

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Entreprise: **SAS RAFFNER**

Code National BSS : BSS004HBYE

N° Déclaration \*\* : 13408/10497

Police de l'eau \* :

\* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

\*\* N° d'enregistrement de déclaration préalable

**Lieu de l'ouvrage :** Rue du 29 août 1944  
55000 BEUREY SUR SAULX

**Coordonnées :** **Longitude** 797 834 **Latitude** 2 421 002 **Altitude :** 0.00 m  
**Zone** Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 30/03/2023

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 06/04/2023

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :**

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 05/04/2023

**Niveau statique non perturbé :** 3.27 m

**Date fin de pompage :** 06/04/2023

**Débit Maxi. d'essai :** 20.00 m<sup>3</sup>/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 0.13 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE RECONNAISSANCE



**Lieu de l'ouvrage :** Rue du 29 août 1944  
55000 BEUREY SUR SAULX

### LITHOLOGIE

| De    | à     | Libellé   |
|-------|-------|---|
| 0.00  | 0.80  | Remblai   |
| 0.80  | 5.00  | Argile marron   |
| 5.00  | 5.20  | Tuf terre noire   |
| 5.20  | 5.80  | Alluvion argileux   |
| 5.80  | 8.50  | Alluvion  |
| 8.50  | 10.50 | Calcaire blanc  |
| 10.50 | 25.00 | Alternance calcaire blanc/calcaire gris légèrement argileux |

### FORAGE

| De   | à     | Ø"     | Ømm    | Mode de forage | Fluide de forage |
|------|-------|--------|--------|----------------|------------------|
| 0.00 | 0.80  | 12"1/4 | 311.00 | M.f.t.         | Air              |
| 0.80 | 8.50  | 11"    | 280.00 | M.f.t.         | Air              |
| 8.50 | 25.00 | 8"5/8  | 220.00 | M.f.t.         | Air              |

\* Reconnaissance

### TUBAGE

| De    | à     | Ø"    | Ømm    | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type           | Slot | Vide % |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------------------|----------------|------|--------|
| -0.50 | 5.00  | 7"1/8 | 180.00 | 8.50   |       | P.v.c.           | Tube-plein     |      |        |
| 5.00  | 25.00 | 7"1/8 | 180.00 | 8.50   |       | P.v.c.           | Crepine fentes | 1.00 |        |

### REPLISSAGE

| De   | à     | Ø"    | Ømm    | Matériau      | Nature             | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|------|-------|-------|--------|---------------|--------------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| 0.00 | 4.00  | 7"1/8 | 180.00 | Ciment        | Cem ii/a -32.5     | Annulaire       |         |           | 0.14    |
| 4.00 | 4.50  | 7"1/8 | 180.00 | Billes-argile | Oregonite          |                 |         |           | 0.02    |
| 4.50 | 25.00 | 7"1/8 | 180.00 | Gravier       | Graviers de silacq | Gravitaire      | Roule   | 2.50-5.00 | 0.42    |

### ACCESSOIRE

| De    | à     | Type d'accessoire |
|-------|-------|-------------------|
| -0.50 | -0.50 | Capot             |
| 4.50  | 4.50  | Centreur          |
| 13.00 | 13.00 | Centreur          |
| 22.00 | 22.00 | Centreur          |

**ACCESSOIRE (suite)**

---

| De    | à     | Type d'accessoire |
|-------|-------|-------------------|
| 25.00 | 25.00 | Bouchon           |

