

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE

**Entreprise:** SARL FORAGES DE CHAMPAGNE

**Client:** COMMUNE DE CONNANTRE

**Maître d'oeuvre:** CEREG - 51430 BEZANNES

**Exploitant:**

**Code National BSS :** BSS004ARMS / X

**N° Déclaration \*\* :** 2262/2018

**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 :** Section AC Parcelle n° 33  
51230 CONNANTRE

**Coordonnées :** **Longitude** 003°55'40"E **Latitude** 048°43'47"N **Altitude :** 100.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 04/07/2018

**Resp. M. Ouvrage :** COMMUNE DE CONNANTRE

**Date fin de l'ouvrage :** 17/07/2018

**Resp. M. Oeuvre :** CEREG

**Machine :** Battage

**Resp. Chantier :** GUILPAIN

**Date début pompage :** 09/07/2018

**Niveau statique non perturbé :** 2.24 m

**Date fin de pompage :** 16/07/2018

**Débit Maxi. d'essai :** 38.60 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 1.92 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE CONNANTRE</b>
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>CEREG - 51430 BEZANNES</b>
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Section AC Parcelle n° 33</b>
	<b>51230      CONNANTRE</b>

#### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	4.00	Remblais & cailloux
4.00	9.00	Craie en blocs + Silex
9.00	12.00	Craie grise compacte
12.00	16.00	Craie petits blocs
16.00	20.00	Craie compacte

#### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	20.00	12"5/8	320.00	Battage	Boue

\* Reconnaissance

#### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecr.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	6.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
6.00	20.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	10

#### REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.00	7"1/8	180.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
5.00	6.00	7"1/8	180.00	Billes-argile	Sopranite				
6.00	20.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	1.60-3.00	

Client :

COMMUNE DE CONNANTRE

Maitre d'oeuvre :

CEREG - 51430 BEZANNES

Localisation de l'ouvrage : Section AC Parcelle n° 33

51230 CONNANTRE

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X):

003°55'40"E

Latitude (Y):

