	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): **assez bonne**  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: **9,40 du sol**  
Forage arrêté depuis: **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 - monté - 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 .....

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

**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.**  
**7-9-48**

**1040**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>65,05</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>602</b>		Trépan: <b>590 φ</b>		Plancher de la tour à <b>0,50</b>	
Tête à <b>Mander</b>		Couronne:		Tête du tubage à <b>0</b>	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>65,55</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+28,6</b>	
Épais <sup>r</sup> : <b>52</b>				nivelée:	
Acier: <b>doux sud</b>					

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>10 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 50</b>
de h. à h.	m.
Avancement total	: <b>0 m. 50</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

**Clair rouge**

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
	<b>gris rouge très dur</b>		

Stabilité (4): **assez bonne. Il y a un passage à 38,00 qui nous produit des éboulements**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Causé: **/**

Durée: **/**

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

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: **0,80 du sol**

Forage arrêté depuis: **/** heures

Observations diverses: **/**

Niveau à l'arrêt du travail: **1 m 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: 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 - nom, heures

**ÉQUIPEMENT ARTÉSIEN.**

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

**CROQUIS. — CORRESPONDANCE.**

Donner ci-dessous tous détails concernant:

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

**6<sup>H</sup>-10<sup>H</sup> Descendu trépan arrêté à 61,00 Reprage jusqu'au fond**

**10<sup>H</sup>-18<sup>H</sup> Fore 050 Remonté trépan 8 m du fond.**

Visite de M. Sambon; Ing<sup>r</sup> B.E.  
 le 30-VIII à 16<sup>H</sup>

Niveau d'eau

Pdt l'arrêt du forage, j'ai maintenu le niveau d'eau au sol en ajoutant de l'eau claire pour éviter les éboulements. Le 4<sup>e</sup> jour après l'arrêt du forage, j'ai constaté le niveau d'eau à 46 cm et à partir de là, j'ai maintenu le niveau au sol.

Interruption depuis le 20/VIII = panne de moteur



113319  
01406X0014

1948

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>64,75</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>600<sup>2</sup></b>		Trépan: <b>590 Ø</b> <b>0,30</b>		Plancher de la tour à <b>zéro</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne: _____		Tête du tubage à _____	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>65,05</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>5<sup>2</sup></b>				approximative: <b>+ 286</b>	
Acier: <b>deux ord.</b>				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<sup>h</sup>-9<sup>h</sup>** Descendu 2 fois auillères  
Nettoyé le fond

**9<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>** Descendu trépan.  
Repris 2,10 - Fore 0,10

**13<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>** Fore 0,20

**16<sup>h</sup>** constaté marche anormale du moteur

**16<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>** Remonté trépan avec l'équilibrage  
12 m du fond.

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>9 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 10</b>
de <b>13 h.</b> à <b>16 h.</b>	<b>0 m. 20</b>
de _____ h. à _____ h.	m.
de _____ h. à _____ h.	m.
de _____ h. à _____ h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 30</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

\_\_\_\_\_

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**Grès rouge très dur**

Stabilité (4): **assez bonne**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: **Panneau moteur**

Durée: **8 jours**

Date probable de la **causation**

reprise de l'avancement: \_\_\_\_\_

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: **37,00 du sol**

Forage arrêté depuis: **53** heures

Observations diverses: \_\_\_\_\_

Niveau à l'arrêt du travail: **0,70 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? - 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.

Visite **M. Roth, Ing<sup>r</sup> Génie Rural 15<sup>h</sup>**  
**M. Wagner, Maire Spicheren 16<sup>h</sup>**



**B. F. V. 01**  
**24-8-48**

**102-111** **Panneau moteur**

**1049**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = <b>Zéro</b> des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600<sup>mm</sup></b>		Trépan:		Plancher de la tour à	
Tête à <b>plancher</b>				Tête du tubage à <b>3<sup>m</sup></b>	
Pied à <b>35,00</b>		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>5<sup>mm</sup></b>				approximative: <b>+286</b>	
Acier: <b>deux ordres</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>64,75</b>		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<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>** Nettoyer le 2<sup>e</sup> bassin décaantation  
**13<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>** Change cable du treuil et les pistons plongeurs de la pompe.

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**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 : .....

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) 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.	TEMPÉ- RATURE.



113321  
01406X0014

<b>TUBAGE.</b> 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 ordinaire</u>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <u>64,75</u>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> 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</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-18h Dérivée et forage 1 trépan  
Nettoyé un bassin de décantation*

**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)**

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 :  
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 ? - 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- RATURE.
		heures			



<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int° : 600 <sup>7/8</sup> Tête à <i>plancher</i> Pied à 35,00 Épais : 5 <sup>7/8</sup> Acier : <i>doux ordi</i>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : 64,15 Trépan : 590 Z Ø 0,60 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 64,75	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à <i>zéro</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +286 nivelée :
--	--	--

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

5h à 6h chauffé et brisé un trépan  
6h-16h Desc. trépan  
Reprise 2,00. Foré 0,60  
16h-18h Remonte trépan

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de 6 h. à 16 h.	Ref. 200 0,60 m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
de h. à h.	m.
Avancement total .....	0 m.60

**CAROTTES.**

NUMÉ-ROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		Pertes.	PROFONDEUR ÉTABLIE.	
	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) : *assez bonne*  
EAU. (5)  
Niveau avant la reprise du travail : *10,20 du sol*  
Forage arrêté depuis : *10* 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 ..... adresses .....

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : <u>600Z</u> Tête à <u>plancher</u> Pied à <u>35,00</u> Épais : <u>5Z</u> Acier : <u>doux ordinaire</u>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <u>63,35</u> Trépan : <u>590Z Ø 0,80</u> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <u>64,15</u>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à <u>3Zéro</u> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <u>+286</u> nivelée :
--	--	--

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <u>15 h.</u> à <u>20 h.</u>	<u>0 m.80</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.80</u>

**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.
	<u>Grès dur</u>		

**RÉGIE. — ARRÊT.**

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

Stabilité (4) : assez bonne

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : 20,15  
Forage arrêté depuis : 48 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 - mauvais - 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 :

Niveau à l'arrêt du travail : 1,70

**ÉCOULEMENT ARTESIEEN.**

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

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

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

7<sup>h</sup>-10<sup>h</sup> Resserré ts boulons du chevalement et semelles souassement

10<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> Nettoyé fond avec aillière

13<sup>h</sup>-15<sup>h</sup> Changé et descendu trépan  
Reforé de 36,00 à 40,00  
et de 61,00 à 63,35

15<sup>h</sup>-20<sup>h</sup> Foré 0,80  
Remonté trépan 10m du fond



<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600z</b> Tête à <b>plaine</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>5z</b> Acier: <b>doux ou</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>62,15</b> Trépan: <b>590z φ 1,20</b> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>63,35</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>0</b> Tête du tubage à <b>0</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286</b> 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 <b>5 h. 45</b> à <b>16 h. 00</b>	<b>1 m. 20</b>
de h. à h.	m.
Avancement total	<b>1 m. 20</b>

**CAROTES.**

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 drawn through it)</i>							

**5h-5h45** Des. Trépan  
Repu 40 à 45m - 60 à 62,15  
**5h45-16h** Fore 1,20  
Remonte Trépan  
**16h-17h** Nettoyage

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

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

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

Stabilité (4): **ass. bonne**  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: **11,80 du sol**  
Forage arrêté depuis: **12** 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

Observations diverses:  
Niveau à l'arrêt du travail: **1,00 du sol**

**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 with a diagonal line drawn through it)</i>					

113325  
01406X0014  
**B.P.G. 5**  
**18-VIII-48**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : <b>600<sup>h</sup></b> Tête à <b>Plancher</b> Pied à <b>35<sup>m</sup></b> Épais : <b>5<sup>m</sup></b> Acier : <b>dox sud</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>61,00</b> Trépan : <b>590 φ</b> <b>1,15</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>62,15</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b> Tête du tubage à ) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 286 emf.</b> 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<sup>h</sup>-9<sup>h</sup>** Changé, descendu trépan  
Répre = 36,50 à 40,00  
58,00 à 61,00

**9<sup>h</sup>-17<sup>h</sup>** Foré = 1,15

**17<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>** Remonte trépan 10 m de fond  
Répre cable trépan

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>9 h.</b> à <b>17 h.</b>	<b>1 m. 15</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m. 15</b>

**CAROTES.**

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
<i>(Table contains diagonal lines indicating no data)</i>							

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

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

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

Stabilité (4) : **assez bonne**  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : **11,20 du 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 .....
- (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 : **0,80 du sol**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table contains diagonal lines indicating no data)</i>					



113326  
01406X0014

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int : <b>600</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>32.00</b> Épais : <b>52</b> Acier : <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>60,10</b> Trépan : <b>5902 Ø</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>61,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) Tête du tubage à ) <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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. 8h Remonté arbre équilibrage*  
*8h. 17h30 Descendu trépan*  
*Repre 1,20 jusqu'au fond*  
*Foré 0,90*  
*17h30-18 Remonté trépan*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de h. à h.	<b>0 m. 90</b>
de h. à h.	m.
Avancement total :	<b>0 m. 90</b>

**CAROTES.**

NUMÉROS.	FORÉ À LA ROTATION		LONGUEUR		PERTE.	PROFONDEUR RÉTABLIE.	
	de	à	ca-rottée.	re-montée.		Tête.	Pied.
	<i>(Diagonal line through the table)</i>						

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**  
*orange 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) : *ass. bonne*  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : **12,80 m**  
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 ..... adresses .....

