# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

Charte qualité

**Entreprise:** **FORAGES MASSE**

**Client:**

**Maître d'oeuvre:**

**Exploitant:**

**Code National BSS :**

**N° Déclaration ** :**

**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 :*** Pièce de l'Isle
95570 BOUFFEMONT

***Coordonnées :*** **Longitude** 648 941 **Latitude** 6 883 384 ***Altitude :*** 109.73 m
**Zone** Lambert-93 métrique

***Nombre de forages :*** 1

---

***Date début de l'ouvrage :*** 17/05/2021 ***Resp. M. Ouvrage :***

***Date fin de l'ouvrage :*** 10/02/2022 ***Resp. M. Oeuvre :***

***Machine :*** ***Resp. Chantier :***

---

***Date début pompage :*** 24/01/2022 ***Niveau statique non perturbé :*** 45.16 m

***Date fin de pompage :*** 28/01/2022 ***Débit Maxi. d'essai :*** 80.00 m3/h

***Nombre de nappes identifiées :*** ***Rabattement correspondant :*** 29.16 m

---

***Notes :***

# TRONCONS de L'OUVRAGE

# FORAGE D'EAU

Charte qualité

**Client:**

**Maître d'oeuvre:**

**Lieu de l'ouvrage :**

## LITHOLOGIE

| De | à | Libellé |
|---|---|---|
| 0.00 | 3.00 | Terre végétlale |
| 3.00 | 16.00 | Marnes |
| 16.00 | 18.00 | Sable argileux |
| 18.00 | 30.00 | Calcaire beige |
| 30.00 | 47.00 | Sable argileux |
| 47.00 | 59.00 | Marnes |
| 59.00 | 73.00 | Calcaire du lutétien |
| 73.00 | 76.00 | Argiles sableuses |
| 76.00 | 97.00 | Sables de cuise |
| 97.00 | 110.00 | Sable du soissonnais |
| 110.00 | 115.00 | Argiles |

## FORAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Mode de forage | Fluide de forage |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 6.50 | 47"1/4 | 1200.00 | Tariere | Air |
| 6.50 | 21.00 | 38"1/4 | 970.00 | Tariere | Air |
| 21.00 | 48.00 | 31"1/2 | 800.00 | Rotary | Boue |
| 48.00 | 78.50 | 26" | 660.00 | Rotary | Boue |
| 78.50 | 115.00 | 20" | 509.00 | Rotary | Boue |

** Reconnaissance*

## TUBAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type | Slot | Vide % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 6.50 | 41" | 1040.00 | 12.00 | | Acier-ordinaire | Tube-plein | | |
| 0.00 | 21.00 | 34" | 863.00 | 11.00 | | Acier-ordinaire | Tube-plein | | |
| 0.00 | 48.00 | 28" | 711.00 | 0.00 | | Acier-ordinaire | Tube-plein | | |
| -3.78 | 57.28 | 15"3/4 | 400.00 | 19.10 | | P.v.c. | Tube-plein | | |
| 57.28 | 69.28 | 16"1/8 | 408.00 | 0.00 | | Inox-aisi-304 | Tube-plein | | |
| 69.28 | 75.28 | 16"1/8 | 408.00 | 0.00 | | Inox-aisi-304 | Crepine fentes | 0.80 | 18 |
| 0.50 | 77.00 | 22" | 558.00 | 0.00 | | Acier-ordinaire | Tube-plein | | |
| 75.28 | 81.28 | 16"1/8 | 408.00 | 0.00 | | Inox-aisi-304 | Tube-plein | | |
| 81.28 | 105.28 | 16"1/8 | 408.00 | 0.00 | | Inox-aisi-304 | Crepine fentes | 0.80 | 18 |

## REMPLISSAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Matériau | Nature | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 6.50 | 41" | 1040.00 | Ciment | Cem 32.50 | Sous pression | | | |

Epais.=Epaisseur (mm) Ecra.=Résist. à l'ecrasement (bar) Slot (mm) Granul.=Granulométrie Min/Max (mm)

