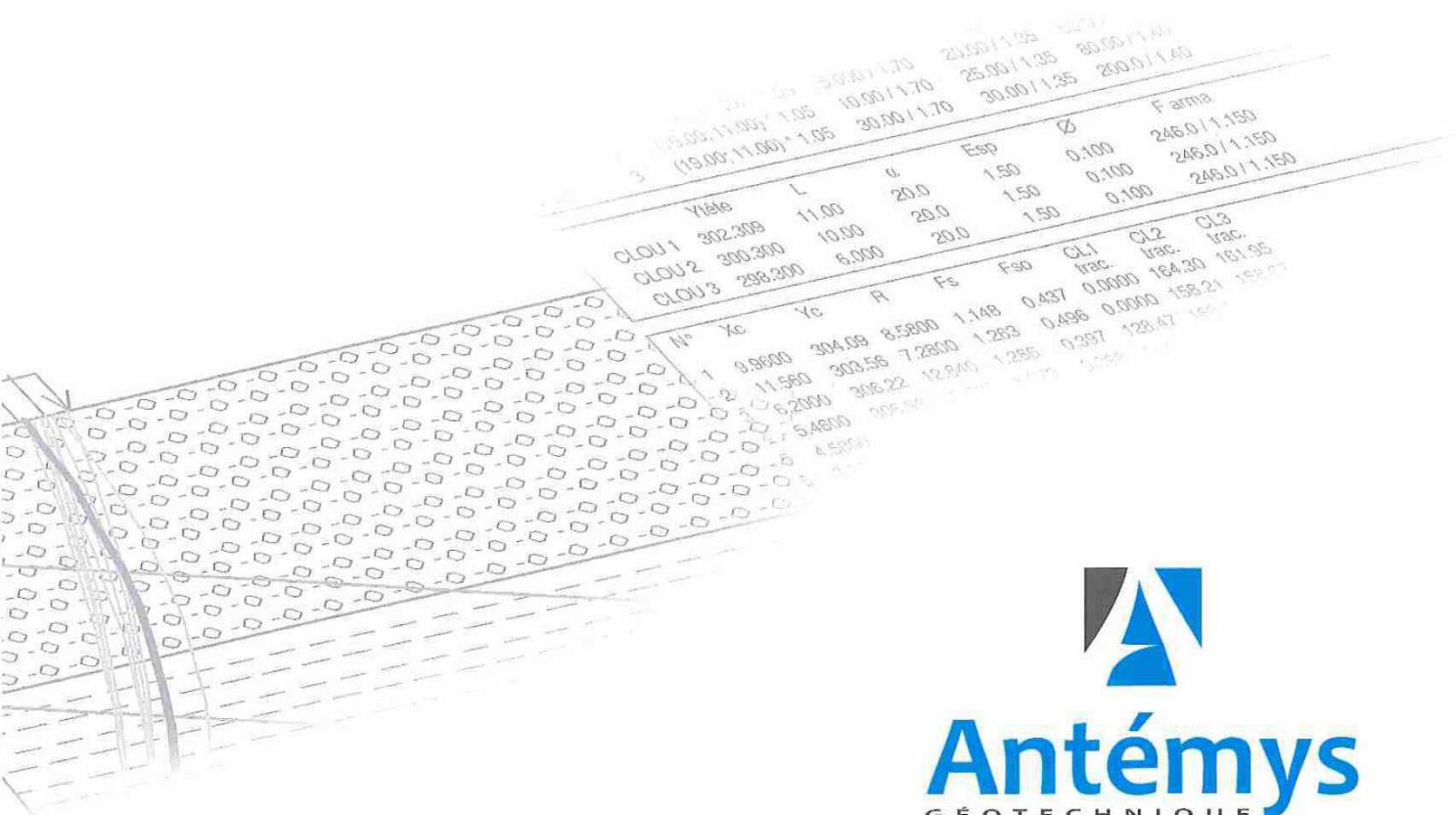


Compte-rendu d'inspection caméra

Rue VAL CLAIR
ZAC Leonard
Reims (51)