Niveau à l'arrêt du travail : **1,80 m**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



*BR-G-G*  
*14-8-48*

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600<sup>mm</sup></b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35.00</b> Épais: <b>5<sup>mm</sup></b> Acier: <b>doux ordinaire</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>59,10</b> Trépan: <b>590 Ø</b> <b>1,00</b> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>60,10</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>3<sup>m</sup></b> Tête du tubage à <b>3<sup>m</sup></b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b> 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 <b>7 h. 30</b> à <b>17 h. 00</b>	<b>1 m. 00</b>
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m. 00</b>

**CAROTES.**

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

**6<sup>h</sup>-7<sup>h</sup>30** Change et descendu trépan  
Repre 1,20 (jusqu'au fond)

**7<sup>h</sup>30-17<sup>h</sup>** Foré 1,00  
Remonté trépan 10 m du fond

**17<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>** Démonté arbre équilibrage.

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

**rouge claire**

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**gris rouge dur**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: **Arrêt**

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

Stabilité (4): **assez bonne**

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: **13,50**

Forage arrêté depuis: **13 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 .....

Niveau à l'arrêt du travail: **2,10**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



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

# SPICHEREN

FORAGE de 1949

RAPPORT n° 92

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

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : 57,60		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : 602 <sup>mm</sup>		Trépan : 5907 $\phi$ 1,50		Plancher de la tour à ) Zéro	
Tête à planche				Tête du tubage à ) Zéro	
Pied à 35,00				Altitude de l'orifice (au sol) approximative : +28,6	
Épais <sup>s</sup> : 5 <sup>mm</sup>		Couronne :		nivelée :	
Acier : doux ordi <sup>naire</sup>		Profondeur (fin du dernier poste) : 59,10			

**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.	1 m. 50
de h. à h.	m.
Avancement total .....	1 m. 50

**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>						

6<sup>h</sup> - 18<sup>h</sup> Descendu trépan  
 Repris 0,80  
 Fore 1,50  
 Remonté et dévissé le trépan.

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

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

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

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

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



113329  
01406X0014

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

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>56,00</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>600<sup>mm</sup></b>		Trépan: <b>590<sup>mm</sup> Ø 1,60</b>		Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b>	
Tête à <b>plancher</b>				Tête du tubage à ) <b>Zéro</b>	
Pied à <b>35,00</b>				Altitude de l'orifice (au sol)	
Epaiss: <b>5<sup>mm</sup></b>		Couronne: _____		approximative: <b>+286</b>	
Acier: <b>doux ord.</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>57,60</b>		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.	<b>1 m.60</b>
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m.60</b>

**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>							

*9H-11H Graissage  
Nettoyé fond avec aillière*

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*rouge - claire*

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
	<b>56,00 - 56,20</b>	<b>grès rouge dur</b>	
	<b>56,20 - 57,60</b>	<b>Marne et grès rouge moins dur</b>	
Stabilité (4):	<b>ass. bonne.</b>		

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: \_\_\_\_\_

Durée: \_\_\_\_\_

Date probable de la reprise de l'avancement: \_\_\_\_\_

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **5 jours** heures

Observations diverses: \_\_\_\_\_

Niveau à l'arrêt du travail: **0,80 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 au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table is crossed out with a diagonal line)</i>					



*B RGG  
11-8-48*

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : 600 <sup>mm</sup>		Trepan: 590 <sup>mm</sup> Ø		Plancher de la tour à 3 <sup>er</sup> zéro	
Tête à plancher		Couronne:		Tête du tubage à 3 <sup>er</sup> zéro	
Pied à 35.00		Profondeur (fin du dernier poste): 56.00		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: +286	
Épais: 52				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.

5<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>30 Chauffé, forgi 1 trepan  
 6<sup>h</sup>30-8<sup>h</sup>00 Descendu caillou. Nettoyé fond  
 8<sup>h</sup>-9<sup>h</sup> Desc. trepan  
 Repris 1,20 (jusqu'au fond)  
 9<sup>h</sup> Réduction 2" x 1 1/2 cassée à 49,50  
 9<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Sauvutage sans résultat.

**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: Réduction cassée à 49,50  
 Durée: 3-3 jours

Date probable de la reprise de l'avancement:

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail:

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- (3) DURETÉ: 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.



Arrêt B PGG  
 6-VIII-48  
 88-90 Sauvutage

1049

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>55,35</b>		Sol = Zéro des profondeurs.!	
Diamètre int: <b>600/2</b>		Trépan: <b>590/2</b> $\phi$ <b>0,65</b>		Plancher de la tour à ) <b>3/10</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne: .....		Tête du tubage ..... à ) <b>3/10</b>	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>56,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>5/2</b>				approximative: <b>+ 286</b>	
Acier: <b>doux ordinaire</b>				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<sup>h</sup>-8<sup>h</sup>** Changé sièges de la pompe  
 Descendu trépan à 1,50 du fond

**8<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>30** Repris jusqu'au fond  
 Fore 0,65

**16<sup>h</sup>30-18<sup>h</sup>** Remonte. Changé le trépan  
 Descendu au lieu à 50,00

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>8 h.</b> à <b>16 h. 30</b>	<b>0 m. 65</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 65</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

**orange-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) : **assez bonne**

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis : **14** heures

Observations diverses : .....

Niveau à l'arrêt du travail : **1,80**

(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 ? - 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.



**BRGG**  
**5-8-48**

FORAGE de **SPICHEREN**  
1948

RAPPORT n° 85

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

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): 55,25		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: 6007		Trépan: 5907 0,10		Plancher de la tour à ) zéro	
Tête à plancher		Couronne: .....		Tête du tubage ..... à ) zéro	
Pied à 35,00		Profondeur (fin du dernier poste): 55,35		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: 57				approximative: +286 cm	
Acier: doux extra				nivelée: .....	

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

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

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 16 h. à 19 h.	0 m. 10
de h. à h.	m.
Avancement total .....	0 m. 10

**CAROTTES.**

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

10h-12h Nettoyé fond avec cuillère  
13h-16h Continue à nettoyer le fond  
16h-19h Descende trépan au fond  
Fore 0,10  
Remonte trépan 15m du fond

**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): assez bonne

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: 17,80

Forage arrêté depuis: 52 heures

Observations diverses: .....

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

Niveau à l'arrêt du travail: 2,80

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113333  
01406X0014

B. RGG  
5-8-48

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : 600z Tête à planche Pied à 3500 Épais : 5z Acier : doux ord.	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : 54.65 Trépan : 590z $\phi$ 0,60 Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : 55.25	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à 3z Tête du tubage à 3z 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 5 h. à 12 h. 30	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.

5<sup>H</sup> - 12<sup>H</sup>30 Descendu trépan  
Reforé 1,20  
Fore 0,60

12<sup>H</sup>30 1 tige cassée à 46 m. de prof.

12<sup>H</sup>30 - 21<sup>H</sup> Sautetage  
Remonte trépan avec tige cassée.

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

claire - rouge

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge dur

**RÉGIE. — ARRÊT.**

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

Stabilité (4) : bonne

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : 12,80  
Forage arrêté depuis : 13 heures

- (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 .....

Observations diverses :

Niveau à l'arrêt du travail : 1,20

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



BRGG  
4-8-48

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): 53,45		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : 600z		Trépan: 590z Ø 1,20		Plancher de la tour à 1,20	
Tête à plancher		Couronne:		Tête du tubage à 1,20	
Pied à 35,00		Altitude de l'orifice (au sol)		approximative: +28,6	
Épais: 5z		Profondeur (fin du dernier poste): 54,65		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<sup>h</sup> à 12<sup>h</sup> Desc. Trépan Reprise 1,50  
Foré 0,50

13<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Foré 0,70  
Remarque: Changé et desc. Trépan à 35,00.

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)**

saug claire

**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: 12,40

Forage arrêté depuis: / heures

Observations diverses: /

Niveau à l'arrêt du travail: 1,80

- (1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) 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 mesure.	HEURE.	FORAGE au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



BRGG  
3-8-48

1949

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>52,10</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int.: <b>600<sup>mm</sup></b>	Trépan: <b>590 Z Ø 1,35</b>	Plancher de la tour à <b>zéro</b>
Tête à <b>plancher</b>	Couronne: _____	Tête du tubage à <b>zéro</b>
Pied à <b>35,00</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>53,45</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286</b>
Épais: <b>52</b>		nivelée: _____
Acier: <b>deux ord</b>		

**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<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>** Desc. Trépan  
 Refrè: 1,20  
 Fore: 0,50  
**13<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>** Fore: 0,85  
 Remarque: trépan 5m 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 .....	<b>1 m. 35</b>

**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.

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

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: \_\_\_\_\_

Durée: \_\_\_\_\_

Date probable de la reprise de l'avancement: \_\_\_\_\_

Stabilité (4): **bonne**

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: \_\_\_\_\_ heures

- (1) INJECTION: normals - 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 \_\_\_\_\_

Observations diverses: \_\_\_\_\_

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

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



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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>51,00</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600<sup>h</sup></b>	Trépan: <b>590<sup>z</sup> ∅ 1,10</b>	Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>
Tête à <b>plancher</b>		Tête du tubage à ) <b>zéro</b>
Pied à <b>35,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5<sup>z</sup></b>	Couronne: .....	approximative: <b>+286</b>
Acier: <b>doux ord.</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>52,10</b>	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<sup>H</sup>-8<sup>H</sup>10** Desc. 2<sup>pis</sup> aillé  
**8<sup>H</sup>10-12<sup>H</sup>** Desc. Trépan. Reforé 0,50  
Fore 0,50  
**13<sup>H</sup>-18<sup>H</sup>** Fore 0,60  
Remonte - Dessin Trépan

**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 .....	<b>1 m. 10</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAGMERE. (2)**

**rouge clair**

**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: **12,40**

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



113337  
01406X0014

**BRGG**  
**31-7-48**

FORAGE de **SPICHEREN**  
1949

RAPPORT n° 80

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

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): 50,00		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : 600Z		Trépan: 590Z φ 1,60		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: 5Z		Couronne:		approximative: + 286	
Acier: deux ord.		Profondeur (fin du dernier poste): 51,00		nivelée:	

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de h. à h. m.	
Avancement total	: 1 m.00

**CAROTES.**

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.
50,00 - 50,80		Marne rouge moins dure	
50,80 - 51,00		Grès rouge plus dur	
Stabilité (4):		bonne	

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: /

Durée: /

Date probable de la reprise de l'avancement: /

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: 10,50

Forage arrêté depuis: / heures

Observations diverses: /

Niveau à l'arrêt du travail: 2,20

- (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 - 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 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.