048°43'47"N

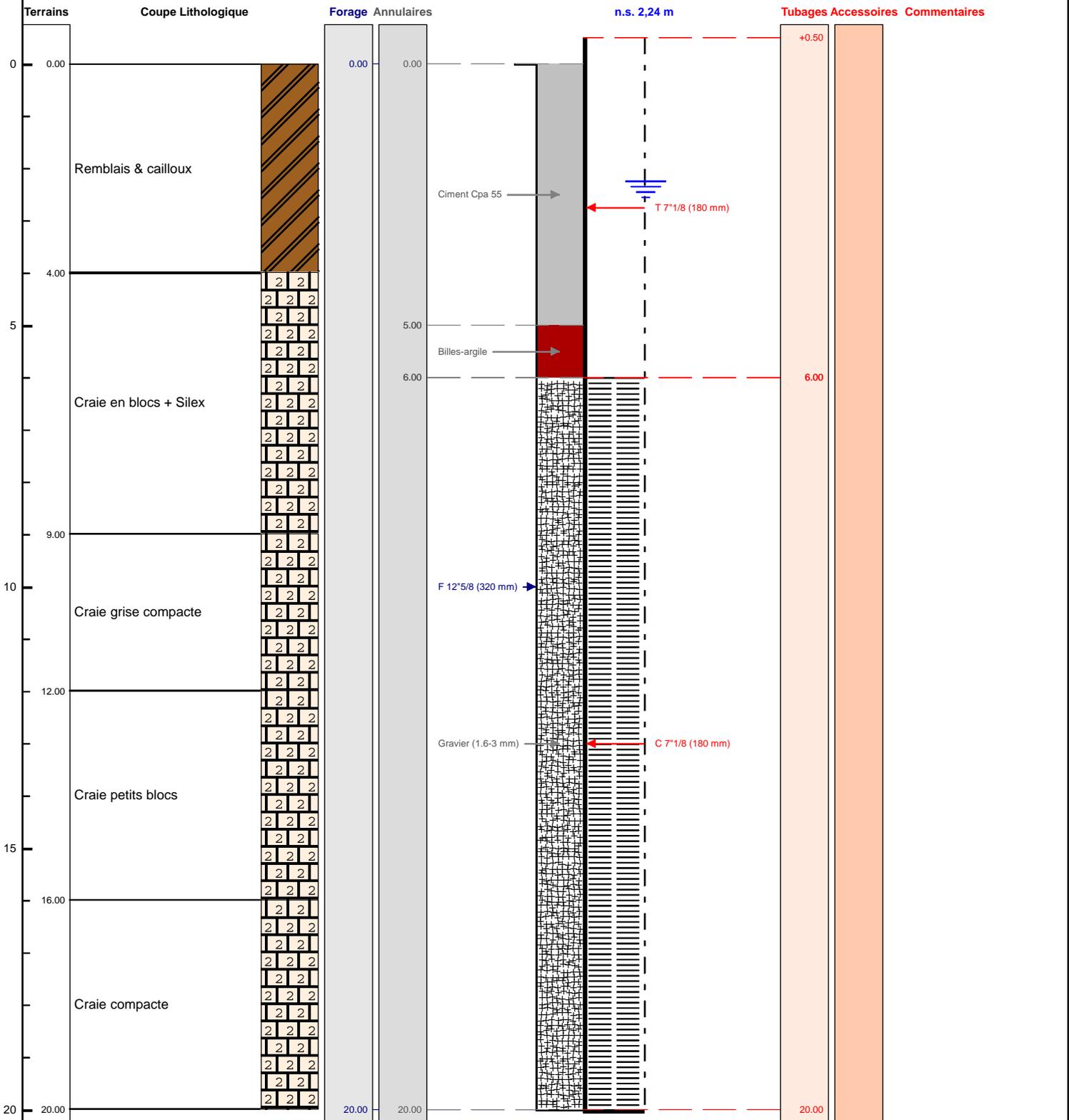
Altitude sol (Z):

+100,000 m

Echelle : 1/103

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 SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE****Pompage de Nettoyage**

<b>Client:</b>	COMMUNE DE CONNANTRE		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	CEREG - 51430 BEZANNES		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Section AC Parcelle n° 33		
	51230	CONNANTRE	
Profondeur utile du forage:	20.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 2.24 m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe: 11 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 150 mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 45 mm
Installée à (profondeur):	19.00	m	Longueur de refoulement: 30 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **11/07/2018** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