# FORAGE RECONNAISSANCE

Travaux réalisés : 111  
du : 30/03/2023 au : 06/04/2023

Localisation de l'ouvrage : Rue du 29 août 1944

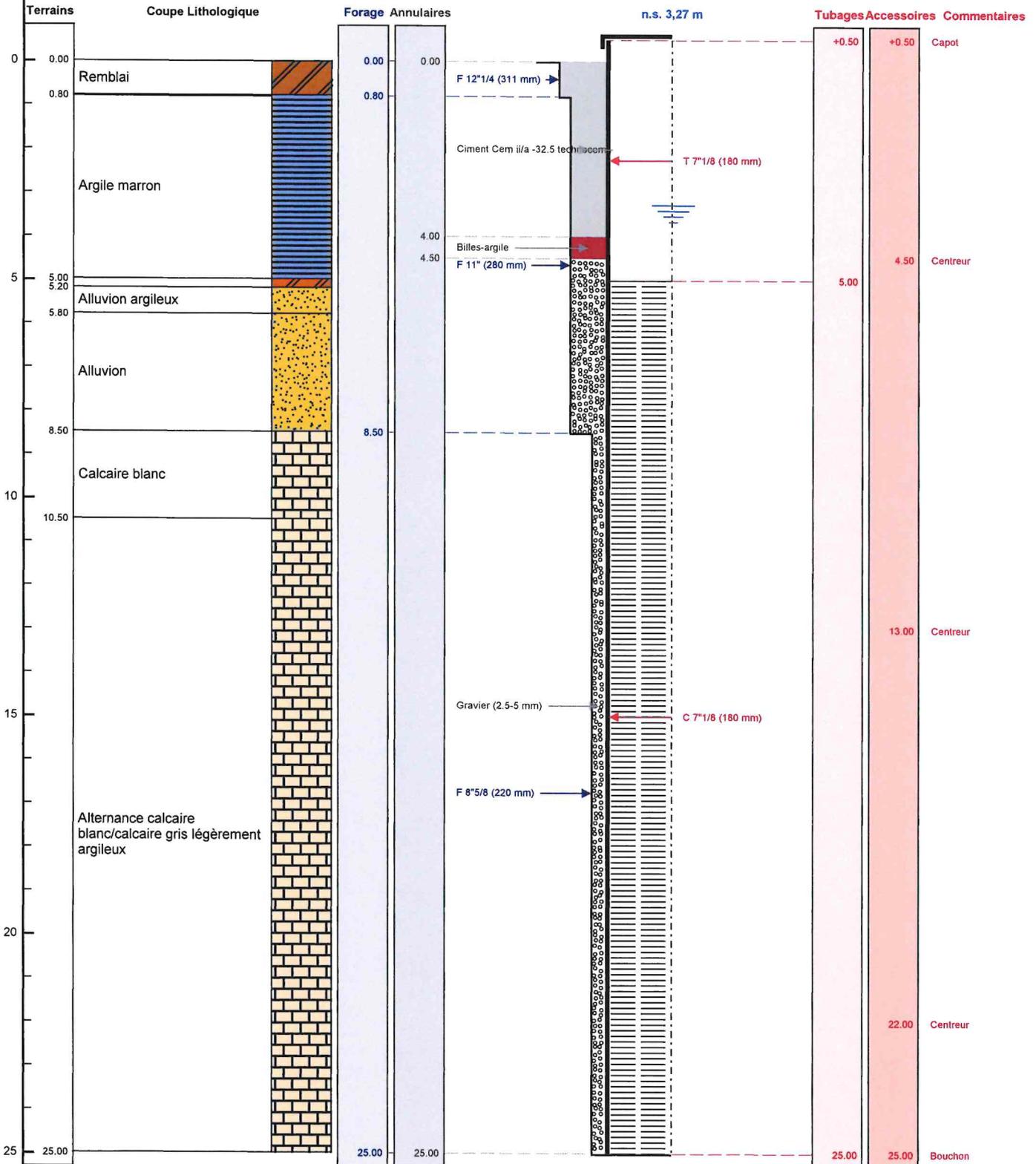
55000 BEUREY SUR SAULX

Coordonnées de l'ouvrage :  
Lambert 2 étendu métrique  
Longitude (X): 797 834  
Latitude (Y): 2 421 002  
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/128

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le ...../...../..... à .....  
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
Tampon et signature du chef d'entreprise