5<sup>H</sup>-6<sup>H</sup> chauffé et forgi 1 trépan  
6<sup>H</sup>-8<sup>H</sup>30 Desc. & fis la cuillère

8<sup>H</sup>30-12<sup>H</sup> Desc trépan 590Z  
Refor 47,50 à 49,50

13<sup>H</sup>-17<sup>H</sup>30 Refor 49,50 à 50,00

Foré 1,00  
Remonte trépan

17<sup>H</sup>30-18<sup>H</sup> Desc cuillère à 30,00

Visite de H. Niedergang  
et H. Roth.



113338  
01406X0014

BRGG  
31-7-48

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : 47,95		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : 600 <sup>mm</sup>		Trépan : 490 <sup>mm</sup> φ 2,05		Plancher de la tour à ) Zéro	
Tête à planche				Tête du tubage à )	
Pied à 35,00				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais <sup>s</sup> : 5 <sup>mm</sup>		Couronne :		approximative : + 286	
Acier : doux oxidé		Profondeur (fin du dernier poste) : 50,00		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.

7h-9h Nettoyage - graissage  
9h-11h30 Visité trépan 490<sup>mm</sup> et descendu  
11h30-18h30 Foré 2,05  
18h30-19h Remonte - dévisse le trépan de 490<sup>mm</sup> et visse trépan de 590<sup>mm</sup> -

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de h. à h. m.	
Avancement total : 2 m. 05	

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès et marne rouge

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : \_\_\_\_\_

Durée : \_\_\_\_\_

Date probable de la reprise de l'avancement : \_\_\_\_\_

Stabilité (4) : assez bonne

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail : 37,50

Forage arrêté depuis : 120 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 : bons - 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 ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉRATURE.
/					



BR 66  
29-7-48

<b>TUBAGE :</b> Dernière colonne placée. Diamètre int° : <b>600<sup>2</sup></b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>30.00</b> Épais : <b>52</b> Acier : <b>deux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>47.05</b> Trépan : <b>0.90</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>47.95</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>zéro</b> Tête du tubage à ) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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 <b>6 h. 30</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 50</b>
de <b>13 h.</b> à <b>16 h.</b>	<b>0 m. 40</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>0 m. 90</b>

**CAROTTES.**

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

**6H-6H30** Fin des trépan Refrè 1m.  
**6H30-12H** Foré 0,50  
**13H-16H** Foré 0,40  
**16H-18H** Remonte trépan.  
Travail de nettoyage  
Descendu 2 fois cuillère 300<sup>2</sup> φ sans résultat.

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**  
.....  
.....

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

à 16H, 1 barre fer 20<sup>2</sup> φ x 2<sup>m</sup>20 de long est tombé pendant le forage au fond du trou  
φ 20<sup>2</sup>  
2<sup>m</sup>20

**RÉGIE. — ARRÊT.**  
Cause : **Travail nettoyage**  
Durée : **2-31**  
Date probable de la reprise de l'avancement : .....

Stabilité (4) : **assez bonne**  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : **10.30**  
Forage arrêté depuis : **13** 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 : 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 : **1.40**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



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

**Arrêt nettoyage**  
N° 76 à 79

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600<sup>mm</sup></b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>52</b> Acier: <b>deux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>46,35</b> Trépan: <b>5902 φ 0,70</b> Couronne: _____ Profondeur (fin du dernier poste): <b>47,05</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à _____ Tête du tubage à <b>0</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b> nivelée: _____
--	--	--

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

**5h-6h** Chauffé; foré 1 trépan  
**6h-7h** Descendu le trépan  
Reforé 1m 50  
**7h-16h30** Foré 0,70  
**16h30-18h** Remonté; changé et desc.  
le trépan à 35,00

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>7h</b> à <b>16h 30</b>	<b>0 m. 70</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 70</b>

**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 dur**

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

Stabilité (4): **assez bonne**  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: **8m 40**  
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? - 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 \_\_\_\_\_

Observations diverses: \_\_\_\_\_  
Niveau à l'arrêt du travail: **1m 10**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113341  
01406X0014

**B.R 66.**  
**22-7-48**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>45,65</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int.: <b>600<sup>h</sup></b>		Trépan: <b>590<sup>h</sup> φ 0,70</b>		Plancher de la tour à <b>0</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne: .....		Tête du tubage à <b>0</b>	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>46,35</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b>	
Épais: <b>52</b>				nivelée: .....	
Acier: <b>doux ord</b>					

**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 .....	: <b>0 m. 70</b>

**CAROTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*saucage clair*

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*grès rouge dur*

**RÉGIE. — ARRÊT**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

Stabilité (4): *assez bonne*

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **65** 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 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.
		..... heures			

*9<sup>h</sup>-11<sup>h</sup> graissage  
Fini démonter et changé et  
Descendu trépan à 40,50*

*11<sup>h</sup>-20<sup>h</sup> Repre jusqu'au fond  
Foré 0,70  
Remonté trépan 10 m du fond*



113342  
01406X0014

*BRGG  
21-7-48*

**1049**

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>44,60</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600z</b>	Trépan: <b>590 Z Ø 1,05</b>	Plancher de la tour à <b>Béro</b>
Tête à <b>plancher</b>	Couronne: .....	Tête du tubage à .....
Pied à <b>5,00</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>45,65</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286</b>
Épais: <b>5z</b>		nivelée: .....
Acier: <b>doux oud</b>		

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

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

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

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>1 m. 05</b>

**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 dur**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

Stabilité (4): **assez bonne**

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: **10,50 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 .....

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113343  
 01406X0014

**BRGG**  
**19-7-48**

**1040**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600<sup>mm</sup></b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais <sup>s</sup> : <b>5<sup>mm</sup></b> Acier : <b>doux ordinaire</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>43,70</b> Trépan : <b>5902 φ 0,90</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>44,60</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>3<sup>er</sup></b> Tête du tubage à <b>3<sup>er</sup></b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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 <b>7 h. 30</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 40</b>
de <b>13 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 50</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
Avancement total .....	<b>0 m. 90</b>

**CAROTES.**

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

**6H-7H30** Remarque change de Trépan Repris 3,20 jusqu'au fond

**7H30-12H** Foré 0,40  
**13H-18H** Foré 0,50  
 Remarque Trépan 8<sup>m</sup> du fond

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

**TERRAIN.**  
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.  
 Après rouge clair

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

Stabilité (4) : **assez bonne**  
**EAU. (5)**  
 Niveau avant la reprise du travail : **9,10**  
 Forage arrêté depuis : **12 H<sup>30</sup>** 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 ? - 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 .....

Observations diverses :  
 Niveau à l'arrêt du travail : **1,20**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113344  
01406X0014

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

FORAGE de **SPICHEREN**  
1949

RAPPORT n° **70**

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

TUBAGE.	FORAGE.	DONNÉES DIVERSES.
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>43,00</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600<sup>7</sup></b>	Trépan : <b>590<sup>7</sup> ∅ 070</b>	Plancher de la tour à <b>0</b>
Tête à <b>plancher</b>	Couronne : .....	Tête du tubage à <b>0</b>
Pied à <b>37,00</b>	Profondeur (fin du dernier poste) : <b>43,70</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b>
Épais <sup>r</sup> : <b>5<sup>2</sup></b>		nivelée : .....
Acier : <b>deux ord.</b>		

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

**6H-7H** Fesse. Detendus trépan  
Repris en 00 jusqu'au fond  
**7H-12H** Fore 0,40  
**13H-18H** Fore 0,30  
Remonte trépan 10 m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>7 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 40</b>
de <b>13 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 30</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>0 m. 70</b>

**CAROTTES.**

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

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

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

**RÉGIE. — ARRÊT.**  
Cause : .....

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : **7,20**  
Forage arrêté depuis : ..... heures  
Observations diverses : .....

- (1) INJECTION : normale - No remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- (2) 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 rajos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.

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



113345  
01406X0014

**BRGG**  
**19-7-48**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int° : <b>600z</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>3500</b> Épais : <b>5m</b> Acier : <b>doux ordi</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>4200</b> Trépan : <b>590z φ 100</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>4300</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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 .....	<b>1 m.00</b>

**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)**

*rouge normale*

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*grès rouge dur*

**RÉGIE. — ARRÊT.**

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

Stabilité (4) : *assez bonne*

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : **7,20**  
Forage arrêté depuis : **13** heures

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

Observations diverses :

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

**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>					

*6h-12h* Det. trépan  
*Répi 1m30 jusqu'au fond*  
*Foré 0,60*  
*13h-18h* Foré 0,40  
*Remonte et dévissi le trépan*



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

**1049**

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

**CAROTTES.**

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

**6H-10H** Nettoye 1 bassin décaantation  
**16H-18H** Descende trépan, arrête à 38,00  
 Reprise jusqu'au fond  
 Foré 0,80  
 Remonte trépan 8m du fond

**INJECTION. (1) - SAUMURE. (2)**  
*orange normale*

**TERRAIN.**  
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.  
*Gres rouge dur*

**RÉGIE. - ARRÊT.**  
 Cause: .....

Stabilité (4): *assez bonne*

(1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.  
 (2) SAUMURE: composition - température - densité - pertes.  
 (3) DURETÉ: 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 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: **11m 20 du sol**  
 Forage arrêté depuis: **46** heures  
 Observations diverses: .....