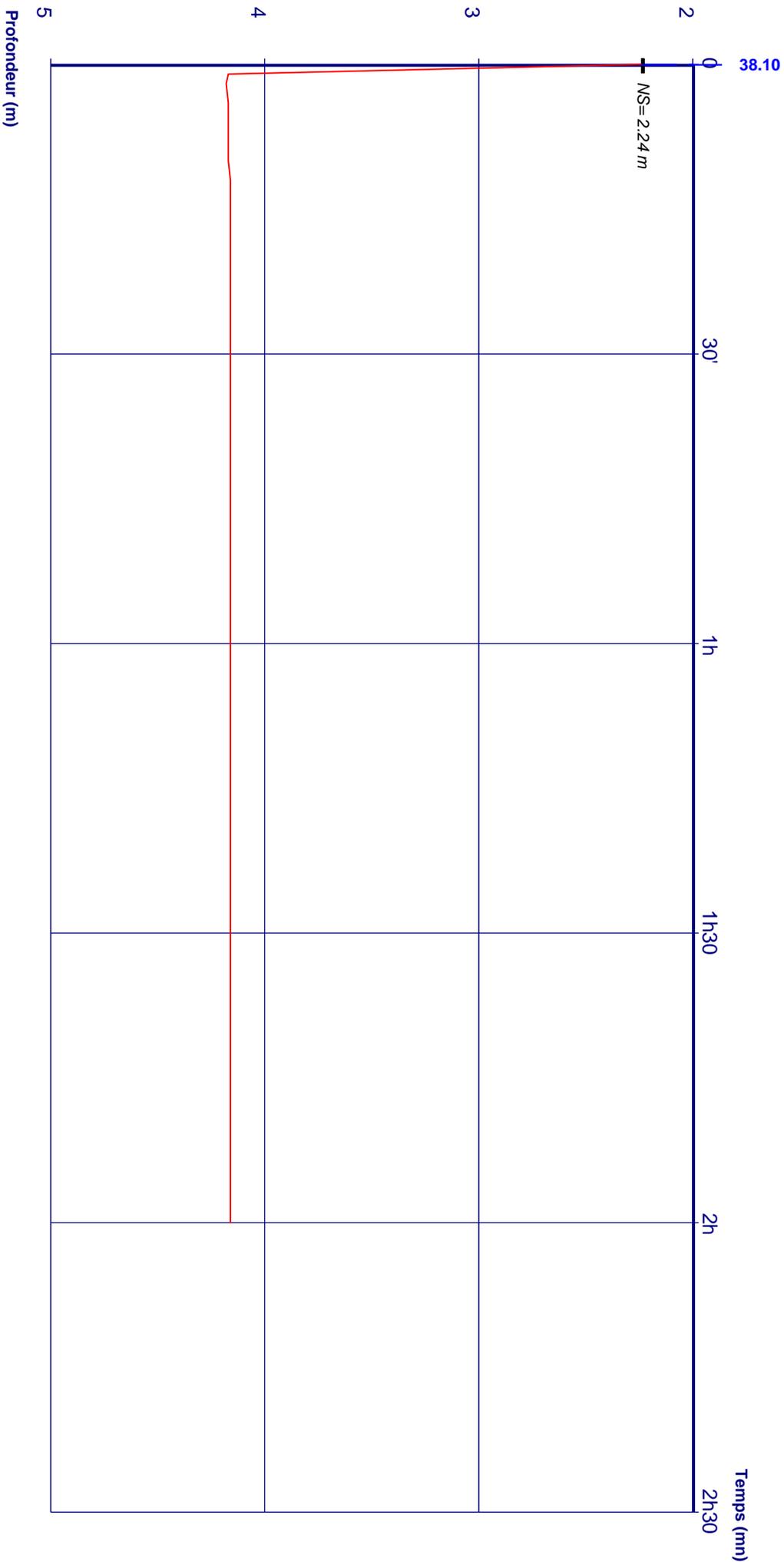
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2018	00:01	0h01	38.10	4.17	4.17	1.93	
	00:02	0h02		4.18	4.18	1.94	
	00:04	0h04		4.17	4.17	1.93	
	00:06	0h06		4.17	4.17	1.93	
	00:10	0h10		4.17	4.17	1.93	
	00:12	0h12		4.16	4.16	1.92	
	00:20	0h20		4.16	4.16	1.92	
	00:30	0h30		4.16	4.16	1.92	
	00:45	0h45		4.16	4.16	1.92	
	01:00	1h00		4.16	4.16	1.92	
	01:30	1h30		4.16	4.16	1.92	
	02:00	2h00		4.16	4.16	1.92	

Date début: 11/07/2018

Heure début: 00:00

**FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE**

**Pompage de Nettoyage**



Débîts:

0h00 - 2h00 = 38.10 m<sup>3</sup>/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE****Nettoyage Air Lift**

<b>Client:</b>	COMMUNE DE CONNANTRE				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	CEREG - 51430 BEZANNES				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Section AC Parcelle n° 33				
	51230	CONNANTRE			
Profondeur utile du forage:	20.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	2.24	m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	45	mm
Installée à (profondeur):	19.00	m	Longueur de refoulement:	30	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **11/07/2018** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