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE RECONNAISSANCE



### Pompage développement

|  |          |                         |                                 |
|--|----------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>Lieu de l'ouvrage :</b> Rue du 29 août 1944 |          |                         |                                 |
| <b>55000</b>                                   |          | <b>BEUREY SUR SAULX</b> |                                 |
| Profondeur utile du forage:                    | 25.00    | m                       | Niveau repère/sol:              |
| Diamètre de la chambre de pompage:             | 180      | mm                      | Niveau statique/sol:            |
|  |          |                         | 0.80                            |
|  |          |                         | 3.28                            |
| Type de la pompe:                              | Immergée |                         | Puissance de la pompe:          |
| Diamètre nominal:                              | 4"       |                         | 0                               |
| Débit maxi de la pompe:                        | 25.00    | m3/h                    | Diamètre hors tout de la pompe: |
|  |          |                         | 0                               |
|  |          |                         | Hauteur de refoulement maxi:    |
|  |          |                         | 0                               |
| Installée à (profondeur):                      | 20.00    | m                       | Longueur de refoulement:        |
|  |          |                         | 0                               |
|  |          |                         | m                               |

Observations :Date et heure de début de pompage le **04/04/2023** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date       | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 04/04/2023 | 09:35 | 0h05  | 21.00 | 4.18  | 3.38       | 0.10    |             |
|            | 09:40 | 0h10  |       | 4.18  | 3.38       | 0.10    |             |
|            | 09:50 | 0h20  |       | 4.19  | 3.39       | 0.11    |             |
|            | 10:00 | 0h30  |       | 4.19  | 3.39       | 0.11    |             |
|            | 10:15 | 0h45  |       | 4.19  | 3.39       | 0.11    |             |
|            | 10:30 | 1h00  |       | 4.19  | 3.39       | 0.11    |             |
|            | 11:00 | 1h30  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |
|            | 11:30 | 2h00  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |
|            | 12:30 | 3h00  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |
|            | 13:30 | 4h00  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |
|            | 14:30 | 5h00  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |
|            | 15:30 | 6h00  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |
|            | 16:30 | 7h00  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |
|            | 17:30 | 8h00  |       | 4.20  | 3.40       | 0.12    |             |