IDEC

Dossier LY 23 14364 Go



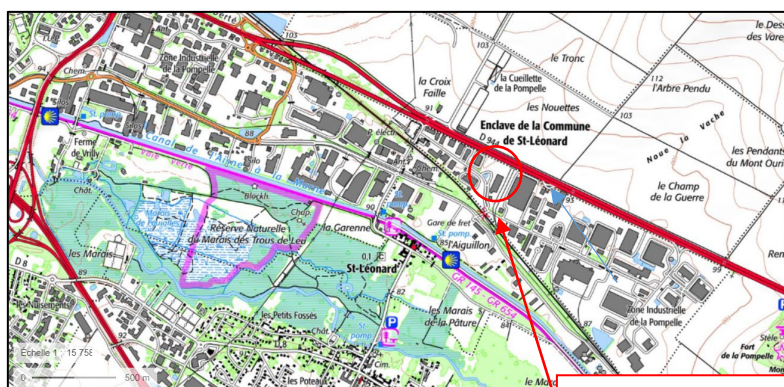
Compte rendu des investigations du 8 avril 2024

Antémys Rue du Développement Zone Visionis II 01 090 Guéreins T : 04.74.60.23.16 @ : lyon.guereins@infraneo.com	Dossier : LY 24 14364 Go	Indice : A	Date : 12/04/2024
	Ingénieur d'étude	Intervenant	Modifications
	S. CAZALIC	A. ALMASIO	1 ^{ère} émission

Client

- A la demande de promoteur immobilier : IDEC
3 rue Copernic
CS 83425 – La Chaussée Saint Victor
41034 BLOIS CEDEX