Charte qualité

## REMPLISSAGE (suite)

| De | à | Ø" | Ømm | Matériau | Nature | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 21.00 | 34" | 863.00 | Ciment | Cem 32.50 | Sous pression | | | 6.20 |
| 0.00 | 48.00 | 28" | 711.00 | Ciment | Cem 32.50 | Sous pression | | | 24.00 |
| 0.00 | 78.50 | 22" | 558.00 | Ciment | Cem 32.50 | Sous pression | | | 13.25 |
| 0.00 | 115.00 | 16"1/8 | 408.00 | Gravier | Siliceux de gironde | Sous pression | Roule | 1.00-2.50 | 4.90 |

## ACCESSOIRE

| De | à | Type d'accessoire |
|---|---|---|
| -3.78 | -3.78 | Capot |
| 58.56 | 58.56 | Centreur |
| 75.28 | 75.28 | Centreur |
| 105.28 | 105.28 | Centreur |

# FORAGE D'EAU

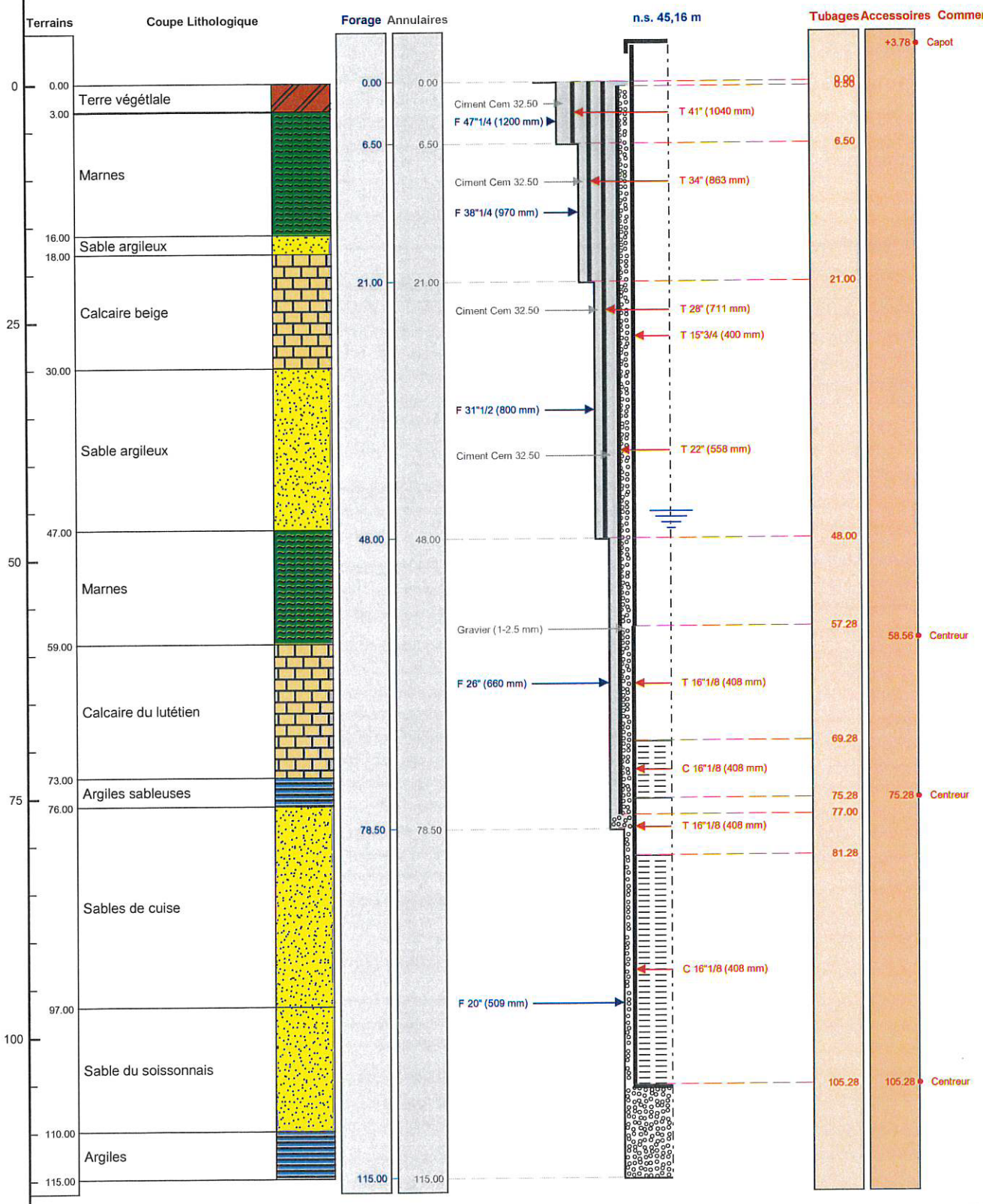
**Client :**
**Maitre d'oeuvre :**
**Localisation de l'ouvrage**

