

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 160

Du 7-2 6 heures au 8-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322.60
 Forage au trépan de 405 / 560 mm.
 à la couronne de /

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150.-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 228,40

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	m.
de 22 h à 6 h	0 m. 60
de h à h	m.

Travaux de bords des chantiers
 avec une soupape à clapet

Profondeur à la fin du dernier poste : 229,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 228,40 à 229,- terre tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 forts éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Indice B.R.G.M. :

112 | 1 | 30



066017
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 159

Du 6 - 2 6 heures au 7 - 2 - 89 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 495/560 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 113,90
Pied à 150,-
Diamètre : 500 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 226,40
Horaire du battage Avancement
de 6 h à 14 h 0 m. 45
de 14 h à 22 h 1 m. 00
de 22 h à 6 h 0 m. 55
de h à total 2 m. 00
Battage à sec
2 manœuvres de soupape
Profondeur à la fin du dernier poste : 228,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
226,40 à 228,40 terre dure
Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
constate des forts écailllements
sur soupape posée à 9 m du
fond

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 105,-
Forage arrêté depuis : 28 heures
Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.
Vitesse de remontée après curage :
Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations. Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :
1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
niveau correspondant.
2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.
3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.
5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Bureau trépan sortie à 20 h. 105,20
" avant descendre trépan à 24 h. 106,90



(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 158

Du 4 - 2 6 heures au 5 - 2 - 29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 151,-
 Diamètre : 510 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 224,20

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 90
de 14 h à 22 h	1 m. 65
de 22 h à 6 h	0 m. 65
de h à h Total	2 m. 20

Battage à sec
 2 inductions de surface

Profondeur à la fin du dernier poste : 226,40

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
 224,20 à 226,40 terre tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :



066019
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 104,10 à 4 h.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 157

Du 3. 2 6 heures au 4. 2. 29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150.-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 221,90

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 62

de 14 h à 22 h 1 m. 13

de 22 h à 6 h 0 m. 55

de h à Total 2 m. 30

Battage à 2 m
 2 manœuvres de forage

Profondeur à la fin du dernier poste : 224,20

TERRAIN

Nature Dureté ⁽²⁾ Couleur
 221,90 à 224,20 Terre Andre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :



066020
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase No

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

1°) Niveau d'eau trépan sorti à 10 h. 109 m.
 " avant de descendre trépan à 10 h 30. 109,80
 " mise l'eau claire niveau. 102, m.
 2°) Niveau d'eau trépan sorti à 2 h 30. 102, -
 " " avant de descendre trépan à 4 h 00. 102,70

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 156

Du 2. 2 6 heures au 3. 2. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 220, 60
 Forage au trépan de 495/560mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150, -
 Diamètre : 570 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 220, 90

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 25
de 14 h à 22 h	0 m. 30
de 22 h à 6 h	0 m. 45

de h à h Total : 1 m. 00
 Épuisé jusqu'à 107, 65 à 10 h
 Battage à 22 h

Profondeur à la fin du dernier poste : 221, 90

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
 220, 90 à 221, 90 marne

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Bureau trépan sortie : 107, 65 à 22 h
 " avant descente trépan : 108, 20 à 24 h

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066021

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 155

Du 1-2 6 heures au 2-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 45/50 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,00
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 220,90

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Reforage des éboulements 1,20
 du fond remoulté trépan
 fait épuisement jusqu'à 80 m.

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Marne et argile

Couleur de l'eau de injection : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Niveau trépan sortie = 174

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Ordre reçu du Génie de abaisser le
 niveau dans le trou à 100 m. et de
 forer à sec.



066022
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 154

Du 31-1 6 heures au 1-2-39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 300,60

Forage au trépan de 495/560 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 113,80

Pied à 150,20

Diamètre : 500 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 220,31

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

0 m. 59

de 14 h à 22 h

réparation

de 22 h à 6 h

idem

de h à h

total 0 m. 59

Profondeur à la fin du dernier poste : 220,90

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

220,31 à 220,90 marne tendre

argile

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

066023

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 0 à 14 h

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 153

Du 30.1 6 heures au 31.1.39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 212,60

Forage au trépan de 45/50 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 113,80

Pied à 150,-

Diamètre : 500 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 218,85

Horaire du battage

de 6 h à 14 h

Avancement

0 m. 65

de 14 h à 22 h

0 m. 81

de 22 h à 6 h

20 m. 46

de h à h - total 1 m. 46

10 heures de sautage

Profondeur à la fin du dernier poste : 220,31

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

218,15 à 220,15 Mousse tendre

220,15 à 220,31 " Pres dure

Couleur de l'eau de forage : gris

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Niveau trépan sorti à 7h30 : 2,-

" avant descendre trépan à 8h00 : 2,65

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

066024

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 152

Du 28-1 6 heures au 29-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 215,35

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 20
de 14 h à 22 h	1 m. 10
de 22 h à 6 h	1 m. 20
de h à h	total 3 m. 50

remonté trépan dans les sables

Profondeur à la fin du dernier poste : 218,85

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 215,35 à 218,85 marne

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :



066025

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 125 à 5 h

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 151

Du 27-1 6 heures au 28-1-89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 212,15

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 00
de 14 h à 22 h	0 m. 90
de 22 h à 6 h	1 m. 20
de h à h	total 3 m. 20

Profondeur à la fin du dernier poste : 215,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 212,15 à 213,10 boue tendre
 213,10 à 213,35 " boue dure

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066026
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 150

Du 26 - 1 6 heures au 27 - 1 - 29 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 822, 60

Forage au trépan de 495/560 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 113,80

Pied à 150, -

Diamètre : 520 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 209,25

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 10

de 14 h à 22 h 0 m. 90

de 22 h à 6 h 0 m. 90

de h à Total 2 m. 90

Changé trépan

Profondeur à la fin du dernier poste: 212,15

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

209,35 à 210,95 terre tendre

210,95 à 211,40 " très dure

211,40 à 212,15 " dure

Couleur de l'eau de forage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Bureau trépan sortie à 15 h : 1,70

" avant desc. sup. à 15 h : 1,78

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis — Correspondance

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 149

Du 25 - 1 6 heures au 26 - 1 - 89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150.-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 207,15

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 55
de 14 h à 22 h	0 m. 55
de 22 h à 6 h	1 m. 00
de h à h total	2 m. 10

Profondeur à la fin du dernier poste : 209,25

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

207,15 à 207,86	très dure
207,86 à 208,92	" très dure
208,92 à 209,06	" dure
209,06 à 209,25	" très dure

Couleur de l'eau de forage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

trépan sorti niveau : 190 à 14 h
 avant desc. trépan " : 21- à 14 h 45

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066028

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 148

Du 24-1 6 heures au 25-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 45/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 113,80
 Pied à 156,1-
 Diamètre : 540 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 204,95

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 65
de 14 h à 22 h	1 m. 10
de 22 h à 6 h	0 m. 45
de h à h	Total 2 m. 20

Profondeur à la fin du dernier poste : 207,15

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

204,95 à 207,15 Marne
 passage très dur de 205,17 à 205,65
 " " " " 206,65 à 207,05

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :



066029

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 147

Du 23-1-39 6 heures au 24-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 154,00
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 203,40

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 20

de 14 h à 22 h 0 m. 65

de 22 h à 6 h 0 m. 70

de h à h total 1 m. 55

arrêt en total 10 h sans vapeur
 à cause du vent

Profondeur à la fin du dernier poste : 204,95

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

203,40 à 204,95 Sable
 203,50 à 203,65 passage très dur

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 2,65

Forage arrêté depuis : 26 h 30 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066030

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 146

Du 21.1 6 heures au 22.1.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à -113,80
 Pied à 150,20
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 199,40

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 30
de 14 h à 22 h	1 m. 40
de 22 h à 6 h	1 m. 30
de h à h	Total 4 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 203,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 199,40 à 203,40 Marnes

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 20, -

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066031

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 145

Du 20.1 6 heures au 21.1.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 195,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 60
de 14 h à 22 h	1 m. 40
de 22 h à 6 h	1 m. 10
de h à h	total 4 m. 10

Profondeur à la fin du dernier poste : 199,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 195,30 à 199,40 Name

Couleur de l'eau de forage : inférieure grise

Stabilité (3) :



066032
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 144

Du 19. 1 6 heures au 20. 1. 29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 191,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 70
de 14 h à 22 h	1 m. 66
de 22 h à 6 h	1 m. 44
de h à h	Total 3 m. 80

Profondeur à la fin du dernier poste : 195,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 191,50 à 195,30 Marne
 passage dur de 191,72 à 192,-

Couleur de l'eau de injection grise

Stabilité (3) :



066033
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Touveau trépan mis : 2,05
 " avant descendre trépan : 3,10

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 143

Du 18.1 6 heures au 19.1.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 188,31

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 95
de 14 h à 22 h	1 m. 30
de 22 h à 6 h	0 m. 94
de h à h	total 3 m. 19

Profondeur à la fin du dernier poste : 191,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 188,31 à 191,50 Marne
 passage dur de 188,50 à 188,92
 " " " 190,90 à 191,25

Couleur de l'eau de injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066034
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 142

Du 17 - 1 6 heures au 18 - 1 - 30 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 184,05

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 06
de 14 h à 22 h	1 m. 60
de 22 h à 6 h	1 m. 60
de h à h	Total 4 m. 26

Profondeur à la fin du dernier poste : 188,31

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 184,05 à 188,31 Mouve

Couleur de l'eau de forage : infection grise

Stabilité (3) :



066035
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

8^h niveau trépan sortie : 2,75 m
 8^{h30} " avant descendre 3,05 "

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 141

Du 16.1.39 6 heures au 17.1.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 200,60
 Forage au trépan de 45/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 179,35

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 50

de 14 h à 22 h 1 m. 60

de 22 h à 6 h 1 m. 60

de h à total 4 m. 70

Profondeur à la fin du dernier poste : 184,05

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 179,35 R 184,05 Merve
 passage dure de 182, à 182,37

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :



066036

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 21,55

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 140

Du 14-1 6 heures au 15-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cole du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 45/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

à 6h avant d'arrêter le trépan niveau : 84,60
 à 11h40 reçu l'ordre de remonter le trépan et
 de faire une épaulement à 140, m
 pour mesurer la montée d'eau
 à 12h45 trépan dehors niveau : 85,05
 de 12h45 à 16h05 épaulement à la soupape 9 1/4
 consistance 3156 retiré 39 soupapes
 rabattu le niveau à 136,40
 à 16h05 dernière soupape quitte le fond
 à 16h09 1ère mesure montée P. 0,02
 10 1e 0,05
 11 3e 0,15
 12 4e 0,25
 13 5e 0,30
 14 6e 0,25
 15 7e 0,30
 16 8e 0,30
 17 9e 0,30
 17h09 10e 0,30
 à 17h05 Reçu l'ordre de fuser
 à l'injection

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 177,-

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 95

de 14 h à 22 h

de 22 h à 6 h 1 m. 40

de h à total 2 m. 35

Travaux à ne jusqu'à 177,95
 " " l'injection à 179,85

Profondeur à la fin du dernier poste : 179,85

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 177,- à 179,85 Marne tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 177,50 6 h.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066037

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 1473

Du 13-1 6 heures au 14-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 495/560mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 173,80

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 90
de 14 h à 22 h	1 m. 20
de 22 h à 6 h	1 m. 10
de h à total	3 m. 20
2 manœuvres de soupape	

Profondeur à la fin du dernier poste : 177,00

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 173,80 à 177, - argile gypseuse anhydrite
 très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066038
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis — Correspondance

à 10 h 45 trépan sortie niveau = 100,00
 à 13 h 00 avant descendre trépan " = 89,90
 après une renouvellement des can
 à 21 h 00 trépan sortie niveau = 82,40
 retiré 10 soupapes d'eau dense
 rabattu le niveau à 97, m
 à 24 h 00 avant descendre trépan niveau = 83,10
 après une renouvellement d'eau
 à 5 h 00 trépan sortie " = 84,00

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Ebonnements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n°

138
146

Du 12.1 6 heures au 13.1.39 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 195/560 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 113,80
Pied à 150 -
Diamètre : 500 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 171,70

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 85
de 14 h à 22 h	0 m. 52
de 22 h à 6 h	0 m. 73
de h à h total	2 m. 10

2 manœuvres de soupage

Profondeur à la fin du dernier poste : 173,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
171,70 à 173,80 argile gypse hydrique
passage assez dure de 173,40 à 173,70

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

à 11 heures trépan sortie niveau. 94,70
à 13 h 30 avant descendre trépan " 95,90
à 23 h 15 trépan sortie " 96,-
à 2 h 00 avant descendre trépan " 98,-



066039

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 45 134

Du 11-1-39 6 heures au 12-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 81 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 195/560mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150.-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 168,80

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0m.70

de 14 h à 22h 1m.20

de 22h à 0 h 1m.00

de h à h total 2m.90

Battage à sec
 3 manœuvres de trépan

Profondeur à la fin du dernier poste : 171,70

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

168,80 à 171,70 arg. grasse et anhydrite
 sous teneur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066040

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

à 10 h trépan foré Niveau : 89,90
 à 11 h 30 avant descendre trépan " = 90,95
 à 20 h 00 trépan foré " = 91,25
 à 20 h 00 avant descendre trépan " = 92,-
 à 4 h 00 trépan foré " = 92,52
 à 5 h 45 avant descendre trépan " = 94,-

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 144 136

Du 10 . 1 6 heures au 11 - 1 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de _____

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150, -
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 165,80

Horaire du battage	Avancement
de <u>6</u> h à <u>14</u> h	<u>1 m. 20</u>
de <u>14</u> h à <u>22</u> h	<u>0 m. 80</u>
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>1 m. 00</u>
de _____ h à _____ h	<u>total : 3 m. 00</u>

Battage à sec
2 manœuvres de surpasse

Profondeur à la fin du dernier poste : 168,80

TERRAIN

Nature - Dureté ⁽²⁾ - Couleur :
de 163, - argil plastique
à 168,80 gypse et anhydrite

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : _____

Forage arrêté depuis : _____ heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Niveau à 11 h : 83, m
" à 21 h : 87, 05

Vitesse de remontée après curage : _____

Niveau à l'arrêt du travail : _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
 Tête du ciment constatée à _____
 Tiges d'injection descendues à _____
 Gâchage commencé le _____ à _____
 Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le _____ à _____
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066041
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° *143* 135

Du *9-1* 6 heures au *16-1-37* 6 heures
 Nombre de postes : *3* de *8* heures
 Cote du zéro des mesures : *302,60*
 Forage au trépan de *495/560* mm.
 à la couronne de *1*.

Dernière colonne placée :
 Tête à *- 11380*
 Pied à *150,-*
 Diamètre : *500* mm.
 Epaisseur : *6* mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : *164,40*

Horaire du battage	Avancement
de <i>6 h</i> à <i>14 h</i>	<i>0 m. 20</i>
de <i>14 h</i> à <i>22 h</i>	<i>0 m. 60</i>
de <i>22 h</i> à <i>h</i>	<i>0 m. 60</i>
de <i>h</i> à <i>Total</i>	<i>1 m. 40</i>

Battage à vis
2 manœuvres de surpape

Profondeur à la fin du dernier poste : *165,80*

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
164,40 à 165,80 calcaire tendre

Couleur de l'eau de curage : *grise*

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : *91,05*

Forage arrêté depuis : *24* heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

à 9h30 niveau à 90,45m. après une renouvellement des eaux (l'eau du fond trop trouble.)



066042
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° *142* 734

Du *7-1-89* 6 heures au *8-1-89* 6 heures
 Nombre de postes : *3* de *8* heures
 Cote du zéro des mesures : *302,60*
 Forage au trépan de *495/560* mm.
 à la couronne de *162,10*

Dernière colonne placée :
 Tête à *- 11380*
 Pied à *150,-*
 Diamètre : *510,-* mm.
 Epaisseur : *6* mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : *162,10*

Horaire du battage	Avancement
de <i>6 h</i> à <i>14 h</i>	<i>0 m. 50</i>
de <i>14 h</i> à <i>22 h</i>	<i>1 m. 00</i>
de <i>22 h</i> à <i>6 h</i>	<i>0 m. 80</i>
de <i>h</i> à <i>total</i>	<i>2 m. 30</i>

Battage à sec
2 manœuvres de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : *164,40*

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
162,10 à 164,40 calcaire très tendre

Couleur de l'eau de curage : *grise*

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : *90,50*

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau à 10 h 30 = 111 m.
renouvelé l'eau du forage niveau renouvelé
à 89 m. à 11 h 30
Niveau à 1 h 20 après manœuvre de soupape
: 90,50



066043
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° *ATT 133*

Du <i>6-1-39</i> 6 heures au <i>7-1-39</i> 6 heures	Dernière colonne placée:
Nombre de postes: <i>3</i> de <i>8</i> heures	Tête à <i>- 113,80</i>
Cote du zéro des mesures: <i>302,60</i>	Pied à <i>150,-</i>
Forage au trépan de <i>495/560</i> mm.	Diamètre: <i>500</i> mm.
à la couronne de	Epaisseur: <i>6</i> mm.

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste *160,80*

Horaire du battage	Avancement
de <i>6</i> h à <i>14</i> h	<i>0 m. 30</i>
de <i>14</i> h à <i>22</i> h	<i>0 m. 40</i>
de <i>22</i> h à <i>6</i> h	<i>0 m. 60</i>
de h <i>total</i> à h <i>total</i>	<i>1 m. 30</i>

Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste: *162,10*

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur:

160,80 à 162,10 calcaire assez tendre

Couleur de l'eau de curage: *grise*

Stabilité ⁽³⁾:

EAU

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage:

Niveau à l'arrêt du travail:

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN:				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant:

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle


Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis — Correspondance

Niveau d'eau à 11 heures = 109,70
pas de remous pendant des eau au forage.


066044
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 46 732

Du 5. 1. 39 6 heures au 6. 1. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302, 60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113, 80
 Pied à 150, -
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 159, 30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 48
de 14 h à 22 h	0 m. 52
de 22 h à 6 h	0 m. 50
de h à	Total 1 m. 50

Profondeur à la fin du dernier poste : 160, 80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 159, 30 à 160, 80 Calcaire assez dur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Ordre reçu du Génie de vider le trou jusqu'à
 100 m. environs : vidé avec une soupape 9" et
 contenance 340 l vidé jusqu'à 109, -
 Niveau avant de descendre soupape 51, 30
 " après avoir épuisé 109 m.
 début d'épuisement = 11 h
 fin " " = 16 h



066045
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Rapport n° ~~139~~ 731

Du 4.1.39 6 heures au 5.1.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302, 60
 Forage au trépan de 45/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 113,80
Pied à 150,-
Diamètre : 500. mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (I)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 157,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 58
de 14 h à 22 h	0 m. 58
de 22 h à 6 h	0 m. 64

de h à h total 1 m. 80
2 manoeuvres de soupage
Ballage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste: 159,30

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

157,50 à 158,45	Calcaire tendre
158,45 à 159,20	" dure

Couleur de l'eau de curage : *grise*

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis:heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos (heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature
.....
.....
.....

