

# Forage Rohrbach gare n° 6

## 1. Données concernant le forage :

Profondeur

Cote de l'orifice (sol naturel) : 374 0  
 du toit de la galerie : 351 23  
 du radier de montage : 347,55 26.45  
 Hauteur sous voûte : 3.45.  
 Profondeur finale : 250,66

Durée d'exécution :

début du montage : - - - -

- forage : 14/4/36 } durée : 7 mois  
 fin du forage : 30/10/36 } env.  
 essais terminés : 11/11/36 }

démontage commencé : 12/11/36 terminé le 23, rue du Rocher Paris.  
 Entreprise Ouge & Spéranne 10 20 - prof. 60 m.  
 1<sup>er</sup> essai de débit : 2000 l/min  
 u 21/

arrêt pour grève : prof. 150.80  
 du 19 au 20 juin 1936  
 du 26 juin au 15 juillet  
 prof. 154.20

2221



084398

01671X0006

# Arrets

19/4/36 - 29/4/36	colonne 550	347.50
6/5/36 - 8/5/36	maï de 0.6 lit. rapp. h°20	60 —
15/5/36 - 28/5/36	colonne 450	82 —
18/6/36 - 20/6/36	grève	150.80
26/6/36 - 16/7/36	grève	154.20
6/8/36 - 21/8/36	colonne 13" 1/2	175 —
22/8/36 - 12/9/36	Soupage calé	177.80
15/9/36 - 19/9/36	trépan calé	181.60
18/10/36 - 23/10/36	carottier calé	228.45

(22/8 14 h. au -  
11/9 19 h. 3/4

15/9 22 h. 30  
18/9 —

14/10 1 h. 30 matin  
24/10 11 h.



084399

01671X0006

# Forage Rohrbach - gare

n° 6.

Radier 26.45

Sol naturel : cote

0 - 23

23

26.45

Forage en 635.

Tout galerie

Radier

0

26.45 - 30.50

Tubage 550 mm, Epaisseur  
Acier special Chromalox 5 mm.  
Colonne soudée.

0 - 4,05

Cimentation 21/4/36  
cote 550 et terrain : 30.50 - 26.45  
gaine de ciment et dalle fin  
13 sacs + 1/2 m<sup>3</sup> ciment.

30.50 - 82 -

Forage en 540 mm.

4.05 - 55,55

26.45 - 82

Tubage 450 mm Ep. 5 mm  
Colonne rivée, matée  
Chromalox.

+ 0 - 55,55

Cimentation 1.50 mm.

18/5. bronchon d'ord 13 sacs  
19/5 tige à 78.90 — 64 sacs  
20/5 tête ciment à 53.90 — 60 —  
tiges à 53.10 — 60 —  
22/5 tête ciment à 30.60 — 13 —  
tiges à 30. — 13 —  
23/5 tête ciment à 29.20 — 6.

Superior 156 —

Étanchéité : N.P. [52 m]

26/5 - Tube rempli jusqu'à 28.23  
En une heure, absorption : 0

82 - 175

Forage en 440 mm.

55.55 - 148,55

26.45 - 178,50

Colonne de captage 13 mm  
Acier special Escal.

0 - 148,05



084400  
01671X0006

Radii 26.45

Cimentation 13"  $\frac{1}{2}$

13/8/36 ——— 235 sacs

axiale perçage

14/8/ ——— 75 m. | 65 —  
tjs à 68 m. 50

47/8 ——— 24" 40

Superficiel 300 —

173.50 - 250.66. Forage en 312 m

Cette partie du forage n'a  
pas été tubée! ———

147.05 - 224.21



084401

01671X0006

# Foray Rohrbach 6

M.S.

0 - 6 - Calcaire à entroques M.M.  
6 - 53 - Couches grises (47m.)

53 - 78 - Argiles bariolées  
78 - 129 - Murelalk inférieur

Cousses entre : 78.30 - 80.30

126 - 128 : "grès coquilliers" :

Myophrisia

21 - 129 - 150

Grès à Volzgia

57 - 150 - 207

Couches intermédiaires

21 - 207 - 228

Grand Conglomérat

228 - 250

Grès rognon

Grès bi-parti  
+ Grand Conglom.  
99m.



084403

01671X0006

Rohrbach Gare. 6.

Sol naturel : 374  
Radier : 347.55 - 26.45

N. P. 253

NP 120.40 admis : 121.45

D 30<sup>m3</sup> admis : 30<sup>m3</sup>

Δ 8<sup>m</sup> admis : 9<sup>m</sup>

Origine des profondeurs au sol	au radier	Débit <sup>en</sup> m <sup>3</sup> /h	Profondeur de la pompe (radier)
121.45	95	0	102.45
122.95	96.5	5	104.45
124.45	98	10	105.5
125.95	99.5	15	107
127.45	101	20	108.5
128.95	102.5	25	110
130.45	104	30	111.5

Marée de recuité : ~~7~~ m. 5

Pompe à la cote : 243 - 244



084404

01671X0006

# Rohrbach - Gare, n° 6

1. Premier prélèvement, pierre à la base des Couches grises, effectuée à la profondeur de 60 m.

Veneur d'eau insignifiante: (50 l/h.)

8/5/36

LM	S

2. Premier essai de pompage à 175 m.

7-8/8/36 24<sup>h</sup> SI. App. 168,50  $\frac{M}{QV} = 129$

N.P. 122:

Cote: 252.

Débit: 5,4 m<sup>3</sup>/h Dévers.: 11 m. env.

T = 12°

Fe

très non  
réduct.

BE!

Residu à 110°

SO<sub>3</sub>

Cl

Densité totale

LM	S
595	594
154	141
3	8
47°5	45°



084405

01671X0006

9<sup>e</sup> enai de pompaz 250<sup>m</sup> 66 | G.C. 207-228

6-9/11/36 . 72 S.I. App. 175

N.P. 121

Cot: 253

Prév: 245

Débit: 30 m<sup>3</sup>/h Deinv: 8 m.

T = 13°

Fu.

Rendu à 110°

303

Cl

Duete totale

LM | S

270

5

2

26°25'

256

8

5

24°7'



084487

01671X0006