

# DOSSIER TECHNIQUE

## PUITS DE CAPTAGE

Entreprise: ETS LUCIEN SPEYSER & CIE S.A.

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS004DPWY /

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 : SABLIERE DE HATTEN  
67690 HATTEN

Coordonnées : Longitude 008°02'19"E Latitude 048°52'38"N Altitude : 166.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 21/05/2018

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 20/08/2019

Resp. M. Oeuvre :

Machine : SENNEBOGEN 630

Resp. Chantier :

Date début pompage : 28/05/2019

Niveau statique non perturbé : 5.68 m

Date fin de pompage : 13/06/2019

Débit Maxi. d'essai : 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## PUITS DE CAPTAGE

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : **SABLIERE DE HATTEN****67690 HATTEN**

## LITHOLOGIE

| De    | à     | Libellé                    |
|-------|-------|----------------------------|
| 0.00  | 1.00  | REMBLAI                    |
| 1.00  | 6.00  | ARGILE                     |
| 6.00  | 7.00  | ARGILE SABLEUSE            |
| 7.00  | 13.00 | SABLE QUARTZ               |
| 13.00 | 14.00 | SABLE COMPACT              |
| 14.00 | 17.00 | SABLE QUARTZ AVEC BOULETTE |
| 17.00 | 18.00 | ARGILE GRIS                |
| 18.00 | 20.00 | ARGILE OCRE BEIGE          |

## FORAGE

| De   | à     | Ø"     | Ømm     | Mode de forage | Fluide de forage |
|------|-------|--------|---------|----------------|------------------|
| 2.00 | 20.00 | 39"3/8 | 1000.00 | Havage         | Autre            |

\* Reconnaissance

## TUBAGE

| De    | à     | Ø"     | Ømm     | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type           | Slot | Vide % |
|-------|-------|--------|---------|--------|-------|------------------|----------------|------|--------|
| 0.00  | 2.00  | 78"3/4 | 2000.00 | 0.00   |       | Beton            | Buses          |      |        |
| 1.50  | 7.00  | 15"3/4 | 400.00  | 0.00   |       | P.v.c.           | Tube-plein     |      |        |
| 7.00  | 17.00 | 15"3/4 | 400.00  | 0.00   |       | P.v.c.           | Crepine fentes | 2.00 |        |
| 17.00 | 20.00 | 15"3/4 | 400.00  | 0.00   |       | P.v.c.           | Tube-decanteur |      |        |

## REMPLISSAGE

| De   | à     | Ø"     | Ømm    | Matériau      | Nature            | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|------|-------|--------|--------|---------------|-------------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| 2.00 | 5.00  | 15"3/4 | 400.00 | Ciment        | Cpa 55            | Gravitaire      |         |           |         |
| 5.00 | 6.00  | 15"3/4 | 400.00 | Billes-argile | Compactonite      |                 |         |           |         |
| 6.00 | 20.00 | 15"3/4 | 400.00 | Gravier       | Gravier roulé 4/8 | Gravitaire      | Roule   |           |         |

Code BSS : BSS004DPWY /

**PUITS DE CAPTAGE**Travaux réalisés :  
du : 21/05/2018 au : 20/08/2019

1/1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : **SABLIERE DE HATTEN****67690 HATTEN**

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X):

008°02'19"E

Latitude (Y):