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Clémentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066046
01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 138 730

Du 3-1-39 6 heures au 4-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 495/56mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,00
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 154,90

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 90
de 14 h à 22 h	0 m. 80
de 22 h à 6 h	0 m. 90
de h à h	Total 2 m. 60

Battage à sec
 à manœuvre de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 157,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 de 154,90 à 156,10 cailloux tendre
 " 156,10 à 156,35 " dur
 " 156,35 à 157, - " tendre
 " 157, - à 157,50 " dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066047
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 187 129

Du 2. 1. 39 6 heures au 3. 1. 89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 495/560mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 152,50 Niveau avant la reprise du travail : 46

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 70
de 14 h à 22 h	1 m. 00
de 22 h à 6 h	0 m. 70
de h à Total	2 m. 40

Battage à sec
 2 manœuvres de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 154,90

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 152,50 à 153,20 calcaire dure
 153,20 à 154,20 " sandre
 154,20 à 154,55 " très dure
 154,55 à 154,90 " sandre

Couleur de l'eau de curage : gris

Stabilité (3) :

EAU

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066048

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 486 728

Du 31-12-08 6 heures au 1-1-09 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 322,60

Forage au trépan de 495/560mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 113,80

Pied à 150,-

Diamètre : 500 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 151,60

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

0 m. 15

de 14 h à 22 h

0 m. 30

de 22 h à 6 h

0 m. 45

de h à h

Total 0 m. 90

Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 152,50

TERRAIN

Nature - Dureté (2) - Couleur :

151,60 à 152,50 calcaire très dure

Couleur de l'eau de curage : gris

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 40,15

Forage arrêté depuis : 11 jours à cause de la galee

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 41,-

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

066049

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sartrouville

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 135 127

Du 19-12-38 6 heures au 20-12-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 151,10

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

m.

de 14 h à 22 h

0 m 40

de 22 h à 6 h

0 m 10

de h à Total 0 m 50

Battage à sec, manque d'eau à partir
 de 12 heures - réservoir et puits
 gelés vidués la chaudière

Profondeur à la fin du dernier poste : 151,60

TERRAIN

Nature Dureté (2) - Couleur :
 151,10 à 151,60 Calcaire très dur

Couleur de l'eau de curage : grise claire

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 43,05

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066050

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 184 126

Du 17-12-88 6 heures au 18-12-88 6 heures		Dernière colonne placée:	
Nombre de postes : 3 de 8 heures		Tête à - 113,80	
Cote du zéro des mesures : 302,60		Pied à 150,-	
Forage au trépan de 495 mm.		Diamètre : 500 mm.	
à la couronne de		Epaisseur : 6 mm.	

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 150,20

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 50
de 22 h à 6 h	0 m. 40
de h à h	Total 0 m. 90

Profondeur à la fin du dernier poste : 151,10

TERRAIN

Nature - Dureté ⁽²⁾ - Couleur :

de 150,20 à 151,10 calcaire dur

Couleur de l'eau de curage : grise clair

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 40,-

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle


Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance



066051

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 133-125

Du 16-12-38 6 heures au 17-12-38 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 495 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 113,80

Pied à 150,-

Diamètre : 500,- mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 150,20

Horaire du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

à 13 heures descendu trepan
posé à 148,- repré le ciment
de 148,- à 149,51
ciment très dure

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 38,50

Forage arrêté depuis : 6 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066052
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° *A32 124*

Du <i>10.12.98</i> 6 heures au <i>11.12.98</i> 6 heures	Dernière colonne placée :
Nombre de postes : <i>3</i> de <i>7</i> heures	Tête à <i>7 0,20</i>
Cote du zéro des mesures : <i>312,60</i>	Pied à <i>125,50</i>
Forage au trépan de <i>—</i> mm.	Diamètre : <i>550</i> mm.
à la couronne de <i>—</i> mm.	Epaisseur : <i>6</i> mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : *150,20*

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continue tubage colonne de 500^{mm}
de 90,1 à 149,90
Cimenté voir détail ci contre
Proé colonne : Cote 113,80 Pied 150,20


Profondeur à la fin du dernier poste : *150,20*

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de *lavage gris clair*

Stabilité (3) :



066053
01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : *—*

Forage arrêté depuis : *—* heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

au cours de lavage le niveau d'eau a monté à la surface

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : *0*

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de *—* Phase N° *—*

Tige de ciment constatée à *—*

Tiges d'injection descendues à *—*

Gâchage commencé le *—* à *—*

Début de l'injection à *—* Fin de l'injection à *—*

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le *—* à *—*

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis — Correspondance

Cimentation derrière la colonne de 500^{mm} 1^{re} Phase

- 1^{re} Lavage trou de 1^{re} 20 à 11^h 55*
- 2^{de} Mélange ciment 11^h 55 à 12^h 14*
- 3^{de} Remplage ciment lait de ciment 12^h 14 à 12^h 59*
- 4^{de} Lavage tiges 12^h 59 à 13^h 07*

Remarques

- a) Cimentation par tiges de 11^h 55 sur un bouchon de bois placé fixé dans la partie des tiges.*
- b) 500^{mm} qualité de ciment : Supercel (Armigonachor)*
- c) quantité ciment : 132 sacs*
- d) première mélange avant pompage ciment : 110 sacs = 5,50 kg = 3,700 litres*
- eau 3740 litres*
- f) soit de tiges de 500^{mm} en volume*
- e) approvisionnement en eau avant l'opération pour 3*
- f) Pression à la pompe doit être maintenue à 0 kg/cm² durant toute l'opération*
- g) eau de lavage des tiges 480 l pour 345 l. théoriquement nécessaire*

Le forage du bouchon sera repris le vendredi 16 décembre à 13 h.

Le surveillant du génie
[Signature]

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 123

Du 9.12.38 6 heures au 10.12.38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 545/600mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 150,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Descendu 6m de tubes 500^{mm} jusqu'à 150m
 remouillé tubage en 500^{mm} rivé et soudé
 de 0 à 36m puis descendu avec les lisses
 comme colonne perçue jusqu'à 90m

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

calcaire

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066054

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 122

Du 8 - 12-38 6 heures au 9 - 12-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 545/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 150,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

foré une avant trou avec trépan
 270 mm jusqu'à 151,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 150,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 calcaire

Couleur de l'eau de curage : grise claire

Stabilité (3) :



066055

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Type de ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 121

Du 7 - 12 - 38 6 heures au 8 - 12 - 38 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 545/600 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à + 0,20

Pied à 125,50

Diamètre : 550 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 149,50

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 30

de 14 h à 22 h 0 m. 20

de 22 h à 6 h 0 m. 20

de h à Total 0 m. 70

Forage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 150,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

149,50 à 150,20 calcaire très dure

Couleur de l'eau de curage : gris clair

Stabilité (3) :

pas d'effondrement

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Épave du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

066056
01121X0030

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarre-Union

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 119

Du 5.12.38 6 heures au 6.12.38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 545/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 4020
 Pied à 12550
 Diamètre : 5,50 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 147,65

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 10
de 14 h à 22 h	0 m. 28
de 22 h à 6 h	0 m. 26
de h à h total	0 m. 64

Profondeur à la fin du dernier poste : 148,29

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 147,65 à 148,29 Merne des durs
 forage à su

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066058

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 44,75

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 118

Du 3-12-38 6 heures au 4-12-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 545/600mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 147,15

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 20
de 14 h à 22 h	0 m. 10
de 22 h à 6 h	0 m. 20
de h à h	0 m. 50

Forage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 147,65

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 147,15 à 147,65 Sable dur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066059

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 40, m. à 6 heures

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 117

Du 2-12-38 6 heures au 3-12-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 545/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,10
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 146,40

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 25
de 14 h à 22 h	0 m. 25
de 22 h à 6 h	0 m. 25
de h à total	0 m. 75

Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 147,15

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 146,40 à 147,15 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066060

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 116

Du 1-12-38 6 heures au 2-12-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 212,60
 Forage au trépan de 545/600mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 7 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 145,40

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 32
de 14 h à 22 h	0 m. 32
de 22 h à 6 h	0 m. 36
de h à h	Total 1 m. 00

Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 146,40

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
 145,40 à 146,40 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066061

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 115

Du 30-11-38 6 heures au 1-12-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 545/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 144,55

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 45
de 16 h à 22 h	0 m. 20
de 22 h à 6 h	0 m. 20
de h à total	0 m. 85

à partir de 145, forage a ne

Profondeur à la fin du dernier poste : 145,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 144,55 à 145,40 Mure. très dure

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066062

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 114

Du 29.11.38 6 heures au 30.11.38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 545/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 143,32

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 42
de 14 h à 22 h	0 m. 41
de 22 h à 6 h	0 m. 40
de h à total	1 m. 23

Profondeur à la fin du dernier poste : 144,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

de 143,32 à 144,55 Marnes très dures

Couleur de l'eau de forage : *injection grise*

Stabilité (3) :

pas des bouillants

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066063
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 113

Du 28-11-88 6 heures au 29-11-88 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 45/600mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,80

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 45
de 14 h à 22 h	0 m. 55
de 22 h à 6 h	0 m. 52
de h à h	Total 1 m. 52

Profondeur à la fin du dernier poste : 143,32

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 de 141,80 à 143,32 Sable très chue

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 14,80

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

510 m 8 x 27 = 216
 35
 650 mm 282 l/m
 500 m 196 l/m
 27 m 86 l/m
 27
 Capacité à remplir (Métrique)
 600/500 23228
 510 m 216
 2106 35
 2322 35
 222 66x
 2322



066064
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNAES

Rapport n° 112

Du 26-11-38 6 heures au 27-11-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 445/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 120,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 11 h	Reforage
de 11 h à 22 h	Reforage
de 22 h à 6 h	0 m. 50
de h à h	m.

Reforage les échelonnements de
 131, - à 141,30

Profondeur à la fin du dernier poste : 141,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 141,30 à 141,80 Marne dure

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 0

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066065
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 111

Du 25-11-38 6 heures au 26-11-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,80
 Forage au trépan de 445/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0.20
 Pied à 125.50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Reforé le bouchon de ciment de 424,55 à 126.80 puis reforé les éboulements jusqu'à 131,-

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066066
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 110 -

Du 25-11-38 6 heures au 25-11-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445/600 mm.
 à la couronne de _____.

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaires du battage	Avancement
de ____ h à ____ h	____ m.
de ____ h à ____ h	____ m.
de ____ h à ____ h	____ m.
de ____ h à ____ h	____ m.

*Desendu trepan Repari le bouchon
 de ciment de 123,- à 124,55
 ciment tres dur*

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de *injection* : grise

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 15,90

Forage arrêté depuis : 40 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Nive de ciment à 123,-

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
 Tête du ciment constatée à _____
 Tiges d'injection descendues à _____
 Gâchage commencé le _____ à _____
 Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le _____ à _____
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066067

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 109

Du 22.11.38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à + 0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste :

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 7,15

Forage arrêté depuis : 26 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 0

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066068
01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSINES

Rapport n° 108

Du 21.11.88 6 heures au 6 heures

Nombre de postes : 1 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à + 0,20

Pied à 125,50

Diamètre : 550 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 141,30

Horaire du battage

de h à h

Avancement

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Continue à injecter et lavé au forat 550% jusqu'à 7h30 - de 7h30 à 8h30 coulé 35 sacs ciment Supercolor remblai trépan

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 0

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation dernière colonne de 550 Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à 125,60

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à 7h30 Fin de l'injection à 8h30

Nombre de sacs injectés 35 Marque du ciment Supercolor

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

066069

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSINES

Rapport n° 107

Du 18-11-38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à +0,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Raccordé descendu tubes
 550 mm.

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066071

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 39,85

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

constatée tête de ciment
 à 37,60

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de phase N°
 Tête du ciment constatée à 37,60
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

16/11/38 783 sacs
 17/11/38 38^m 6 — 37^m 60
 789 sacs

Superviseur spécial Maritimes
 Neuves Maisons.

ciment pur : 530 sacs | tête ciment à 69^m 60
 — mélange desuie de bois 259 sacs | — à 37^m 60

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Du 17-11-38 6 heures au 6 heures
Nombre de postes : 1 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 1730
Pied à 125,50
Diamètre : 550 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)
Profondeur au début du 1er poste : 141,50
Horaire du battage Avancement
de h à h m.
de h à h m.
de h à h m.
de h à h m.

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN
Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066072
01121X0030

EAU
Niveau avant la reprise du travail : 39,15
Forage arrêté depuis : 24 h heures
Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de 050 Phase N°
Tête du ciment constatée à 40,-
Tiges d'injection descendues à 38,-
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à 14 h Fin de l'injection à 15 h
Nombre de sacs injectés, 6 Marque du ciment. Supercolor
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOCINES

Rapport n° 105

Du 16-M-38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :

Tête à 17,30
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Épaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

15/11/38 50
 16/11/38 23
 783 sacs

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 140,30

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 39 m

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de 550 Phase N°
 Tête du ciment constatée à 38 m
 Tiges d'injection descendues à 41 m
 Gâchage commencé le 12-11-38 à 14 h
 Début de l'injection à 12 h Fin de l'injection à 14 h
 Nombre de sacs injectés 39 Marque du ciment Supercilar
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066073
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 103

Du 14-11-38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 14,30
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

*fait une nouvelle coulée
 de 50 sacs supercilor mélangé
 avec de la saur de bois*

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 62,-

Forage arrêté depuis : 88 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Niveau de ciment - 57,50

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

9/11/38	610 sah	65 m
10/11/38	50 -	57 m 50
14/11/38	50 -	



066075

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 101

Du 9. 11. 38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 272,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :

Tête à - 17,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,20

Horaires du battage : Avancement
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.

Fait une coulée de ciment supérieur
 de 50 sacs mélangée avec de la
 sciure de bois.
 Terminé à 18 heures.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : à 136,63, 10

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Le niveau a baissé à 18 heures = 69,20

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066077
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSPIES

Rapport n° 100

Du 7-11-38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 17,20
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

Samedi le 7-11-38
 Niveau d'eau à 62,25
 file de ciment à 69,60

Arrêt total en attendant des instructions
 du génie — à 16 heures instructions
 de faire une coulée de 50 sacs mélange
 avec de la sciure de bois

Mardi le 8-11-38

à 8h. Niveau d'eau à 62,60 m.
 file de ciment à 69,60.

Fait une coulée de 50 sacs de Supercolor
 mélange avec de la sciure de bois
 à 70 %

lignes de cimentation à 60 m.
 obligé de remonter les tiges à 11 heures
 pour les déboucher. Redescendu
 puis termine la coulée à 13 heures.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066078

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 99

Du 6. M. 38 6 heures au 7. M. 38 6 heures

Nombre de postes : 1 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 17,50

Pied à 125,50

Diamètre : 550 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 141,30

Horaires du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Nouvelle coulé de ciment

coulé 70 sacs superclon

par les tubes gaz 74 à 60,-

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 60,- à 8 heures

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage

Niveau de ciment le même 69,60

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis — Correspondance

066079

01121X0030

Mod. déposé - Reproduction interdite - INPR. PIERRON Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 98

Du 8. 11. 38 6 heures au 6. 11. 38 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 17,50
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 41,30

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de Cimentation et trépan tubos 550^{mm} Vitesse de remontée après curage :

Nouvelle couche de ciment, coulé
 70 sacs supérieurs

tubos de cimentation à 60 m.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 58,38

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

bite de ciment à 69,60

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

Ordre reçu de M^{re} Bourger.

de Ciment 70 sacs aujourd'hui et 70

deman dimanche le 6. 11. 38.

donner Profondeur exacte de la du Ciment
 et d'attendre des ordres.



066080

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 94

Du 4 - M - 38 6 heures au 5 - M - 38 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à 17,30
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Nouvelle coulée de ciment coulé
 80 sacs supérieurs, à l'extérieur
 tubes 550 mm tubes pour de
 cimentation à 60 m.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 64,35

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Site de ciment à 8 heures : 69,60

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066081

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 96

Du 3.11.38 6 heures au 4.11.38 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 7 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,66
 Forage au trépan de _____ mm.
 à la couronne de _____

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage	Avancement
de _____ h à _____ h	_____ m.
de _____ h à _____ h	_____ m.
de _____ h à _____ h	_____ m.
de _____ h à _____ h	_____ m.

Niveau coulé de ciment extérieur à 550 mm
coulé 60 sacs supérieurs
à la fin avant la cote =
74,30

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 64,25

Forage arrêté depuis : _____ heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
 Tête du ciment constatée à _____
 Tiges d'injection descendues à _____
 Gâchage commencé le _____ à _____
 Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le _____ à _____
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066082
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 95

Du 2 - 11 - 38 6 heures au 3 - 11 - 38 6 heures

Nombre de postes : 1 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 312,60

Forage au trépan de mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 125,50

Diamètre : 550 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 141,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Nouvelle coulée de ciment coulé 50 tags.
Niveau de ciment avant la coulée : 80 -
Tiges de cimentation à la profondeur
de 69 m.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 64,50

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066083
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 94

Du 31-10-38 6 heures au 1-11-38 6 heures

Nombre de postes : 1 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de mm.

à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 125,50

Diamètre : 550 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 141,20

Horaire du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 62,20

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 93

Du 30-10-38 6 heures au 6 heures
Nombre de postes : 1 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de mm.
à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :

Tête à -17,30
Pied à 125,50
Diamètre : 550 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Remontée fait coulé 150 sacs
super cilor par les tubes 3/4"
Commencé à 6h15
terminé à 12h45
Car les tubes et remonté jusqu'à 40,-

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Niveau avant la cimentation 47,-
" après " "

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066085

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 92

Du 29. 10. 38 6 heures au 30. 10. 38 6 heures
 Nombre de postes : 9 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 17,30
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30 Niveau avant la reprise du travail :

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Foré et faire suivre les tubes
 de 102,63 à 125,50 à cette
 profondeur les tubes ne descendent
 plus remonte trépan

Profondeur à la fin du dernier poste :

EAU

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

prépara deux pour la ciment
 station descendu tubes 3/4"
 à l'extrémité des tubes 550 mm
 jusqu'à 69, -

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066086

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 107 91

Du 28-10-38 6 heures au 29-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à 0 + 0,52
 Pied à 43,06 107,63
 Diamètre : 650 550 mm.
 Epaisseur : 6 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage	Avancement
de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.
de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.
de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.
de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.

Continuée à descendre tubes 550
de 66,- à 105,35 posé. Remarque : Niveau
posé à 102,70. Refusé et arrivé à descendre
tubes jusqu'à 107,63

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Descendre Niveau.
 Niveau avant la reprise du travail : 58,00

Forage arrêté depuis 1 lubage heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066087
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 90

Du 27. 10. 38 6 heures au 28. 10. 38 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 230/660 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à 0
Pied à 43,06
Diamètre : 650 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste :
Horaire du battage Avancement
de h à h m.
de h à h m.
de h à h m.
de h à h m.

Remonté trépan descendu tubes
rivi de 550 m/m sans bouchon
rivi et sondé
de 0 à 66 m.

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :
Stabilité (3) :

EAU

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

Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 55,25

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066088
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 89

Du 26. 10. 38 6 heures au 27. 10. 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 242,60
 Forage au trépan de 60/60 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30 Niveau avant la reprise du travail :

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Reforé les éboulements de
 110,80 à 134,15

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : grise

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066089
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 88

Du 25 - 10 - 38 6 heures au 26 - 10 - 38 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 322,60

Forage au trépan de 620/660mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 43,06

Diamètre : 650 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 141,30

Horaires du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Repri des éboulements
avec le trépan
de 98 à 110,80

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : grise

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066090
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 87

Du 24. 10 - 38 6 heures au 25. 10 - 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Nettoyage du trou avec la soupape
 qui pose à 88, - Descendant
 trépan repère les éboulements
 de 88, - à 98, -

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : grise

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 72,60

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066091
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 86

Du 22-10-38 6 heures au 23-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,10
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 142,30 Niveau avant la reprise du travail :

Horaire du battage Avancement
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.

Continuée à relayer le trou avec
 pendant 24 heures

Site des chaudières à E.

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : grise

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 55,10

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066092

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 85

Du 21-10-38 6 heures au 22-10-38 6 heures
 Nombre de postes: 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures: 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée:

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre: 650 mm.
 Epaisseur: 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste: 140,40

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 90

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Sortie trépan fait nettoyage du trou avec la soupape, à 6 heures constate les chaudières jusqu'à 105, m

Profondeur à la fin du dernier poste: 141,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur: grise
 140,40 à 141,30 sarsse dure

Couleur de l'eau de curage: grise

Stabilité (3):

EAU

Niveau avant la reprise du travail:

Forage arrêté depuis: heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage:

Niveau à l'arrêt du travail: 52,70

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant:

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066093
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus: la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 84

Du 20-10-38 6 heures au 21-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 138, -

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 4 h	0 m. 80
de 14 h à 22 h	0 m. 70
de 22 h à 0 h	0 m. 90
de h à Total	2 m. 40

Profondeur à la fin du dernier poste : 140,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : grise
 138, - 140,40 Marge dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forts éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Mouvements de l'eau dans pas de retour d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066094

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 73

Du 19, 10-38 6 heures au 20-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 138,45

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 75
de 14 h à 22 h	1 m. 05
de 22 h à 6 h	0 m. 75
de h à total.	2 m. 55

Profondeur à la fin du dernier poste : 138,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : grise
 138,45 à 138,- même dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forte écoulement

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 2 m. au-dessus de la nappe

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066095
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNAES

Rapport n° ⁸²~~110~~

Du 18-10-38 6 heures au 19-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de _____

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 132,30

Horaire du battage	Avancement
de <u>6</u> h à <u>14</u> h	<u>1 m. 05</u>
de <u>14</u> h à <u>22</u> h	<u>1 m. 05</u>
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>1 m. 05</u>
de _____ h à <u>Total</u> :	<u>3 m. 15</u>

Profondeur à la fin du dernier poste : 135,45

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
132,30 à 135,45 Marnes dures

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :

forte éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail : _____

Forage arrêté depuis : _____ heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
2 manœuvres de saupape

Vitesse de remontée après curage : _____

Niveau à l'arrêt du travail : _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
 Tête du ciment constatée à _____
 Tiges d'injection descendues à _____
 Gâchage commencé le _____ à _____
 Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le _____ à _____
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066096

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 81

Du 17-10-38 6 heures au 18-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 129,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 80
de 14 h à 22 h	1 m. 30
de 22 h à 6 h	0 m. 90
de h à total	3 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 132,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 129,30 à 130,05 passage de terre
 130,05 à 132,30 terre dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forts éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

3 manœuvres de soupape
 pas de retour d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066097

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 80

Du 16-10-37 6 heures au 17-10-37 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 1 heures
 Cote du zéro des mesures : 372,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 4306
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 126,7

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 35
de 14 h à 22 h	1 m. 25
de 22 h à 6 h	0 m. 70
de h à h	3 m. 30

Profondeur à la fin du dernier poste : 129,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

126,7 à 129,20 même dureté

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forte écoulement.