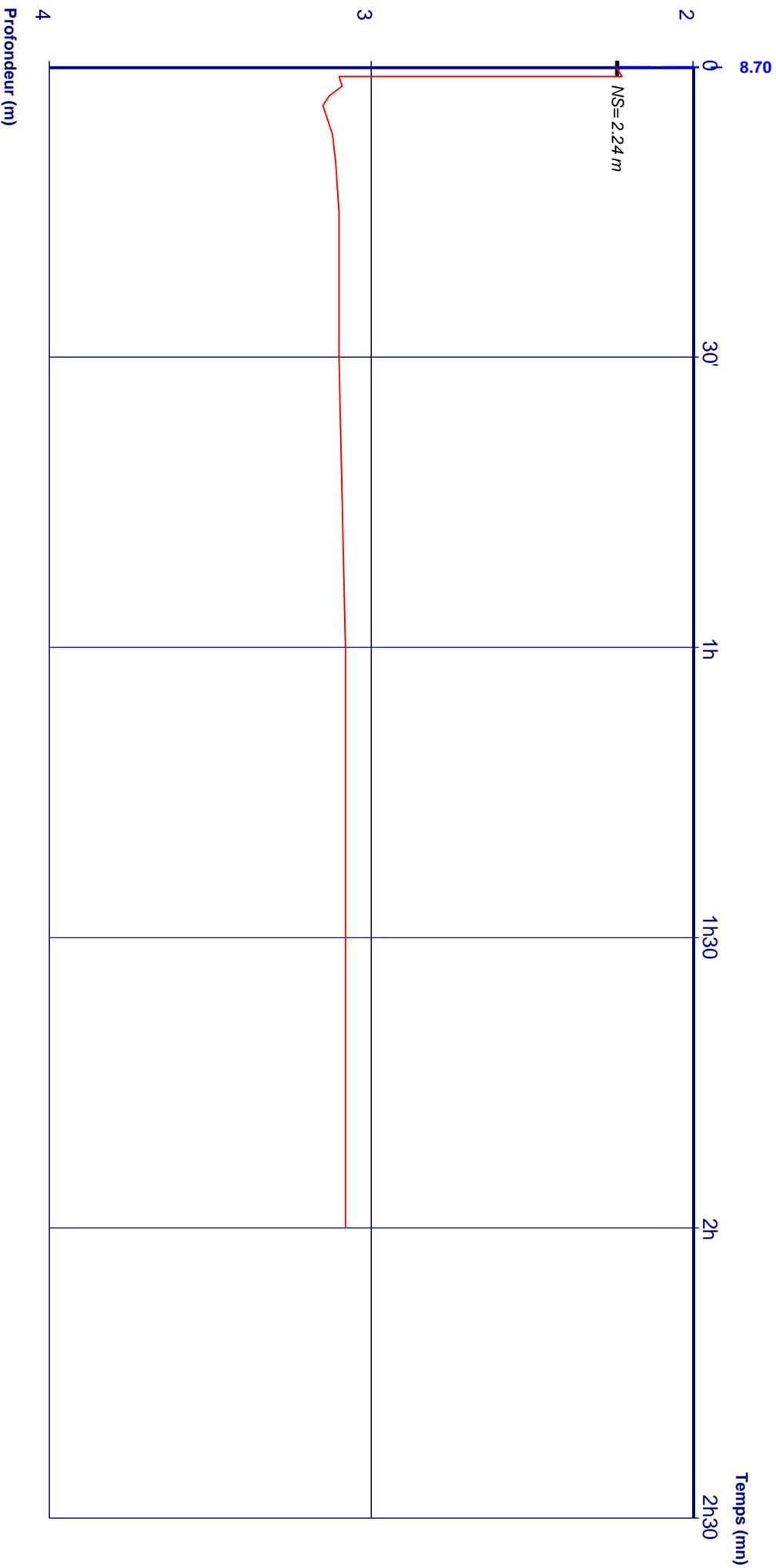
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2018	00:01	0h01	8.70	2.22	2.22	-0.02	
	00:01	0h01		3.10	3.10	0.86	
	00:02	0h02		3.09	3.09	0.85	
	00:03	0h03		3.13	3.13	0.89	
	00:04	0h04		3.15	3.15	0.91	
	00:05	0h05		3.14	3.14	0.90	
	00:06	0h06		3.13	3.13	0.89	
	00:07	0h07		3.12	3.12	0.88	
	00:10	0h10		3.11	3.11	0.87	
	00:15	0h15		3.10	3.10	0.86	
	00:20	0h20		3.10	3.10	0.86	
	00:30	0h30		3.10	3.10	0.86	
	00:45	0h45		3.09	3.09	0.85	
	01:00	1h00		3.08	3.08	0.84	
	01:30	1h30		3.08	3.08	0.84	
	02:00	2h00		3.08	3.08	0.84	