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113347  
 01406X0014

**BRGG**  
**15-7-48**

FORAGE de **SPICHEREN**  
1949

RAPPORT n° **67**

du 10-7-1948 <sup>5</sup> heures. Nombre et durée des postes.  
au 17 heures 1 postes de 11 heures.

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <u>600<sup>mm</sup></u> Tête à <u>planche</u> Pied à <u>35,00</u> Épais: <u>5<sup>mm</sup></u> Acier: <u>doux ord.</u>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <u>40,70</u> Trépan: <u>590<sup>mm</sup> Ø 0,50</u> Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): <u>41,20</u>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <u>0</u> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <u>+286</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>16 h</u>	<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>

**CAROTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**  
Range normale

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

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

Stabilité (4) : assez bonne  
**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail : 3<sup>m</sup> 50 du sol  
Forage arrêté depuis : 12 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 .....

Observations diverses : .....

Niveau à l'arrêt du travail : au sol

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

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

*5<sup>h</sup>-10<sup>h</sup> Visite et desc. trépan arrêté à 38,50 Repris jusqu'au fond*

*16<sup>h</sup>-16<sup>h</sup> Foré 0,50*

*16<sup>h</sup>-17<sup>h</sup> Remonte trépan 8 m du fond Nettoyage -*



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

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>39,70</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>600<sup>mm</sup></b>		Trépan: <b>590<sup>mm</sup> Ø</b>		Plancher de la tour à <b>3<sup>m</sup></b>	
Tête à <b>plancher</b>		3,00		Tête du tubage à <b>3<sup>m</sup></b>	
Pied à <b>35,00</b>		Couronne:		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>5<sup>mm</sup></b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>40,70</b>		approximative: <b>+286</b>	
Acier: <b>double ordinaire</b>				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.

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

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>6 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 40</b>
de <b>13 h.</b> à <b>17 h.</b>	<b>0 m. 60</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>1 m. 00</b>

**CAROTTES.**

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

*6<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> Det. trépan Foré 0,40  
 13<sup>h</sup>-17<sup>h</sup> Foré 0,60  
 17<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Remonté, dévissé trépan*

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*rouge bûrde*

**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: *3,50 du sol*

Forage arrêté depuis: *13* heures

Observations diverses: .....

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



113349  
01406X0014

*BR66  
13-7-48*

1040

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <u>38,10</u>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <u>600<sup>mm</sup></u>		Trépan: <u>590<sup>mm</sup> Ø</u> <u>1,60</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>35,00</u>		Profondeur (fin du dernier poste): <u>39,70</u>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <u>52</u>				approximative: <u>+ 286 cm</u>	
Acier: <u>doxoid.</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-12h Desc. Trépan Fore' 1,10

13h-18h Fore' 0,50 Remonte Trépan 5m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <u>6 h.</u> à <u>12 h.</u>	<u>1 m. 10</u>
de <u>13 h.</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. 60</u>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

rouge boudé

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<u>38,10-39,00</u>	<u>grès rouge rois dur</u>		
<u>39,00-39,70</u>	<u>grès rouge dur</u>		
Stabilité (4):	<u>bonne</u>		

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: \_\_\_\_\_

Durée: \_\_\_\_\_

Date probable de la reprise de l'avancement: \_\_\_\_\_

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: au sol

Forage arrêté depuis: 12 heures

Observations diverses: \_\_\_\_\_

Niveau à l'arrêt du travail: au sol

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



113350  
01406X0014

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: 600 <sup>mm</sup> Tête à <i>plancher</i> Pied à 35.00 Épais: 5 <sup>mm</sup> Acier: <i>doux ord.</i>	<b>FORAGE.</b> Profondeur. (au début du 1 <sup>er</sup> poste): 36,50 Trépan: 590 <sup>mm</sup> Ø 1,60 Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): 38,10	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <i>0</i> Tête du tubage à <i>0</i> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: + 286 nivelée: .....
--	---	---

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

6<sup>h</sup> - 16<sup>h</sup>30 Descente trépan foré 1m.60  
16<sup>h</sup>30 - 18<sup>h</sup> Remonté, changé et descendu trépan à 3m du fond.

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de 6 h. à 16 h.30	1 m.60
de h. à h.	m.
Avancement total .....	1 m.60

**CAROTES.**

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

**INJECTION. (1) — SACSURELLE. (2)**  
*rouge*

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

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

Stabilité (4): *bonne*

**EAU. (5)**  
Niveau avant la reprise du travail: *au sol*  
Forage arrêté depuis: *14* heures

(1) INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.  
(2) SACSURELLE: composition - température - densité - pertes.  
(3) DURETÉ: bancs 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 .....

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



113351  
01406X0014

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

**1849**

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>35,50</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>600<sup>mm</sup></b>	Trépan: <b>590<sup>mm</sup> Ø 1,00</b>	Plancher de la tour à <b>3,00</b>
Tête à <b>plancher</b>	Couronne: .....	Tête du tubage à <b>3,00</b>
Pied à <b>35,00</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>36,50</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b>
Épais: <b>52</b>		nivelée: .....
Acier: <b>deux ordres</b>		

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

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

**5<sup>H</sup>-6<sup>H</sup>30** Forge trépan, graissage  
**6<sup>H</sup>30-10<sup>H</sup>45** Descendu trépan. Fore 0,40  
**10<sup>H</sup>45-16<sup>H</sup>** Sauvetage (rupture)  
**16<sup>H</sup>-18<sup>H</sup>** Fore 0,60.  
 Rem trépan 3m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>6 h 30</b> à <b>10 h 15</b>	<b>0 m. 40</b>
de <b>16 h</b> à <b>18 h</b>	<b>0 m. 60</b>
de ..... h ..... à ..... h ..... m.	.....
de ..... h ..... à ..... h ..... m.	.....
de ..... h ..... à ..... h ..... m.	.....
Avancement total .....	<b>1 m. 00</b>

**CAROTES.**

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)**

**rouge**

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<b>35,50-36,20</b>	<b>grès gris dur</b>		
<b>36,20-36,50</b>	<b>marne et grès rouge molles dur</b>		
Stabilité (4):	<b>bonne</b>		

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **12** heures

Observations diverses: .....

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

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



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

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>35,00</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600<sup>mm</sup></b>		Trépan : <b>590<sup>mm</sup> φ 0,50</b>		Plancher de la tour à <b>0</b>	
Tête à <b>plancher</b>				Tête du tubage à <b>0</b>	
Pied à <b>35,00</b>		Couronne :		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais <sup>s</sup> : <b>5<sup>mm</sup></b>				approximative : <b>+ 286</b>	
Acier : <b>deux ordins</b>		Profondeur (fin du dernier poste) : <b>35,50</b>		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<sup>H</sup>-12<sup>H</sup>** Nettoyé 1 bass décaantation  
 Vérifié le plan d'eau constaté à **11,50**  
 Descendu le trépan  
**13<sup>H</sup>-19<sup>H</sup>** Fore **0,50**  
 Remonté trépan en du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>13 h.</b> à <b>19 h.</b>	<b>0 m. 50</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 50</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

**rouge**

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**Grès gris dur**

Stabilité (4) : **bonne**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : **rouge**

Durée :

Date probable de la reprise de l'avancement :

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis : **11** heures

Observations diverses :

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

(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.



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

**1049**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int°: <b>600</b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>5</b> Acier: <b>deux ordres</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): ..... Trépan: ..... Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): <b>35,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = <b>Zéro des profondeurs.</b> Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <b>0</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b> 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		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: .....

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 ..... os .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

5H-6H Vérifié le plan d'eau constaté à **12,30**

6H-13H Repris bouchon ciment, de **29** jusqu'au fond -

13H-14H Remonte trépan

14H-15H Abaisse le plan d'eau de **(1,50) à 11,50**

15H-17H Vérifié le plan d'eau avec flotteur change le trépan -

Plan d'eau à 15H = **11 m 50**  
 — 16H = **11 m 50**  
 — 17H = **11 m 50**



113354  
01406X0014

*B.R.G.G.*  
*6-7-48*

1048

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>600<sup>m</sup></b>		Trépan :		Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couroenne :		Tête du tubage à ) <b>Zéro</b>	
Pied à <b>35,00</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>35,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>52</b>				approximative: <b>+286</b>	
Acier: <b>doux old</b>				nivelée:	

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

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

**6H-12H** Attendre la prise du ciment autour de la colonne de 600<sup>m</sup> Ø. Fast différents réparation.

**13H-14H** abaissi le plan d'eau avec la sonde 6", de 2m20 à 12m30

**14H-18H** Vérifié le plan d'eau avec le flotteur. Prépare pour refaire le ciment.

**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 RÉTABLI.	
	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 : \_\_\_\_\_

Forage arrêté depuis : \_\_\_\_\_ heures

Observations diverses : \_\_\_\_\_

Niveau à l'arrêt du travail : \_\_\_\_\_

**Essai d'étanchéité**

Plan d'eau à 14H = 12 m 30

15H = 12 m 30

16H = 12 m 30

17H = 12 m 30

18H = 12 m 30

3/7 matin = 12 m 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 : 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 \_\_\_\_\_

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

Ce matin, le 3/7, j'ai commencé à refaire le bouchon ciment.

BR 66  
5-7-48

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>600<sup>z</sup></b>		Tête à <b>plancher</b>		Plancher de la tour à <b>3<sup>er</sup></b>	
Pied à <b>35,00</b>		Couronne:		Tête du tubage à <b>3<sup>er</sup></b>	
Épais: <b>5<sup>z</sup></b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>35,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cm.</b>	
Acier: <b>doux ord.</b>				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.

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

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

**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:

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

- (1) INJECTION: normale — Ne remonte pas — eau claire — lourde — très lourde — pertes — couleur — changement de couleur — etc.  
(2) SAUMURE: composition — température — densité — pertes.  
(3) DURETÉ: 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.	FOURAGE ou repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-NATURE.