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 3 manœuvres de la pompe

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066098

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 79

Du 15-10-38 6 heures au 16-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 123,-

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 10
de 14 h à 22 h	0 m. 80
de 22 h à 6 h	1 m. 10
de h à total	3 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 126,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 123,- à 126,- terre dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forte chaulage.

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de plans d'injection
 3 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066099
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 78

Du 14.10.38 6 heures au 18.10.38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 121,00

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 60
de 14 h à 22 h	0 m. 30
de 22 h à 6 h	1 m. 10
de h à total :	2 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 123,00

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 121 à 123, - karne très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 forts éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 2 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066100
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 77

Du 13 - 10 - 38 6 heures au 14 - 10 - 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 3 m. 60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43.06
 Diamètre : 6.50 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 118.90

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 70
de 14 h à 22 h	0 m. 50
de 22 h à 6 h	0 m. 90
de h à total	2 m. 10

Profondeur à la fin du dernier poste : 121.00

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 118.90 à 121. - Sable très dur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 forte écoulement

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 2 manœuvres de bousinage

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066101
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 76

Du 12-10-38 6 heures au 14-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 320 m/m
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 42,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 117,10

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 50
de 14 h à 22 h	0 m. 50
de 22 h à 6 h	0 m. 80
de h à total :	1 m. 80

Profondeur à la fin du dernier poste : 118,90

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 de 117,10 à 117,55 passage de terre très dure
 de 117,55 à 118,27 terre dure
 de 118,27 à 118,90 " très dure

Couleur de l'eau de curage : grise foncée

Stabilité (3) :

forts éboulements, par des
 mouvements obligé de remonter
 de 0,50 à 1,26 pour recommencer

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 1 manœuvre de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066102
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 75

Du 11 - 10 - 38 6 heures au 12 - 10 - 38 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 202,60
Forage au trépan de 620/660 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à 0
Pied à 43,06
Diamètre : 650 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 116,80

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	ny
de 14 h à 22 h	ny
de 22 h à 6 h	0 m. 30

de h à h total 0 m. 30
Reforage des éboulements
de 103,30 à 116,80

Profondeur à la fin du dernier poste : 117,10

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
116,80 à 117,10 Sable très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

très forts et dangereux
éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066103

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 74

Du 10 - 10 - 38 6 heures au 11 - 10 - 38 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 120/660 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 43,06

Diamètre : 050 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 116,80

Horaire du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Forage arrêté depuis : 25 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

Mes dangers et éboulements.

obligé de faire de remonter le trépan de 1,50 à 2,00 m pour arriver à soulever le trépan

Croquis — Correspondance

066104

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 73

Du 7-10-38 6 heures au 9-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 4 h	0 m. 60
de 14 h à 22 h	1 m. 00
de 22 h à 6 h	0 m. 90
de h à total	2 m. 50

Profondeur à la fin du dernier poste : 116,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 de 114,30 à 116,80 marne très dure

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité (3) :

forte éboulements.

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

2 Manœuvres de pompes
 pas de retour d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 59,90

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066105
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 72

Du 7. 10 - 386 heures au 8 - 10 - 386 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 620/660mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 43,06

Diamètre : 650 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 114,30

Horaire du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Progrès les éboullements de 106,65 à 113,40

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : marne

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 71

Du 6-10-38 6 heures au 7-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,16
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Descendu trépan posé à 97,15
 Reforé les chaudières jusqu'à 106,65

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

horne

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 57,15

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066107

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 70

Du 5-10-38 6 heures au 6-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Descendu brayon posé à 97, - m
 Reforé les éboulements jusqu'à
 106, -

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature Dureté (2) — Couleur :

marne

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

fort éboulements



066108

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 56,35

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 50,10

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 69

Du 4-10-38 6 heures au 5-10-38 6 heures
Nombre de postes : 2 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 202,60
Forage au trépan de 620/66mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à 0
Pied à 43,06
Diamètre : mm.
Epaisseur : mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 114,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Descente trépan posé à 96,50
Reforé jusqu'à 105,60

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 53,-

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 49,20

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066109
01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 68

Du 3-10-38 6 heures au 4-10-38 6 heures

Nombre de postes : 2 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 620/660 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 43,06

Diamètre : 650 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 114,30

Horaire du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Descente du trépan - foré à 92,50 sur les éboulements. Réforé les éboulements jusqu'à 103,50

manque personnel pour faire 114,30

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : rocher

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 58 m.

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 49,75

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

066110

01121X0030

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 67

Du 1-10-38 6 heures au 2-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

descente du trépan impossible de
 faire de l'avancement, descente
 trépan posé à 92,60 Refers
 jusqu'à

Profondeur à la fin du dernier poste:

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 60,00

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 51,9 m.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

Observations.

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

TERRAIN

Nature - Dureté (2) - Couleur :

marne

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité (3) :



066111

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 66

Du 30-9-38 6 heures au 1-10-38 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Descente et nettoyage avec la
 soupape de 194, - à 100,20
 forts chaudières à cause
 des arrêts

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Marne

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 59, -

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 58,50

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concer. ant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066112

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 65

Du 29-9-38 6 heures au 30-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 4306
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continuée le nettoyage du forage de 95, - ou on peut avoir le cap après un arrêt de 9 m. nettoyé jusqu'à 101,25

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur:

marne

Couleur de l'eau de curage : grise foncée

Stabilité (3) :



066113

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 58, -

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 59,05

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 63

Du 27-9-38 6 heures au 28-9-38 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 312,60
Forage au trépan de 620/660 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
Pied à 43,06
Diamètre : 650 mm.
Épaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

16 heures nettoyage du trou
par suite des arrêts trop
prolongés l'éboulement est
plus fort nettoyé jusqu'à 104,30 m

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

sable

Couleur de l'eau de curage : grise fonce

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 55,-

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 50,-

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier . Nom . Heure.



066115

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées - Éboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 62

Du 26-9-38 6 heures au 27-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h m.

de 14 h à 22 h m.

de h à h m.

de h à h m.

Manque personnel - constaté
 13,75 des éboulements sous le
 pour repérer les éboulements
 jusqu'à 109,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 114,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Marne très dure

Couleur de l'eau de curage : grise boue

Stabilité (3) :



066116

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 59,15

Forage arrêté depuis : 42 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

1 manœuvre de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 61

Du 24 - 9 - 38 6 heures au 25 - 9 - 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 113,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m. 0,85
de 14 h à 22 h	m. 0,15
de 22 h à 6 h	m.
de h à total =	m. 1,00

Profondeur à la fin du dernier poste : 114,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 113,30 à 114,30 Marne dure

Couleur de l'eau de curage : gris fauve

Stabilité (3) :

forts éboulements



066117

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 un manœuvre de soupape
 à 16h00 arrêt total

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 46 m.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 60

Du 23-9-38 6 heures au 24-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,76
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 112,15

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 35
de 14 h à 22 h	m.
de 22 h à 6 h	0 m. 80
de h à total	1 m. 15

9 heures nettoyage du trou

Profondeur à la fin du dernier poste : 113,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 112,15 à 113,30 terre dure

Couleur de l'eau de curage : gris-jaune

Stabilité (3) :
 forts éboulements



066118
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 3 manœuvres de trépanage

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

- Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 59

Du 22-9-38 6 heures au 23-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 109,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 75
de 14 h à 22 h	0 m. 95
de 22 h à 6 h	0 m. 95
de h à h total	2 m. 65

Profondeur à la fin du dernier poste : 112,15

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 109,50 à 109,75 : terre très dure
 109,75 à 112,15 : " dure

Couleur de l'eau de curage : gris rouge

Stabilité (3) :

fortement éboulement.



066119

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 3 manœuvres de l'appareil

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 58

Du 21-9-38 6 heures au 22-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 200,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de _____

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 109,20

Horaire du battage	Avancement
de <u>6</u> h à <u>14</u> h	<u>0</u> m. <u>15</u>
de <u>14</u> h à <u>22</u> h	<u>0</u> m.
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>0</u> m. <u>15</u>
de _____ h à <u>total</u> :	<u>0</u> m. <u>30</u>

9 heures nettoyage du trou

Profondeur à la fin du dernier poste : 109,50

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
109,20 à 109,50 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité ⁽³⁾ :

forts chaullements



066120
01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : _____

Forage arrêté depuis : _____ heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

5 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage : _____

Niveau à l'arrêt du travail : _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
 Tête du ciment constatée à _____
 Tiges d'injection descendues à _____
 Gâchage commencé le _____ à _____
 Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le _____ à _____
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 57

Du 20.9.38 6 heures au 21.9.38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 4306
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 108,10

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 40
de 22 h à 6 h	0 m. 70
de h à total :	1 m. 10

Profondeur à la fin du dernier poste : 109,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 108,10 à 109,20 terrain dur
 de 108,64 à 108,94 passage très dur

Couleur de l'eau de curage : gris fange

Stabilité (3) :
 légers éboulements



066121

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

La manœuvre de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 56

Du 19-9-38 6 heures au 20-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 107,90

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m
de 14 h à 22 h	0m40
de 22 h à 6 h	m
de h à total	0m.40

8 heures sauvetage

Profondeur à la fin du dernier poste : 108,10

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

107,90 à 108,10 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : grise sale

Stabilité (3) :

liquide chaudières

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 57,25

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

2 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066122
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 55

Du 17-9-38 6 heures au 18-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 106,10

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 80
de 14 h à 22 h	m.
de 22 h à 6 h	0 m. 80
de h à h	Aréal : 1 m. 60
8 heures sawetage	

Profondeur à la fin du dernier poste : 107,70

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 106,10 à 107,70 Same très dure

Couleur de l'eau de curage : grise foncé

Stabilité (3) :

liquide et bouillants

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 2 manœuvres de troupe

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 54, -

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066123

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 54

Du 16-9-38 6 heures au 17-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 103,10

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 90
de 14 h à 22 h	1 m. 05
de 22 h à 6 h	1 m. 00
de h à h	3 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 106,10

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 103,10 à 106,10 Marnes dures

Couleur de l'eau de curage : gris fauve

Stabilité (3) :

légers éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 3 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066124

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 53

Du 15-9-35 6 heures au 16-9-35 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 140,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 15
de 14 h à 22 h	0 m. 45
de 22 h à 6 h	1 m. 00
de h à h	2 m. 60

Profondeur à la fin du dernier poste : 103,10

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 100,50 à 103,10 Sable

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité (3) :

legers éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 2 hautesures de saupage

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066125
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 52

Du 14-9-38 6 heures au 15-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 97,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 50
de 14 h à 22 h	1 m. 27
de 22 h à 14 h	1 m. 23
de h à total	3 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 100,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 97,50 à 100,50 Sable dur

Couleur de l'eau de curage : grise fonce

Stabilité (3) :

légers éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 3 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

-Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066126
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 51

Du 13-9-38 6 heures au 14-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 95,36

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 40
de 14 h à 22 h	1 m. 10
de 22 h à 6 h	0 m. 64
de h à total	2 m. 14

Profondeur à la fin du dernier poste : 97,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 95,36 à 97,50 Sable dur

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité (3) :

Legers éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 5 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066127

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 50

Du 12-9-38 6 heures au 13-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 0 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 93,23

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	1 m. 80
de 22 h à 6 h	0 m. 33
de h à 10 h 30	2 m. 13

6^e sautoyage

Profondeur à la fin du dernier poste : 95,36

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

93,23 à 95,36 Sable

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 58,-

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retours d'injection
 3 manœuvres de bon pape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066128
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 49

Du 10-9-38 6 heures au 11-9-38 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 620/660mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à 0
Pied à 43,06
Diamètre : 650 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 89,80
Horaire du battage Avancement
de 6 h à 14 h 0 m. 75
de 14 h à 22 h 1 m. 48
de 22 h à 6 h 1 m. 10
de h à h total 3 m. 43

Profondeur à la fin du dernier poste : 93,23

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
89,80 à 93,23 charne

Couleur de l'eau de curage : gris rouge

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :
Forage arrêté depuis : heures
Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.
pas de retour d'injection
3 m. de niveau de surface
Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 57, -

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

- 1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.
- 2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.
- 3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
- 4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.
- 5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066129
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 48

Du 9 - 9 - 38 6 heures au 10 - 9 - 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 7 heures
 Cote du zéro des mesures : 3m, 60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 86,60

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 95
de 14 h à 22 h	0 m. 31
de 22 h à 6 h	1 m. 94
de h à total	3 m. 20

Profondeur à la fin du dernier poste : 89,80

TERRAIN

Nature : 86,60 - 89,80 Dureté (2) : Couleur : terre

Couleur de l'eau de curage : terre

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 3 manœuvres de surpasse

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066130
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 47

Du 8-9-38 6 heures au 9-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 11,00

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 10
de 14 h à 22 h	2 m. 25
de 22 h à 6 h	2 m. 25
de h à h total	5 m. 60

Profondeur à la fin du dernier poste : 16,60

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 11,00 à 16,20 Marnes tendres
 16,20 à 16,60 " très dure

Couleur de l'eau de curage : gris fauve

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 5 manœuvres de sautage

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Étape du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066131
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 46

Du 7-9-38 6 heures au 8-9-38 6 heures	Dernière colonne placée:
Nombre de postes : 3 de 8 heures	Tête à 0
Cote du zéro des mesures : 300,60	Pied à 43,16
Forage au trépan de 620/660 mm.	Diamètre : 650 mm.
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 77

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 40
de 14 h à 22 h	m
de 22 h à 6 h	2 m. 60
de h à h	Total 4 m. 00

14 à 22 sauvetage sur tige cassé

Profondeur à la fin du dernier poste : 81-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 77 à 80,15 Sable
 80,15 à 80,60 Sable dur
 80,60 à 81,00 Sable dur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau d'injection
 3 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066132
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 45

Du 6-9-38 6 heures au 7-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 71,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 20
de 14 h à 22 h	2 m. 05
de 22 h à 6 h	2 m. 45
de h total =	5 m. 70

Profondeur à la fin du dernier poste : 77,00

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 71,30 à 72,85 calcaire et argile
 72,85 à 77,00 - sables et sable

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre
 et gris foncé

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'inspection
 5 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tige d'injection descendues à
 Gachage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 44

Du 5-9-38 6 heures au 6-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 4306
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 67,60

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 70
de 14 h à 22 h	1 m. 45
de 22 h à 6 h	1 m. 55
de h à total :	3 m. 70

Profondeur à la fin du dernier poste : 71,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

67,60 à 67,98	calcaire très dur
67,98 à 70,10	" tendre
70,10 à 70,35	" très dur
70,35 à 71,30	" et argile

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 54,50

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 pas 4 manœuvres de saupayé

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066134
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 42

Du 2-9-38 6 heures au 8-9-38 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 202.60
Forage au trépan de 620/660mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à 0
Pied à 43.06
Diamètre : 650 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 64.10

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 50
de 22 h à 6 h	0 m. 70
de h à h	1 m. 50

6 à 14 h sauvetage et nettoyage du trou

Profondeur à la fin du dernier poste : 65.50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
64.10 à 65.50 calcaire très dur

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.
pas de retour d'eau d'injection
3 hauteurs de surpasse

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066136
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Rapport n° 41

Dernière colonne placée :
Tête à 0
Pied à 43,06
Diamètre : 650 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Correspondance

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 40

Du 2-8-38 6 heures au 1-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 630/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 48,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 61,70

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 25
de 22 h à 6 h	0 m. 15
de h à h total	0 m. 40

8 heures de sauvetage
 6 " " nettoyage du trou

Profondeur à la fin du dernier poste : 62,10

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 61,70 à 62,10 calcaire compact brisé

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité (3) :

Vers 62 m des éboulements se sont
 produits obligé de remonter pour
 nettoyer le trou

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066138

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 39

Du 30-8-38 6 heures au 31-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 60,78

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 24
de 14 h à 22 h	0 m. 48
de 22 h à 6 h	0 m. 20
de h total	0 m. 92

3 heures de sauvetage

Profondeur à la fin du dernier poste : 61,70

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 60,78 à 61,70 calcaire compact structure

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de jets d'eau d'injection
 2 manœuvres de sauvetage

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066139

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 38

Du 29 - 8 - 38 6 heures au 30 - 8 - 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 200,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

Voir qu'on a le zéro de mesure ! ... rapport 2
 les profondeurs indiquées aux rapports partent d'ici

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 59,26

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 30
de 14 h à 22 h	0 m. 60
de 22 h à 6 h	0 m. 62
de h à total.	1 m. 52

Profondeur à la fin du dernier poste : 60,78

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 59,26 à 60,78, calcaire compact
 très dur

Couleur de l'eau de curage jaunâtre

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 53,05

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau d'injection
 change trépan et fait
 2 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066140
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 37

Du 27-8-38 6 heures au 28-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 57,86

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 48
de 14 h à 22 h	0 m. 47
de 22 h à 6 h	0 m. 45
de h à total :	1 m. 40

Profondeur à la fin du dernier poste : 59,26

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 57,86 à 59,26 calcaire compact
 sans dure

Couleur de l'eau de curage jaunâtre

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau d'injection
 1 mètre de trépan

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 48,05

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066141

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 36

Du 26-8-38 6 heures au 27-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 56,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 27
de 14 h à 22 h	0 m. 62
de 22 h à 6 h	0 m. 47
de h à h	Total : 1 m. 36

Profondeur à la fin du dernier poste : 57,86

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 56,50 à 57,86 calcaire compact
 très dur

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau d'injection
 une manœuvre de sautoir

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066142
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 35

Du 25-8-38 6 heures au 26-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302.60
 Forage au trépan de 620/660mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43.06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 54.80

Horaires du battage	Avancement
de <u>6</u> h à <u>14</u> h	<u>0 m. 47</u>
de <u>14</u> h à <u>22</u> h	<u>0 m. 50</u>
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>0 m. 73</u>
de h à h	<u>1 m. 70</u>

Profondeur à la fin du dernier poste : 56.50

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
54.80 à 56.50 calcaire très dur

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

*pas de retour d'injection
1 manœuvre de soupape*

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066143
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 

Du 23-8-38 6 heures au 24-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302.60
 Forage au trépan de 60/66 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43.06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 51.23

Horaires du battage	Avancement
de <u>6</u> h à <u>14</u> h	<u>0</u> m. <u>77</u>
de <u>14</u> h à <u>22</u> h	<u>0</u> m. <u>60</u>
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>0</u> m. <u>80</u>
de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m. <u> </u>
Total : <u>2</u> m. <u>17</u>	
<u>5 heures de sautages</u>	

Profondeur à la fin du dernier poste : 53.40

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
51.23 à 51.98 terre dure
51.98 à 52.05 " très dure
52.05 à 53.00 " bende
53.00 à 53.40 " très dure

Couleur de l'eau de surcage : jaunâtre

Stabilité ⁽³⁾ :



066144

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

a 52 m 10 l'injection se perd et se monte 12 heures après pour se perdre totalement à 52.40
à 21 le niveau = 18.00

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Date du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 82

Du 22-8-38 6 heures au 23-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,16
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 49 m.