048°52'38"N

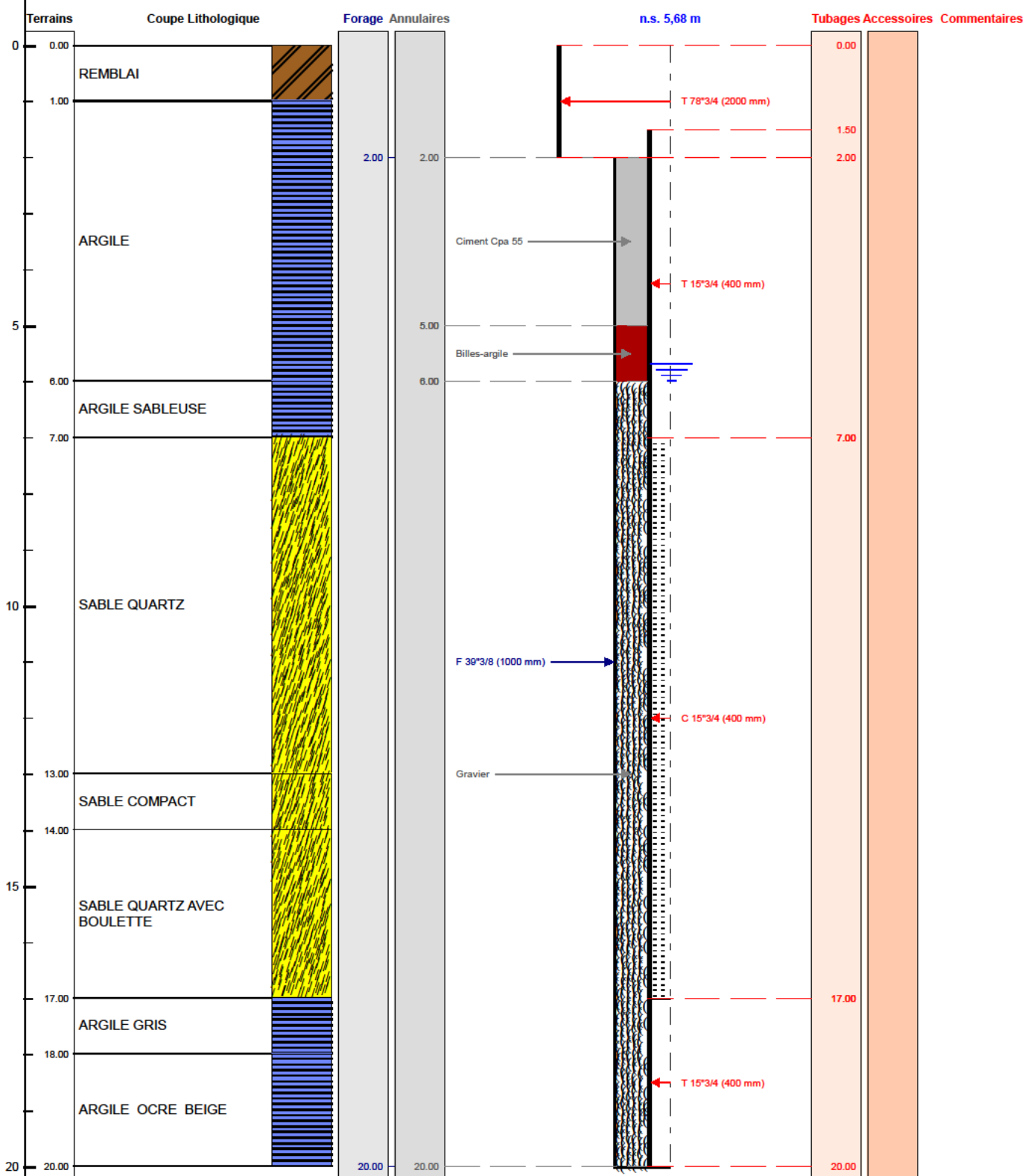
Altitude sol (Z):

+166,000 m

Echelle : 1/101

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

## PUITS DE CAPTAGE

### Pompage d'essai

|                                    |                           |               |                                 |      |    |
|------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|------|----|
| <b>Client:</b>                     |                           |               |                                 |      |    |
| <b>Maître d'oeuvre:</b>            |                           |               |                                 |      |    |
| <b>Lieu de l'ouvrage :</b>         | <b>SABLIERE DE HATTEN</b> |               |                                 |      |    |
|                                    | <b>67690</b>              | <b>HATTEN</b> |                                 |      |    |
| Profondeur utile du forage:        | 20.00                     | m             | Niveau repère/sol:              | 0.00 | m  |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 400                       | mm            | Niveau statique/sol:            | 5.25 | m  |
| Type de la pompe:                  |                           |               | Puissance de la pompe:          | 0    | Kw |
| Diamètre nominal:                  | 4"                        |               | 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):          | 0.00                      | m             | Longueur de refoulement:        | 0    | m  |