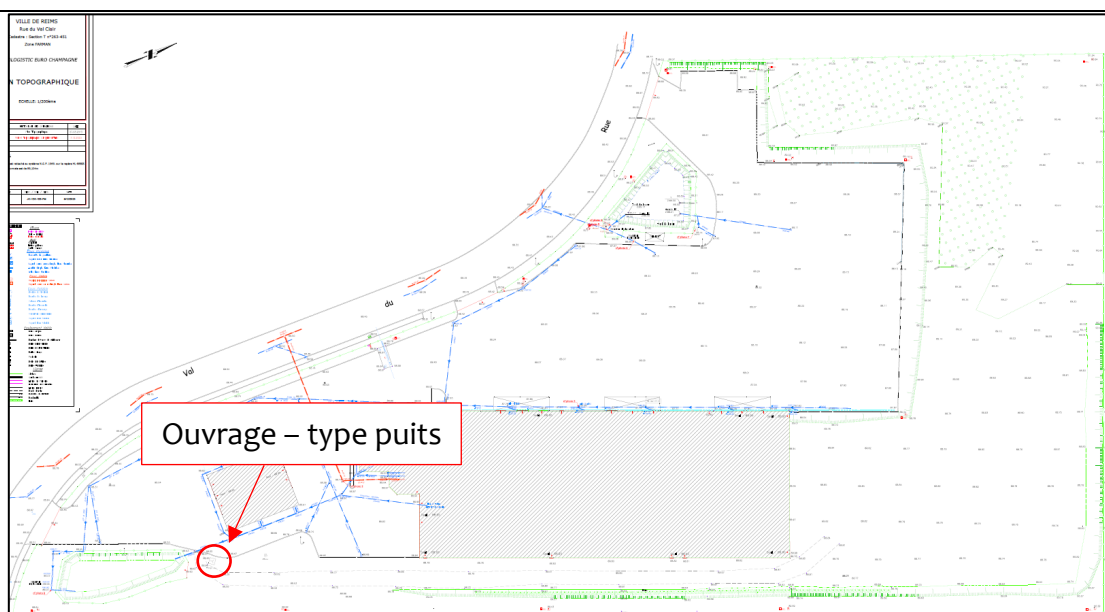
Localisation de l'ouvrage



Localisation du projet



Localisation du site d'inspection



Localisation de l'ouvrage sur le site

Caractéristique de l'ouvrage

- Ouvrage d'exploitation de type puits

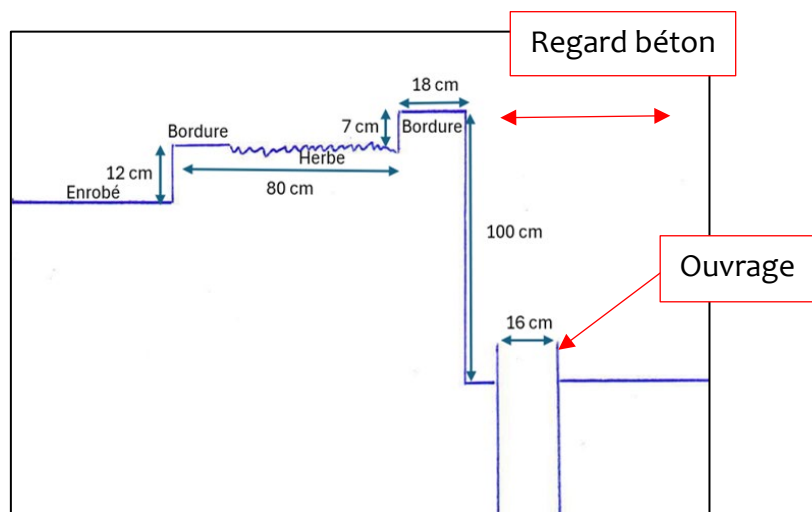
Coordonnées (Lambert 93) :

X : 780469.6

Y : 6903204.9

Z : 88,65 m NGF

Tête de l'ouvrage :



L'ouvrage est situé dans un regard béton. Il ne possède pas de margelle, ni d'étanchéité de tête en béton.

Un reportage photographique de la tête de puits est disponible en annexe 1.

Profondeur : 26 m/ haut regard béton

Equipement : PVC vissé

Diamètre de l'ouvrage : 160 mm

Hauteur de crépine : Crépiné toute hauteur

Lithologie traversée : Craie blanche jusqu'à au moins 6 m/TN (extrapolation d'après les sondages réalisés au droit du site dans le cadre de l'étude géotechnique LY23 14364 G2avp du 17/01/2024) voir 26 m/TN (d'après les sondages disponibles à proximité sur la BSS (infoterre.brgm.fr – ouvrage BSS004DLMU et BSS000KFXF)) (voir annexe 2 et 3).

Aquifère capté : Craie du Séno-Turonien du Bassin parisien du bassin versant amont de l'Aisne (bassin Seine-Normandie) – (code masse d'eau 121AM01)

Hauteur d'eau (08/04/2024) : -6,58 m/ haut du regard béton du puits. Soit 82,07 mNGF (pas de pompage réalisé depuis au moins 72h lors de la mesure).

Etat actuel de l'ouvrage : Un passage caméra a été réalisé le 08/04/2024 (voir compte-rendu en annexe 4). Globalement il ressort de cette inspection que l'ouvrage est en bon état, le PVC ne présente pas d'anomalie ou de casse. En revanche, les crépines présentent beaucoup de dépôts, l'eau est chargée sur le 1^{er} mètre puis plus claire. Également un dépôt a été observé en fond d'ouvrage (massif filtrant + plastique).

Une coupe synthétique est déterminée à partir des informations collectées et est disponible en annexe 5. Nous attirons l'attention sur le fait que certaines informations sont inconnues (présence d'un bouchon d'argile...) et/ou incertaines (hauteur de massif filtrant, lithologie d'ancrage...).

Caractéristique de pompage

- Volume annuel prélevé : environ 1000 m³/ an (voir facture de redevance assainissement Grand Reims en annexe 6).
- Débit de prélèvement : a priori 8,4 m³/h (voir caractéristiques pompe en annexe 7).

Fait à Guéreins, le 12 avril 2024.