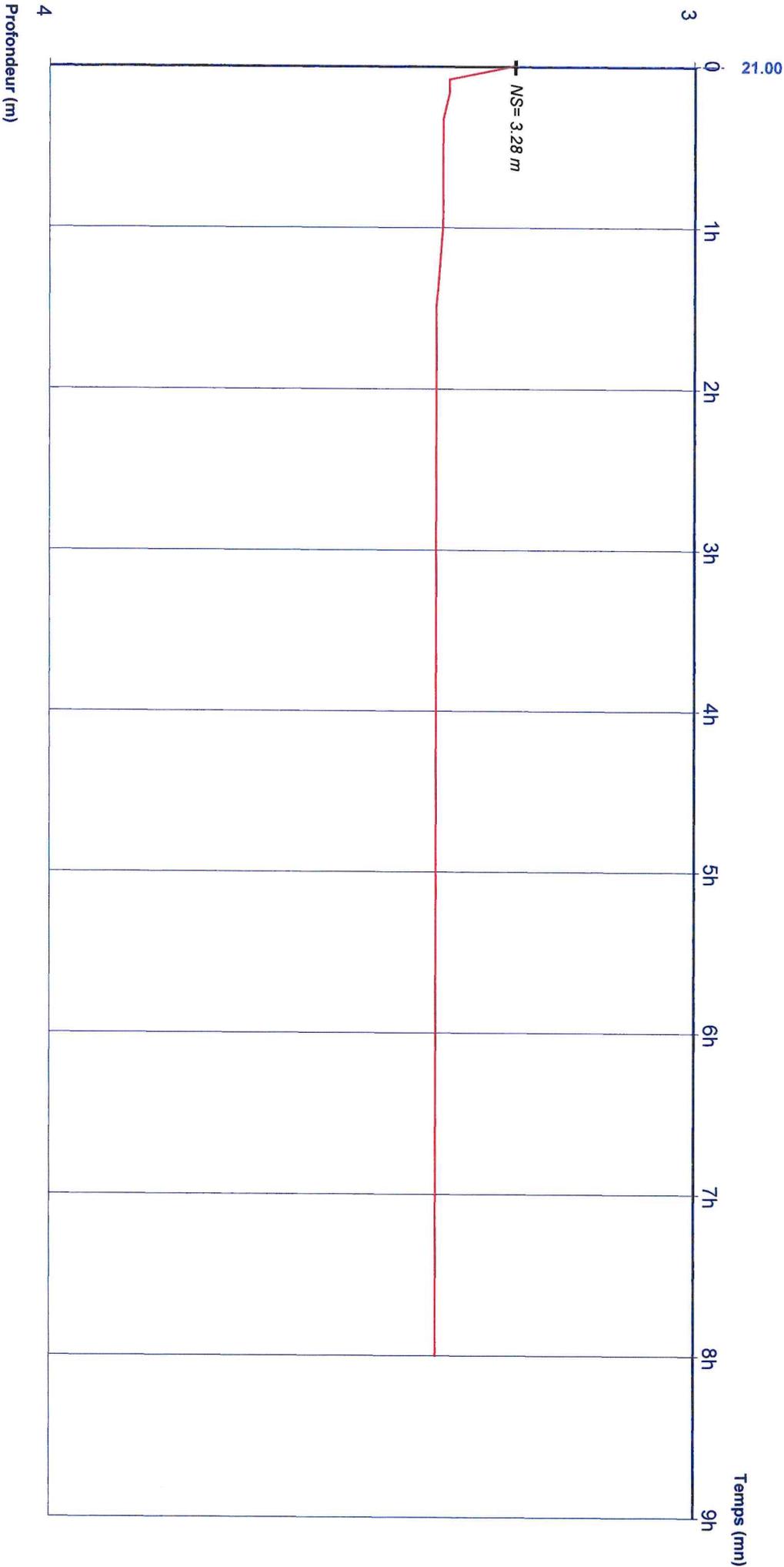
### COURBE DE POMPAGE

## FORAGE RECONNAISSANCE

### Pompage développement

Date début: 04/04/2023

Heure début: 09:30



Débits:

0h00 - 8h00 = 21.00 m<sup>3</sup>/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE RECONNAISSANCE



### Pompage continu 24h

|                                    |  |          |                   |                                 |  |      |    |
|------------------------------------|--|----------|-------------------|---------------------------------|--|------|----|
| <b>Lieu de l'ouvrage :</b>         |  |          |                   | <b>Rue du 29 août 1944</b>      |  |      |    |
|                                    |  |          |                   | <b>55000 BEUREY SUR SAULX</b>   |  |      |    |
| Profondeur utile du forage:        |  | 25.00    | m                 | Niveau repère/sol:              |  | 0.80 | m  |
| Diamètre de la chambre de pompage: |  | 180      | mm                | Niveau statique/sol:            |  | 3.27 | m  |
| Type de la pompe:                  |  | Immergée |                   | Puissance de la pompe:          |  | 0    | Kw |
| Diamètre nominal:                  |  | 4"       |                   | Diamètre hors tout de la pompe: |  | 0    | mm |
| Débit maxi de la pompe:            |  | 25.00    | m <sup>3</sup> /h | Hauteur de refoulement maxi:    |  | 0    | mm |
| Installée à (profondeur):          |  | 20.00    | m                 | Longueur de refoulement:        |  | 0    | m  |