**6<sup>H</sup>-18<sup>H</sup> Descendu les tubes gaz 3/4"**  
Constater le ciment à 16,50 -  
lavé l'extérieur des tubes de 600<sup>z</sup> Ø  
Délayé en 3 fois 55 sacs de ciment (= 2750 kg) et coulé derrière la colonne de 600<sup>z</sup> Ø jusqu'à ce que le ciment s'écoule au sol.  
Remonter les tubes gaz -  
Nettoyage -

Continuation du ciment par bouchon et autour des tubes de 600<sup>z</sup> Ø  
123 sacs = 6150 kg -



113356  
01406X0014

**BRGG**  
**5-7-48**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600<sup>m</sup></b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>52</b> Acier: <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): ..... Trépan: ..... Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): <b>35,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> 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.	
Avancement total	: m.

**CAROTES.**

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

*100  
100  
00*

**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: .....

Forage arrêté depuis: ..... heures

Observations diverses: .....

Niveau à l'arrêt du travail: .....

- INJECTION: normale - Ne remonte pas - eau claire - lourde - très lourde - pertes - couleur - changement de couleur - etc.
- SAUMURE: composition - température - densité - pertes.
- DURETÉ: baues durs entre quelles profondeurs?
- STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage 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 ..... res .....

**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.

Visite M. Roth, Ingénieur Rural, le 28-6-48.

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

13H-18H Descendre les tubes gaz derrière la colonne - Arrête à 29,50 - later le fraige  
Délayer 1100 kg ciment, remonter les tubes gaz à 29 m.  
Conlé ciment par entonnoir et tiges au fond.  
Remonte les tiges - Nettoyage -

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

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

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>600<sup>7</sup></b> Tête à <b>blancher</b> Pied à <b>35,00</b> Épais: <b>5<sup>7</sup></b> Acier: <b>doux roté</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): Trépan: Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>35,00</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = <b>Zéro</b> des profondeurs. Plancher de la tour à Tête du tubage à <b>0</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cm.</b> nivelée:
---	--	--

**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)**

Cause: **attendre prise ciment**  
Durée: **2 jours**

Date probable de la reprise de l'avancement:

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.

Stabilité (4):

**RAISON. — ARRÊT.**

Cause: **attendre prise ciment**  
Durée: **2 jours**

Date probable de la reprise de l'avancement:

**EAU. (5)**

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

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

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

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

5<sup>H</sup> à 9<sup>H</sup>: Finir rincer et descendre les tubes au fond - Remonter les tubes 1 m du fond

9<sup>H</sup> à 12<sup>H</sup>: Descendre 2 fois la cuillère, avec tiges - Curer le fond (il y avait peut être des bones au fond)

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

17<sup>H</sup>30 - 20<sup>H</sup>: Injecter par la pompe le ciment délayé au fond - Remonter les tiges - Descendre la colonne au fond - Nettoyage

Visite de H. Pierre, représentant du Génie Spécial

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

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

BRGG  
29-6-48  
54 à 57  
Arrêt prise ciment

**1949**

TUBAGE.		FORAGE.		DONNÉES DIVERSES.	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste):		Sol = Zéro des profondeurs.!	
Diamètre int' :		Trépan :		Plancher de la tour à	
Tête à				Tête du tubage à	
Pied à				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais :		Couronne :		approximative :	
Acier :		Profondeur (fin du dernier poste): <b>35,00</b>		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<sup>h</sup> - 8<sup>h</sup>30 Remonté et défilé le trépan  
 Remonté le tube de 850<sup>z</sup> Ø*

*8<sup>h</sup>30 - 19<sup>h</sup>00 Rive et descendu 17 tubes de  
 600<sup>z</sup> Ø*

**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		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 : .....

.....

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 au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ-NATURE.

*Visite de M. Pierre, Représentant du G.R.  
 et de M. le Maire de Spicheren*



**TUBAGE.**  
 Dernière colonne placée.  
 Diamètre int<sup>r</sup> : **850Z**  
 Tête à **plancher**  
 Pied à **2,20**  
 Épais<sup>r</sup> : **5Z**  
 Acier : **Acier ordinaire**

**FORAGE.**  
 Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : .....  
 Trépan : .....  
 Couronne : .....  
 Profondeur (fin du dernier poste) : **35,00**

**DONNÉES DIVERSES.**  
 Sol = **Zéro** des profondeurs.  
 Plancher de la tour à .....  
 Tête du tubage à **0**  
 Altitude de l'orifice (au sol) approximative : **+ 2,86 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	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.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

.....

**TERRAIN. (3)**

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 : .....

.....

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 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.	TEMPÉRATURE.

6<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> Nettoyer les bassins de décantation en face de la cimentation.

13<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> laver et repasser le forage avec le trépan, de 2 m 20 de prof. jusqu'au fond, remonter le trépan 10 m du fond



BRGG  
 25-6-48

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>34,25</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>850</b>		Trépan: <b>6907 Ø</b>		Plancher de la tour à <b>0</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne:		Tête du tubage à <b>0</b>	
Pied à <b>220</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>35,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b>	
Épais: <b>52</b>				nivelée:	
Acier: <b>double acier</b>					

**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 <b>10 h.</b> à <b>21 h.</b>	<b>0 m.75</b>
de h. à h.	m.
Avancement total	<b>0 m.75</b>

**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)**

**rouge**

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
	<b>34,25 - 34,40</b>	<b>Marne bariolée</b>	
	<b>34,40 - 35,00</b>	<b>Grès gris très dur, avec petits fragments argile jaune</b>	

Stabilité (4): **bonne**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: **(crossed out)**

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **42** heures

Observations diverses:

(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 ..... 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 .....  
 (9) ...

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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>					

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

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

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

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

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



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

**1049**

**TUBAGE.**  
 Dernière colonne placée.  
 Diamètre int : **800**  
 Tête à .....  
 Pied à .....  
 Épais : .....  
 Acier : .....

**FORAGE.**  
 Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : **3250**  
 Trépan : **6907**  $\phi$  **1,75**  
 Couronne : .....  
 Profondeur (fin du dernier poste) : **3425**

**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.

**5H-5H30** Descendu trépan au fond  
**5H30-13H30** Foré 1m75  
**13H30-16H00** Remonte trépan  
**16H-17H** Nettoyage.

Sauf difficultés, je pense à pouvoir cimenter mercredi ou jeudi prochain.

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>5 h.30</b> à <b>13 h.30</b>	<b>1 m.75</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>1 m.75</b>

**CAROTES.**

NUMÉ-ROS.	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)**

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

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**Grès et marne rouge molles 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 : **11** heures

Observations diverses : .....

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113362  
 01406X0014

**B.P.G.G.**  
**22-6-48**

FORAGE de **SPICHER F N**  
1949

RAPPORT n° **48**

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

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int° : <b>850/20</b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>220</b> Épais : <b>52</b> Acier : <b>deux ordres</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>31,00</b> Trépan : <b>690 Z Ø</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>32,50</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>0</b> Tête du tubage à <b>0</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 286</b> 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 <b>6 h. 30</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 70</b>
de <b>13 h.</b> à <b>17 h. 30</b>	<b>0 m. 80</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
Avancement total .....	<b>1 m. 50</b>

**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>							

**6<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>30** graissage, descendu le trépan  
**6<sup>h</sup>30-12<sup>h</sup>** Foré 0,70  
**13<sup>h</sup>00-17<sup>h</sup>30** Foré 0,80  
**17<sup>h</sup>30-18<sup>h</sup>** Remonte et vérifie le trépan

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

.....

.....

.....

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : .....

Durée : .....

Date probable de la reprise de l'avancement : .....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**31,00 - 31,80** Grès gris et rouge dur

**31,80 - 32,50** Grès et marne rouge moins dure

Stabilité (4) : **bonne**

- (1) INJECTION : normale - No 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 .....
- (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 : **12** heures

Observations diverses : .....

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



**BR 66**  
**22-6-48**

FORAGE de **SPICHER N**  
1949

RAPPORT n° **47**

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

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>30,00</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>8507</b>	Trépan: <b>6907 φ</b>	Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>
Tête à <b>plancher</b>		Tête du tubage à )
Pied à <b>220</b>	Couronne: _____	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais <sup>r</sup> : <b>52</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>31,00</b>	approximative: <b>+286</b>
Acier: <b>doux ord</b>		nivelée: _____

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

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

**6H - 6H30** Graissage descendu le trépan  
**6H30 - 12H** Foré 0,60  
**13H - 18H** Foré 0,40  
Remonte, vérifié, descendu le trépan à 5m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>6 h.30</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m.60</b>
de <b>13 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m.40</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>1 m.00</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

.....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**grès gris et 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: **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 .....

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.

113364  
01406X0014

**BRGG**  
**21-6-48**

**1949**

**TUBAGE.**  
 Dernière colonne placée.  
 Diamètre int : **850<sup>mm</sup>**  
 Tête à **planches**  
 Pied à **220**  
 Épais : **57**  
 Acier : **dans ord**

**FORAGE.**  
 Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : **29,60**  
 Trépan : **690<sup>mm</sup> Ø**  
 Couronne :  
 Profondeur (fin du dernier poste) : **30,00**

**DONNÉES DIVERSES.**  
 Sol = Zéro des profondeurs.  
 Plancher de la tour à **3<sup>m</sup>**  
 Tête du tubage à **3<sup>m</sup>**  
 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 <b>14 h.</b> à <b>17 h 45</b>	<b>0 m 40</b>
de h. à h.	m.
Avancement total	<b>0 m 40</b>

**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)**

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

**TERRAIN.**  
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.  
**grès gris et rouge dur**  
 Stabilité (4) : **bonne**

**EAU. (5)**  
 Niveau avant la reprise du travail : **au sol**  
 Forage arrêté depuis : **36** heures  
 Observations diverses :  
 Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

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

**6h - 13h** Forge le trépan  
**13h - 14h** Vessi et descendu le trépan  
**14h - 17h 45** Fore 0,40  
**17h 45 - 18h** Remonte trépan 5m du fond



**BRGG**  
**21-6-48**

**1949**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int <sup>r</sup> : <b>8507</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>220</b> Épais <sup>s</sup> : <b>57</b> Acier : <b>doux ordi</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : ..... Trépan : ..... Couronne : ..... Profondeur (fin du dernier poste) : <b>29,60</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage ..... à <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 286</b> 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.  
**4H-17H Forçage Trépan**

**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 : .....

Forage arrêté depuis : ..... heures

Observations diversés : .....