Date début: 11/07/2018

Heure début: 00:00

**FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE**

**Nettoyage Air Lift**



Débts:

0h00 - 2h00 = 8.70 m3/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE****Pompage d'essai par paliers**

<b>Client:</b>	COMMUNE DE CONNANTRE		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	CEREG - 51430 BEZANNES		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Section AC Parcelle n° 33		
	51230	CONNANTRE	
Profondeur utile du forage:	20.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 2.21 m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe: 11 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 150 mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 45 mm
Installée à (profondeur):	19.00	m	Longueur de refoulement: 30 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **11/07/2018** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

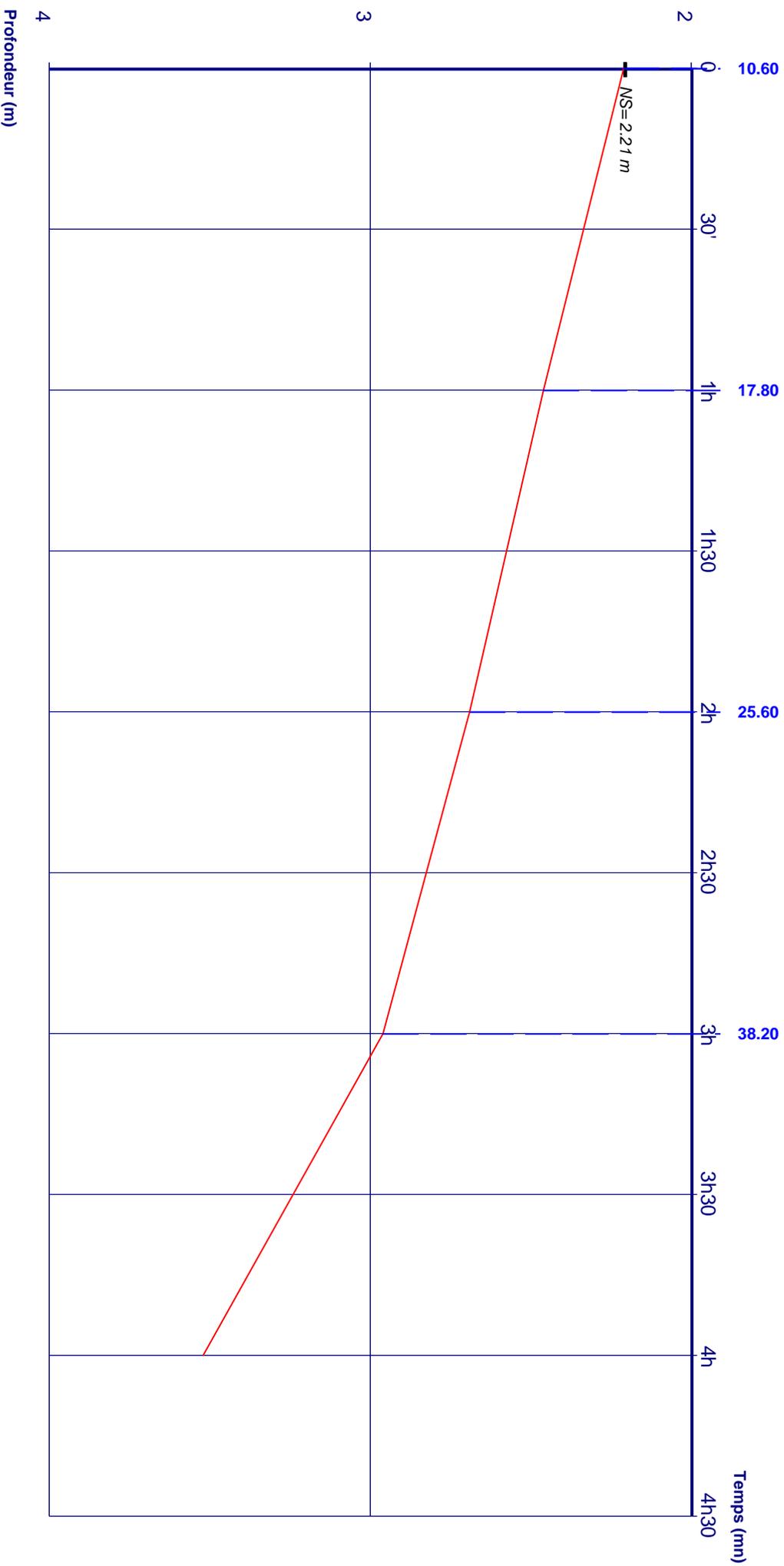
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/07/2018	01:00	1h00	10.60	2.46	2.46	0.25	
	02:00	2h00	17.80	2.69	2.69	0.48	
	03:00	3h00	25.60	2.96	2.96	0.75	
	04:00	4h00	38.20	3.52	3.52	1.31	