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 33
de 14 h à 22 h	1 m. 15
de 22 h à 6 h	0 m. 75
de h à total :	2 m. 23

Profondeur à la fin du dernier poste : 51,23

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
 49 - à 50,63 : terre dure
 50,63 à 50,85 : " pas dure
 50,85 à 51,23 : " dure

Couleur de l'eau de forage : jaunâtre

Stabilité ⁽³⁾ :



066145
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 44,95
 Niveau arrêté depuis : 45 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Date du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 21

Du 20-8-88 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à
 Pied à
 Diamètre : mm.
 Epaisseur : mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 49,-

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

*fait une Circulation de 28 pas
 Supercolor pour la fermeture de forage
 Injection à 47,75*

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066146

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

*Niveau avant la Circulation = 46,50
 " après " " 44,50
 " à 18h " " 44,50*

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 30

Du 19-8-38 6 heures au 20-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 620/600 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 48,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 48,14

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 24
de 14 h à 22 h	0 m. 22
de 22 h à 6 h	0 m. 40
de h à total	0 m. 86

Profondeur à la fin du dernier poste : 49,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 48,14 à 49,- gris dure

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité (3) :



066147
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

par de retour d'injection
 1 manœuvre de soupape
 remonté trépan pour s'arrêter
 à 47,75 m on perd l'eau

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : à 6 h. 46,50

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Du 18-8-38 6 heures au 19-8-38 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 620/660 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
Pied à 43,06
Diamètre : 650 mm.
Épaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾Profondeur au début du 1^{er} poste : 46,44

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 60
de 14 h à 22 h	0 m. 56
de 22 h à 6 h	0 m. 54
de h à h	Total : 1 m. 70

Profondeur à la fin du dernier poste : 48,14

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

46,44 à 47,75 très dure
47,75 à 47,89 très dure
47,89 à 48,14 très dure
sable

Couleur de l'eau de curage : jaunâtre

Stabilité ⁽³⁾ :

pas d'éboulements



066148

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

à la Profondeur de 47,75 pour
total de l'injection
à 2 heures niveau = à 37,50

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 28

Du 17-8-38 6 heures au 18-8-38 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 620/660mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à 0
Pied à 4306
Diamètre : 650 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 4306

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 44
de 14 h à 22 h	1 m. 54
de 22 h à 6 h	1 m. 40
de h à Total	3 m. 38

Profondeur à la fin du dernier poste : 46,44

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
43,06 à 44,25 tendre
44,25 à 45, - dure
45, - à 45,84 tendre
45,84 à 46,44 très dure

Marne fort sablonneuse
Couleur de l'eau de curage : gris

Stabilité (3) :
Commence à descendre
trépan à 7h posé à 9,60 au
fond, repère jusqu'à fond

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 38,05

Forage arrêté depuis : 8 jours
Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :
1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.
2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.
3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.
5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 27

Du 18-8-38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : de heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 43,06

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Mesure la tête de ciment qui se trouve
 à 36,85 (cote au pied de la
 donc juste au pied de la
 galerie

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Arrêt total du chantier
 pour la prise de ciment
 de Tondracq le 12-8 à 7 heures
 jusqu'à Mercredi le 17-8 à 7 heures

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066150
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 26

Du 12-8-38 6 heures au 13-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/734 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 43,06

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Cimentation à l'extérieur des tubes 680 mm
 coulé 24 m au supercyl. arrêt de la
 cimentation à 7 heures quand le
 ciment a coulé dans la gâche.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066151

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise de travail : 38,9 m

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 38,9 m

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 25

Du 11-8-38 6 heures au 12-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 43,06

Horaire du battage

de 6 h à 14 h

Avancement

Curage

de 14 h à 22 h

Curage

de 22 h à 6 h

travaux divers

de h à h

m.

Continué à descendre tubes
 650 mm rivi et soudé de
 16 à 43,06 Installation
 pour la cimentation

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Descendu tubes gaz 3/4" entre
 tube et parois jusqu'à
 30,95 pour la coulé de
 ciment

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066152

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 24

Du 10-7-38 6 heures au 11-8-38 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 60/720 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 2,-

Diamètre : 800 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 43,06

Horaire du battage

de 6 h à 14 h

de 14 h à 22 h

de 22 h à 6 h

de h à h

Avancement

Volage du trou

Subage au tubes 600 m

rive et fondé jusqu'à 6 m

Subage tubes 600 m

rive et fondé de 6 à 16 m

EAU

Niveau avant la reprise du travail : FE

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

niveau avant de commencer

Le subage : 37,98

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

Profondeur à la fin du dernier poste : 43,06

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage : gris

Stabilité (3) :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

066153
01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 23

Du 9 - 8-38 6 heures au 10 - 8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 41,81

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 90
de 14 h à 22 h	0 m. 34
de 22 h à 6 h	0 m.
de h à h	Total : 1 m. 24

III: Poste sauvetage et mullage du trou

Profondeur à la fin du dernier poste : 43,06

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 terre très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forte éboulement.



066154
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 38,00

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 22

Du 1-8-38 6 heures au 9-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 680/320 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 40,42

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 70
de 22 h à 6 h	0 m. 70
de h à total	1 m. 40

6 à 14 heures sauvetage

Profondeur à la fin du dernier poste : 41,82

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 40,42 à 41,82 Marne très dure

Couleur de l'eau de curage : gris

Stabilité (3) :
 forte chaux lambeaux



066155

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 36,-

Forage arrêté depuis : 38 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

1 Manoeuvre de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 21

Du 6-8-38 6 heures au 7-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 4 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 600/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 2, -
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 38,02

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 10
de 14 h à 22 h	0 m. 92
de 22 h à 6 h	0 m. 38
de h Total.	2 m. 40

Profondeur à la fin du dernier poste : 40,42

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 Marne très dure d'une cote

Couleur de l'eau de curage : gris

Stabilité (3) :
 à partir de 40 m forte éboulement



066156
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'inflection
 2 sautoirs sur le sol page

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 33,20

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 Cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOCNES

Rapport n° 20

Du 5-8-38 6 heures au 6-8-38 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zero des mesures : 302,60

Forage au trepan de 680/720 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 2,-

Diamètre : 800 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 36,20

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 60

de 14 h à 22 h 0 m. 62

de 22 h à 6 h 0 m. 60

de h à total 1 m. 82

Profondeur à la fin du dernier poste : 38,02

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

36,20 à 38,02 Marnes très dures d'une coté

Couleur de l'eau de curage : gris

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

5 manœuvres de soupapes pas de retour d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase No

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

066157

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELONNES

Rapport n° 19

Du 4. 8. 38 6 heures au 5. 8. 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 60/72 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 31,20

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 60
de 14 h à 22 h	1 m. 40
de 22 h à 6 h	m.
de h à total	3 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 36,20

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

33,20 à 34,65 calcaire et argile

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité ⁽³⁾ :



066158

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

3 manœuvres de soufage sauvetage

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELCONES

Rapport n° 18

Du 3-8-38 6 heures au 4-8-38 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 312,60

Forage au trépan de 680/720 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 2,-

Diamètre : 800 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 2,-

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

1 m. 10

de 14 h à 22 h

m.

de 22 h à 6 h

1 m. 10

de h à

total. 2 m. 20

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau d'injection

2 manœuvres de soufflage et nettoyage de la galerie

Vitesse de remontée après curage :

Profondeur à la fin du dernier poste : 33,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

N° 33,20 calcaire et argile

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase No

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE

Rapport n° 17

Du 2-8-38 6 heures au 3-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,80
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 80 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 28,80

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m.00
de 14 h à 22 h	0 m.80
de 22 h à 6 h	0 m.40
de h à Total	2 m.20

Profondeur à la fin du dernier poste : 31,00

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
 28,80 à 31,- Palcaire en hautes

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité ⁽³⁾ :
 forts chaullements.



066160
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retours d'injection
 3 manœuvres de boupage

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 16

Du 1-8-38 6 heures au 2-8-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/720mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 8,00 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 26,75

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 80
de 14 h à 22 h	0 m. 65
de 22 h à 6 h	0 m. 60
de h à total	2 m. 05

Profondeur à la fin du dernier poste : 28,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 26,75 à 28,80 Calcaire très dur

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :
 forts éboulements



066161
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 19,20

Forage arrêté depuis : 31 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

2 manœuvres de son pape
 pas de retour d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELCSNES

Rapport n° 15

Du 30-7-38 6 heures au 31-7-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à

Pied à

Diamètre : mm.

Épaisseur : mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 24,58

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 00

de 14 h à 22 h 0 m. 97

de 22 h à 6 h 0 m. 20

de h à total 2 m. 17

Profondeur à la fin du dernier poste : 26,75

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

24,58 à 25,15 calcaire très dur

25,15 à 25,91 " en bancs tendres

25,91 à 26,75 " " " dure

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :

éboulements seuls en temps

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

5 Manœuvres de soupape
 terrain fort sablonneux

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 15,38

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066162

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 14

Du 29-7-1938 6 heures au 30-7-1938 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 312,60

Forage au trépan de 680/720mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 2,-

Diamètre : 100 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 22,48

Horaires du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

0 m. 90

de 14 h à 22 h

0 m. 66

de 22 h à 6 h

0 m. 54

de h à

total 2 m. 10

Profondeur à la fin du dernier poste : 24,58

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection

3 manœuvres de soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

22,48 à 23,- Calcaire très dure

23,- à 23,38 " Sable

23,38 à 23,72 " très dure

23,72 à 24,07 " très dure d'une cote

24,07 à 24,58 " très dure

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :

éboulements fréquents en temps.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Éboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIRRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 13

Du 28-7-38 6 heures au 29-7-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 680/420 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 100 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 20,10

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 40
de 14 h à 22 h	0 m. 80
de 22 h à 6 h	1 m. 18
de h à total	2 m. 38

Profondeur à la fin du dernier poste : 22,48

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 Bancs de calcaire très dure

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :



066164

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'aspiration
 2 manœuvres du soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 12

Du 27-7-1938 heures au 28-7-1938 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 610/32mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 19,59

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h m.

de 14 h à 22 h m.

de 22 h à 6 h 0 m. 51

de h à total = 2,51
 du 6 à 22 h forcé trépan

Profondeur à la fin du dernier poste : 20,10

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

19,59 calcaire très dur

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :

fort éboulements.



066165

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : à 22 h. 17,45

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 nettoyé avec la soupape

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 15,65 à 6 h

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 11

Du 26-7-38 6 heures au 27-7-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 6 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2, -
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 17,37

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 00
de 14 h à 22 h	0 m. 72
de 22 h à 6 h	0 m. 50
de h total	2 m. 22

Profondeur à la fin du dernier poste : 19,59

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 17,37 à 17,55 calcaire très dur
 17,55 à 17,68 " " dure
 17,68 à 19,59 " " dure

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :

quelques échantillons



066166
 01121X0030

EAU

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

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.
 pas de retour d'injection
 curé le trou avec la soupape
 pour prendre échantillons

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 10

Du 25-7-38 6 heures au 26-7-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/420 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 16,37

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m.
de 14 h à 22 h	0 m. 25
de 22 h à 6 h	0 m. 75
de h à Total	1 m. 00

Profondeur à la fin du dernier poste : 17,37

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 Calcaire très dure

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :



066167
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : /

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Le sondage complètement vide à la reprise du travail

pas de retour d'injection

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 9

Du 23-7-38 6 heures au 24-7-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de _____

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,00
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 14,50

Horaire du battage	Avancement
de <u>6</u> h à <u>14</u> h	<u>0 m. 62</u>
de <u>14</u> h à <u>22</u> h	<u>0 m. 65</u>
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>0 m. 60</u>
de _____ h à <u>total</u>	<u>1 m. 87</u>

Profondeur à la fin du dernier poste : 16,37

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

de 14,50 à 15,85 calcaire très dur
" 15,85 à 15,98 très tendre
" 15,98 à 16,37 calcaire très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

léger éboulement



066168
01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : _____ heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retours d'injection
2 prises d'échantillon

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 15,85

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
 Tête du ciment constatée à _____
 Tiges d'injection descendues à _____
 Gâchage commencé le _____ à _____
 Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le _____ à _____
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 8

Du 29-7-1938 6 heures au 29-7-1938 6 heures
 Nombre de postes : 3 de P heures
 Cote du zéro des mesures : 302, 60
 Forage au trépan de 680/720mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à

Pied à

Diamètre : mm.

Epaisseur : mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 12, 02

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 00

de 14 h à 22 h 1 m. 12

de 22 h à 6 h 0 m. 36

de h à total 2 m. 48

4 manœuvres de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 14, 50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Calcaire très dure jusqu'à 12,78

" Sable de 12,78 à 13,92

" très dure de 13,92 à 14,50

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :

éboulements de temps à temps.

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'injection
 l'injection se perd toujours
 à la profondeur ou on fore

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066169
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 7

Du 21-7-1938 6 heures au 22-7-1938 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 690/320 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0

Pied à 2,00

Diamètre : 800 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 2,77

Horaires du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

0 m. 60

de 14 h à 22 h

0 m. 75

de 22 h à 6 h

0 m. 90

de h à total

2 m. 25

Profondeur à la fin du dernier poste : 12,02

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Bancs de calcaire très dur

Couleur de l'eau de curage : jaune

Stabilité (3) :

forte éboulement

066170

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

pas de retour d'eau

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 6

Du 20 - 7 - 38 6 heures au 21 - 7 - 38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de P heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/220mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 801

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 24 h	0 m. 56
de 14 h à 22 h	0 m. 60
de 22 h à 6 h	0 m. 60
de h à Total.	1 m. 76

Profondeur à la fin du dernier poste : 977

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 Bancs du calcaire très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

pts éboulements



066171

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

à 15h25 Prof. 8,60 l'injection de perd
 puis remonte à 15h43 pour se perdre
 totalement à 16h5

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 0

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSINES

Rapport n° 5

Du 19-7-38 6 heures au 20-7-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2,-
 Diamètre : 820 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 7,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 24
de 14 h à 22 h	0 m. 20
de 22 h à 6 h	0 m. 27
de h à Total :	0 m. 71

Profondeur à la fin du dernier poste : 8,01

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 Banc de calcaire très dur

Couleur de l'eau de forage : injection jaune

Stabilité (3) :
 très forte éboulements
 des blocs de calcaire

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066172
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 4

Du 18.7.38 6 heures au 19.7.38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,6
 Forage au trépan de 680/720 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à 0
 Pied à 2, -
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 5,93

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 32
de 14 h à 22 h	0 m. 52
de 22 h à 6 h	0 m. 53
de h à total	1 m. 37

Profondeur à la fin du dernier poste : 7,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 Bancs du palcaire très dure

Couleur de l'eau de forage : inf. jaune

Stabilité (3) :

forts éboulements à partir de 6,50

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 2,80

Forage arrêté depuis : 27 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066173

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 3

Du 16.7.1986 heures au 17.7.1986 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 680/728mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2, -
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 4,30

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 40
de 14 h à 22 h	0 m. 78
de 22 h à 6 h	0 m. 45
de h à Total :	m. 63

Profondeur à la fin du dernier poste : 5,93

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

calcaire très dure

Couleur de l'eau de forage : infection jaune

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 0

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 0

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066174
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Du 17-7-38 6 heures au 16-7-38 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 80/420 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 2 m
 Diamètre : 800 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

pour la 13 feuille montage et installation

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 0

Horaire du battage	Avancement
de <u>6 h</u> à <u>14 h</u>	<u>2 m. 60</u>
de <u>14 h</u> à <u>22 h</u>	<u>0 m. 90</u>
de <u>22 h</u> à <u>6 h</u>	<u>0 m. 80</u>
de <u>h</u> à <u>h</u>	<u>Total 4 m. 30</u>

Profondeur à la fin du dernier poste : 4,30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
Calcaire jaune très dure

Couleur de l'eau de usage : jaune

Stabilité (3) : pas d'éboulements



066175
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : ✓

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : ✓

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

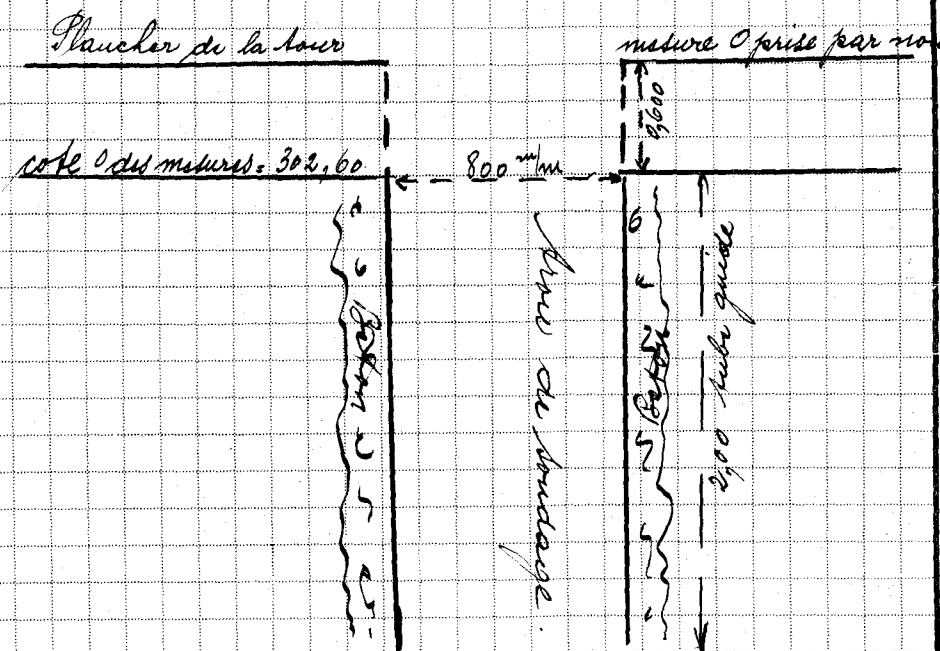
Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



li joint le croquis. plancher mesure 0 pris par nous et mesure 0 pris cote 302,60 la mesure 0 prise par nous restera jusqu'à la fin ou on égalisera les 4,60 m.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n°

Du 12.7.88 6 heures au 6 heures

Nombre de postes : de heures

Cote du zéro des mesures :

Forage au trépan de mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à

Pied à

Diamètre : mm.

Epaisseur : mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste :

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066176

01121X0030



Jusqu'au 12 Juillet 1988
Transport et montage.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 325

Du 25 - 8 6 heures au 26 - 8 - 89 6 heures
Nombre de postes : 1 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 289,31
Pied à 338,15
Diamètre : 350 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,15

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Coupe les tubes 550 et 650 mm
à la galerie placé une
couvercle fermé à cadenas

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

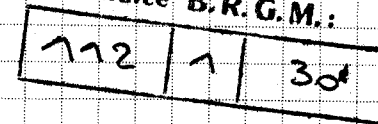
4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Indice B. R. G. M. :

066177
01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 324

Du 24 - 8 6 heures au 25-1-39 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 289,31
 Pied à 308,15
 Diamètre : 350 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 337,15

Horaires du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

EAU

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

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 223

Du 23-8 6 heures au 24-8-89 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 289,31
 Pied à 338,15
 Diamètre : 350 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,15

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Retiré 17.20 tubes 550^{mm}
 Démontage divers

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066179
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 323

Du 26-8 6 heures au 27-8 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 279,21
 Pied à 338,15
 Diamètre : 350 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,15

Horaires du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

*fait le bouchon en béton
 dessus la route de la galerie
 et coulé à retirer
 les tubes 650 mm*

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature Dureté (2) — Couleur :

*Emploie 1 m³ gravier (boulle)
 1/2 m³ sable
 10 sacs ciment Portland*

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066180
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

RAGE DE VELOSNES

Rapport n° 322

22-7 6 heures au 23-7-39 6 heures
 mbre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 289,31
 Pied à 338,15
 Diamètre : 350 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 337,15

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Descente tubes 350 mm jusqu'à fond

Longueur des tubes : 48,84

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066181
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 321

Du 21-8 6 heures au 22-8-89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 297,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,15

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

EAU Niveau Timanche le 20/8 à 11h30 : 88,56
 Niveau avant la reprise du travail : 11h30 : 87,65

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066182
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Ebonnements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 320

Du 19-8 6 heures au 20-8-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,15

Horaires du battage :
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.

