

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE DE RECONNAISSANCE - PI

Entreprise: COTRASOL

Client:

Maître d'oeuvre: GEOTHER

Exploitant:  
5 Rue des maraîchers  
78260 ACHERES

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 : 49/59 Avenue André Morizet  
92100 BOULOGNE BILLANCOURT

Coordonnées : Longitude 0 Latitude 0 Altitude : 28.40 m  
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 30/10/2023

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 17/11/2023

Resp. M. Oeuvre :

Machine :

Resp. Chantier :

Date début pompage : Niveau statique non perturbé : 1.95 m

Date fin de pompage : Débit Maxi. d'essai : 70.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 2 Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :



**TRONCONS de L'OUVRAGE**  
**FORAGE DE RECONNAISSANCE - PI**

**Client:**  
**Maître d'oeuvre:**  
**Lieu de l'ouvrage :**

**LITHOLOGIE**

De	à	Libellé
0.00	2.00	REMBLAIS
2.00	6.00	ALLUVIONS
6.00	41.00	CRAIE

**FORAGE**

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	8.00	20"	508.00	Rotary	Eau-claire
8.00	40.00	14"3/4	375.00	Rotary	Eau-claire

\* Reconnaissance

**TUBAGE**

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	8.00	16"	406.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
6.00	8.00	8"5/8	219.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
8.00	39.00	8"5/8	219.00	0.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	2.00	
39.00	40.00	8"5/8	219.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-decanteur		

**REMPLISSAGE**

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	8.00	16"	406.00	Ciment	Cem iii	Sous pression			
6.50	40.00	8"5/8	219.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	3.52

## FORAGE DE RECONNAISSANCE - PI

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

Travaux réalisés :  
du : 30/10/2023 au : 17/11/2023

1/1

## Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X):

0

Latitude (Y):

0

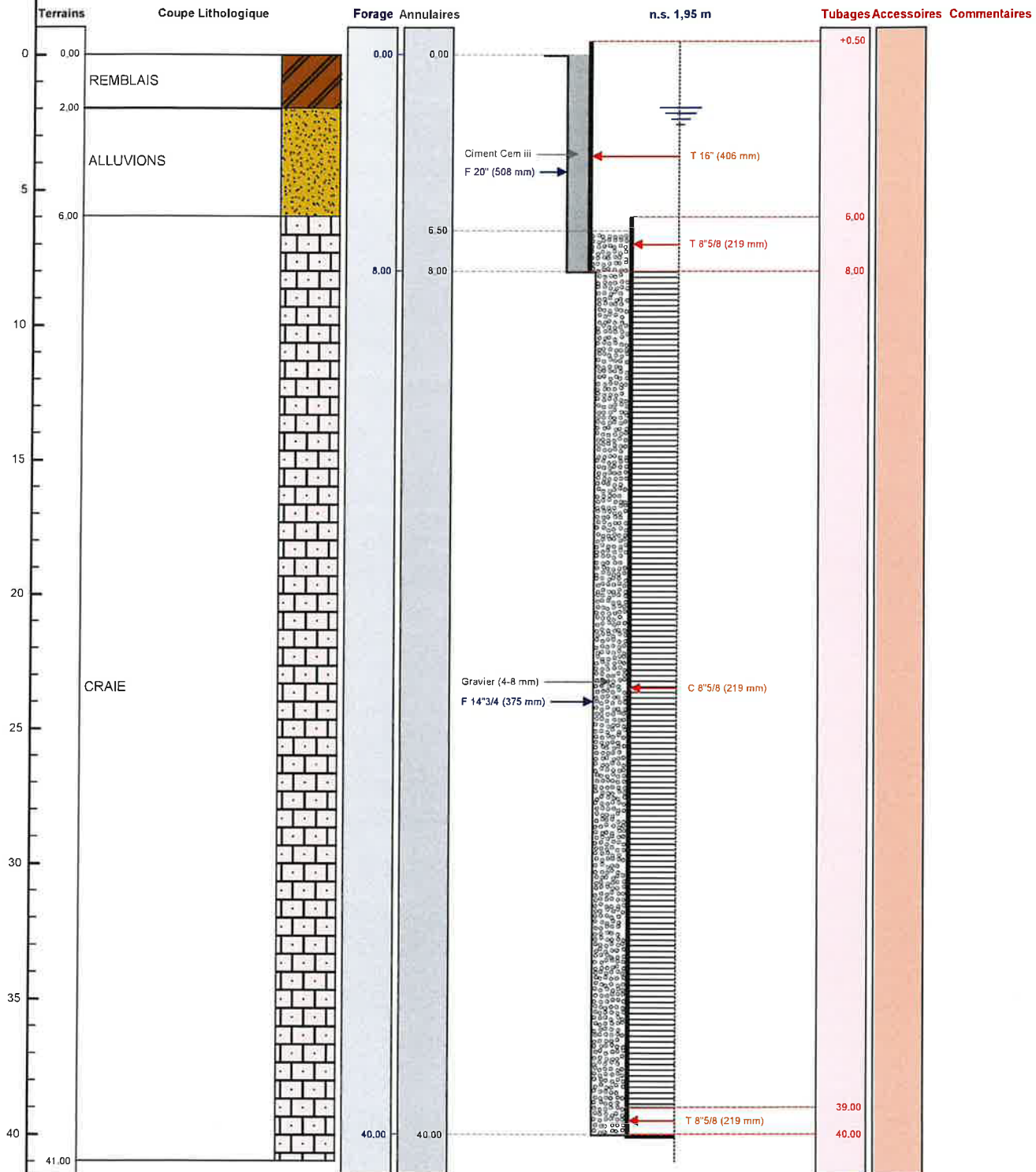
Altitude sol (Z):