Date début: 11/07/2018

Heure début: 00:00

## FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE

Pompage d'essai par paliers



Débits:

0h00 - 1h00	=	10.60 m <sup>3</sup> /h	3h00 - 4h00	=	38.20 m <sup>3</sup> /h
1h00 - 2h00	=	17.80 m <sup>3</sup> /h			
2h00 - 3h00	=	25.60 m <sup>3</sup> /h			

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE****Pompage d'essai longue durée 24 H**

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE CONNANTRE</b>		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>CEREG - 51430 BEZANNES</b>		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Section AC Parcelle n° 33</b>		
	<b>51230</b>	<b>CONNANTRE</b>	
Profondeur utile du forage:	20.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 2.18 m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe: 11 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 150 mm
Débit maxi de la pompe:	80.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 45 mm
Installée à (profondeur):	19.00	m	Longueur de refoulement: 30 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **16/07/2018** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
16/07/2018	00:01	0h01	38.60	3.45	3.45	1.27	
	00:02	0h02		3.46	3.46	1.28	
	00:05	0h05		3.47	3.47	1.29	
	00:10	0h10		3.48	3.48	1.30	
	00:16	0h16		3.48	3.48	1.30	
	00:20	0h20		3.49	3.49	1.31	
	00:30	0h30		3.49	3.49	1.31	
	00:45	0h45		3.49	3.49	1.31	
	01:00	1h00		3.50	3.50	1.32	
	03:00	3h00		3.49	3.49	1.31	
	06:00	6h00		3.48	3.48	1.30	
	08:00	8h00		3.48	3.48	1.30	
	12:00	12h00		3.48	3.48	1.30	
	21:00	21h00		3.48	3.48	1.30	
17/07/2018	00:00	24h00	3.48	3.48	1.30		
	01:00	25h00	3.48	3.48	1.30		