- (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 plaqué de cimentation — nombre de sacs injectés — marque de ciment — heure du début et de la fin de l'injection — incidents divers — tête du ciment constatée dans la colonne — derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT : voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER : étrangers au chantier — noms .....

Niveau à l'arrêt du travail : .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



**BGG**  
**16-6-48**

FORAGE de **SPICHEREN**

RAPPORT n°

44

du 13-14/6/1948 6 heures. Nombre et durée des postes.

au 20 heures. 1 postes de 11 heures.

1949

## TUBAGE.

Dernière colonne placée.

Diamètre int: 850Z

Tête à plancher

Pied à 2,20

Épais: 5Z

Acier: deux ord

## FORAGE.

Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste): 29,00

Trépan: 690Z φ

Couronne:

Profondeur (fin du dernier poste): 29,60

## DONNÉES DIVERSES.

Sol = Zéro des profondeurs.]

Plancher de la tour à 3Z

Tête du tubage à 3Z

Altitude de l'orifice (au sol)

approximative: +286

nivelée:

## CROQUIS. — CORRESPONDANCE.

Donner ci-dessous tous détails concernant:

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

9<sup>h</sup>-10<sup>h</sup> Graissage  
Descendu trépan au fond

10<sup>h</sup>-19<sup>h</sup> Fore 0,60 m

19<sup>h</sup>-20<sup>h</sup> Remonté et dévissé trépan

## MARCHE DE L'AVANCEMENT.

Horaire du battage ou de la rotation: Avancement.

de 10 h. à 19 h. 0 m.60

de h. à h. m.

Avancement total: 0 m.60

## CAROTTES.

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

## INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)

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

## RÉGIE. — ARRÊT.

Cause: .....  
Durée: .....

Date probable de la .....  
reprise de l'avancement: .....

## TERRAIN.

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

Grès rouge très dur

Stabilité (4): bonne

## EAU. (5)

Niveau avant la reprise du travail: au sol

Forage arrêté depuis: 42 heures

Observations diverses:

Niveau à l'arrêt du travail: au sol

## ÉCOULEMENT 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) 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 .....



132211

01406X0014

BRGG  
16-6-48

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>28,40</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>850<sup>m</sup></b>		Trépan : <b>690<sup>m</sup> 2 φ</b>		Plancher de la tour à <b>3<sup>m</sup></b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne : .....		Tête du tubage à <b>3<sup>m</sup></b>	
Pied à <b>2<sup>m</sup></b>		Profondeur (fin du dernier poste) : <b>29,00</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b>	
Épais <sup>s</sup> : <b>5<sup>m</sup></b>				nivelée : .....	
Acier : <b>doux ord.</b>					

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

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

**5<sup>h</sup> - 5<sup>h</sup> 20** Detendu Trépan au fond  
**5<sup>h</sup> 20 - 15<sup>h</sup> 30** Fore Om 60  
**15<sup>h</sup> 30 - 16<sup>h</sup> 00** Remonte Trépan  
**16<sup>h</sup> - 17<sup>h</sup>** Nettoyage

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>5 h. 20</b> à <b>15 h. 30</b>	<b>0 m. 60</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 60</b>

**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) : **bonne**

Vésiste de H. Roth, Ing<sup>r</sup> Génie Rural  
H Wagner, Haie Spicheren

**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 : **11** 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 su repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.



**3766**  
**15-6-48**

1949

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>27,30</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>850,2</b>		Trépan : <b>690,7 Ø</b>		Plancher de la tour à <b>2,20</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne : .....		Tête du tubage à .....	
Pied à <b>2,20</b>		Profondeur (fin du dernier poste) : <b>28,40</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais <sup>r</sup> : <b>5,2</b>				approximative : <b>+ 286</b>	
Acier : <b>deux ordres</b>				nivelée : .....	

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

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

*6H-6H15 Descendu trépan au fond*  
*6H15-17H Foré 1m 10*  
*17H-18H Remonte, vérifié et descendu le trépan à 10m du fond*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>6 h. 15</b> à <b>17 h.</b>	<b>1 m. 10</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>1 m. 10</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

.....

.....

.....

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : .....

Durée : .....

Date probable de la reprise de l'avancement : .....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*grès dur*

Stabilité (4) : *bonne*

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail : *au sol*

Forage arrêté depuis : *13* heures

Observations diverses : .....

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

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



*B.R.G.G.*  
*14 Juin 48*

**1949**

<p><b>TUBAGE.</b>                  Dernière colonne placée.                  Diamètre int° : <b>8502</b>                  Tête à <b>plancher</b>                  Pied à <b>2,20</b>                  Épaisseur : <b>52</b>                  Acier : <b>doux ord</b></p>	<p><b>FORAGE.</b>                  Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : <b>26,20</b>                  Trépan : <b>690 mm φ</b>                  Couronne :                  Profondeur (fin du dernier poste) : <b>27,30</b></p>	<p><b>DONNÉES DIVERSES.</b>                  Sol = Zéro des profondeurs.                  Plancher de la tour à <b>0</b>                  Tête du tubage à <b>0</b>                  Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b>                  nivelée :</p>
--	---	--

**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-8h Remonte, vérifié et descendu le trépan au fond - Réparation des courroies*  
*8h-12h Fore 0,40*  
*13h-18h Fore 0,70*  
*Remonte trépan 5m du fond*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>8 h</b> à <b>12 h</b>	<b>0 m. 40</b>
de <b>13 h</b> à <b>18 h</b>	<b>0 m. 70</b>
de <b>h</b> à <b>h</b>	<b>m.</b>
de <b>h</b> à <b>h</b>	<b>m.</b>
de <b>h</b> à <b>h</b>	<b>m.</b>
Avancement total .....	<b>1 m. 10</b>

**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.

**RÈGLE. — 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 : .....

(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 ..... ros .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



**1040**

**TUBAGE.**  
 Dernière colonne placée.  
 Diamètre int: **850<sup>7</sup>**  
 Tête à **plancher**  
 Pied à **2,20**  
 Épais: **5<sup>7</sup>**  
 Acier: **doux ord.**

**FORAGE.**  
 Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste): **25,90**  
 Trépan: **690<sup>7</sup> φ**  
 Couronne: \_\_\_\_\_  
 Profondeur (fin du dernier poste): **26,20**

**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**  
 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.

**4<sup>H</sup> - 12<sup>H</sup>** Forge le trépan  
**13<sup>H</sup> - 14<sup>H</sup>** Vite descendu trépan  
**14<sup>H</sup> - 17<sup>H</sup>30** Fore 0,30  
**17<sup>H</sup>30 - 18<sup>H</sup>** Remonte trépan 5m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>14 h</b> à <b>17 h 30</b>	<b>0 m. 30</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 30</b>

**CAROTTES.**

NUMÉ-ROS.	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)**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**grès 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: **19** 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: banes durs entre quelles profondeurs?
- (4) STABILITÉ: bonne - médiocre - mauvaise - retombées de quelle profondeur? - reforage de \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_
- (5) EAU: le niveau doit être mesuré à l'arrêt et à la reprise chaque fois que l'arrêt dure plus de 12 heures - monte - baisse - lentement - rapidement - le forage étant à la profondeur \_\_\_\_\_
- (6) CIMENTATION: dispositif de l'injection - avec ou sans plaque de cimentation - nombre de sacs injectés - marque de ciment - heure du début et de la fin de l'injection - incidents divers - tête du ciment constatée dans la colonne - derrière la colonne.
- (7) ESSAIS DE DÉBIT: voir instructions spéciales.
- (8) VISITES DU CHANTIER: étrangers au chantier - noms \_\_\_\_\_

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : <b>850Z</b> Tête à <b>planches</b> Pied à <b>290</b> Épais : <b>5Z</b> Acier : <b> doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>24,60</b> Trépan : <b>690Z Ø</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>25,90</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>zéro</b> Tête du tubage à <b>zéro</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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<sup>H</sup>-6<sup>H</sup>30** *Quaillage descendu le trépan*

**6<sup>H</sup>30-17<sup>H</sup>** *Foré 1 m 30*

**17<sup>H</sup>-18<sup>H</sup>** *Remonte et descente le trépan*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>6 h. 30</b> à <b>17 h.</b>	<b>1 m. 30</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m. 30</b>

**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)**

.....

.....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*Grès dur pent de marnes*

**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 : .....

(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>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>850<sup>2</sup></b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>220</b> Épais: <b>3<sup>2</sup></b> Acier: <b>doux out.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>23,15</b> Trépan: <b>690<sup>2</sup> φ</b> Couronne: ..... Profondeur (fin du dernier poste): <b>24,60</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ..... Tête du tubage à <b>2<sup>2</sup>ro</b> 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.

**9<sup>H</sup>30 - 10<sup>H</sup>** Graissage  
Descendu trépan au fond  
**10<sup>H</sup> - 20<sup>H</sup>** Foré 1,45  
**20<sup>H</sup> - 20<sup>H</sup>30** Remonté et vérifié trépan  
Usage 2<sup>m</sup>  
Descendu trépan 10m du fond

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

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

**CAROTTES.**

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.

**Grès gris brun**

Stabilité (4): **bonne**

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **42** heures

Observations diverses: .....