**Travaux réalisés :** 1\1
du : 17/05/2021 au : 10/02/2022

**Coordonnées de l'ouvrage :**
Lambert-93 métrique

| | |
|---|---|
| Longitude (X): | 648 941 |
| Latitude (Y): | 6 883 384 |
| Altitude sol (Z): | +109,730 m |

Echelle : 1/597 — 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 D'EAU

## Pompage longue durée

Charte qualité

**Client:**

**Maître d'oeuvre:**

**Lieu de l'ouvrage :**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Profondeur utile du forage: | 115.00 | m | Niveau repère/sol: | 1.10 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 408 | mm | Niveau statique/sol: | 45.16 | m |
| Type de la pompe: | 83/7 | | Puissance de la pompe: | 0 | Kw |
| Diamètre nominal: | 6" | | Diamètre hors tout de la pompe: | 0 | mm |
| Débit maxi de la pompe: | 0.00 | m3/h | Hauteur de refoulement maxi: | 0 | mm |
| Installée à (profondeur): | 81.00 | m | Longueur de refoulement: | 0 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le **24/01/2022** à **14:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24/01/2022 | 14:02 | 0h02 | 83.00 | 63.07 | 61.97 | 16.81 | |
| | 14:03 | 0h03 | 82.00 | 65.35 | 64.25 | 19.09 | |
| | 14:05 | 0h05 | | 68.22 | 67.12 | 21.96 | |
| | 14:07 | 0h07 | | 69.51 | 68.41 | 23.25 | |
| | 14:09 | 0h09 | | 70.18 | 69.08 | 23.92 | |
| | 14:11 | 0h11 | 81.00 | 70.56 | 69.46 | 24.30 | |
| | 14:13 | 0h13 | | 70.77 | 69.67 | 24.51 | |
| | 14:15 | 0h15 | | 70.98 | 69.88 | 24.72 | |
| | 14:20 | 0h20 | | 71.29 | 70.19 | 25.03 | |
| | 14:30 | 0h30 | | 71.71 | 70.61 | 25.45 | |
| | 14:40 | 0h40 | | 71.83 | 70.73 | 25.57 | |
| | 14:50 | 0h50 | | 72.01 | 70.91 | 25.75 | |
| | 15:00 | 1h00 | | 72.11 | 71.01 | 25.85 | |
| | 16:00 | 2h00 | | 72.55 | 71.45 | 26.29 | |
| | 17:00 | 3h00 | 80.00 | 72.88 | 71.78 | 26.62 | |
| | 18:00 | 4h00 | | 73.07 | 71.97 | 26.81 | |
| 25/01/2022 | 08:00 | 18h00 | | 73.81 | 72.71 | 27.55 | |
| | 09:00 | 19h00 | | 73.84 | 72.74 | 27.58 | |
| | 10:00 | 20h00 | | 73.86 | 72.76 | 27.60 | |
| | 11:00 | 21h00 | | 73.88 | 72.78 | 27.62 | |
| | 12:00 | 22h00 | | 73.88 | 72.78 | 27.62 | |
| | 13:00 | 23h00 | | 73.92 | 72.82 | 27.66 | |
| | 14:00 | 24h00 | | 73.93 | 72.83 | 27.67 | |
| | 15:00 | 25h00 | | 73.95 | 72.85 | 27.69 | |
| | 16:00 | 26h00 | | 73.97 | 72.87 | 27.71 | |
| | 17:00 | 27h00 | | 73.98 | 72.88 | 27.72 | |
| | 18:00 | 28h00 | | 73.99 | 72.89 | 27.73 | |

