

S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGE

5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-51.com

BSS004GCCQ

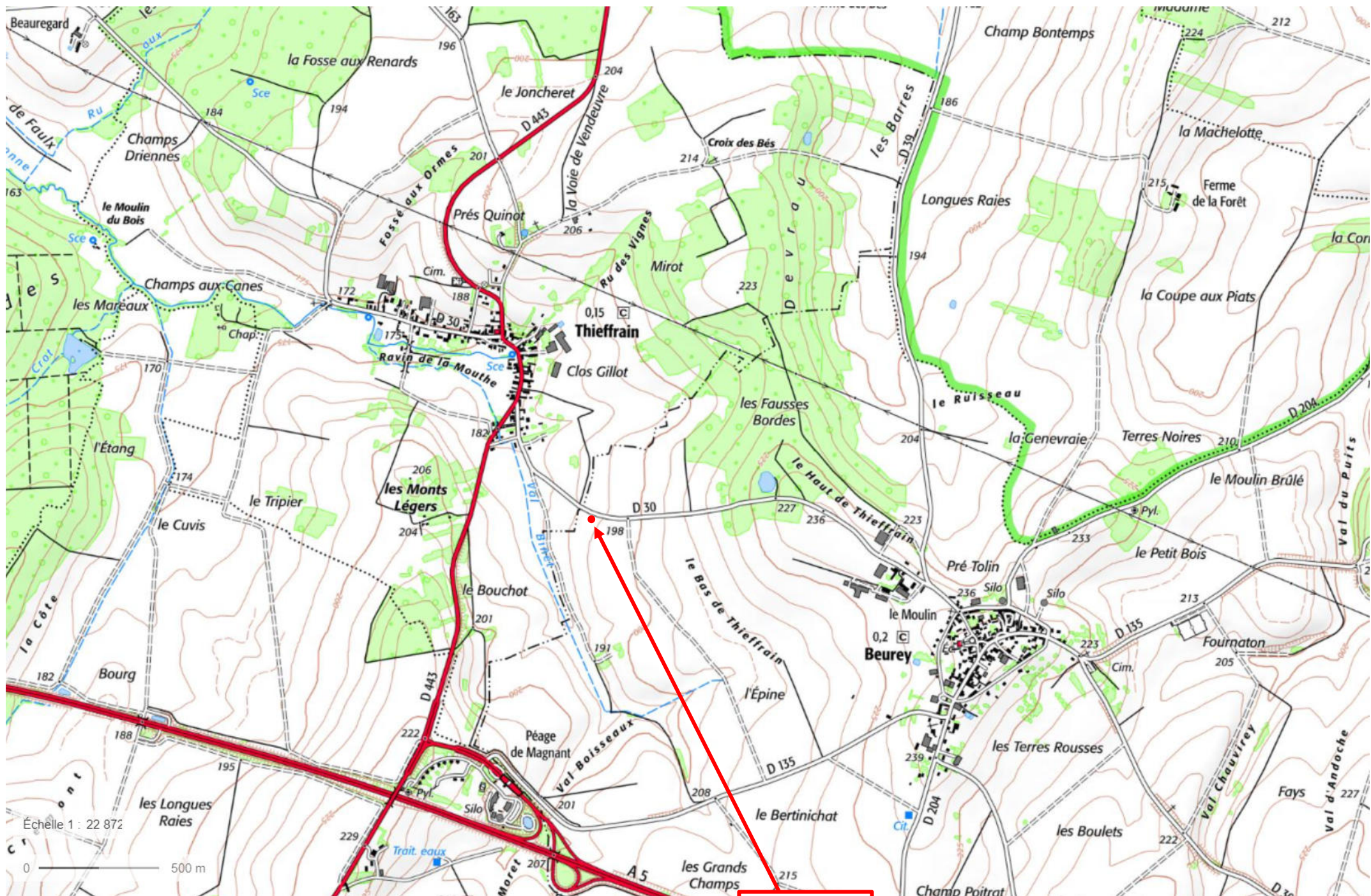
TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE L'ELEVAGE

à
Beurey (10)
SARL DE LA BREBIOTTE

Forage certifié conforme
aux documents du rapport :

S.A.R.L. BONIFACE
Forages d'Eau
5, rue Pierre Boileau
51420 WITRY LES REIMS
Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75
SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D