L'ingénieur chargé du dossier
Sophie CAZALIC

**Annexe 1 : Reportage photographique de la tête de puits
08/04/2024**



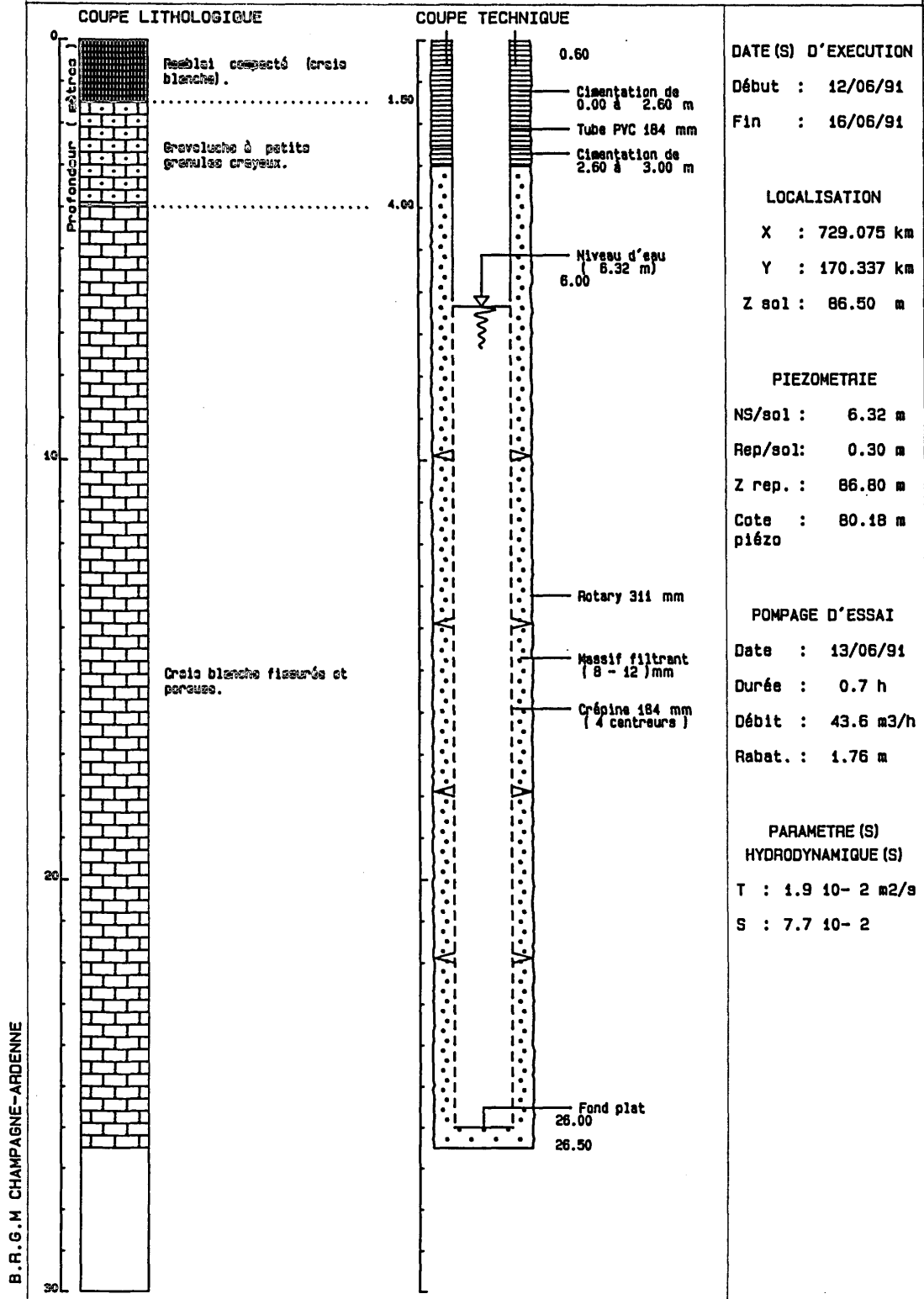
**Annexe 2 : Coupes des ouvrages de la BSS
(infoterre.brgm.fr) à proximité**