FORAGES MASSE

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26/01/2022 | 08:00 | 42h00 | | 74.19 | 73.09 | 27.93 | |
| | 09:00 | 43h00 | | 74.20 | 73.10 | 27.94 | |
| | 09:00 | 43h00 | | 74.17 | 73.07 | 27.91 | |
| | 10:00 | 44h00 | | 74.18 | 73.08 | 27.92 | |
| | 11:00 | 45h00 | | 74.18 | 73.08 | 27.92 | |
| | 13:00 | 47h00 | 79.00 | 74.20 | 73.10 | 27.94 | |
| | 14:00 | 48h00 | | 74.21 | 73.11 | 27.95 | |
| | 15:00 | 49h00 | | 74.22 | 73.12 | 27.96 | |
| | 16:00 | 50h00 | | 74.23 | 73.13 | 27.97 | |
| | 17:00 | 51h00 | | 74.23 | 73.13 | 27.97 | |
| | 18:00 | 52h00 | | 74.24 | 73.14 | 27.98 | |
| 27/01/2022 | 08:00 | 66h00 | | 74.30 | 73.20 | 28.04 | |
| | 09:00 | 67h00 | | 74.32 | 73.22 | 28.06 | |
| | 10:00 | 68h00 | | 74.32 | 73.22 | 28.06 | |
| | 11:00 | 69h00 | | 74.32 | 73.22 | 28.06 | |
| | 12:00 | 70h00 | | 74.31 | 73.21 | 28.05 | |
| | 13:00 | 71h00 | | 74.32 | 73.22 | 28.06 | |
| | 14:00 | 72h00 | | 74.32 | 73.22 | 28.06 | |
| | 14:01 | 72h01 | 0.00 | 60.41 | 59.31 | 14.15 | |
| | 14:03 | 72h03 | | 54.00 | 52.90 | 7.74 | |
| | 14:05 | 72h05 | | 51.53 | 50.43 | 5.27 | |
| | 14:07 | 72h07 | | 50.42 | 49.32 | 4.16 | |
| | 14:09 | 72h09 | | 49.96 | 48.86 | 3.70 | |
| | 14:11 | 72h11 | | 49.66 | 48.56 | 3.40 | |
| | 14:13 | 72h13 | | 49.46 | 48.36 | 3.20 | |
| | 14:15 | 72h15 | | 49.29 | 48.19 | 3.03 | |
| | 14:20 | 72h20 | | 49.01 | 47.91 | 2.75 | |
| | 14:30 | 72h30 | | 48.67 | 47.57 | 2.41 | |
| | 14:40 | 72h40 | | 48.40 | 47.30 | 2.14 | |
| | 14:50 | 72h50 | | 48.21 | 47.11 | 1.95 | |
| | 15:00 | 73h00 | | 48.05 | 46.95 | 1.79 | |
| | 16:00 | 74h00 | | 47.65 | 46.55 | 1.39 | |
| | 17:00 | 75h00 | | 47.25 | 46.15 | 0.99 | |
| | 18:00 | 76h00 | | 46.96 | 45.86 | 0.70 | |
| 28/01/2022 | 09:00 | 91h00 | | 46.14 | 45.04 | -0.12 | |