Observations :Date et heure de début de pompage le **05/04/2023** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date       | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 05/04/2023 | 09:31 | 0h01  | 20.00 | 4.16  | 3.36       | 0.09    |             |
|            | 09:32 | 0h02  |       | 4.17  | 3.37       | 0.10    |             |
|            | 09:33 | 0h03  |       | 4.17  | 3.37       | 0.10    |             |
|            | 09:34 | 0h04  |       | 4.17  | 3.37       | 0.10    |             |
|            | 09:35 | 0h05  |       | 4.17  | 3.37       | 0.10    |             |
|            | 09:36 | 0h06  |       | 4.17  | 3.37       | 0.10    |             |
|            | 09:37 | 0h07  |       | 4.18  | 3.38       | 0.11    |             |
|            | 09:38 | 0h08  |       | 4.18  | 3.38       | 0.11    |             |
|            | 09:39 | 0h09  |       | 4.18  | 3.38       | 0.11    |             |
|            | 09:40 | 0h10  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 09:42 | 0h12  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 09:46 | 0h16  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 09:48 | 0h18  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 09:50 | 0h20  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 09:55 | 0h25  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 10:00 | 0h30  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 10:15 | 0h45  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 10:30 | 1h00  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 11:00 | 1h30  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
|            | 11:30 | 2h00  |       | 4.19  | 3.39       | 0.12    |             |
| 12:30      | 3h00  | 4.19  | 3.39  | 0.12  |            |         |             |
| 13:30      | 4h00  | 4.19  | 3.39  | 0.12  |            |         |             |
| 14:30      | 5h00  | 4.20  | 3.40  | 0.13  |            |         |             |
| 15:30      | 6h00  | 4.20  | 3.40  | 0.13  |            |         |             |
| 16:30      | 7h00  | 4.20  | 3.40  | 0.13  |            |         |             |
| 17:30      | 8h00  | 4.20  | 3.40  | 0.13  |            |         |             |
| 06/04/2023 | 09:30 | 24h00 |       | 4.20  | 3.40       | 0.13    |             |

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
|      |       |       |       |       |            |         |             |