Département : MARNE

N° classement : 0132-6X-0080

Commune : REIMS

Désignation : F-DROP

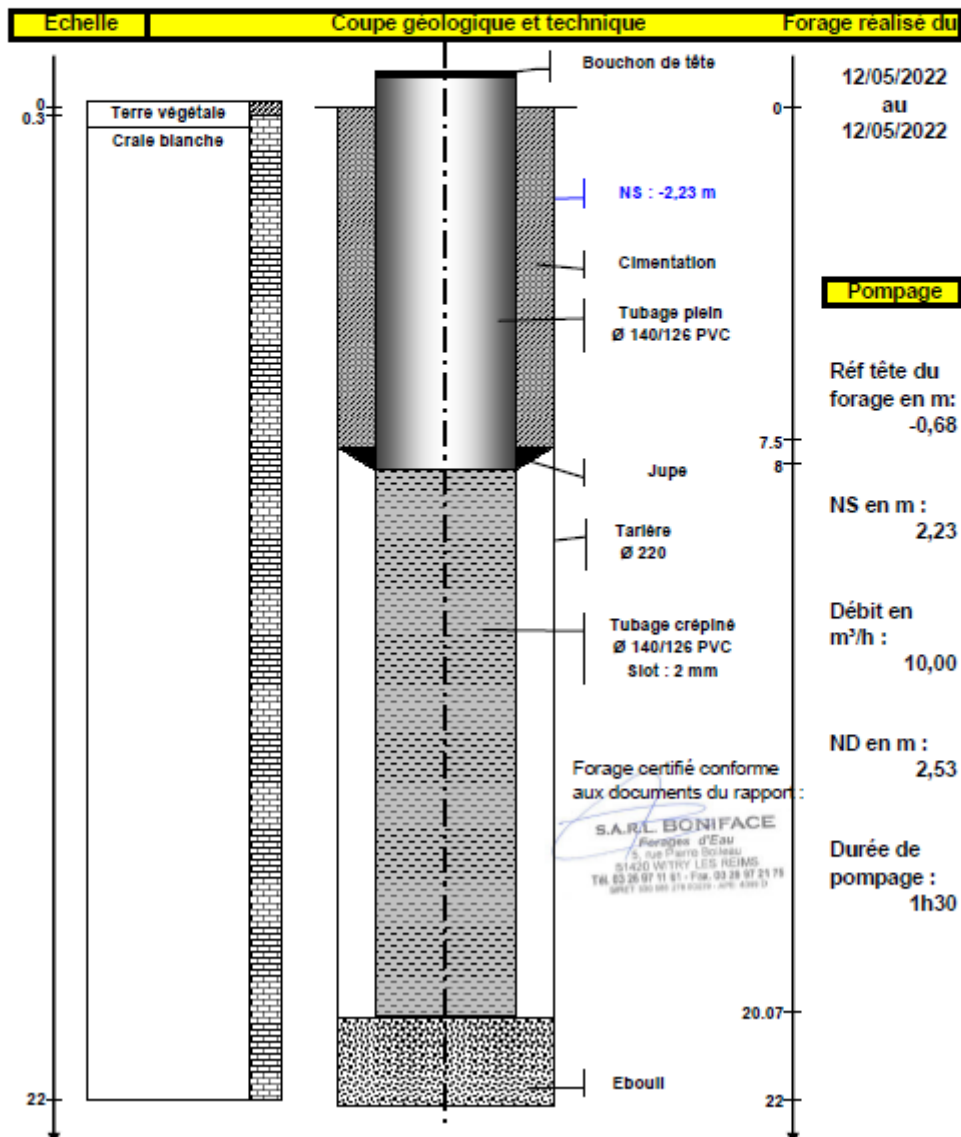


Ouvrage BSS004DLMU

BSS004DLMU

RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	Rue de Taissy - 51500 Saint Léonard	
Date :	12/05/2022	n° DRIRE : 185083
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins domestiques	
Lieu du chantier :	Saint Léonard (51)	



**Annexe 3 : coupes des sondages réalisés par la société
Antemys dans le cadre de l'étude géotechnique référencée
LY23 14364 G2avp du 17/01/2024**



Antémys
GÉOTECHNIQUE

Rue du Développement - 01090 GUEREINS
Tél : 04.74.60.23.16 - Fax : 04.74.68.17.55