Avancement

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Subs à sable moitié plein
 eau au ployé pour sur ployé
 Subs à sable 1m 37,25

voir en détail Cahier de pour page
 pour la montée d'eau

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau d'eau subs à sable sortie à 23 h.
 = 81,17



066183
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 319

Du 18-7 6 heures au 19-7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,15

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

*Arrêter le pompage
voir détail cahier de Pompage*

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066184
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 318

Du 17.8 6 heures au 18.8.89 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de mm.
à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :
Tête à 242,10
Pied à 294,30
Diamètre : 400 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 337,15

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Pompage
au débit moyen 26^m 3 heure

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066185

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 317

Du 16.8 6 heures au 17.8.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302.60
 Forage au trépan de 295 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 328,15

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Installation pour pompage

Début Pompage à 11h30
 débit moyen 26 m³ / h

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 327,85

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066186

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 316

Du 14-8 6 heures au 15-8-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242 10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 308,15

Horaire du battage Avancement
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.
 de 1 h à h m.

Installation et descente
 de la pompe

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 87,05

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066187

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 315

Du 12-8 6 heures au 13-8-39 6 heures
 Nombre de postes : ? de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 212,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,15

Horaires du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Fait épuisement avec la soupape
 9^h 1/4 coupée 300 l
 Retiré 415 soupapes
 mesuré la moule des eaux de 5 à 6 h

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 61-
 Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

Croquis	Correspondance
ci 5h 6h niveau	92,60
105	90,97
170	90,12
15	89,62
20	89,09
25	88,87
35	88,52
45	88,28
6h00	87,94



066188

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 356 314

Du 11 - 8 6 heures au 12 - 8 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242, 10
 Pied à 294, 30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338, 15

Horaires du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Élargie le trou en 395 mm
 de 336, 93 à 338, 15

Profondeur à la fin du dernier poste : 338, 15

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
 gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :



066189

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

Monsieur Guillaume
 De la part de Monsieur Hubs, notre
 Ingénieur principal je vous fais savoir
 que le pompage de 72 h sera fait
 au courant de Mercredi prochaine
 au plus tard Jeudi matin à 6 heures
 qu'on commence

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 313

Du 10 - 8 6 heures au 11 - 8 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 338,-

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 15

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Rotation de 338,00 à 338,15
 Carotte obtenue 130 m.
 élargie le trou en 395 mm
 de 338,05 à 338,93

Profondeur à la fin du dernier poste : 338,15

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur
 dans la carotte de traces de
 marne

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066190
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 312

Du 9-8 6 heures au 10-8-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 100 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 336,-

Horaires du battage - Avancement

de h à h m.

de 14 h à 22 h 1 m.00

de 22 h à 6 h 1 m.00

de h à h Total 2 m.00

Elargie le trou de 335,65 à 335,85
 Rotabais 155" de 336,- à 338, m

Profondeur à la fin du dernier poste : 338, m

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066191

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 311

Du 8-8 6 heures au 9-8-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 336,-

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

élargie le trou avec trépan 395 mm
 de 334,66 à 335,65

Profondeur à la fin du dernier poste : 336,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066192

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 310

Du 7-8 6 heures au 8-8-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 336,-

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 336,-

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Elargie le trou avec trépan 395 mm.
 de 333,75 à 334,66

Profondeur à la fin du dernier poste : 336,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066193
01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 309

Du 5-8 6 heures au 6-8-39 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 322,60
Forage au trépan de 295 mm.
à la couronne de 155 " à 336,-

Dernière colonne placée :
Tête à - 242,10
Pied à 244,30
Diamètre : 400 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 336,-

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

élargie le trou avec trépan
395 mm de 332,75 à 333,75

Profondeur à la fin du dernier poste: 336,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

- Renseignements à fournir ci-contre, concernant :
- 1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.
 - 2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.
 - 3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
 - 4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.
 - 5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066194
01121X0030

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 308

Du 4-8 6 heures au 5-8-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 335,-

Horaires du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m.00

de h à h m.

de h à h m.

de h à h Total 1 m.00

Rotation de 335- à 336,- Carotte 0,50
 élargie le trou avec trépan
 395 mm de 332,50 à 332,75

Profondeur à la fin du dernier poste : 336,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066195

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 307

Du 3-8-39 6 heures au 4-8-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 332,50
 à la couronne de 125 "

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 333,-

Horaires du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 30

de 14 h à 22 h 1 m 00

de 22 h à 6 h 0 m. 70

de 6 h à 6 h total 2 m. 00

Rotation de 333,- à 333,30 parois 0,10
 " " 333,30 à 335,- " 0,80

Profondeur à la fin du dernier poste : 335,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066196

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 306

Du 2. 8 6 heures au 3. 8. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155

Dernière colonne placée :

Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 332,55

Horaires du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de 22 h à 6 h 0 m. 45

de h à h Total 0 m. 45

élargie le trou en 395 mm de
 331,90 à 332,50

Rotation avec couronne à gravailler
 155 mm de 332,55 à 333,-

Profondeur à la fin du dernier poste : 333,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066197

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 305

Du 1-8-89 6 heures au 2-8-89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 6 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 240 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 332,55

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Chargie le trou en 395 mm
 du 330,40 à 331,90

Profondeur à la fin du dernier poste : 332,55

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :



066198

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 304

Du 31.7 6 heures au 1.8.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 210 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 332,55

Horaire du battage Avancement
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.

élargie le trou avec trépan 395 mm
 de 328,85 à 330,40

Profondeur à la fin du dernier poste : 332,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066199

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 303

Du 29.7 6 heures au 30.7.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 210 " à 332,55

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 332,55

Horaire du battage		Avancement
de h à h		m.
de h à h		m.
de h à h		m.
de h à h		m.

Elargie le trou avec trépan 395%
 de 327,50 à 328,85

Profondeur à la fin du dernier poste : 332,55

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
 - gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :



066200
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier. Nom. Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 502

Du 28. 7 6 heures au 29. 7. 30 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322, 60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 240 "

Dernière colonne placée :

Tête à - 242, 10
 Pied à 294, 30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 332, 55

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Elargie le trou avec trepan
 395 mm de 326, - à 327, 50

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066201

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 301

Du 27-7 6 heures au 28-7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 240 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 331,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 40
de 14 h à 22 h	0 m. 65
de 22 h à 6 h	m.
de h à h	total 1 m. 05

Rotation avec Couronne 240^{mm} de 331,50
 à 332,55. Carotte plate : 0,70
 élargie avec trépan 395^{mm}
 de 325,40 à 326,-

Profondeur à la fin du dernier poste : 332,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066202

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 300

Du 26.7 6 heures au 27.7.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 240 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 331,50

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continuée le sauvetage sur
 carottier 6" arrivé à remonter
 Carottier au jour. Sur du
 sable du fond du trou

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :



066203

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 299

Du 25 - 7 6 heures au 26 - 7 - 39 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 395 mm.
à la couronne de 240 et 155 à 331,50

Dernière colonne placée :
Tête à - 242,40
Pied à 294,30
Diamètre : 400 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 331,50

Horaire du battage		Avancement
de	h à h	m.
de	h à h	m.
de	h à h	m.
de	h à h	m.

Continuée à forage sous carottier
6" en 240 puis de 331, - à 331,65

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066204
01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 298

Du 24-7 6 heures au 25-7-39 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 295 mm. à 325,40
à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
Tête à - 242,10
Pied à 294,30
Diamètre : 400 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 321,50

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continuée à coiffe carotier 6"
avec 240 mm de 320,12 à 321,50

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

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

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066205
01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 297

Du 22. 7 6 heures au 23. 7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 381,50

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Coiffé tube carottier 6" avec carottier
 240 mm de 329,30 à 330,12

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :



066206

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 296

Du 21-7 6 heures au 22-7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste :

Horaires du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continué à coiffe carotier calé
 du 328,36 à 329,30

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066207

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 295

Du 20.7 6 heures au 21.7.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 301,50

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Continuée à poiffé carotier 155^{mm}
 avec Carotier 240^{mm}
 du 327,30 à 328,30

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066208

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 294

Du 19.7 6 heures au 20.7.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 295 mm. 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 321,50

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continue le sondage sur Partier 6"
 Coiffé le carter avec 240 mm
 jusqu'à 327,30

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066209

01121X0030


FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 293

<p>Du <u>18-7</u> 6 heures au <u>19-7-89</u> 6 heures</p> <p>Nombre de postes : <u>3</u> de <u>8</u> heures</p> <p>Cote du zéro des mesures : <u>322.60</u></p> <p>Forage au trépan de <u>895</u> mm. <u>325.40</u></p> <p>à la couronne de <u>55</u> "</p>	<p>Dernière colonne placée :</p> <p>Tête à <u>- 242.10</u></p> <p>Pied à <u>244.30</u></p> <p>Diamètre : <u>400</u> mm.</p> <p>Epaisseur : <u>6</u> mm.</p>	<p style="text-align: center;">Croquis — Correspondance</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>
---	---	--

<p>FORAGE ⁽¹⁾</p> <p>Profondeur au début du 1^{er} poste : <u>321.50</u></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Horaire du battage</th> <th style="width: 50%;">Avancement</th> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> </table> <p><i>Continué le sautage sur carottes 6"</i></p> <p>Profondeur à la fin du dernier poste:</p>	Horaire du battage	Avancement	de h à h	m.	de h à h	m.	de h à h	m.	de h à h	m.	<p>EAU</p> <p>Niveau avant la reprise du travail : _____</p> <p>Forage arrêté depuis : _____ heures</p> <p>Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.</p> <p>Vitesse de remontée après curage : _____</p> <p>Niveau à l'arrêt du travail : _____</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :</th> </tr> <tr> <th>Date et heure de la mesure</th> <th>Forage au repos depuis (en heures)</th> <th>Profondeur atteinte</th> <th>Débit mesuré en litres-minute</th> <th>Température</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :</p> <p>1. Essais de pompage.</p> <p>Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.</p> <p>2. Prélèvements pour analyses.</p> <p>Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.</p> <p>3. Cimentations.</p> <p>Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____</p> <p>Tête du ciment constatée à _____</p> <p>Tiges d'injection descendues à _____</p> <p>Gâchage commencé le _____ à _____</p> <p>Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____</p> <p>Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.</p> <p>La cimentation sera reprise le _____ à _____</p> <p>La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.</p> <p>4. Contrôles d'étanchéité.</p> <p>Date et heure prévues pour ce contrôle</p> <p>Détails sur l'exécution et les résultats.</p> <p>5. Visites du chantier.</p> <p>Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.</p>	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température															
Horaire du battage	Avancement																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :																																				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température																																

<p>TERRAIN</p> <p>Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :</p> <p>Couleur de l'eau de curage :</p> <p>Stabilité ⁽³⁾ :</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>
---	--



066210

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 292

Du 17-7 6 heures au 18-7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 295 mm. à 325,40
 à la couronne de 155.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 321,50

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continu le pavage
 sur Carolus 6'

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :



066211
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 291

Du 15-7-29 6 heures au 16-7-29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 895 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 321,50

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Continué le sautage sur carotier 6"

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 25 m.

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066212

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 290

Du 13. 7 6 heures au 14. 7. 89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,16
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 321,50

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continué le sautage sur
 carotier 5"
 retire du sable du fond
 du trou

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 7 m

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 7 m

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066213

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 289

Du 12-7 6 heures au 13-7-79 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 206,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 321,50

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continue le sautage sur
 Carotier 6"
 courante 4^{ème} du sable plein
 la base jusqu'à 325,10

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066214

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 288

Du 11.7 6 heures au 12.7.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 304,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 321,50

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Continuée la sautoyage sur
 Carottiers 6"

Profondeur à la fin du dernier poste : 321,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066215

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 28

Du 10-7 6 heures au 11-7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302.60
 Forage au trépan de 295 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à
 Pied à
 Diamètre : mm.
 Epaisseur : mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 330,50

Horaires du battage :
 de 6 h à 14 h 0 m. 60
 de 14 h à 22 h 0 m. 40
 de 22 h à 6 h m.

de h à h Total 1 m. 00

Remonté carotte : 0,30
 Rotation de 330,50 à 331,10 Carotte 0,10
 Rotation de 331,10 à 331,50 -
 calé avec la Carotte.

Profondeur à la fin du dernier poste : 331,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066216
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 5680

Forage arrêté depuis : 26 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 286

Du 8-7 6 heures au 9-7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 1 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 295 mm. à 325,40
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 330,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de 22h à 6h	0 m. 30
de h à h	m.

Opération avec soupape 9"
 Retiré au total 242 soupapes
 aux ordres, descendu Couronne 155"
 Rotation de 330,20 à 330,50
 Profondeur à la fin du dernier poste : 330,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

l'eau gris sale

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

à 18 heures ordres reçus de reprendre le forage à la couronne 155" jusqu'à 340,-
 18h niveau à l'arrêt des soupapes. 95m
 6h " Couronne dans les tubes 42,-

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066217

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 285

Du 7 - 7 6 heures au 8 - 7 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155" à 330,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 420 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

à 8 heures reçue des ordres du Guie
 de vider le trou jusqu'à 150 m environ
 donc remonté le trépan et fait
 l'épaulement avec la soupape 9"1/4
 contenant 310 l environ. retiré
 102 soupapes.
 mesuré la montée des eaux de 17h41 à 18h42
 et de 21h42 à 22h32
 puis nouvelles ordres de faire une épau-
 ment de 400 soupapes
 retiré 62

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 300,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Elargie le trou de 325,10 à 325,40

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066218
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 84

Du 6 - 7 6 heures au 7 - 7 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 330,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 330,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Calage le trou avec
 trépan 395 mm
 de 324,70 à 325,10

Profondeur à la fin du dernier poste : 330,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris gris dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066219
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 283

Du 5.7 6 heures au 6.7.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 à 330,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 330,20 Niveau avant la reprise du travail :

Horaire du battage Avancement
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.

Élargie le trou avec trépan
 395 mm
 de 322,80 à 334,70

Profondeur à la fin du dernier poste : 330,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066220
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 282

Du 4.7 6 heures au 5.7.89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 330,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 330,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Élargie la trus avec trépan 395 mm
 du 300,50 à 322,80

Profondeur à la fin du dernier poste : 330,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066221
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 281

Du 3 - 7 6 heures au 4 - 7.29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 330,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 330,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Clarifié le trou avec trépan
 395 mm de 318,50 à 320,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 330,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066222
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 280

Du 1. 7 6 heures au 2. 7. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 318,50
 à la couronne de 155

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 327,60

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 10

de 14 h à 22 h 0 m. 60

de 22 h à 6 h 0 m. 90

de h à total 2 m. 60

Rotation de 327,60 à 328,70 carte 1,20
 " " 328,70 à 330,20 " 0,60

Profondeur à la fin du dernier poste : 330,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066223
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 279

Du 30-6 6 heures au 1-7-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 895 mm. à 318,50
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 324,58

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 00
de 14 h à 22 h	0 m. 10
de 22 h à 6 h	1 m. 22

de h à h Total : 3 m. 02
 Rotation de 324,58 à 325,58 Carote 1,05
 " " 325,58 à 327,60 " 1,20

Profondeur à la fin du dernier poste : 327,60

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur
 une passage vers 323, -
 Autre ferrugineux 0,20

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066224
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 278

Du 29-6 6 heures au 30-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 395 mm. à 318,50
 à la couronne de 155 mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste 321,68

Horaires du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m.00

de 14 h à 22 h 0 m.90

de 22 h à 6 h 1 m.00

de h à h Total 2 m.90

Rotation de 321,68 à 322,68 l/m 0,60
 " " 322,68 à 324,58 " 2,85

Profondeur à la fin du dernier poste : 324,58

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066225
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° ~~298~~ 277

Du 28-6 6 heures au 29-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 895 mm. à 318,50
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 318,50

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 16

de 14 h à 22 h 0 m. 78

de 22 h à 6 h 1 m. 24

de h à h total 3 m. 18

Rotation de 318,50 à 320,44 Carotte 0,22
 Rotation de 320,44 à 321,68

Profondeur à la fin du dernier poste : 321,68

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066226

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 275

Du 26-6 6 heures au 27-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302.60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 318,35

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 318,35

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Elargie le bras avec trépan
 395 mm de 316,35 à 318,-

Profondeur à la fin du dernier poste : 318,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066228
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 274

Du 24 - 6 6 heures au 25 - 6 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 à 318,35

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 318,35

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Elargie la trou avec trépan 395.

de 314,95 à 316,35

Profondeur à la fin du dernier poste : 318,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066229
01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 273

Du 23-6 6 heures au 24-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 318,35

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 318,35

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Chargie la Arrou avec trépan 395 mm
 de 312,75 à 314,75

Profondeur à la fin du dernier poste : 318,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066230

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 272

Du 22-6 6 heures au 23-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 à 318,35

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 1400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 318,35

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Elargie le trou avec trépan
 395 mm de 311,20
 à 312,75

Profondeur à la fin du dernier poste : 318,35

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066231
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 271

Du 21 - 6 6 heures au 22 - 6 - 89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 318,85

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 318,85

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Clargie le trou avec trepan
 395 mm du 309,50 à 311,20

Profondeur à la fin du dernier poste : 318,85

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 - gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066232
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les banes durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 270

Du 20 - 6 6 heures au 21 - 6 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 .

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242.10
 Pied à 294.30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 316,60

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 00
de 14 h à 22 h	0 m. 75
de h à h	total 1 m. 75
de h à h	m.

Rotation de 316,60 à 318,35 carotte 0,65
 élargie le trou avec trépan 395 mm
 au 319, - à 329,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 318,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066233
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 269

Du 19-6 6 heures au 20-6-29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,20
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 313,80

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 65
de 14 h à 22 h	1 m. 75
de 22 h à 6 h	0 m. 40
de 0 h à total	2 m. 80

Rotation de 313,80 à 316,20
 Carotte : 1,40
 Rotation de 316,20 à 316,60

Profondeur à la fin du dernier poste : 316,60

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066234
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 268

Du 17-6 6 heures au 18-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 310,50

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 10

de 14 h à 22 h 1 m. 00

de 22 h à 6 h 1 m. 20

de h à h Total 3 m. 30

Rotation de 310,50 à 311, - Carotte - 1,35
 " " 311, - à 312,60 " 6,75
 " " 312,60 à 313,80 " 0,95

Profondeur à la fin du dernier poste : 313,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066235
01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 267

Du 16-6 6 heures au 17-6-89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 308,90

Horaires du battage	Avancement
de 14 h à 22 h	0 m. 10
de 22 h à 6 h	1 m. 50
de 1 h à h	Total 1 m. 60
de h à h	m.

Calage le trou avec trepan 395 mm
 de 308,20 à 308,90
 Battage de 308,90 à 309 - rotation à la
 Couronne 155 mm de 309 - à 310,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 310,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066236
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 266

Du 15-6 6 heures au 16-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 308,90

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 308,90

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Clarifié le trou avec broyeur 395 mm
 du 306,30 à 308,20

Profondeur à la fin du dernier poste : 308,90

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

gris gris dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066237
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Rapport n° 265

Dernière colonne placée :
Tête à - 242, 10
Pied à 294, 30
Diamètre : 400 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066238
01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 264

Du 13-6 6 heures au 14-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 308,90

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 308,90

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Elargie le trou avec trepan
 395" du 303,15 à 304,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 308,90

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

grès très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066239
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 263

Du 12-6 6 heures au 13-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 308,90

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 308,90

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de 5 h à h	m.

Elargie le trou avec trépan
 395 mm de 301,30 à 308,15

Profondeur à la fin du dernier poste : 308,90

TERRAIN

Nature Dureté (2) — Couleur :
 gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 262

Du 10 - 6 6 heures au 11 - 6 - 39 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 300,60
Forage au trépan de 305 mm. à 301,30
à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
Tête à - 242,10
Pied à 294,30
Diamètre : 400 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 304,85
Horaire du battage Avancement
de 6 h à 14 h 0 m. 95
de 14 h à 22 h 1 m. 70
de 22 h à 6 h 1 m. 40

de h à h Total 4 m. 05
Rotation de 304,85 à 305,80 carotte 0,90
Rotation de 305,80 à 307,50 " 0,55
Rotation de 307,50 à 308,90 " 0,38

Profondeur à la fin du dernier poste : 308,90

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

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

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 261

Du 9 - 6 6 heures au 10 - 6 - 39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 395 mm.