**TRAVAUX REALISES
DU
13 Décembre 2022 au 5 Janvier 2023**



Forage
Alt : 192 m

BSS004GCCQ

RAPPORT DE CHANTIER

| | | |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Entreprise : | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS | TEL : 03.26.97.11.61 |
| Client : | SARL de la BREBIOTTE, Lieu-dit La Brebiotte - 10140 Beurey | |
| Date : | 13/12/2022 | n° DREAL : 297632 - BSS004GCCQ |
| Affaire suivie par : | | |
| Type de chantier : | Forage d'eau pour les besoins d'un poulailler | |
| Lieu du chantier : | Beurey (10) - Thieffrain | |

TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

| | |
|----------------------------|--------------|
| Profondeur finale : | 49,50 |
|----------------------------|--------------|

| De | à | Ø en mm | Mode de foration | Fluide de foration |
|-------|-------|---------|----------------------------|--------------------|
| | | | Rotary / Tarière / Battage | Air / Eau / Boue |
| 0,00 | 5,60 | 450 | Tarière | à sec |
| 5,60 | 17,70 | 250 | Rotary | Boue |
| 17,70 | 39,00 | 171 | MFT | Air |
| 39,00 | 49,50 | 171 | MFT | Air |
| | | | | |

TUBAGE

| De | à | Ø en mm | Epaisseur | Matière tube | Crépiné/ouv | Plein |
|-------|-------|---------|-----------|--------------|-------------|-------|
| -0,40 | 5,60 | 340 | 340/330 | Acier E24.2 | | x |
| -0,30 | 17,70 | 195 | 195/185 | Acier E24.2 | | x |
| -1,00 | 19,00 | 140 | 140/126 | PVC | | x |
| 19,00 | 49,50 | 140 | 140/126 | PVC | x 0,5 mm | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

RAPPORT DE CHANTIER

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS | | TEL : 03.26.97.11.61 |
| Client : | SARL de la BREBIOTTE, Lieu-dit La Brebiotte - 10140 Beurey | |
| Date : | 13/12/2022 | n° DREAL : 297632 - BSS004GCCQ |
| Affaire suivie par : | | |
| Type de chantier : | Forage d'eau pour les besoins d'un poulailler | |
| Lieu du chantier : | Beurey (10) - Thieffrain | |

MASSIF DE GRAVIERS

| De | à | Granulo | Méthode | | Entre Ø | et Ø |
|----|---|---------|---------|------|---------|------|
| | | | Gravité | Tube | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

CIMENTATION

| De | à | Type de | Méthode | | Entre Ø | et Ø |
|-------|-------|-----------|---------|------|---------|------|
| | | ciment | Gravité | Tube | | |
| 0,00 | 5,60 | CLK | x | | 450 | 340 |
| 0,00 | 11,50 | CLK | x | | 250 | 195 |
| 0,00 | 16,00 | CLK | x | | 185 | 140 |
| 16,00 | 18,00 | Sobranite | x | | 185 | 140 |
| 18,00 | 18,50 | Jupe | | | 171 | 140 |

| | | | | | | |
|----------------|----------|------|-----------------|----|---------|---------|
| POMPAGE | NS (m) : | 14,2 | Côte / Sol (m): | -1 | Pompe : | 20 m³/h |
|----------------|----------|------|-----------------|----|---------|---------|

| ND (m) | Q (m3) | Temps |
|--|----------|-------|
| Avant approfondissement : | | |
| 22,32 | 1,40 | 3h30 |
| | | |
| | | |
| | | |
| Après approfondissement de 39 à 50 m : | | |
| 36,50 | 5,20 | 2h40 |
| 32,29 | 4,00 | 1h26 |
| 27,45 | 2,00 | 18h00 |
| | | |
| ND (m) | Q (m3) | Temps |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| ND (m) | Q (m3) | Temps |
| | | |
| | | |
| | | |

| ND (m) | Q (m3) | Temps |
|-------------------|----------|------------------------|
| 27,45 | 2,00 | 18h00 |
| Débit spécifiques | | |
| Q' = | 0,15 | m ³ / h / m |

Coordonnées :

- X : 4,445153°
- Y : 48,189011°
- Z : 192,50 m

Observations :