### COURBE DE POMPAGE

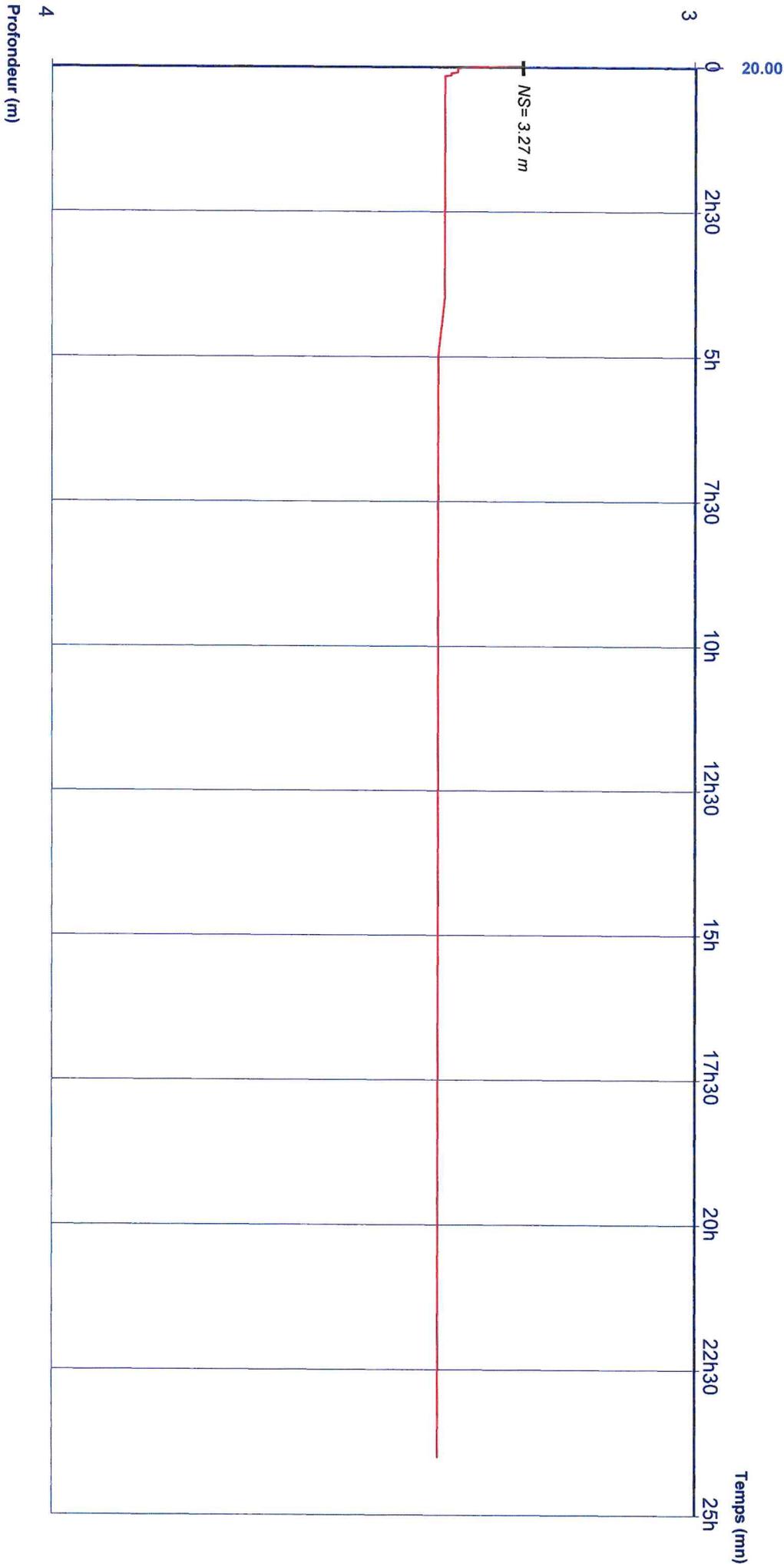
## FORAGE RECONNAISSANCE

Date début: 05/04/2023  
Heure début: 09:30

Pompage continu 24h



Charte qualité



Débîts: 0h00 - 24h00 = 20.00 m<sup>3</sup>/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE RECONNAISSANCE



### Suivi remontée

|                                    |  |                         |  |                                 |  |        |  |
|------------------------------------|--|-------------------------|--|---------------------------------|--|--------|--|
| <b>Lieu de l'ouvrage :</b>         |  |                         |  | <b>Rue du 29 août 1944</b>      |  |        |  |
|                                    |  |                         |  | <b>55000 BEUREY SUR SAULX</b>   |  |        |  |
| Profondeur utile du forage:        |  | 25.00 m                 |  | Niveau repère/sol:              |  | 0.80 m |  |
| Diamètre de la chambre de pompage: |  | 180 mm                  |  | Niveau statique/sol:            |  | 3.40 m |  |
| Type de la pompe:                  |  | Immergée                |  | Puissance de la pompe:          |  | 0 Kw   |  |
| Diamètre nominal:                  |  | 4"                      |  | Diamètre hors tout de la pompe: |  | 0 mm   |  |
| Débit maxi de la pompe:            |  | 25.00 m <sup>3</sup> /h |  | Hauteur de refoulement maxi:    |  | 0 mm   |  |
| Installée à (profondeur):          |  | 20.00 m                 |  | Longueur de refoulement:        |  | 0 m    |  |

Observations :

Date et heure de début de pompage le **06/04/2023** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