à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :

Tête à 242,10

Pied à 294,80

Diamètre : 400 mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 301,30

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

1 m. 40

de 14 h à 22 h

0 m. 60

de 22 h à 6 h

1 m 55

de h à h

Total 3 m. 55

Rotation de 301,30 à 303,30

remonté, carotte 0,80

Rotation de 303,30 à 304,85

Profondeur à la fin du dernier poste : 304,85

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

066242

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 260

Du 8 - 6 6 heures au 9 - 6 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302.60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242, 10
 Pied à 294, 30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 301, 05

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de 14 h à 22h 0 m. 25

de h à h m.

de h à h m.

Calage le trou avec trépan 395 mm
 de 300, 75 à 301, 05. Battage de 301, 05
 à 301, 30, descendu couronne
 fait rotation sans avancement

Profondeur à la fin du dernier poste : 301, 30

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066243

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 259

Du 7. 6 6 heures au 8 - 6. 39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 395 mm.

à la couronne de 155 " à 301,05

Dernière colonne placée :

Tête à - 242,10

Pied à 294,30

Diamètre : 400, mm.

Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 301,15

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Blargie le trou avec trépan

395 mm de 299,44 à 300,75

Profondeur à la fin du dernier poste : 301,05

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

066244

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sartrouville

FORAGE DE VELCORNES

Rapport n° 258

Du 6-6 6 heures au 7-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 301,05

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 301,05

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Blargie le trou avec trépan
 395 mm de 298,50 à 299,47

Profondeur à la fin du dernier poste : 301,05

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066245

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 257

Du 5. 6 6 heures au 6. 6. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 301,05

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 301,05

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Clarifie le trou avec broyeur
 395 mm, de 297,40 à 298,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 301,05

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

grès très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066246
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 256

Du 3-6 6 heures au 4-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 301,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 311,05

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,16
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 301,05

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Clarifié la trou avec trépan
 395 mm de 296,50 à 297,40

Profondeur à la fin du dernier poste : 311,05

TERRAIN

Nature — Durété (2) — Couleur :
 gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage, - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066247

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 255

Du 2-6 6 heures au 8-6-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 à 301,05

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 301,05

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Calage le trou avec trépan
 395 mm
 de 295,57 à 296,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 301,05

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066248
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 254

Du 1 - 6 6 heures au 2 - 6 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à 242,20
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 300,00

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 25
de 14 h à 22 h	0 m. 80
de 22 h à 6 h	m.
de h à h	Total 1 m. 05

Rotation du 300,00 à 300,25 remouée
 sans carotte, rotation de 300,25
 à 301,05 remouée avec 0,30 de
 carotte. Élargie le trou avec trépan
 de 295,30 à 295,57
 Profondeur à la fin du dernier poste : 301,05

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur passage sablonneux

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066249
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 253

Du 3 - 5 6 heures au 1 - 6 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,20
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 298,19

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 80
de 14 h à 22 h	0 m. 70
de 22 h à 6 h	0 m. 31

de h à h total 1 m. 81
 Rotation de 298,19 à 298,99
 Carotte - 0,20 - Rotation de 298,99
 à 299,69 - Carotte 0,30
 Rotation de 299,69 à 300,00
 Profondeur à la fin du dernier poste : 300,00

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dur
 une passe sableuse
 entre 298,99 à 299,69

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066250
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 252

Du 30-5 6 heures au 31-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,10
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 296,55

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 54
de 14 h à 22 h	0 m. 33
de 22 h à 6 h	0 m. 77

de h à h total 1 m. 64
 Rotation à la couronne 155 ^{mm}/m
 de 296,55 à 294,42 Carotte 0,60
 rotation de 294,42 à 298,18

Profondeur à la fin du dernier poste : 298,18

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066251

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 251

Du 27-5

6 heures au 28-5-89

6 heures

Nombre de postes :

3

de

8

heures

Cote du zéro des mesures :

302,60

Forage au trépan de

395 mm.

à la couronne de

155

Dernière colonne placée :

Tête à - 242,10

Pied à 294,30

Diamètre : 400 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 295,30

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

m. 0,45

de 14 h à 22 h

m. 0,20

de 22 h à 6 h

m. 0,60

de h à h total

m. 1,25

296,55

demande la couronne rotation jusqu'à 295,35 remonte sans casette, change la couronne redescend rotation jusqu'à 296,55 remonte sans casette

Profondeur à la fin du dernier poste: 296,55

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

grès très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

066252

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines


FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 250

<p>Du <u>26-5</u> 6 heures au <u>27-5-89</u> 6 heures</p> <p>Nombre de postes : <u>3</u> de <u>1</u> heures</p> <p>Cote du zéro des mesures : <u>302,60</u></p> <p>Forage au trépan de <u>395</u> mm. à la couronne de <u>155</u> " à <u>295,20</u></p>	<p>Dernière colonne placée :</p> <p>Tête à <u>- 242,2</u></p> <p>Pied à <u>290,30</u></p> <p>Diamètre : <u>400</u> mm.</p> <p>Epaisseur : <u>6</u> mm.</p>	<p style="text-align: center;">Croquis — Correspondance</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>
---	--	--

<p>FORAGE ⁽¹⁾</p> <p>Profondeur au début du 1^{er} poste : <u>295,20</u></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Horaire du battage</th> <th style="width: 50%;">Avancement</th> </tr> <tr> <td>de <u> </u> h à <u> </u> h</td> <td><u> </u> m.</td> </tr> <tr> <td>de <u> </u> h à <u> </u> h</td> <td><u> </u> m.</td> </tr> <tr> <td>de <u>22</u> h à <u>6</u> h</td> <td><u>0 m. 10</u></td> </tr> <tr> <td>de <u>8</u> h à <u> </u> h</td> <td><u> </u> m.</td> </tr> </table> <p><i>Chargé le trou avec trépan 395 mm à 294,80 à 295,30</i></p> <p>Profondeur à la fin du dernier poste : <u>295,30</u></p>	Horaire du battage	Avancement	de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.	de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.	de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>0 m. 10</u>	de <u>8</u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.	<p>EAU</p> <p>Niveau avant la reprise du travail : <u> </u></p> <p>Forage arrêté depuis : <u> </u> heures</p> <p>Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.</p> <p>Vitesse de remontée après curage : <u> </u></p> <p>Niveau à l'arrêt du travail : <u> </u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :</th> </tr> <tr> <th>Date et heure de la mesure</th> <th>Forage au repos depuis (en heures)</th> <th>Profondeur atteinte</th> <th>Débit mesuré en litres-minute</th> <th>Température</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :</p> <p>1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.</p> <p>2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.</p> <p>3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de <u> </u> Phase N° <u> </u> Tête du ciment constatée à <u> </u> Tiges d'injection descendues à <u> </u> Gâchage commencé le <u> </u> à <u> </u> Début de l'injection à <u> </u> Fin de l'injection à <u> </u> Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment. La cimentation sera reprise le <u> </u> à <u> </u> La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.</p> <p>4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.</p> <p>5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.</p>	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température															
Horaire du battage	Avancement																																			
de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.																																			
de <u> </u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.																																			
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>0 m. 10</u>																																			
de <u>8</u> h à <u> </u> h	<u> </u> m.																																			
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :																																				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température																																

<p>TERRAIN</p> <p>Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :</p> <p><i>gris très dur</i></p> <p>Couleur de l'eau de curage :</p> <p>Stabilité ⁽³⁾ :</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>
---	--



066253
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 249

Du 25-5 6 heures au 26-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 395 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 242,20
 Pied à 294,30
 Diamètre : 400 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continué à descendre jusqu'à 400 m.
 posé à 294,30, devint le passage
 remonte, descendu jusqu'à ord. 395 m.
 Perforé le banchon, élargie le
 trou avec la même machine
 de 294,40 à 294,80

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066254

01121X0030

FORAGE DE

Rapport n° 248

Du 24 - 5 6 heures au 25 - 5 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 185 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

*Forage en 400 mm, rivi et mati
 descendu 52,40 de tubes dans
 9 m tubes crepiné, raccorde aux
 tubes descendu jusqu'à 180 m.*

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066255

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 242

Du 23-5 6 heures au 24-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

*Savi le trou en attendant
 les tubes Crepiné de 400 mm*

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066256

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?


FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 246

<p>Du <u>22-5</u> 6 heures au <u>23-5-39</u> 6 heures</p> <p>Nombre de postes : <u>3</u> de <u>8</u> heures</p> <p>Cote du zéro des mesures : <u>302,60</u></p> <p>Forage au trépan de <u>445</u> mm. à la couronne de <u>155</u> " à <u>295,20</u></p>	<p>Dernière colonne placée:</p> <p>Tête à <u>145,85</u></p> <p>Pied à <u>245,05</u></p> <p>Diamètre : <u>450</u> mm.</p> <p>Epaisseur : <u>6</u> mm.</p>	<p style="text-align: center;">Croquis — Correspondance</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>
---	--	--

<p>FORAGE ⁽¹⁾</p> <p>Profondeur au début du 1^{er} poste : <u>295,20</u></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Horaire du battage</th> <th style="width: 50%;">Avancement</th> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> </table> <p><i>Descendu sur tubes de 110 mm posé à 288,60, remonte, descendu trépan 445 mm réparé les éboulements jusqu'à fond</i></p> <p>Profondeur à la fin du dernier poste : <u>295,20</u></p>	Horaire du battage	Avancement	de h à h	m.	de h à h	m.	de h à h	m.	de h à h	m.	<p>EAU</p> <p>Niveau avant la reprise du travail : _____</p> <p>Forage arrêté depuis : _____ heures</p> <p>Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.</p> <p>Vitesse de remontée après curage : _____</p> <p>Niveau à l'arrêt du travail : _____</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :</th> </tr> <tr> <th>Date et heure de la mesure</th> <th>Forage au repos depuis (en heures)</th> <th>Profondeur atteinte</th> <th>Débit mesuré en litres-minute</th> <th>Température</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :</p> <p>1. Essais de pompage. Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.</p> <p>2. Prélèvements pour analyses. Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.</p> <p>3. Cimentations. Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____ Tête du ciment constatée à _____ Tiges d'injection descendues à _____ Gâchage commencé le _____ à _____ Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____ Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment. La cimentation sera reprise le _____ à _____ La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.</p> <p>4. Contrôles d'étanchéité. Date et heure prévues pour ce contrôle Détails sur l'exécution et les résultats.</p> <p>5. Visites du chantier. Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.</p>	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température															
Horaire du battage	Avancement																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :																																				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température																																

<p>TERRAIN</p> <p>Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur : <u>grès très dur</u></p> <p>Couleur de l'eau de curage : _____</p> <p>Stabilité ⁽³⁾ : _____</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>
--	--



066257
01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 245

Du 20.5.39 6 heures au 21.5.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,15
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Élargies le trou avec trépan 445 mm
 du 293,90 à 294,40

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066258

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 244

Du 19-5 6 heures au 20-5-89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Elargie la trou avec trépan
 445 mm de 293,66 à 293,90

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3)

1,30 écoulement



066259

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses..

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 243

Du 17-5 6 heures au 18-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 6 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 185 à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20 Niveau avant la reprise du travail :

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Élargie le trou avec trépan 445 mm
 du 293,50 à 293,66

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

grès très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066260

01121X0030

EAU

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 242

Du 16 - 5 6 heures au 17 - 5 - 89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 292,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Élargies la trou avec
 trépan 445 mm
 de 293,28 à 293,50

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

grès très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066261
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 241

Du 15-5 6 heures au 16-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Élargies le trou avec trépan 445 mm
 de 292,85 à 293,20

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066262

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 240

Du 13-5 6 heures au 14-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 - à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Spécification pendant 10 heures
 élargie à 292,68
 à 292,85

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

1,20 éboulements.



066263

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 289

Du 12-5 6 heures au 13-5-79 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

descendu trepan tige, usagé l'avant-trou
 fait à la couronne jusqu'à 295,20
 élargie au trepan 445 mm de 292,58
 à 292,68, rupture, sauvetage
 Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066264
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 238

Du *M - J* 6 heures au *12 - J - 89* 6 heures
 Nombre de postes : *3* de *8* heures
 Cote du zéro des mesures : *302,60*
 Forage au trépan de *445* mm.
 à la couronne de *155 " à 295,20*

Dernière colonne placée :
 Tête à - *145,85*
 Pied à *245,85*
 Diamètre : *450* mm.
 Epaisseur : *0* mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : *295,20*

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

*Continuée à clarifier le trou
 avec trepan 445 mm
 de 292,18 à 292,48*

Profondeur à la fin du dernier poste : *295,20*

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

grès très dure

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :

1,45 éboulements



066265

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 237

Du 10 - 5 6 heures au 11 - 5 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 150 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continué à élargir le trou
 avec trépan 445 mm
 de 291,86 à 292,07

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

1,20 éboulements



066266
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 236

Du 9 - 5 6 heures au 10 - 5 - 39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 445 mm.

à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :

Tête à - 145,85

Pied à 245,05

Diamètre : 450 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 295,20

Horaire du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continué à clargier le trou avec trépan 445 mm de 291,52 à 291,86

Profondeur à la fin du dernier poste : 296,20

TERRAIN

Nature — Dureté(2) — Couleur : gris

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

066267

01121X0030

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 225

Du 8.5 6 heures au 9-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaires du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continué à élargir le trou
 avec trépan 445 mm
 de 291,15 à 291,52

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

2,80 éboulements



066268

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 4,90 à 6h

Forage arrêté depuis : 26 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Éboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 234

Du 6-5-89 6 heures au 7-5-89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 155 " à 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

blancs le trou
 de 296,72 à 291,15

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

gris

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

1, m d'éboulement



066269

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 2 m à 6 h.

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 233

Du 5-5 6 heures au 6-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de 195 " : 295,20

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 295,20

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Clarifier le trou avec trépan
 445 mm de 290,42 à 290,72
 changé 2 fois le trépan

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 gris très dur

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

1,80 des éboulements



066270
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 232

Du 4 - 5 6 heures au 5-29 6 heures	Dernière colonne placée:
Nombre de postes : 3 de 8 heures	Tête à - 145,85
Cote du zéro des mesures : 312,60	Pied à 245,15
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.
à la couronne de 155 "	Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 294,80

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 40
de 14 h à 22 h	alargie
de 22 h à 6 h	m."
de h à h	total 0 m. 40

à 294,80 carotte : 9,10 - à 295,20

sans carotte

descendu trépan alargie le trou de 290,11 à 290,42

Profondeur à la fin du dernier poste : 295,20

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur : 294,80 à 295,20 gris très dur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066271

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 231

Du 3 - 5 6 heures au 4 - 5 - 89 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 105 mm.
 à la couronne de 105 mm.

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 293, -

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 80
de 14 h à 22 h	0 m. 50
de 22 h à 6 h	0 m. 50
de h à h	total 1 m. 80

à 294,20 remonte obtenue
 0,15 de carotte

Profondeur à la fin du dernier poste : 294,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 293, - à 294,80 gris

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066272
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 230

Du 2.5 6 heures au 3.5.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de 155 "

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 291,-

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 70

de 14 h à 22 h 0 m. 60

de 22 h à 6 h 0 m. 70

de h à h Total 2 m. 10

à la profondeur 292,30 m. on a
 carotte obtenue 0,25

Profondeur à la fin du dernier poste : 293,-

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

291,- à 293,- Soudilka brune

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :



066273

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 229

Du 1-5 6 heures au 2-5-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de 155 mm

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,15
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,11

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 20
de 14 h à 22 h	0 m. 39
de 22 h à 6 h	0 m. 30
de h à h	Total 0 m. 89

Rotation avec couronne
 à granailla
 carotte obtenue 9,30

Profondeur à la fin du dernier poste : 291,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 290,11 à 291,- Mouchelka

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066274
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 228

Du 29 - 4 6 heures au 30 - 4 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,14

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Forage avec trépan jusqu'à fond descendu
 Couronne 180^{mm} posée à 2,70 du fond
 refaire les charnières jusqu'à fond
 fait rotation sans avancement

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066275
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 227

Du 28 - 4 6 heures au 29 - 4 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,11

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Reforé le trou de 249,-
 à 288,-

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

forts éboulements



066276
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 226

Du 27.4 6 heures au 28.4.89 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 445 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 145,85
Pied à 245,05
Diamètre : 450 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)
Profondeur au début du 1er poste : 290,11
Horaire du battage Avancement
de h à h m.
de h à h m.
de h à h m.
de h à h m.
*Continué le sauvetage
arrivé à remonter trépan
au jour*

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN
Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU
Niveau avant la reprise du travail :
Forage arrêté depuis : heures
Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.
Vitesse de remontée après curage :
Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :
1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.
2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.
3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.
5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066277
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 225

Du 26-4 6 heures au 27-4-29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,11

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continué le sautage sur la rupture des tiges obligé à repasser des éboulements qui se sont produits de nouveau de 245,90 à 257-

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066278

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 224

Du 25-4 6 heures au 26-4 - 396 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,4

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continu le sauvetage sur la Rupture des siges

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066279
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 223

Du 24-4 6 heures au 25-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à -145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,4 Niveau avant la reprise du travail :

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

*Continué le sautage sur
 lige cassé à 245,08*

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066280

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 222

Du 22 - 4 6 heures au 28 - 4 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,11

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

*Continué le forage
 Reforé les bancs lancés
 dessous la grille des 450 mm*

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066281

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Yvelines

Rapport n° 221

Du *21-4* 6 heures au *22-4-396* heures
 Nombre de postes : *3* de *8* heures
 Cote du zéro des mesures : *300,60*
 Forage au trépan de *445* mm.
 à la couronne de _____

Dernière colonne placée :
 Tête à - *145,85*
 Pied à *245,05*
 Diamètre : *450* mm.
 Epaisseur : *6* mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : *290,11*

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

*Sanctage: Savi le trou jusqu'au
 trépan et dégagé la tête de
 rigle cassé avec un trépan
 rigle fort courbé.*

Profondeur à la fin du dernier poste:

EAU

Niveau avant la reprise du travail : _____

Forage arrêté depuis : _____ heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage : _____

Niveau à l'arrêt du travail : _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____

Tête du ciment constatée à _____

Tiges d'injection descendues à _____

Gâchage commencé le _____ à _____

Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le _____ à _____

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité ⁽³⁾ :



066282

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 290

Du 20 - 4 6 heures au 21 - 4 - 09 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,11

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continu le sautage sans
 résultat constaté que la
 trou s'est éboulé à partir
 de 245,60 parie à l'inspection jusqu'à 255

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066283
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 219

Du 19-4 6 heures au 20-4-396 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,25
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 290,4

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Rupture, sautage pendant
 24 heures sans résultat
 rupture à 30 m dessous la
 fin des 450 m

Profondeur à la fin du dernier poste : 290,4

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066284

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 218

Du 18-4 6 heures au 19-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 89 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 289,18

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 05
de 14 h à 22 h	m
de 22 h à 6 h	0 m. 18

de h à h Total 0 m. 23
 Changé trépan, Refravage
 et battage

Profondeur à la fin du dernier poste : 290,11

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 289,18 à 290,11 Très dur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 2,80 des chaullements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066285
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 217

Du 17 - 4 6 heures au 18-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 14585
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 289,70

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h m
 de 14 h à 22h m
 de 22h à 6 h 0m.18

de h à h Total : 0m.18
 Changé trépan, refilage de
 246,20 à 253,20 et de 286,50
 jusqu'à fond, battage

Profondeur à la fin du dernier poste : 289,88

TERRAIN

Nature Dureté (2) - Couleur :
 289,70 à 289,88 très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forte chouelements



066286

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 100,30

Forage arrêté depuis : 27 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 2/16

Du 15-4 6 heures au 16-4-89 6 heures	Dernière colonne placée:
Nombre de postes : 3 de 8 heures	Tête à - 145,85
Cote du zéro des mesures : 302,60	Pied à 245,05
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre : 450 mm.
à la couronne de	Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 289,50

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h m.

de 14 h à 22 h m.

de 22 h à 6 h 0 m.20

de h à h m.