Observation

Z = 90.5 m NGF

Forage

SP1

Chantier

REIMS

Dossier

LY23 14364

BSS004KPAP

Sondage pressiométrique

Date de début

28/11/2023

Cote début

0 m

Machine

SOCO 35

Opérateur

AC

Cote fin

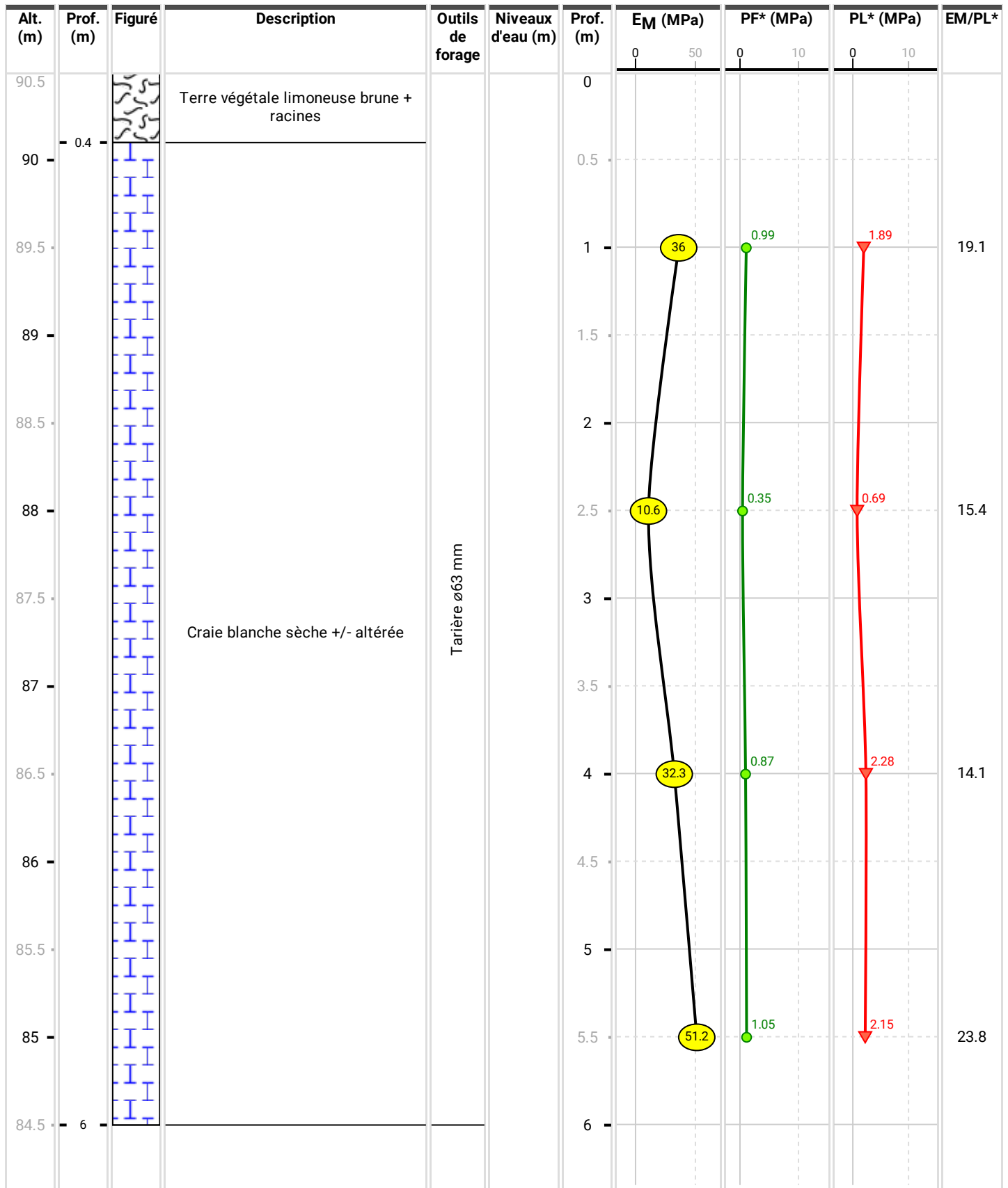
6 m

Outil de forage

Tarière

Diamètre de l'outil

63 mm





Antémys
GÉOTECHNIQUE

Rue du Développement - 01090 GUEREINS
Tél : 04.74.60.23.16 - Fax : 04.74.68.17.55