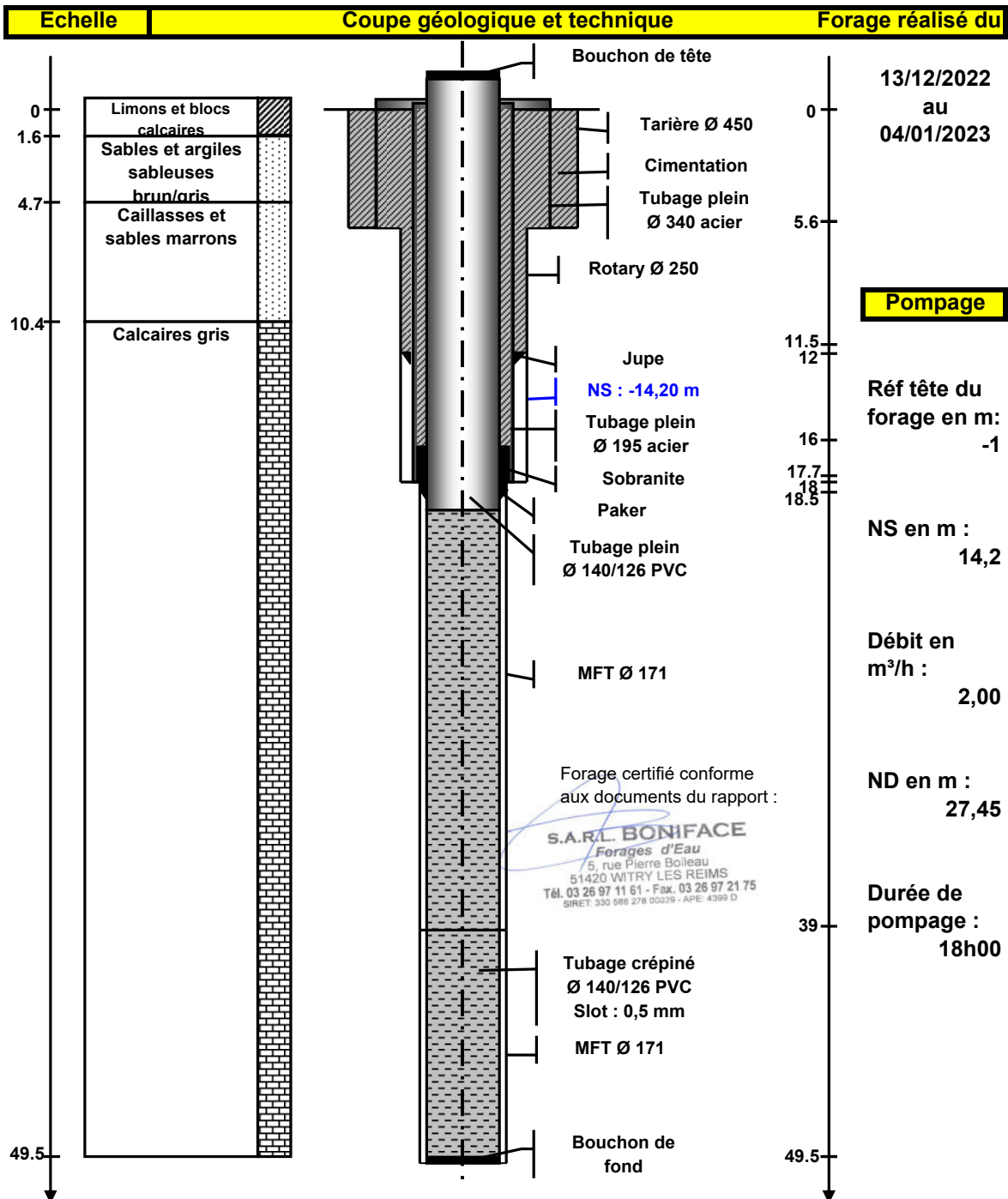
Ce forage devra être exploité au maximum à 2 m³/h et dans les règles de l'art.

Une sonde sécurité "manque d'eau" est fortement recommandée, la pompe pourra être placée à -45 m

Remarques : Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.
Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.
Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

RAPPORT DE CHANTIER

| | | |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Entreprise : | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS | TEL : 03.26.97.11.61 |
| Client : | SARL de la BREBIOTTE, Lieu-dit La Brebiotte - 10140 Beurey | |
| Date : | 13/12/2022 | n° DREAL : 297632 - BSS004GCCQ |
| Affaire suivie par : | | |
| Type de chantier : | Forage d'eau pour les besoins d'un poulailler | |
| Lieu du chantier : | Beurey (10) - Thieffrain | |