#### Observations :

Date et heure de début de pompage le **13/06/2019 à 08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

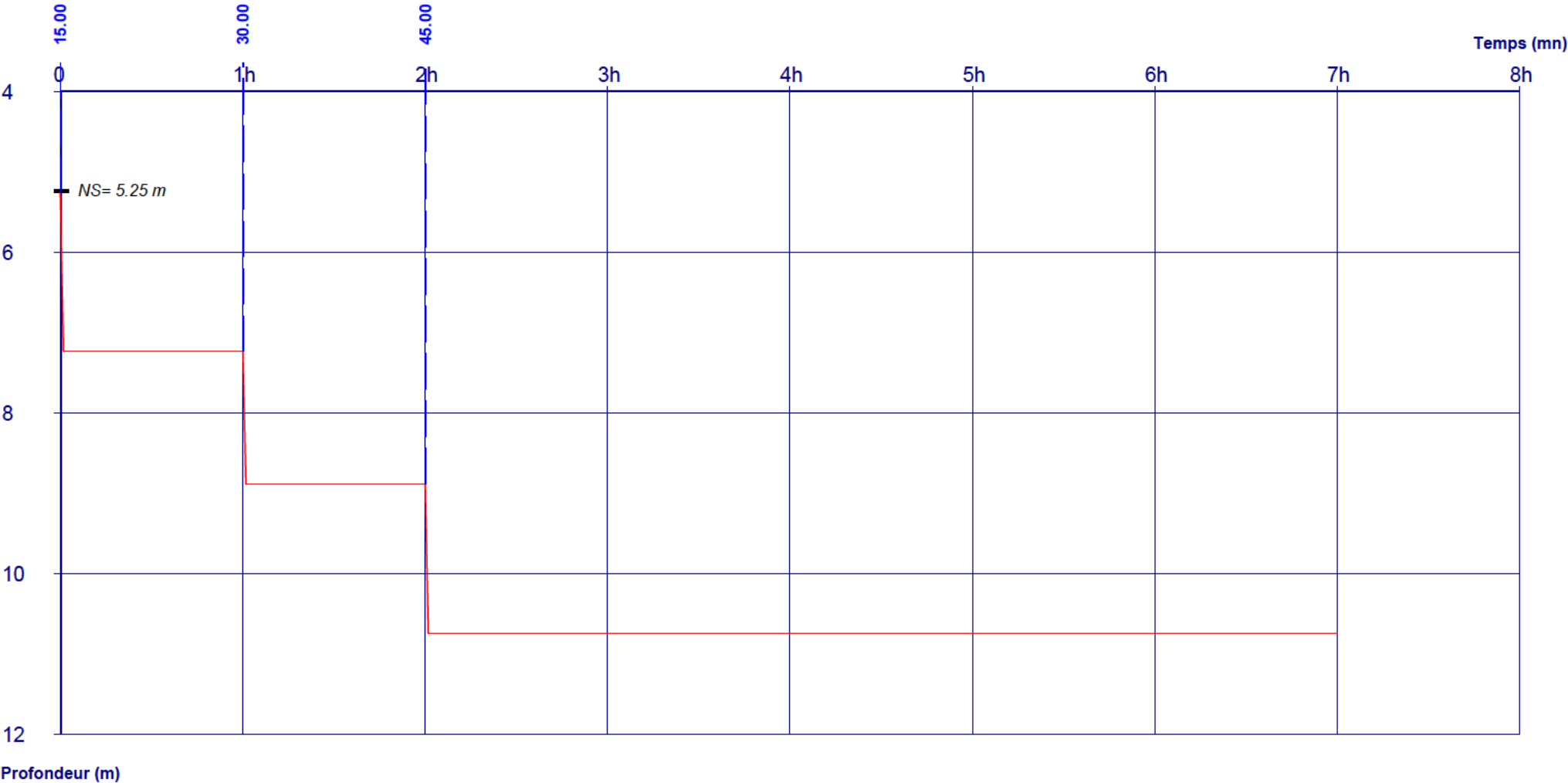
| Date       | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 13/06/2019 | 08:01 | 0h01  | 15.00 | 7.23  | 7.23       | 1.98    |             |
|            | 08:15 | 0h15  |       | 7.23  | 7.23       | 1.98    |             |
|            | 08:30 | 0h30  |       | 7.23  | 7.23       | 1.98    |             |
|            | 09:00 | 1h00  |       | 7.23  | 7.23       | 1.98    |             |
|            | 09:01 | 1h01  | 30.00 | 8.88  | 8.88       | 3.63    |             |
|            | 09:15 | 1h15  |       | 8.88  | 8.88       | 3.63    |             |
|            | 09:30 | 1h30  |       | 8.88  | 8.88       | 3.63    |             |
|            | 10:00 | 2h00  |       | 8.88  | 8.88       | 3.63    |             |
|            | 10:01 | 2h01  | 45.00 | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |
|            | 10:15 | 2h15  |       | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |
|            | 10:30 | 2h30  |       | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |
|            | 11:00 | 3h00  |       | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |
|            | 12:00 | 4h00  |       | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |
|            | 13:00 | 5h00  |       | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |
|            | 14:00 | 6h00  |       | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |
|            | 15:00 | 7h00  |       | 10.74 | 10.74      | 5.49    |             |