Observation

Z = 88.75 m NGF

Forage
SP2

Chantier
REIMS

Dossier
LY23 14364

BSS004KPAP

Sondage pressiométrique

Date de début

28/11/2023

Opérateur

AC

Cote début

0 m

Cote fin

6 m

Machine

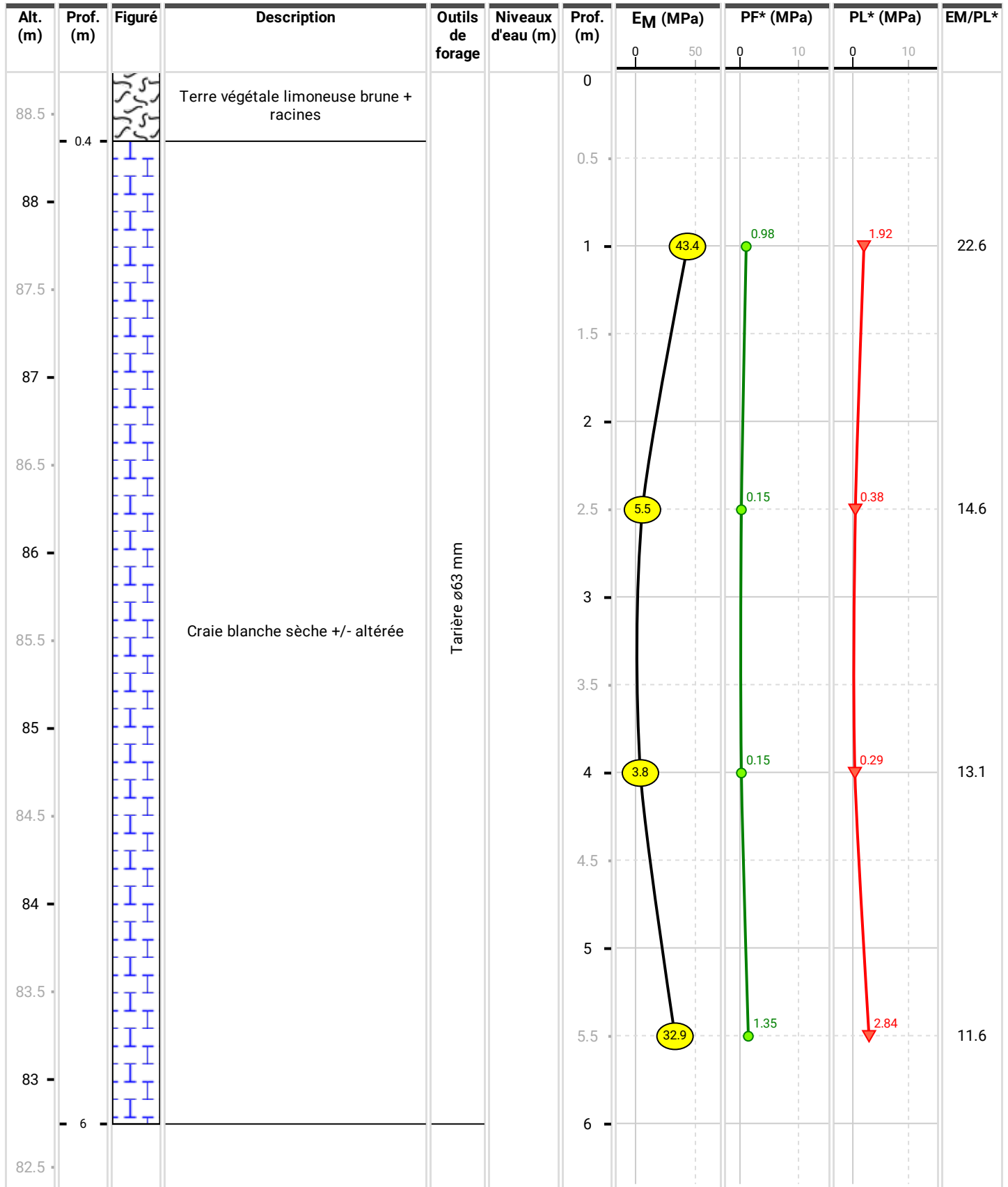
SOCO 35

Outil de forage

Tarière

Diamètre de l'outil

63 mm





Antémis
GÉOTECHNIQUE

Rue du Développement - 01090 GUEREINS
Tél : 04.74.60.23.16 - Fax : 04.74.68.17.55