Travaux divers en attendant la pièce de rechange, ascension du trépan, forage et battage

Profondeur à la fin du dernier poste : 289,70

TERRAIN

Nature Dureté (2) - Couleur : 289,50 à 289,70 gris dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

constate 5 m des éboulements



066287

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : à 6 h = 99,82

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concer. ant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

Niveau Arpao à 100 m = 99,40 à 14 h.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Du 14-4 6 heures au 15-4-39 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 3m, 60
Forage au trépan de 445mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 145,85
Pied à 245,05
Diamètre : 450 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 289,50

Horaire du battage

Avancement

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

arrêt à cause d'un piece de rechange
qui vient de l'atelier
arriver à decaler le trepan
et monté au jour

Profondeur à la fin du dernier poste : 289,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :



066288

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
- (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
- (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 214

<p>Du 13 - 4 6 heures au 14 - 4 - 39 6 heures</p> <p>Nombre de postes : 3 de 8 heures</p> <p>Cote du zéro des mesures : 302,60</p> <p>Forage au trépan de 445 mm.</p> <p>à la couronne de</p>	<p>Dernière colonne placée :</p> <p>Tête à - 145,85</p> <p>Pied à 245,15</p> <p>Diamètre : 450 mm.</p> <p>Epaisseur : 6 mm.</p>	<p style="text-align: center;">Croquis — Correspondance</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>																																		
<p>FORAGE ⁽¹⁾</p> <p>Profondeur au début du 1^{er} poste : 289,50</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">Horaire du battage</th> <th style="width: 50%;">Avancement</th> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>m.</td> </tr> </table> <p><i>En remontant par le poutrelle du grand moelle arrêt total en attendant une pièce de rechange</i></p> <p>Profondeur à la fin du dernier poste : 289,50</p>	Horaire du battage	Avancement	de h à h	m.	de h à h	m.	de h à h	m.	de h à h	m.	<p>EAU</p> <p>Niveau avant la reprise du travail :</p> <p>Forage arrêté depuis : heures</p> <p>Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.</p> <p>Vitesse de remontée après curage :</p> <p>Niveau à l'arrêt du travail :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :</th> </tr> <tr> <th>Date et heure de la mesure</th> <th>Forage au repos depuis (en heures)</th> <th>Profondeur atteinte</th> <th>Débit mesuré en litres-minute</th> <th>Température</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température															
Horaire du battage	Avancement																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
de h à h	m.																																			
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :																																				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température																																
<p>TERRAIN</p> <p>Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :</p> <p>Couleur de l'eau de curage :</p> <p>Stabilité ⁽³⁾ :</p>	<p>Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :</p> <p>1. Essais de pompage.</p> <p>Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.</p> <p>2. Prélèvements pour analyses.</p> <p>Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.</p> <p>3. Cimentations.</p> <p>Cimentation derrière colonne de Phase N°</p> <p>Tête du ciment constatée à</p> <p>Tiges d'injection descendues à</p> <p>Gâchage commencé le à</p> <p>Début de l'injection à Fin de l'injection à</p> <p>Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.</p> <p>La cimentation sera reprise le à</p> <p>La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.</p> <p>4. Contrôles d'étanchéité.</p> <p>Date et heure prévues pour ce contrôle</p> <p>Détails sur l'exécution et les résultats.</p> <p>5. Visites du chantier.</p> <p>Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.</p>																																			



066289

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 213

Du 12 - 4 6 heures au 13 - 4 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de _____

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE ⁽¹⁾

Profondeur au début du 1^{er} poste : 289,14

Horaire du battage	Avancement
de <u>6</u> h à <u>14</u> h	<u>m.</u>
de <u>14</u> h à <u>22</u> h	<u>0 m. 11</u>
de <u>22</u> h à <u>6</u> h	<u>0 m. 25</u>
de <u>h</u> à <u>h</u>	<u>Total 0 m. 36</u>

Changé trépan obligé de remonter à plusieurs reprises au cours de forage à cause de chaboulements

Profondeur à la fin du dernier poste : 289,50

TERRAIN

Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur :
289,14 à 289,50 *très dure*

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité ⁽³⁾ :
2 à 2 m 50 des chaboulements



066290
01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail : _____

Forage arrêté depuis : _____ heures
 Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage : _____

Niveau à l'arrêt du travail : _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
 Tête du ciment constatée à _____
 Tiges d'injection descendues à _____
 Gâchage commencé le _____ à _____
 Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le _____ à _____
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau curage terminé à 9 h 20 - 97,60
" trépan à 95 m à 11 h 30 = 97,60

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 212

Du 11-4 6 heures au 12-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 288,62

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 32
de 22 h à 6 h	0 m. 20

de h à total : 0 m. 52

Changé trépan nettoyé le fond du trou et percé une belle eau
 Reforage de 2 m.

Profondeur à la fin du dernier poste : 289,14

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 288,62 à 289,14 très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 2 m d'éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 109,90

Forage arrêté depuis : 48 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Trivium trépan à 100 m à 12 h. 97. m.



066291
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 211

Du 8-4-6 heures au 9-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 288,21

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 18
de 14 h à 22 h	0 m. 18
de 22 h à 6 h	0 m. 15
de h à h	Total 0 m. 41

Changé 2 fois de trépan, refrage et Battage

Profondeur à la fin du dernier poste : 288,62

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 288,21 à 288,62 Aris dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 2,15 des éboulements



066292

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 108,75

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 210

<p>Du 7-4-39 6 heures au 8-4-39 6 heures</p> <p>Nombre de postes : 3 de 8 heures</p> <p>Cote du zéro des mesures : 302,60</p> <p>Forage au trépan de 445 mm.</p> <p>à la couronne de</p>	<p>Dernière colonne placée :</p> <p>Tête à - 145,85</p> <p>Pied à 245,05</p> <p>Diamètre : 450 mm.</p> <p>Epaisseur : 6 mm.</p>	<p style="text-align: center;">Croquis — Correspondance</p> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>
--	---	--

<p>FORAGE ⁽¹⁾</p> <p>Profondeur au début du 1^{er} poste : 287,87</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Horaire du battage</th> <th style="width: 50%;">Avancement</th> </tr> <tr> <td>de 6 h à 14 h</td> <td>0 m. 10</td> </tr> <tr> <td>de 14 h à 22 h</td> <td>0 m. 15</td> </tr> <tr> <td>de 22 h à 6 h</td> <td>0 m. 09</td> </tr> <tr> <td>de h à h</td> <td>Total 0 m. 34</td> </tr> </table> <p><i>changé pupau 2 fois posé à 3,50 du fond Battage à m</i></p> <p>Profondeur à la fin du dernier poste : 288,21</p>	Horaire du battage	Avancement	de 6 h à 14 h	0 m. 10	de 14 h à 22 h	0 m. 15	de 22 h à 6 h	0 m. 09	de h à h	Total 0 m. 34	<p>EAU</p> <p>Niveau avant la reprise du travail :</p> <p>Forage arrêté depuis : heures</p> <p>Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.</p> <p>Vitesse de remontée après curage :</p> <p>Niveau à l'arrêt du travail :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :</th> </tr> <tr> <th>Date et heure de la mesure</th> <th>Forage au repos depuis (en heures)</th> <th>Profondeur atteinte</th> <th>Débit mesuré en litres-minute</th> <th>Température</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>TERRAIN</p> <p>Nature — Dureté ⁽²⁾ — Couleur : 287,87 à 288,21 Ans dure</p> <p>Couleur de l'eau de curage : grise</p> <p>Stabilité ⁽³⁾ : forts chaboulements</p>	ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :					Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température															
Horaire du battage	Avancement																																			
de 6 h à 14 h	0 m. 10																																			
de 14 h à 22 h	0 m. 15																																			
de 22 h à 6 h	0 m. 09																																			
de h à h	Total 0 m. 34																																			
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :																																				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température																																

<p>Observations.</p> <p>1. Essais de pompage.</p> <p>Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.</p> <p>2. Prélèvements pour analyses.</p> <p>Date et heure de prélèvement, Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.</p> <p>3. Cimentations.</p> <p>Cimentation derrière colonne de Phase N°</p> <p>Tête du ciment constatée à</p> <p>Tiges d'injection descendues à</p> <p>Gâchage commencé le à</p> <p>Début de l'injection à Fin de l'injection à</p> <p>Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.</p> <p>La cimentation sera reprise le à</p> <p>La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.</p> <p>4. Contrôles d'étanchéité.</p> <p>Date et heure prévues pour ce contrôle</p> <p>Détails sur l'exécution et les résultats.</p> <p>5. Visites du chantier.</p> <p>Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.</p>	<p>(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.</p> <p>(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.</p> <p>(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?</p>
--	--



066293

01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 209

Du 6. 4 6 heures au 7. 4 - 39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 302,60

Forage au trépan de 445 mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 145,85

Pied à 245,15

Diamètre : 450 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 287,57

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h m.

de 14 h à 22 h 0 m. 10

de 22 h à 6 h 0 m. 20

de h à Total 0 m. 30

changé trépan, descendu jusqu'à clapet 2 fois. posé avec trépan à 3 m du fond, reforage

Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 287,87

TERRAIN

Nature Dureté (2) Couleur :

287,57 à 287,87 Merne brochant

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) : forts chaux légers

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

Niveau curage terminé à 12 h = 107, -

" trépan à 100 m. 14 h = 107, 10

066294

01121X0030

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 208

Du 5 - 4 6 heures au 6 - 4 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,85
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 287,09

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 27
de 22 h à 6 h	0 m. 21

de h à h total 0 m. 48
 changé deux fois de trépan
 Repère 2,55 des éboulements
 au trou

Profondeur à la fin du dernier poste : 287,57

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 287,09 à 287,57 terre brée
 dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 2,55 des éboulements



066295

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 207

Du 4.4 6 heures au 5.4.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 286,80

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 17
de 22 h à 6 h	0 m. 12

de h à h total 0 m. 29
 obligé de changer deux fois le
 trépan perché trop dur
 1 manoeuvre de souape

Profondeur à la fin du dernier poste : 287,09

TERRAIN

Nature Dureté (2) Couleur :
 286,80 à 287,09 gris dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 legs chauluents



066296
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Bivouac curage terminé à 10 h 106,35 m
 " trépan à 100 m. à 12 h 106,40 "

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 206

Du 3-4 6 heures au 4-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 286,35 Niveau avant la reprise du travail : 105,37

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h m.

de 14 h à 22 h 0 m. 20

de 22 h à 6 h 0 m. 25

de h à h Total 0 m. 45

posé avec trépan à 2^m du fond
 Reforage Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 286,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 286,35 à 286,80 terre très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066297
 01121X0030

EAU

Forage arrêté depuis : 26 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 215

Du 1-4 6 heures au 2-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 342,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 285,75

Horaire du battage Avancement
 de 6 h à 14 h 0 m. 20
 de 14 h à 22 h 0 m. 40
 de 22 h à 6 h sautoyage
 de h à h total 0 m. 60
 1 manœuvre de sautoyage
 8 h de sautoyage

Profondeur à la fin du dernier poste : 286,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 285,75 à 286,35 très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066298
 01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 103,90 à 6 h

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Bureau trépan poste forage terminé à 12 h : 103,15
 " trépan à 95 m à 13 h 30 : 103,25

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 204

Du 31-3 6 heures au 1-4-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 285-

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 15
de 14 h à 22 h	0 m. 30
de 22 h à 6 h	0 m. 30
de h à total	0 m. 75

Balloon à 20

Profondeur à la fin du dernier poste : 285,75

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 285-285,75 gris dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :



066299

01121X0030

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 203

Du 30-3 6 heures au 31-3-39 6 heures	Dernière colonne placée:
Nombre de postes: 3 de 8 heures	Tête à 145,85
Cote du zéro des mesures: 302,60	Pied à 245,05
Forage au trépan de 445 mm.	Diamètre: 450 mm.
à la couronne de	Epaisseur: 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste: 284,60

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	m.
de 22 h à 6 h	0 m. 40
de h à h	Total 0 m. 40

posé avec un pape à 251,50. descendu
trépan posé à la même profondeur
Réparé les échantillons jusqu'à fond
puis battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste: 285,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur:
284,60 à 285,- Marnes très dure

Couleur de l'eau de curage: grise

Stabilité (3): forte éboulement

EAU

Niveau avant la reprise du travail: _____

Forage arrêté depuis: _____ heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage: _____

Niveau à l'arrêt du travail: _____

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :				
Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.


2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de _____ Phase N° _____
Tête du ciment constatée à _____
Tiges d'injection descendues à _____
Gâchage commencé le _____ à _____
Début de l'injection à _____ Fin de l'injection à _____
Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le _____ à _____
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis	Correspondance
Curage terminé à 10 h	niveau: 101,75
Trépan descendu à 95 m à 11 h	" : 101,85



066300
01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 202

Du 29-3 6 heures au 30-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 282,85 Niveau avant la reprise du travail :

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 50
de 14 h à 22 h	0 m. 70
de 22 h à 6 h	0 m. 55

de h à h Arrêt 1 m. 75
 1 manœuvre de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 284,60

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 282,85 à 284,60 terre très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

obligé de manœuvres pour
 remonter le trépan à
 cause des éboulements

EAU

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

trépan sorti à 10 h - 100,20
 avant descendre trépan à 14 h - 100,98



066301
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° ~~202~~ 199

Du 25-3 6 heures au 26-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 1 heures
 Cote du zéro des mesures : 202,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 279,55

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 30

de 14 h à 22 h 0 m. 30

de 22 h à 6 h 0 m. 30

de h à Total 1 m. 00

Battage à sec
 1 manœuvre de saupage

Profondeur à la fin du dernier poste : 280,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 279,55 à 280,55 terre très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) : légers éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 107,62 à 6h

ÉCOULEMENT ARTÉSIEEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trépan sortie à 14h 106,21 m
 " avant desc. trépan à 19h 107,14 "



066304
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 198

Du 24-3 6 heures au 25-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 277,40

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 85
de 14 h à 22 h	0 m. 60
de 22 h à 6 h	0 m. 70
de h à h	Total 2 m. 15

Battage à sec
 2 manœuvres de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 279,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 277,40 à 278,17 : terre très tendre
 278,17 à 279,55 : " " dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau repartie à 12 h. 102,75
 " avant desc. repartie à 15 h. 104.-
 Niveau repartie à 2 h. 104,10
 " avant desc. repartie à 3 h. 106.-



066305
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 197

Du 23 - 3 6 heures au 24 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 276,55

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 25
de 22 h à 6 h	0 m. 60

de h à Total = 0 m. 85

Remonté la rupture - 1 manœuvre
 de soupape. Posé avec trépan
 à 4 m du fond, repavage

Profondeur à la fin du dernier poste : 277,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 276,55 à 277,40 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

constatée 4 m des éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066306
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 196

Du 22 - 3 6 heures au 23 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 276,35
 Horaire du battage Avancement
 de 6 h à 14 h 0 m. 20
 de h à h m.
 de h à h m.
 de h à h m.
 20 heures sauvetage sur tige
 cassé à 145,85

Profondeur à la fin du dernier poste : 276,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 276,35 à 276,55 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :
 Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066307
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 195

Du 21.3 6 heures au 22.3.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 274,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 65
de 14 h à 22 h	0 m. 60
de 22 h à 6 h	0 m. 60
de h à h total	1 m. 85

Forage à sec
 1 manœuvre de rempage

Profondeur à la fin du dernier poste : 276,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 274,50 à 276,35 Same très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau Eup. prise à 11 h = 99,14
 " avant descendre Eup. à 15 h = 100,52



066308
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 194

Du 20.3.39 6 heures au 21.3.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 273,70

Horaire du battage

Avancement

de 6 h à 14 h

m.

de 14 h à 22 h

0 m. 30

de 22 h à 6 h

0 m. 50

de h à h total 0 m. 80

5^{me} Poste, nouvelle l'eau, change
 trépan, reforage de 251,20 à 253,50
 Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 274,50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 273,70 à 274,50 terre dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 109,25

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau avant descendre trépan et après avoir
 renouvelé l'eau au trou - 98,90



066309
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 193

Du 18-3 6 heures au 19-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 248,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 272,55

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 70

de 14 h à 22 h 0 m. 10

de 22 h à 6 h 0 m. 35

de h à total 1 m. 15

Bakage à 20c
 1 mètre de roue pape

Profondeur à la fin du dernier poste : 273,70

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 272,55 à 273,70 Marne très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : à 6 h. 108,40

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau Arpau sortie à 9 h. 107,12
 " avant desc. Arpau à 17 h. 108,12



066310
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n°

192

Du 17 - 3 6 heures au 18 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de :

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 270,80

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 40

de 14 h à 22 h 0 m. 80

de 22 h à 6 h 0 m. 55

de h à h total 1 m. 75

Battage à sec
 deux manœuvres de surpasse

Profondeur à la fin du dernier poste : 272,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

270,80 à 272,55 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage, - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau Niveaux sortie à 8 h : 104,70
 " avant descendre trép. à 10 h : 105,70
 Niveau Niveaux sortie à 15 h : 105,75
 " avant descendre trép. à 20 h : 106,90



066311
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 191

Du 16 - 3 6 heures au 17 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 322,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 269,-

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 65
de 14 h à 22 h	0 m. 50
de 22 h à 6 h	0 m. 65
de h à h	1 m. 80

Battage à sec
 1 manœuvre de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 270,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 269,- à 270,80 Marnes très dures

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau before sortie à 17 h : 103,-
 " avant desc. Amp. à 20 h : 104,25



066312
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 190

Du 15-3 6 heures au 16-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 267,25

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 65
de 14 h à 22 h	0 m. 45
de 22 h à 6 h	0 m. 65

de h à h Total 1 m. 75
 Forage à sec
 1 manœuvre de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 269,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 267,25 à 269,- m. - terre très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau avant reprise à 10 h. 102,45
 " avant desc. trép. à 13 h. 102,05



066313
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 189

Du 14 - 3 6 heures au 15 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 802,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 266,10

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 35
de 14 h à 22 h	0 m. 35
de 22 h à 6 h	0 m. 45

de h à h total 1 m. 15

Battage à sec
 1 manoeuvre de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 267,25

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 266,10 à 267,25 terre très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trépan sortie à 14 h. 100,42
 " avant desc. trépan à 17 h. 101,10



066314
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avvertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 188

Du 13 - 3 6 heures au 14 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 265,-

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 50
de 22 h à 6 h	0 m. 50

de h à total 1 m. 10
 1^{er} Poste nettoyage du fond du trou
 Battage à sec - 2 manoeuvres
 de sursape. obligé de repasser
 de 251,22 à 252,02

Profondeur à la fin du dernier poste : 266,10

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 265,- à 266,10 très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 6^h : 105,40

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

14 h niveau après renouvellement de l'eau
 Niveau sup. sortie à 4 h : 98,72
 " av. descendre sup à 5 " : 100, -



066315
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 182

Du 11-3 6 heures au 12-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 263,-

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 50

de 14 h à 22 h 0 m. 90

de 22 h à 6 h 0 m. 60

de h à h total 2 m. 00

Battage à sec
 2 manœuvres de coupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 265,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 263,- à 263,35 karne très dure
 263,35 à 264,- " tendre
 264,- à 264,65 " très dure
 264,65 à 265,- " dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : à 6 h. 104,95

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trép sortie à 10 h. 102,-
 " avant desc. trép. à 11 h. 103,65
 " trép. sortie à 20 h. 103,75
 " avant desc. trép. à 21 h. 104,92



066316
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 186

Du 10 - 3 6 heures au 11 - 3 - 39 6 heures
Nombre de postes : 3 de 8 heures
Cote du zéro des mesures : 302,60
Forage au trépan de 445 mm.
à la couronne de

Dernière colonne placée :
Tête à - 145,85
Pied à 245,05
Diamètre : 450 mm.
Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 26,35
Horaire du battage Avancement
de 6 h à 14 h m.
de 14 h à 22 h 0 m. 60
de 22 h à 6 h 1 m. 05
de h à h Total 1 m. 65
Battage à sec
1 manœuvre de soufape
poste de 6 à 14 h. sautelage
sur tige cassé à 254 m.
Profondeur à la fin du dernier poste : 263,-

TERRAIN

Nature Dureté (2) — Couleur :
26,35 à 261,70 marne très dure
261,70 à 263,- " sandre
Couleur de l'eau de curage : grise
Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :
Forage arrêté depuis : heures
Observations sur les variations brusques
ou lentes du niveau en cours de forage.
Vitesse de remontée après curage :
Niveau à l'arrêt du travail :