COURBE DE POMPAGE  
PUITS DE CAPTAGE

Date début: 13/06/2019

Heure début: 08:00

Pompage d'essai



Débits:

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 0h00 - 1h00 | = | 15.00 m3/h |
| 1h00 - 2h00 | = | 30.00 m3/h |
| 2h00 - 7h00 | = | 45.00 m3/h |

# POMPAGE D'ESSAI

## PUITS DE CAPTAGE

### Pompage d'essai

|                                    |                           |               |                                 |      |    |
|------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|------|----|
| <b>Client:</b>                     |                           |               |                                 |      |    |
| <b>Maître d'oeuvre:</b>            |                           |               |                                 |      |    |
| <b>Lieu de l'ouvrage :</b>         | <b>SABLIERE DE HATTEN</b> |               |                                 |      |    |
|                                    | <b>67690</b>              | <b>HATTEN</b> |                                 |      |    |
| Profondeur utile du forage:        | 20.00                     | m             | Niveau repère/sol:              | 0.00 | m  |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 400                       | mm            | Niveau statique/sol:            | 5.68 | m  |
| Type de la pompe:                  |                           |               | Puissance de la pompe:          | 0    | Kw |
| Diamètre nominal:                  | 4"                        |               | 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):          | 0.00                      | m             | Longueur de refoulement:        | 0    | m  |

Observations :

Date et heure de début de pompage le **07/06/2019 à 08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