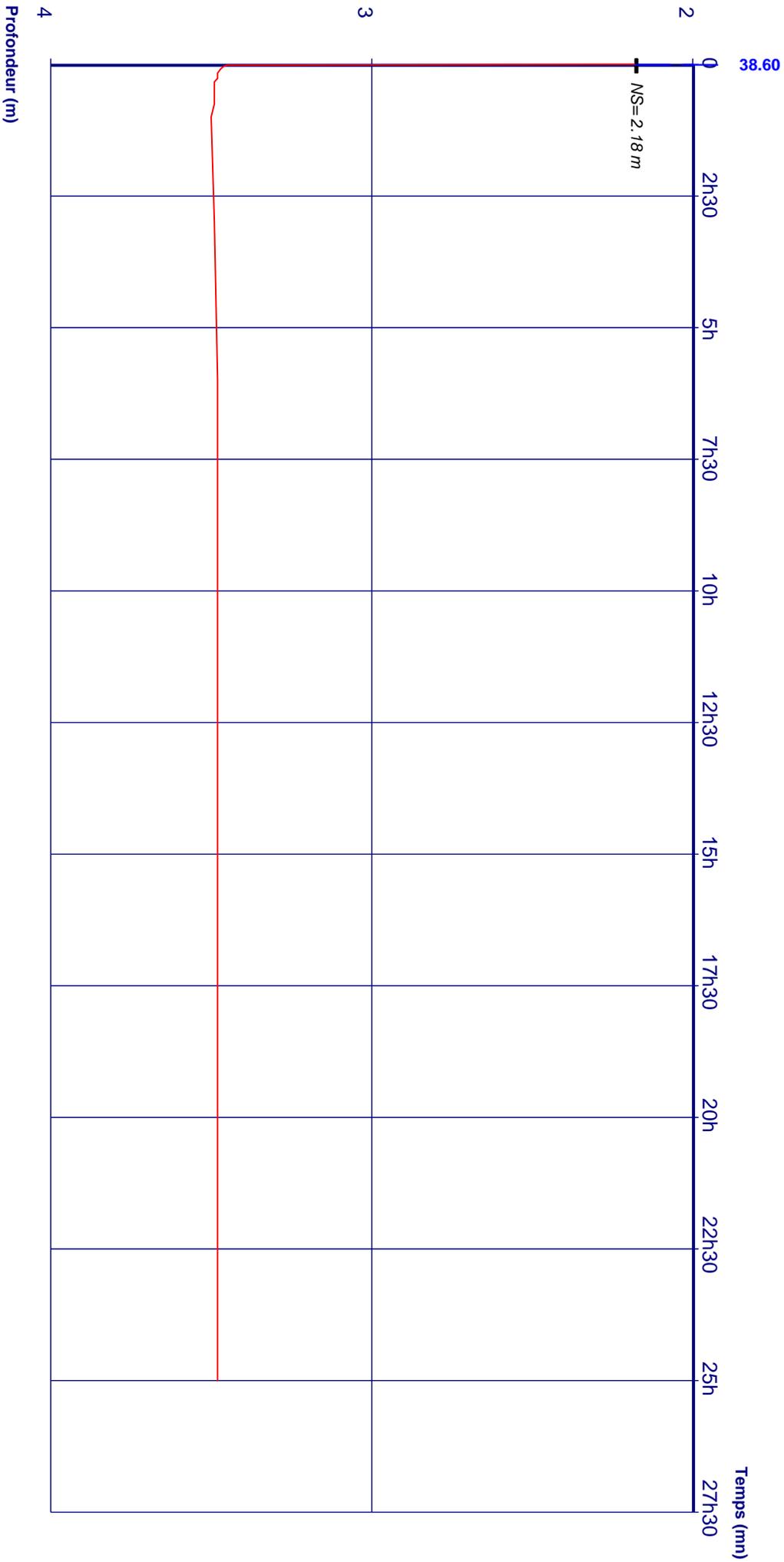
### COURBE DE POMPAGE

Date début: 16/07/2018

Heure début: 00:00

### FORAGE D'EAU SUR LA BAIGNADE BIOLOGIQUE

Pompage d'essai longue durée 24 H



Débits:

0h00 - 25h00 = 38.60 m<sup>3</sup>/h