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

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



**B.R.G.G.**  
**9-6-48**

**1949**

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>21,70</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>850Z</b>	Trépan: <b>690Z φ</b>	Plancher de la tour à <b>3<sup>er</sup></b>
Tête à <b>plancher</b>	Couronne: .....	Tête du tubage à <b>3<sup>er</sup></b>
Pied à <b>2,20</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>23,15</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b>
Épais: <b>5m</b>		nivelée: .....
Acier: <b>deux ord.</b>		

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

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

**5H-5H15** Graissage, descendu trépan  
**5H15-16H** Fore 1m 45  
**16H-17H** Remonte trépan 5m du fond  
 Nettoyage

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>5 h.15</b> à <b>16 h.</b>	<b>1 m.45</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m.45</b>

**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)**

.....

.....

.....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**21,70 à 23,15 Calcaires et marnes**

**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: .....

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

**M. Sambon a visité le chantier le 4-6-48 vers 18H**



113372  
01406X0014

**BRGG**  
**8-6-48**

**TUBAGE. 1940**

Definière colonne placée. Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : **20,40**

Diamètre int<sup>r</sup> : **850<sup>2</sup>** Trépan : **690<sup>2</sup> Z Ø**

Tête à **plancher** Tête du tubage à **) Zéro**

Pied à **2,20** Altitude de l'orifice (au sol) approximative : **+ 286 cm**

Épais<sup>s</sup> : **5<sup>2</sup>** Couronne : \_\_\_\_\_ nivelée : \_\_\_\_\_

Acier : **deux outers** Profondeur (fin du dernier poste) : **21,70**

**CROQUIS. — CORRESPONDANCE.**

Donner ci-dessous tous détails concernant :

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

*6H-6H30 Graissage  
 Descendu trépan au fond*

*6H30-18H Foré 1,30*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>6 h.30</b> à <b>18 h.</b>	<b>1 m.30</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m.30</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : \_\_\_\_\_

Durée : \_\_\_\_\_

Date probable de la reprise de l'avancement : \_\_\_\_\_

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*Grès et marne assez dure*

Stabilité (4) : *bonne*

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail : *au sol*

Forage arrêté depuis : \_\_\_\_\_ heures

Observations diverses : \_\_\_\_\_

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

(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.	FORAGÉ su forage depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ- RATURE.
<i>(Table crossed out with a diagonal line)</i>					



113373  
01406X0014

*BRGG  
 8-6-48*

**1949**

<p><b>TUBAGE.</b>                  Dernière colonne placée.                  Diamètre int° : <b>850/2</b>                  Tête à <b>planches</b>                  Pied à <b>2/20</b>                  Épaisseur : <b>5/2</b>                  Acier : <b>doux ordinaire</b></p>	<p><b>FORAGE.</b>                  Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : <b>18,75</b>                  Trépan : <b>690/2 φ</b>                  Couronne :                  Profondeur (fin du dernier poste) : <b>20,40</b></p>	<p><b>DONNÉES DIVERSES.</b>                  Sol = Zéro des profondeurs.                  Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>                  Tête du tubage à )                  Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+ 286</b>                  nivelée :</p>
--	--	---

**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 <b>6 h. 30</b> à <b>17 h. 30</b>	<b>1 m. 60</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m. 60</b>

**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<sup>H</sup> - 6<sup>H</sup>30** *Gras Sage - Descendu trépan au fond*

**6<sup>H</sup>30 - 17<sup>H</sup>30** *Foré 1,60*

**17<sup>H</sup>30 - 18<sup>H</sup>** *Remonte et vérifie trépan*

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*Grès et marne assez dure*



**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 : .....

- (1) INJECTION : normale - No 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 .....
- (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 - la 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>(Table is mostly blank with some handwritten marks)</i>					

*B.R.G.C  
7-6-48*

**1949**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>850Z</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>2,20</b> Épais: <b>5/8</b> Acier: <b>doux ord.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>17,45</b> Trépan: <b>690Z Ø</b> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>18,75</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à <b>2,20</b> Tête du tubage à <b>2,20</b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+ 286 cm.</b> 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 <b>6 h. 30</b> à <b>17 h. 45</b>	<b>1 m. 30</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m. 30</b>

**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>							

**6<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>30** Graissage  
 Det. trépan au fond  
**6<sup>h</sup>30-17<sup>h</sup>45** Foré 1,30  
**17<sup>h</sup>45-18<sup>h</sup>** Remonte le trépan 5m du fond.

**INJECTION. (2) — SAUMURE. (2)**

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

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<b>17,45 - 18,00</b>	<b>Grès dur</b>		
<b>18,00 - 18,75</b>	<b>Grès avec petites couches marneuses</b>		
Stabilité (4) :	<b>bonne</b>		



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

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail : **au sol**  
 Forage arrêté depuis : **12** heures  
 Observations diverses :  
 Niveau à l'arrêt du travail : **au sol**

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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

**B.P.G.G.**  
**7-6-48**

**1949**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>17,25</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>850z</b>		Trépan: <b>690z φ</b>		Plancher de la tour à <b>360</b>	
Tête à <b>planches</b>		Couronne:		Tête du tubage à <b>360</b>	
Pied à <b>220</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>17,45</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>5z</b>				approximative: <b>+286</b>	
Acier: <b>deux ord.</b>				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-15H Fini remonter le trépan (usage 5z) déviter et fixer le trépan

15H-18H Dessc et desc. le trépan au fond fore 0,20 Remonte le trépan

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>15 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 20</b>
de h. à h.	m.
Avancement total	: <b>0 m. 20</b>

**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.

**Grès gris bleu 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: **21** 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? - réforage 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. PGG  
4-6-48

**1049**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>16,55</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> : <b>850Z</b>		Trépan : <b>690Z Ø</b>		Plancher de la tour à <b>0</b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne : .....		Tête du tubage à <b>0</b>	
Pied à <b>220</b>		Profondeur (fin du dernier poste) : <b>17,25</b>		Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b>	
Épais <sup>s</sup> : <b>52</b>		Acier : <b>doux ordinaire</b>		nivelée : .....	

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

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

*10<sup>h</sup>-10<sup>h</sup>30 Desc Trépan au fond*  
*10<sup>h</sup>30-20<sup>h</sup> Fore 0,70*  
*20<sup>h</sup>-20<sup>h</sup>15 Remonte Trépan 5m du fond*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation :	Avancement.
de <b>10 h.30</b> à <b>20 h.00</b>	<b>0 m.70</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m.70</b>

**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)**

.....

.....

.....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*Grès bleu dur*

**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 : **41** 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 au repos depuis	PROFONDEUR du forage.	DÉBIT MESURÉ en litres-minut.	TEMPÉ. NATURE.
.....	.....	..... heures	.....	.....	.....



*BR.GG. 46-48*

**1040**

**TUBAGE.**  
 Dernière colonne placée.  
 Diamètre int° : **850z**  
 Tête à **planche**  
 Pied à **2,20**  
 Épais° : **5z**  
 Acier : **doux ord.**

**FORAGE.**  
 Profondeur (au début du 1<sup>er</sup> poste) : **15,75**  
 Trépan : **690z φ**  
 Couronne :  
 Profondeur (fin du dernier poste) : **16,55**

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

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

**5h-16h30** Remonté et vérifié le trépan  
 Redécou, Foré 0,80  
**16h30-17h** Remonté trépan 5m du fond  
 Nettoyage

Vissée de M.H. Guillaume et Roth

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>5 h.</b> à <b>16 h. 30</b>	<b>0 m. 80</b>
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
de ..... h. à ..... h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 80</b>

**CAROTES.**

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)**

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

**TERRAIN.**  
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.  
**Grès gris bleu 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 : **11** 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.
<i>(Table content is crossed out with a diagonal line)</i>					



**BRGG**  
**4-6-48**

1949

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée:		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>14,90</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int: <b>850z</b>		Trépan: <b>690z Ø</b>		Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>	
Tête à <b>plancher</b>				Tête du tubage à ) <b>zéro</b>	
Pied à <b>220</b>				Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>52</b>		Couronne:		approximative: <b>+ 286 cent.</b>	
Acier: <b>doux ord.</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>15,75</b>		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 <b>10 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 25</b>
de <b>13 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 60</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>0 m. 85</b>

**CAROTTES.**

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

**6<sup>h</sup>-10<sup>h</sup>** Décharge 1 camion de tubes à Forbach et transport au chantier  
**10<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>** Descendu trépan. 1 Foré 0,25  
**13<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>** Foré 0,60 Remonté trépan 5m du fond

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**Grès gris dur**

Stabilité (4): **bonne**

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **16 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 1/2 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.
<i>(Table content is mostly blank)</i>					



**BRGG**  
**4648**

**1949**

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : <b>850z</b> Tête à <b>planch</b> Pied à <b>2,30</b> Épais : <b>5z</b> Acier : <b>dox ord</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>14,20</b> Trépan : <b>690z Ø</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>14,90</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>3z</b> Tête du tubage à ) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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 <b>14 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>0 m. 70</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>0 m. 70</b>

**CAROTTES.**

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

*6h-12h Forge le trépan  
 13h-14h Vite et descend le trépan  
 14h-18h Fore 0,70  
 Remonte trépan 5m du fond*

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*(This section is crossed out with a diagonal line)*

**TERRAIN.**  
 Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.  
**Calcaire 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 : **19** 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

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

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

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



113380  
01406X0014

*BRGG  
46-48*

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>12,40</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>850,2</b>	Trépan: <b>690 L φ</b>	Plancher de la tour à ) <b>zéro</b>
Tête à <b>planches</b>		Tête du tubage à ) <b>zéro</b>
Pied à <b>2,20</b>	Couronne:	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>52</b>		approximative: <b>+286 m.</b>
Acier: <b>doux ord</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>14,20</b>	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 <b>6 h. 30</b> à <b>12 h. 00</b>	<b>1 m. 00</b>
de <b>13 h.</b> à <b>17 h. 30</b>	<b>0 m. 80</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>1 m. 80</b>

**CAROTTES.**

NUMÉ-ROS.	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>							

**6<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>30** Graissage  
Descendu trépan au fond

**6<sup>h</sup>30-12<sup>h</sup>** Fore 1 m 00

**13<sup>h</sup>-17<sup>h</sup>30** Fore 0 m 80

**17<sup>h</sup>30-18<sup>h</sup>00** Remonte et vérifie le trépan (usage 4 Z) descend le trépan

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

.....