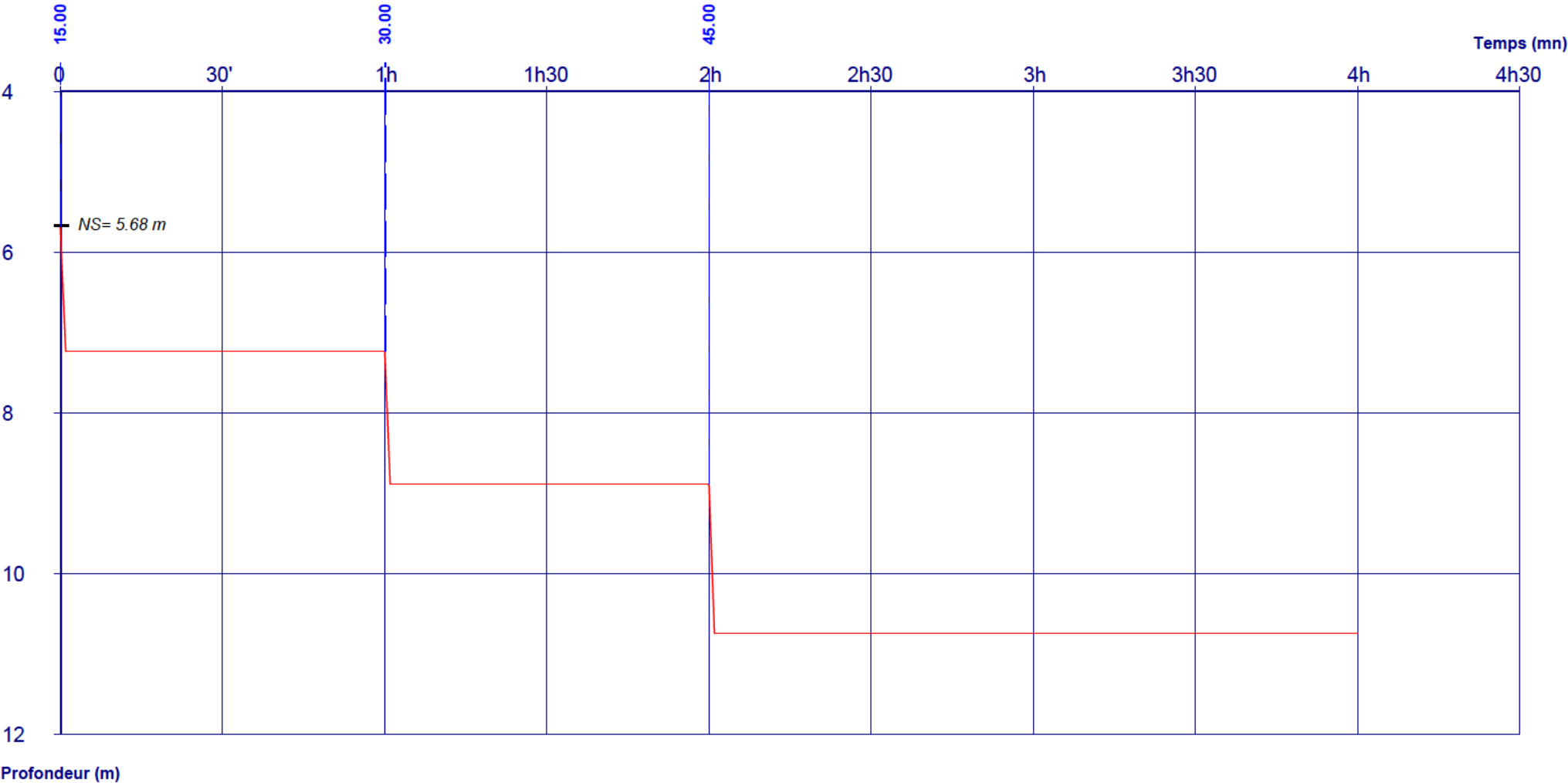
| Date       | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 07/06/2019 | 08:01 | 0h01  | 15.00 | 7.23  | 7.23       | 1.55    |             |
|            | 08:15 | 0h15  |       | 7.23  | 7.23       | 1.55    |             |
|            | 08:30 | 0h30  |       | 7.23  | 7.23       | 1.55    |             |
|            | 09:00 | 1h00  |       | 7.23  | 7.23       | 1.55    |             |
|            | 09:01 | 1h01  | 30.00 | 8.88  | 8.88       | 3.20    |             |
|            | 09:15 | 1h15  |       | 8.88  | 8.88       | 3.20    |             |
|            | 09:30 | 1h30  |       | 8.88  | 8.88       | 3.20    |             |
|            | 10:00 | 2h00  |       | 8.88  | 8.88       | 3.20    |             |
|            | 10:01 | 2h01  | 45.00 | 10.74 | 10.74      | 5.06    |             |
|            | 10:15 | 2h15  |       | 10.74 | 10.74      | 5.06    |             |
|            | 10:30 | 2h30  |       | 10.74 | 10.74      | 5.06    |             |
|            | 11:00 | 3h00  |       | 10.74 | 10.74      | 5.06    |             |
|            | 12:00 | 4h00  |       | 10.74 | 10.74      | 5.06    |             |

COURBE DE POMPAGE  
PUITS DE CAPTAGE

Date début: 07/06/2019

Heure début: 08:00

Pompage d'essai



Débits:

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 0h00 - 1h00 | = | 15.00 m3/h |
| 1h00 - 2h00 | = | 30.00 m3/h |
| 2h00 - 4h00 | = | 45.00 m3/h |