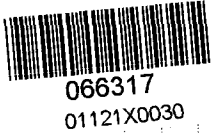
ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
ci-contre, concernant :
1. Essais de pompage.
Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
niveau correspondant.
2. Prélèvements pour analyses.
Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
données aux échantillons.
3. Cimentations.
Cimentation derrière colonne de Phase N°
Tête du ciment constatée à
Tiges d'injection descendues à
Gâchage commencé le à
Début de l'injection à Fin de l'injection à
Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
La cimentation sera reprise le à
La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.
4. Contrôles d'étanchéité.
Date et heure prévues pour ce contrôle
Détails sur l'exécution et les résultats.
5. Visites du chantier.
Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Touveau trépan foré à 13h = 100,50
" avant descendre trépan à 14h30 = 102,-



(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 206185

Du 9.3 6 heures au 16.3.39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 150 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 258,85

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 1 m. 00

de 14 h à 22 h 0 m. 75

de 22 h à 6 h 0 m. 75

de h à Total 2 m. 50

Battage à sec
 2 manœuvres de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 261,35

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

258,85 à 259,70 terre dure
 259,70 à 261, - " tendre
 261, - à 261,35 " très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau à 11 heures trép. sortie = 107,10
 " " 14 " avant desc. trépan = 109,22
 " " 3h30 trép. sortie = 101,22
 " " 5h00 avant desc. trép. et renouvelle l'eau = 100,10



066318
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Éboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 184

Du 8-3 6 heures au 9-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 256,85

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 85
de 14 h à 22 h	0 m. 45
de 22 h à 6 h	0 m. 70
de h à h	Total 2 m. 10

Battage à sec
 2 manœuvres de son pape
 1 h sauvetage sur poulx cassé

Profondeur à la fin du dernier poste : 258,85

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 256,85 à 258,85 Marne dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trépan sortie à 12 h. 104, -
 avant descendre trépan à 13 h. 104,92
 trépan sortie à 1 h. 105,05
 avant descendre trépan à 3 h. 106,82



066319
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 183

Du 7-3 6 heures au 8-3-30 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 145,85
 Pied à 215,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 255,15

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 65

de 14 h à 22 h 0 m. 10

de 22 h à 6 h 0 m. 95

de h à h total : 1 m. 70

Battage à sec
 2 manoeuvres de soupape
 obligé de repasser aux terrains pour
 entre 251,22 à 252,50

Profondeur à la fin du dernier poste : 256,85

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 255,15 à 256,85 Terre dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Biveau trepan sortie a 4 h. 101,40
 " avant descendre trepan a 13 h. 103, —
 " trepan sortie a 1 h. 103, —
 " avant descendre trepan a 3 h. 103,78



066320

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 182

Du 6 - 3 6 heures au 7 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 253,15
 Horaire du battage Avancement
 de 6 h à 14 h m.
 de 14 h à 22 h 1 m. 00
 de 22 h à 6 h 1 m. 00
 de h à h Total 2 m. 00

Battage à sec
 obligé de repérer le trou de 253,22
 jusqu'à fond terrain pourant
 2 manœuvres de sautoir
 Profondeur à la fin du dernier poste : 255,15

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 253,15 à 253,30 terre très dure
 253,30 à 255,15 " terre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 109,05
 Forage arrêté depuis : 24 heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

à 8 h après avoir renouvelé l'eau Niveau : 99,80
 à 9 h trépan sortie " 100,10
 à 23 h avant descendre trépan " 101,32



066321
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 181

Du 4-2 6 heures au 5-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 251,25

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 85

de 14 h à 22 h 0 m. 65

de 22 h à 6 h 0 m. 40

de h à h total 1 m. 90

Battage à sec
 1 manœuvre de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 253,15

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 251,25 à 252,50 tendre
 252,50 à 253,15 dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 108,-

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trépan sortie à 15 h 106,50
 " avant desc. trépan à 17 h 30 108,-



066322

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 180

Du 3 - 3 6 heures au 4 - 3 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 249,20

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 15
de 14 h à 22 h	0 m. 40
de 22 h à 6 h	0 m. 50
de h à h	Total 2 m. 05

Batage à sec

2 manœuvres de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 257,25

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 249,20 à 249,90 : terre tendre
 249,90 à 250,25 : " très dure
 250,25 à 257,25 : " arg. dur

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trépan foré à 15 h : 104,30
 " avant descendre trépan à 15 h 30 : 105,12
 " trépan foré à 16 h : 105,15
 " avant descendre trépan à 16 h : 106,38



066323
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 179

Du 2 - 3 6 heures au 3 - 3 - 29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 450 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 145,85
 Pied à 245,15
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 247,40

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 45
de 14 h à 22 h	0 m. 60
de 22 h à 6 h	0 m. 75
de h à h total	1 m. 80

Battage à sec
 2 hauteurs de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 249,20

TERRAIN

Nature - Dureté (2) - Couleur :
 247,40 à 248,90 : panage très dur
 248,90 à 249,20 : " " tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trépan sortie 10 h = 102, -
 " avant descendre trépan 11 h = 103,20
 " trépan sortie 5 h = 103,20
 " avant descendre trépan 5 h = 104,17



066324
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 178

Du 1 - 3 6 heures au 2. 3. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,88
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 245,75

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 45
de 14 h à 22 h	0 m. 65
de 22 h à 6 h	0 m. 55
de h à total	1 m. 65

Battage à sec
 1 manœuvre de soufape

Profondeur à la fin du dernier poste : 247,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 245,75 à 247,20 : terre tendre
 247,20 à 247,40 : " très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau d'eau trépan sortie à 12 h = 100,82
 " " avant de descendre trépan à 14 h = 101,90



066325
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 177

Du 28-2 6 heures au 1-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 89 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,00
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 245,-

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	m.
de 22 h à 6 h	0 m. 75
de h à h	Total 0 m. 75

Commencé à repérer les éboulements
 et faire miroir tubes 450 mm jusqu'à 245,15
 puis s'est arrêté à 100,70
 fait battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste 245,75

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 245-245,75 Marne tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau d'eau après l'épuisement à 23 h = 100,70

Constaté tête tubes 450 mm à 145,85
 donc pied = à 245,15



066326

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Éboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 176

Du 27. 2 6 heures au 28. 2. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 745 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 245,-

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

*Continué à forer les colonnes
 et faire couler les tubes 450 mm de
 2143, 47 à 244, 12 15 heures
 sans forage sur tige cassée à 231,-*

Profondeur à la fin du dernier poste : 245,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066327

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 175

Du 25-2 6 heures au 26-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 445/500 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 11380
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 245,-

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Continué à repérer les chaudières
 et faire suivre les tubes
 de 241,- à 243,47

Profondeur à la fin du dernier poste : 245,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?



066328
 01121X0030

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 174

Du 24 - 2 6 heures au 25 - 2 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302, 60
 Forage au trépan de 445/500 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113, 80
 Pied à 150, -
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 245, -

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continu à reparer le bouchon
 les boulonnements et faire suivre
 les tubes de 238, 60
 à 241, -

Profondeur à la fin du dernier poste : 245, -

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066329

01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 173

Du 23 - 26 heures au 24 - 28 heures

Nombre de postes : 3 de 3 heures

Cote du zéro des mesures : 300,60

Forage au trépan de mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 113,80

Pied à 150,-

Diamètre : 500 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 245,-

Horaire du battage

de h à h

Avancement

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

de h à h

m.

Commence à descendre tubes 450 mm

posé à 236,10 sur les

chapeaux. Descend une

trépan commencé à perforer le boush.

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 5 m

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis — Correspondance

066330

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 172

Du 22-2 6 heures au 23-2-39 6 heures

Nombre de postes : 3 de 8 heures

Cote du zéro des mesures : 312,60

Forage au trépan de mm.

à la couronne de

Dernière colonne placée :

Tête à - 113,80

Pied à 150,-

Diamètre : 500 mm.

Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1er poste : 245,-

Horaire du battage

Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Profondeur à la fin du dernier poste:

Toubage en 450 m descendu 78 m.

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure

Forage au repos depuis (en heures)

Profondeur atteinte

Débit mesuré en litres-minute

Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis — Correspondance

066331

01121X0030

Mod. déposé - Reproduction interdite - IMPR. PIERRON, Sarreguemines

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 171

Du 21. 2 6 heures au 22. 2. 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150, -
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 245, -

Horaire du battage	Avancement
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.
de h à h	m.

Terminé à repérer les éboulis
 remonte trépan. descendu une
 longueur 6m des tubes 495/560 pour
 voir si le passage est libre descendu jusqu'à
 Profondeur à la fin du dernier poste :

EAU

Niveau avant la reprise du travail :
 Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de forage : gris

Stabilité (3) :

BOULEMANT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repère depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066332
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 170

Du 20 - 2 6 heures au 21 - 2 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150, -
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 245,-

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	m.
de 22 h à 6 h	m.
de h à h	m.

Descente trépan posé à 224,30
 sur les éboulements
 Refaire les éboulements
 à l'injection jusqu'à 240,10

Profondeur à la fin du dernier poste : 245,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de forage : injection grise

Stabilité (3) :

très forts éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 3,15

Forage arrêté depuis : 78 heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066333
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 169

Du 16 - 2 6 heures au 17 - 2 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 242,50

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	1 m. 00
de 14 h à 22 h	1 m. 20
de 22 h à 6 h	0 m. 25
de h à h total	2 m. 45

Profondeur à la fin du dernier poste : 245,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) Couleur :
 242,50 à 245,- Marnes tendres

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) : forte éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

à 4h trépan sortie niveau : 103,32
 à 4h25 avant desc. trépan : 104,20

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Ordre reçu de retirer la brou à l'injection avant de lubrifier



066334
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 168

Du 15-2 6 heures au 16-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 372,60
 Forage au trépan de 495/560mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 11380
 Pied à 150, -
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 241,75

Horaire du battage Avancement
 de 6 h à 14 h 0 m. 65
 de 14 h à 22 h - m.
 de 22 h à 6 h 0 m. 15
 de h à Total 0 m. 80

Bouage à sec
 2 manœuvres de coupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 242,55

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 241,75 à 242,55 Marnes tendres

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 cristalline 7,90 des chaux éteintes

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

6h Niveau avant descendre trépan : 101,55
 11h " trépan sortie : 101,60
 13h " avant descendre trépan : 102,95



066335
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 167

Du 14 - 2 6 heures au 15 - 2 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 240,80

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 35
de 14 h à 22 h	m.
de 22 h à 6 h	0 m. 60
de h à h total	0 m. 95

Battage à sec
 arrêt 14 heures réparation
 au treuil

Profondeur à la fin du dernier poste : 241,75

TERRAIN

Nature Dureté (2) - Couleur :

240,80 à 241,75 Marne tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

fort éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau à 5 heures trepan sortie - 109,75



066336
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 166

Du 13-2-39 6 heures au 14-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500,- mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 239,50

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 65
de 22 h à 6 h	0 m. 65
de h à h	Total 1 m. 30

Battage à sec
 renouvelé l'eau

Profondeur à la fin du dernier poste : 240,80

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 239,50 à 240,80 Marne tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 fort éboulements

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

7^h trépan mis Triveau - 109,80
 Renouvelé l'eau à 13h : 98,-
 avant descendre trépan " " 98,-



066337
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Éboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 165

Du 12-2-39 6 heures au 13-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 202.60
 Forage au trépan de 45/50 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 113.80
 Pied à 150.-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 235.85
 Horaire du battage Avancement
 de 6 h à 14 h 0 m. 85
 de 14 h à 22 h 1 m. 40
 de 22 h à 6 h 1 m. 40
 de h à Total 3 m. 65
 8 manœuvres de trépan
 Battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 239.50

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 235.85 à 239.50 terre tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 forte chaulage

EAU

Niveau avant la reprise du travail :
 Forage arrêté depuis : heures
 Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau trépan foré à 6 h = 104.85
 " avant descendre trépan à 6 h 30 = 106.-
 " trépan foré à 12 h = 106.15
 " avant descendre trépan à 12 h 30 = 107.35
 " trépan foré à 14 h = 107.60
 " avant descendre trépan à 14 h 30 = 109.-



066338
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 164

Du 11-2 6 heures au 12-2-29 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 233,40

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 90
de 14 h à 22 h	0 m. 60
de 22 h à 6 h	0 m. 95
Total 2 m. 45	

Battage à sec
 2 manoeuvres de surpasse

Profondeur à la fin du dernier poste : 235,85

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 233,40 à 235,85 terre tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 forte eau courante

EAU

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

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : à 6 h : 104,55

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau
 trépan sortie à 6 h. 102,90
 " avant desc. trépan à 6 h 45 = 102,90
 " trépan sortie à 18 h. 103,15
 " avant desc. trépan à 19 h 30 = 104,10



066339
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE

Rapport n° 163.

Du 10 - 2 6 heures au 11 - 2 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 45/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 231,95

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 45

de 14 h à 22 h 0 m. 20

de 22 h à 6 h 0 m. 65

de h à total : 1 m. 45

Batage à sec
 1 manœuvre de coupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 233,40

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 231,95 à 233,40 terre tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

éboulements très dangereux
 éboulements jusqu'à 9 m du fond.

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau d'eau trépan foré à 10 h 55 = 101,50
 " " avant descente trépan à 14 h 00 = 102,13



066340
 01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 162

Du 9 - 2 6 heures au 10 - 2 - 39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 302,60
 Forage au trépan de 495/560mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 500 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 230,-

Horaire du battage Avancement

de 6 h à 14 h 0 m. 30

de 14 h à 22 h 0 m. 30

de 22 h à 6 h 0 m. 95

de h à h total : 1 m. 95

Battage à sec
 1 manœuvre de 200 pape

Profondeur à la fin du dernier poste : 231,95

TERRAIN

Nature - Dureté (2) Couleur :
 230,- à 231,95 terre tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :

forte éboulement
 causée avec le trépan pendant 1530
 au cours du battage par les éboulements.

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m3/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

15 h trépan foré
 1530 avant descendre trépan
 Niveau = 98,85
 " = 101,20



066341
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 161

Du 8-2 6 heures au 9-2-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de heures
 Cote du zéro des mesures : 300,60
 Forage au trépan de 45/560 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 113,80
 Pied à 150,-
 Diamètre : 510 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 229,-

Horaires du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	0 m. 40
de 14 h à 22 h	0 m. 30
de 22 h à 6 h	0 m. 30
de h à total	1 m. 00

Battage à sec
 1 manœuvre de soupape

Profondeur à la fin du dernier poste : 230,-

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 229,- 230,- marne tendre

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) :
 forts chaulages

EAU

Niveau avant la reprise du travail :

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations.

Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés, — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

11 h trépan sortie niveau = 109,-
 12 " renouvelle l'eau " = 98,-
 13 " avant descendre trépan " = 98,-



066342
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 104

Du 15.11.38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à - 17,30
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,30

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Nouvelle coule de ciment
 superci lor sans suivre
 de bois coulé 50 sacs

Profondeur à la fin du dernier poste:

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

Couleur de l'eau de curage :

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 49,60

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Note de ciment - 53,70

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis

Correspondance

10/11/38	660	57,50
14/11/38	50	53,70
15/11/38	50	41, —



066074
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE



066076

01121X0030

Rapport n° 102

Du 10.11.38 6 heures au 6 heures
 Nombre de postes : 1 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de mm.
 à la couronne de mm.

Dernière colonne placée :

Tête à - 17,30
 Pied à 125,50
 Diamètre : 550 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 141,80

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

*fait une nouvelle coulée de ciment
 coulé se sans supercilior mélange
 avec de la sciure de bois*

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature - Dureté (2) - Couleur :

Coupe géologique

200 cm

haute, à l'heure

Couleur de l'eau de curage

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 63,45

Forage arrêté depuis : heures

Observations sur les variations brusques ou lentes du niveau en cours de forage.

Niveau de ciment à 65,-

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Température

Observations. Renseignements à fournir ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés. - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Croquis - Correspondance

*Ordres reçus du génie de Arrêter jusqu'à
 Samedi le 14-11-38*

Profondeurs	Tiges à	Pancé	Tête Ciment
30-10	69m	150	85 m.
31-10	69m	50	80
2-11	69	50	74,30
3-11	69	60	69,60
4-11	60m	80	69,60
5-11	}	70	}
6-11	}	70	}
<i>mélange sciure de bois</i>			<i>70%</i>
8-11	60	50	69,20
9-11	}	50	65,-
10-11	}	50	65,-
			<i>660 sacs</i>

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 64

Du 28-9-38 6 heures au 29-9-38 6 heures
 Nombre de postes : 2 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 312,60
 Forage au trépan de 620/660 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 0
 Pied à 43,06
 Diamètre : 650 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis

Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 114,30

Horaire du battage Avancement

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

de h à h m.

Continuée le nettoyage du trou avec
 la supepe de 97,20 m au en à posé
 après un arrêt de 9 heures
 jusqu'à 103,65

Profondeur à la fin du dernier poste :

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :

marne

Couleur de l'eau de curage : gris foncé

Stabilité (3) :

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 58,-

Forage arrêté depuis : 9 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail : 58,75

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe, - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°

Tête du ciment constatée à

Tiges d'injection descendues à

Gâchage commencé le à

Début de l'injection à Fin de l'injection à

Nombre de sacs injectés, - Marque du ciment.

La cimentation sera reprise le à

La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle

Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.



066114

01121X0030

(1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.

(2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.

(3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?

FORAGE DE VELOSNES

Rapport n° 200

Du 27-3 6 heures au 28-3-39 6 heures
 Nombre de postes : 3 de 8 heures
 Cote du zéro des mesures : 200,60
 Forage au trépan de 445 mm.
 à la couronne de

Dernière colonne placée :
 Tête à 145,85
 Pied à 245,05
 Diamètre : 450 mm.
 Epaisseur : 6 mm.

Croquis — Correspondance

FORAGE (1)

Profondeur au début du 1^{er} poste : 280,55

Horaire du battage	Avancement
de 6 h à 14 h	m.
de 14 h à 22 h	0 m. 40
de 22 h à 6 h	0 m. 70

de h à total 1 m. 10
 Renouvellement des eau et tirer 15
 sous pression du fond du trou
 battage à sec

Profondeur à la fin du dernier poste : 281,65

TERRAIN

Nature — Dureté (2) — Couleur :
 280,55 à 281,65 terre très dure

Couleur de l'eau de curage : grise

Stabilité (3) : léger écoulement

EAU

Niveau avant la reprise du travail : 108,50

Forage arrêté depuis : 24 heures

Observations sur les variations brusques
 ou lentes du niveau en cours de forage.

Vitesse de remontée après curage :

Niveau à l'arrêt du travail :

ÉCOULEMENT ARTÉSIEN :

Date et heure de la mesure	Forage au repos depuis (en heures)	Profondeur atteinte	Débit mesuré en litres-minute	Tempé- rature

Observations.

Renseignements à fournir
 ci-contre, concernant :

1. Essais de pompage.

Force motrice - Limite d'aspiration de la pompe. - Date et heure du
 début de l'essai - de la fin du pompage. - Débit moyen en m³/heure et
 niveau correspondant.

2. Prélèvements pour analyses.

Date et heure de prélèvement. Nombre de litres prélevés et destinations
 données aux échantillons.

3. Cimentations.

Cimentation derrière colonne de Phase N°
 Tête du ciment constatée à
 Tiges d'injection descendues à
 Gâchage commencé le à
 Début de l'injection à Fin de l'injection à
 Nombre de sacs injectés. — Marque du ciment.
 La cimentation sera reprise le à
 La cimentation terminée, récapitulation des quantités injectées.

4. Contrôles d'étanchéité.

Date et heure prévues pour ce contrôle
 Détails sur l'exécution et les résultats.

5. Visites du chantier.

Personnes étrangères au chantier - Nom - Heure.

Niveau après le renouvellement des eau à 11 h = 98, m



066303
 01121X0030

- (1) En cas d'arrêt du chantier susceptible de se prolonger au-delà de deux jours, avertir immédiatement par
 l'envoi de ce rapport en mentionnant ci-dessus : la cause de l'arrêt et la date probable de la reprise de l'avancement.
 (2) Mentionner exactement entre quelles profondeurs ont été traversés les bancs durs.
 (3) Retombées - Eboulements - Leur importance - Si possible, de quelle profondeur ?