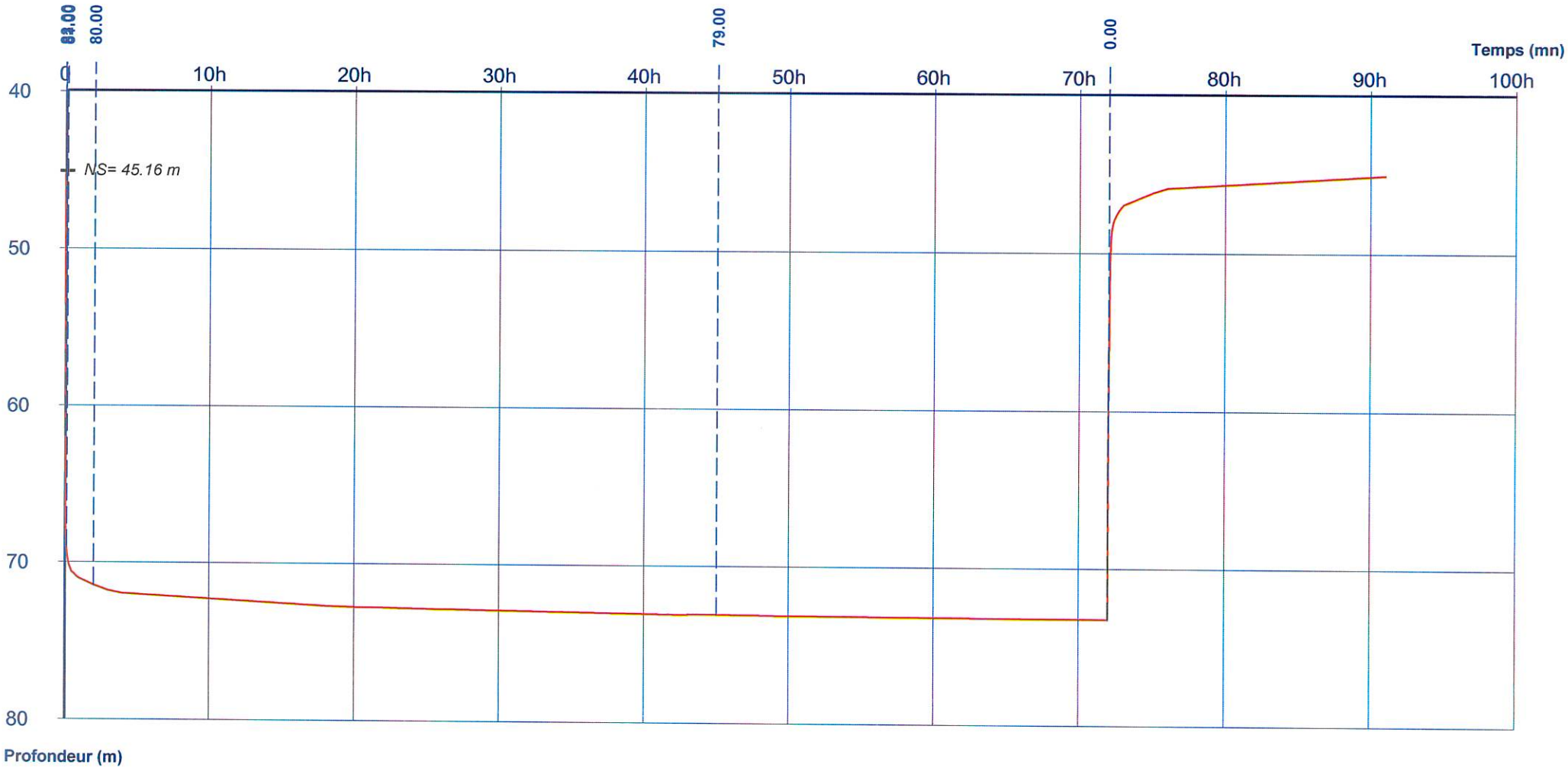
# COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'EAU

**Date début:** 24/01/2022
**Heure début:** 14:00

### Pompage longue durée

Charte qualité




Débits:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0h00 - 0h02 | = | 83.00 m3/h | | 2h00 - 45h00 | = | 80.00 m3/h | |
| 0h02 - 0h09 | = | 82.00 m3/h | | 45h00 - 72h00 | = | 79.00 m3/h | |
| 0h09 - 2h00 | = | 81.00 m3/h | | 72h00 - 91h00 | = | 0.00 m3/h | |