.....

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
<b>12,40-13,50</b>	<b>Calcaire et marne</b>		
<b>13,50-14,20</b>	<b>Calcaire plus dur</b>		
Stabilité (4):	<b>bonne</b>		

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **12** heures

Observations diverses: .....

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

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



**BRGG**  
**4-6-48**

1049

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>10,40</b>		Sol = Zéro des profondeurs. 1	
Diamètre int: <b>8502</b>		Trépan: <b>6902 φ</b>		Plancher de la tour à <b>12<sup>er</sup></b>	
Tête à <b>plancher</b>		Couronne: .....		Tête du tubage à <b>12<sup>er</sup></b>	
Pied à <b>220</b>		Profondeur (fin du dernier poste): <b>12,40</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais: <b>52</b>				approximative: <b>+286</b>	
Acier: <b>doux ord.</b>				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 <b>7 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 90</b>
de <b>13 h.</b> à <b>17 h. 30</b>	<b>1 m. 10</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
Avancement total .....	<b>2 m. 00</b>

**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<sup>h</sup>-7<sup>h</sup> Graissage  
 Descendu le trépan  
 7<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> Foré 0,90  
 13<sup>h</sup>-17<sup>h</sup>30 Foré 1,10  
 17<sup>h</sup>30-18<sup>h</sup> Remonté et vérifié trépan*

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

.....

.....

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*Calcaires et marnes plus dures*

Stabilité (4): *bonne*

**EAU. (5)**

Niveau avant la reprise du travail: *au sol*

Forage arrêté depuis: *12* heures

Observations diverses: .....

Niveau à l'arrêt du travail: *au sol*

(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 .....

**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>					



113382  
 01406X0014

*FRG.6  
 3-6-48*

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int' : <b>850Z</b> Tête à <b>plancher</b> Pied à <b>2,20</b> Épais : <b>5Z</b> Acier : <b>deux out.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>8,40</b> Trépan : <b>690Z φ</b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>10,40</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b> Tête du tubage à ) Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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 <b>7 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>0 m. 95</b>
de <b>13 h.</b> à <b>17 h. 30</b>	<b>1 m. 05</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
Avancement total .....	<b>2 m. 00</b>

**CAROTTES.**

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

**6h-7h** Graissage  
Descendu le trépan

**7h-12h** Foré 0,95

**13h-17h30** Foré 1,05

**17h30-18h** Remonté et vérifié le trépan

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

.....

.....

.....

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : .....

Durée : .....

Date probable de la reprise de l'avancement : .....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**Calcaires et marnes plus dure**

Stabilité (4) : **bonne**

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis : **36** heures

Observations diverses : .....

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

(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.



**B.R.G.G.**  
**36-48**

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>6,20</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int': <b>850z</b>	Trépan: <b>690z φ</b>	Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b>
Tête à <b>plancher</b>		Tête du tubage à ) <b>Zéro</b>
Pied à <b>2,20</b>	Couronne: .....	Altitude de l'orifice (au sol)
Épais: <b>5z</b>		approximative: <b>+ 286 cm</b>
Acier: <b>doux ord.</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>8,40</b>	nivelée: .....

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

*6h-7h Descendu le trépan*  
*7h-12h Foré 1,10*  
*13h-17h Foré 1,10*  
*17h-18h Remonte et vérifié le trépan*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>7 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>1 m. 10</b>
de <b>13 h.</b> à <b>17 h.</b>	<b>1 m. 10</b>
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
de ..... h. à ..... h.	..... m.
Avancement total .....	<b>2 m. 20</b>

**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)**

.....

.....

.....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*6,20-8,40 Calcaires avec marne dure*

**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

(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 - 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 .....

Observations diverses: .....

Niveau à l'arrêt du travail: *au sol*

**ÉQUIPEMENT ARTESIEN.**

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



*BRGG*  
*3-6-48*

<b>TUBAGE.</b> Dernière colonne placée. Diamètre int: <b>850<sup>h</sup></b> Tête à <b>planche</b> Pied à <b>220</b> Épais: <b>5<sup>h</sup></b> Acier: <b> doux out.</b>	<b>FORAGE.</b> Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>3,90</b> Trépan: <b>690<sup>h</sup> φ</b> Couronne: Profondeur (fin du dernier poste): <b>6,20</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b> Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à ) <b>zéro</b> Tête du tubage à ) Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b> 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 <b>6 h.</b> à <b>12 h.</b>	<b>1 m. 10</b>
de <b>13 h.</b> à <b>17 h.</b>	<b>1 m. 20</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>-h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
de <b>h.</b> à <b>h.</b>	<b>m.</b>
Avancement total .....	<b>2 m. 30</b>

**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>							

**6<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> Foré 1,10**  
**13<sup>h</sup>-17<sup>h</sup> Foré 1,20**  
**17<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Remonte et vérifié le trépan**

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*(This section is crossed out with a large diagonal line)*

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause: .....

Durée: .....

Date probable de la reprise de l'avancement: .....

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

**3,90 - 6,00 Argile et marne**  
**6,00 - 6,20 Marne - Calcaires**

Stabilité (4): **bonne**

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **12** heures

Observations diverses: .....

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

(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 .....

**ÉCOULEMENT ARTÉSIEN.**

DATE de la mesure.	HEURE.	FORAGE au 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>					



**BRGG**  
**26-48**

**1040**

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée.	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>2,20</b>	Sol = Zéro des profondeurs.
Diamètre int: <b>850z</b>	Trépan: <b>6907 φ</b>	Plancher de la tour à <b>0</b>
Tête à <b>plancher</b>	Couronne:	Tête du tubage à <b>0</b>
Pied à <b>220</b>	Profondeur (fin du dernier poste): <b>3,90</b>	Altitude de l'orifice (au sol) approximative: <b>+286</b>
Épais: <b>5z</b>		nivelée:
Acier: <b>doux ord.</b>		

**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<sup>h</sup>-12<sup>h</sup> Remplir le réservoir d'eau et 1 bassin décaantation  
 Travaillé après le 3<sup>e</sup> bassin  
 13<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> Foré 1,70*

**MARCHE DE L'AVANCEMENT.**

Horaire du battage ou de la rotation:	Avancement.
de <b>13 h.</b> à <b>18 h.</b>	<b>1 m. 70</b>
de h. à h.	m.
Avancement total .....	<b>1 m. 70</b>

**CAROTTES.**

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

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

*(This section is crossed out with a diagonal line)*

**TERRAIN.**

Nature. Dureté (3). Couleur. Pendage.

*Argile jaune, avec des blocs de calcaires*

Stabilité (4):

**RÊCHE. — ARRÊT.**

Cause:

Durée:

Date probable de la reprise de l'avancement:

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis: **12** heures

Observations diverses:

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

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



*B.F.G.G  
 3-6-48*

**1040**

<b>TUBAGE.</b>		<b>FORAGE.</b>		<b>DONNÉES DIVERSES.</b>	
Dernière colonne placée.		Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste): <b>1,50</b>		Sol = Zéro des profondeurs.	
Diamètre int <sup>r</sup> :		Trépan : <b>avant trou</b>		Plancher de la tour à ) <b>Zéro</b>	
Tête à .....		Couronne : .....		Tête du tubage à ) .....	
Pied à 1 .....		Profondeur (fin du dernier poste): <b>2,20</b>		Altitude de l'orifice (au sol)	
Épais <sup>r</sup> : .....				approximative : <b>+ 286</b>	
Acier : .....				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-18h continue l'avant-trou jusqu'à la profondeur de 2,20*

**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.

*1,50-2,20 Argile jaune, avec des couches de calcaires*

Stabilité (4) : *bonne*

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Cause : *Installation à faire*

Durée : *8 jours*

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

**EAU. (5)**

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

Forage arrêté depuis : ..... heures

Observations diverses : .....

Niveau à l'arrêt du travail : .....

- (1) INJECTION : normale - 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.	TEMPÉ- RATURE



*B.R.G.G.  
3-6-48*

<b>TUBAGE.</b>	<b>FORAGE.</b>	<b>DONNÉES DIVERSES.</b>
Dernière colonne placée. / Diamètre int' : / Tête à / Pied à / Épais : / Acier :	Profondeur (au début du 1 <sup>er</sup> poste) : <b>0,00</b> Trépan : <b>Antankon</b> <b>900<math>\phi</math></b> Couronne : Profondeur (fin du dernier poste) : <b>1,50</b>	Sol = Zéro des profondeurs. Plancher de la tour à / Tête du tubage à <b>3<math>\phi</math></b> Altitude de l'orifice (au sol) approximative : <b>+286</b> 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	: <b>1 m. 50</b>

**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 through it)</i>							

**INJECTION. (1) — SAUMURE. (2)**

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

**TERRAIN.**

Nature.	Dureté (3).	Couleur.	Pendage.
0,00 - 0,80 Terre végétale			
0,80 - 1,50 Argile fine avec calcaires			

**RÉGIE. — ARRÊT.**

Stabilité (4) : **bonne**

**EAU. (5)**

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

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

**ÉQUIPEMENT ARTÉSIEN.**

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

*6h-18h Travail après 3<sup>e</sup> bassin de cantation*  
*Antankon de 900 $\phi$ , de 0,00 à 1,50*



*B.P.G.G.*  
*3-6-48*