RAPPORT DE CHANTIER

| | | |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Entreprise : | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS | TEL : 03.26.97.11.61 |
| Client : | SARL de la BREBIOTTE, Lieu-dit La Brebiotte - 10140 Beurey | |
| Date : | 13/12/2022 | n° DREAL : 297632 - BSS004GCCQ |
| Affaire suivie par : | | |
| Type de chantier : | Forage d'eau pour les besoins d'un poulailler | |
| Lieu du chantier : | Beurey (10) - Thieffrain | |

POMPAGE DE LONGUE DUREE

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------|-----------|-------|----------|
| Date : | 04/01/2023 | | Niveau statique : | - 14,15 m | | |
| Heure déb : | 10h30 | | Hauteur du repère : | + 1,00 m | | |
| Heure fin : | 9h25 | | Refoulement : | 50,00 m | | |
| Essai à 5,50 puis 4,00 m³/h | | | Essai de 18h à 2,10 m³/h | | | Remontée |
| Niveau départ : - 14,15 m / + 1,00 m | | | Niveau départ : - 21,31 m / + 1,00 m | | | |
| Temps | ND Forage | Débit | Temps | ND Forage | Débit | |
| 1mn | 16,241 | | 1mn | 22,388 | | 24,768 |
| 2mn | 16,637 | 5,80 | 2mn | 24,623 | | 24,693 |
| 3mn | 17,463 | | 3mn | 24,187 | | 24,678 |
| 4mn | 18,229 | | 4mn | 24,017 | | 24,617 |
| 5mn | 18,842 | | 5mn | 23,980 | 2,08 | 24,478 |
| 6mn | 19,718 | | 6mn | 23,982 | | 24,338 |
| 7mn | 21,070 | 5,88 | 7mn | 24,001 | | 24,214 |
| 8mn | 21,937 | | 8mn | 24,026 | | 24,102 |
| 9mn | 22,622 | | 9mn | 24,054 | | 24,021 |
| 10mn | 23,186 | 5,70 | 10mn | 24,089 | 2,11 | 23,927 |
| 15mn | 25,040 | | 12mn | 24,150 | | 23,755 |
| 20mn | 26,390 | 5,30 | 14mn | 24,210 | | 23,605 |
| 25mn | 27,393 | 5,90 | 16mn | 24,245 | 2,17 | 23,481 |
| 30mn | 28,234 | 5,50 | 18mn | 24,282 | | 23,367 |
| 45mn | 29,960 | 5,39 | 20mn | 24,310 | 2,10 | 23,266 |
| 1h00 | 31,164 | 5,34 | 25mn | 24,365 | 2,03 | 23,054 |
| 1h15 | 32,125 | 5,16 | 30mn | 24,397 | 2,03 | |
| 1h30 | 33,101 | 5,27 | 45mn | 24,443 | 1,85 | |
| 1h45 | 33,969 | 5,18 | 1h | 24,444 | 2,17 | |
| 2h00 | 34,660 | 5,35 | 1h15 | 24,446 | 2,20 | |
| 2h15 | 35,322 | 5,14 | 1h30 | 24,456 | 2,16 | |
| 2h30 | 35,922 | 5,14 | 1h45 | 24,469 | 1,85 | |
| 2h42 | 36,392 | 5,02 | 2h | 24,490 | 2,00 | |
| Débit vanné à 4,00 m³/h | | | 2h15 | 24,515 | 2,15 | |
| 3mn | 34,835 | | 2h30 | 24,545 | 2,01 | |
| 5mn | 33,966 | 4,02 | 3h | 24,626 | 1,97 | |
| 10mn | 32,886 | 4,20 | 4h | 24,783 | 2,00 | |
| 15mn | 32,398 | 4,15 | 5h | 24,961 | 2,15 | |
| 20mn | 32,140 | 4,02 | 6h | 25,164 | 2,15 | |
| 25mn | 31,989 | 4,06 | 7h | 25,354 | 1,92 | |
| 30mn | 31,913 | 3,74 | 8h | 25,551 | 2,05 | |
| 45mn | 31,813 | 4,14 | 9h | 25,744 | 1,95 | |
| 1h00 | 31,869 | 3,88 | 10h | 25,912 | 2,05 | |
| 1h15 | 32,014 | 3,98 | 12h | 26,265 | 2,10 | |
| 1h30 | 32,228 | 3,99 | 15h | 26,767 | 2,05 | |
| 1h40 | 32,366 | 4,07 | 18h | 27,345 | 2,03 | |

Essais de pompage sur le forage de la SARL DE LA BREBIOTTE à Beurey, les 4 et 05/01/2023

BSS004GCCQ