+28,400 m

Echelle : 1/209

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

Nombre de forages : 1



Le 17.11.2023 à Achères  
CERTIFIÉ CONFORME À L'OUVRAGE EXÉCUTÉ  
Tampon et signature du chef d'entreprise

T

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0

3



## ***ANNEXE XI***

### ***ESSAI DE POMPAGE PAR PALIERS DU FI2***



## POMPAGE D'ESSAI

## Pompage d'essai

Client:

Profondeur utile du forage:	40.00	m	Niveau repère/sol:	0.50	m
Diamètre de la chambre de pompage:	406	mm	Niveau statique/sol:	2.26	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):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 22/12/2023 à 08:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
22/12/2023	08:01	0h01	22.00	2.85	2.35	0.09	
	08:02	0h02		2.85	2.35	0.09	
	08:03	0h03		2.85	2.35	0.09	
	08:04	0h04		2.85	2.35	0.09	
	08:05	0h05		2.85	2.35	0.09	
	08:10	0h10		2.85	2.35	0.09	
	08:15	0h15		2.85	2.35	0.09	
	08:20	0h20		2.85	2.35	0.09	
	08:25	0h25		2.85	2.35	0.09	
	08:30	0h30		2.85	2.35	0.09	
	08:35	0h35		2.85	2.35	0.09	
	08:40	0h40		2.85	2.35	0.09	
	08:45	0h45		2.85	2.35	0.09	
	08:50	0h50		2.85	2.35	0.09	
	08:55	0h55		2.85	2.35	0.09	
	09:00	1h00		2.85	2.35	0.09	
	09:01	1h01	40.00	2.90	2.40	0.14	
	09:02	1h02		2.90	2.40	0.14	
	09:03	1h03		2.90	2.40	0.14	
	09:04	1h04		2.90	2.40	0.14	
	09:05	1h05		2.90	2.40	0.14	
	09:10	1h10		2.90	2.40	0.14	
	09:15	1h15		2.90	2.40	0.14	
	09:20	1h20		2.91	2.41	0.15	
	09:25	1h25		2.91	2.41	0.15	
	09:30	1h30		2.91	2.41	0.15	
	09:35	1h35		2.91	2.41	0.15	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:40	1h40	59.00	2.91	2.41	0.15	
	09:45	1h45		2.91	2.41	0.15	
	09:50	1h50		2.91	2.41	0.15	
	09:55	1h55		2.91	2.41	0.15	
	10:00	2h00		2.91	2.41	0.15	
	10:01	2h01		2.98	2.48	0.22	
	10:02	2h02		2.98	2.48	0.22	
	10:03	2h03		2.98	2.48	0.22	
	10:04	2h04		2.98	2.48	0.22	
	10:05	2h05		2.98	2.48	0.22	
	10:10	2h10		2.98	2.48	0.22	
	10:15	2h15		2.98	2.48	0.22	
	10:20	2h20		2.98	2.48	0.22	
	10:25	2h25		2.98	2.48	0.22	
	10:30	2h30		2.99	2.49	0.23	
	10:35	2h35	75.00	2.99	2.49	0.23	
	10:40	2h40		2.99	2.49	0.23	
	10:45	2h45		2.99	2.49	0.23	
	10:50	2h50		2.99	2.49	0.23	
	10:55	2h55		2.99	2.49	0.23	
	11:00	3h00		2.99	2.49	0.23	
	11:01	3h01		3.06	2.56	0.30	
	11:02	3h02		3.06	2.56	0.30	
	11:03	3h03		3.06	2.56	0.30	
	11:04	3h04		3.06	2.56	0.30	
	11:05	3h05		3.06	2.56	0.30	
	11:10	3h10		3.06	2.56	0.30	
	11:15	3h15		3.06	2.56	0.30	
	11:20	3h20		3.06	2.56	0.30	
	11:25	3h25		3.07	2.57	0.31	
	11:30	3h30		3.07	2.57	0.31	
	11:35	3h35		3.07	2.57	0.31	
	11:40	3h40		3.07	2.57	0.31	
	11:45	3h45		3.07	2.57	0.31	
	11:50	3h50		3.07	2.57	0.31	
	11:55	3h55		3.07	2.57	0.31	
	12:00	4h00		3.07	2.57	0.31	