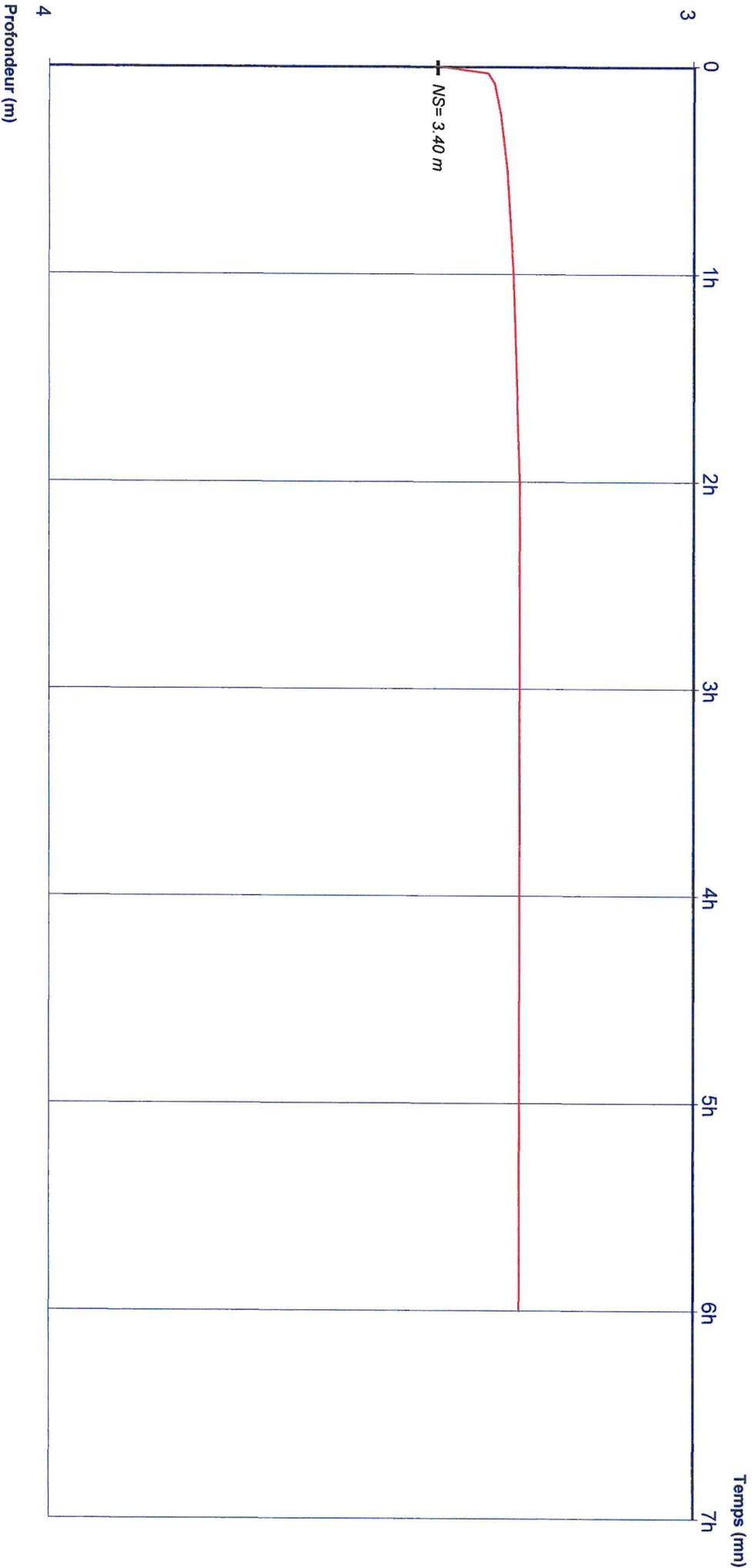
| Date       | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 06/04/2023 | 09:32 | 0h02  |       | 4.12  | 3.32       | -0.08   |             |
|            | 09:35 | 0h05  |       | 4.11  | 3.31       | -0.09   |             |
|            | 09:44 | 0h14  |       | 4.10  | 3.30       | -0.10   |             |
|            | 10:00 | 0h30  |       | 4.09  | 3.29       | -0.11   |             |
|            | 10:30 | 1h00  |       | 4.08  | 3.28       | -0.12   |             |
|            | 11:30 | 2h00  |       | 4.07  | 3.27       | -0.13   |             |
|            | 12:30 | 3h00  |       | 4.07  | 3.27       | -0.13   |             |
|            | 13:30 | 4h00  |       | 4.07  | 3.27       | -0.13   |             |
|            | 14:30 | 5h00  |       | 4.07  | 3.27       | -0.13   |             |
|            | 15:30 | 6h00  |       | 4.07  | 3.27       | -0.13   |             |

# COURBE DE POMPAGE FORAGE RECONNAISSANCE

Date début: 06/04/2023

Heure début: 09:30

Suivi remontée



Débits:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|