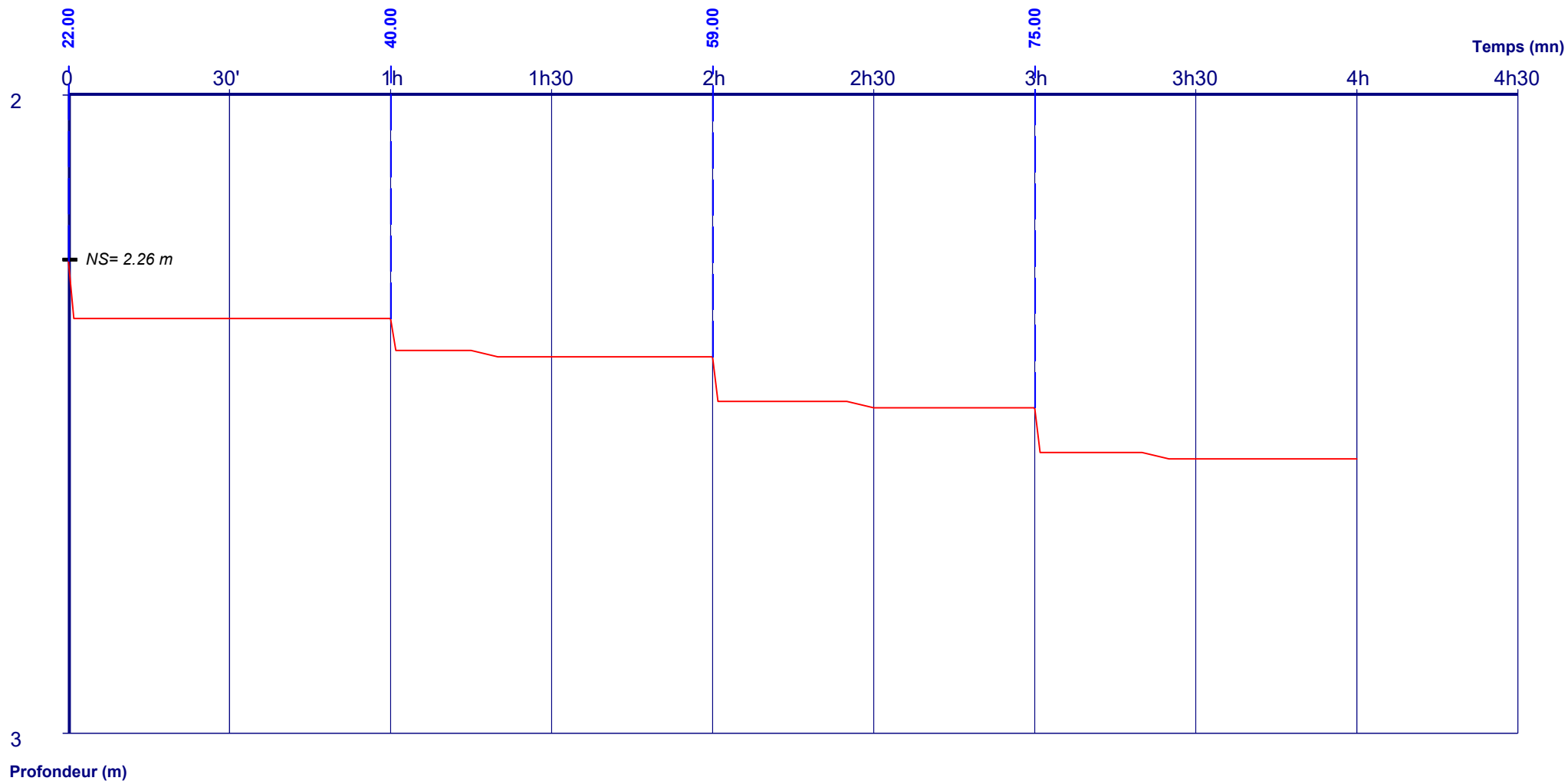
Date début: 22/12/2023

Heure début: 08:00

## COURBE DE POMPAGE

## FORAGE DE RECONNAISSANCE - PI

Pompage d'essai



Débits:

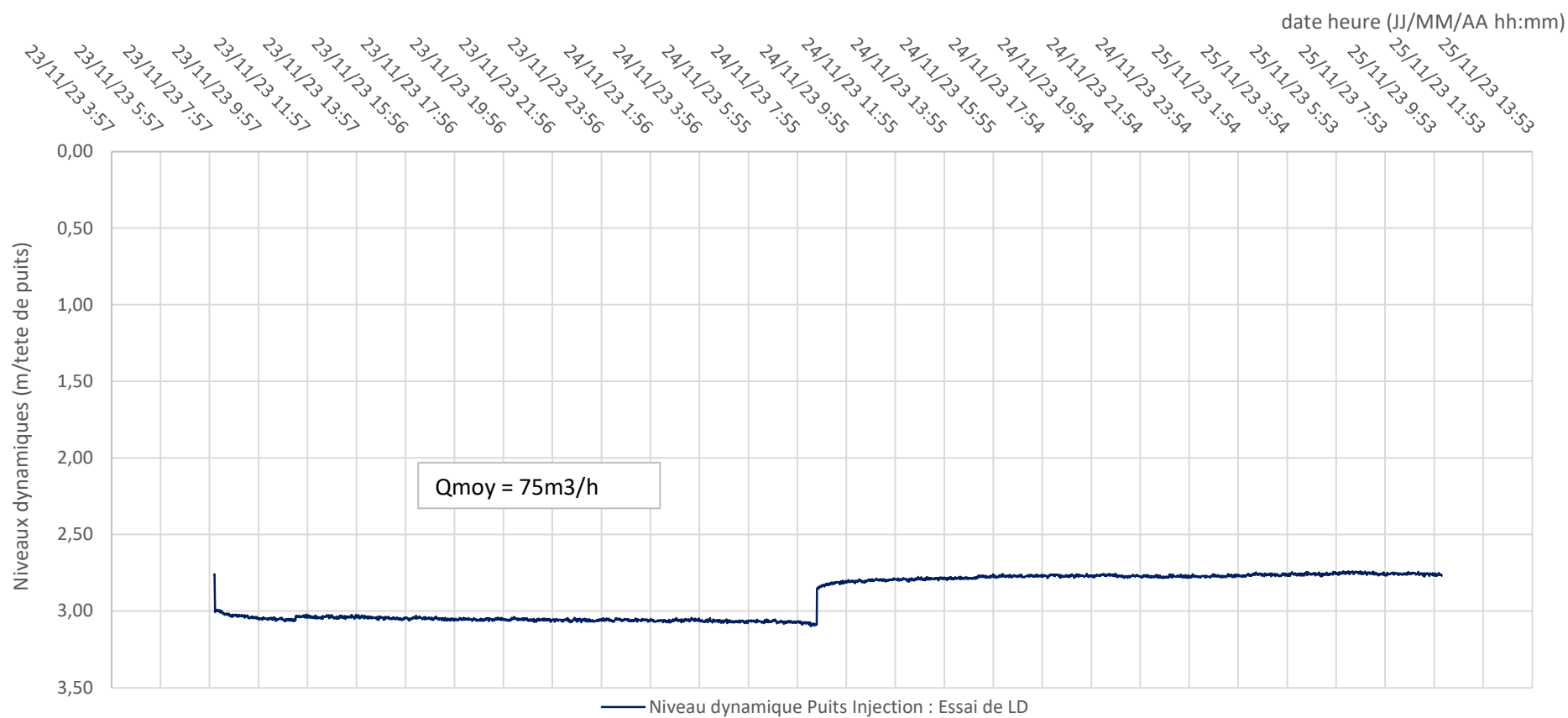
0h00 - 1h00	=	22.00 m3/h	3h00 - 4h00	=	75.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	40.00 m3/h			
2h00 - 3h00	=	59.00 m3/h			



## ***ANNEXE XII***

### ***ESSAI DE POMPAGE PAR PALIERS DU FI2***

# NIVEAUX : POMPAGE LONGUE DURÉE DU 23 NOVEMBRE 2023 AU 24 NOVEMBRE 2023, DESCENTE ET REMONTÉE



### TEMPERATURES : POMPAGE LONGUE DURÉE DU 23 NOVEMBRE 2023 AU 24 NOVEMBRE 2023, DESCENTE ET REMONTÉE