Observation

Z = 88.2 m NGF

Forage
SP3

Chantier
REIMS

Dossier
LY23 14364

BSS004KPAP

Sondage pressiométrique

Date de début
27/11/2023

Opérateur
AC

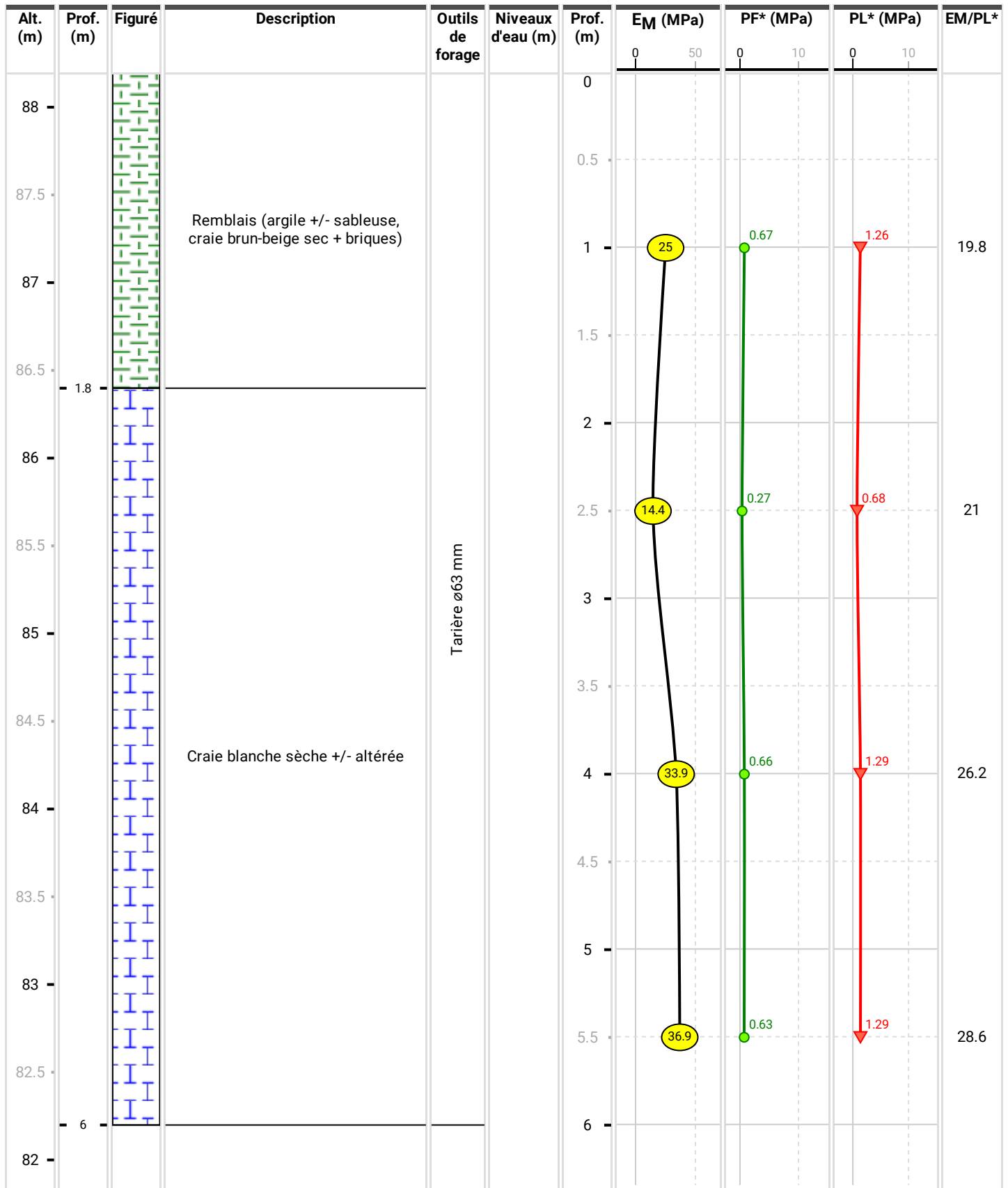
Cote début
0 m

Cote fin
6 m

Machine
SOCO 35

Outil de forage
Tarière

Diamètre de l'outil
63 mm



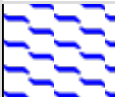
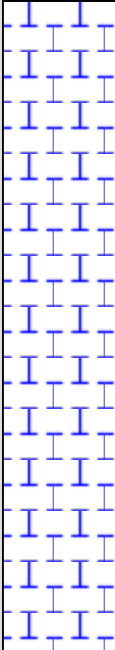
Tarière

Date de début
28/11/2023
Opérateur
AC

Cote début
0 m
Cote fin
3 m

Machine
SOCO 35
Outil de forage
Tarière
Diamètre de l'outil
63 mm

Observation

Prof. (m)	Figuré	Description	Outils de forage	Niveaux d'eau (m)
0.4		Remblais : argile crayeuse	Tarière ø63 mm	
		Craie blanche +/- altérée		
3				

**Annexe 4 : Synthèse par mètre du passage caméra effectué
le 08/04/2024**

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:21:25</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>000.10M</p> <p>08-04-2024 22:21:41</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>000.62M</p>	<p>Position de la caméra</p> <p>Surface : Tête de puits dans un regard de 1 m de profondeur.</p> <p>PVC mal découpé, crépiné depuis le haut du tubage.</p>


Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:21:46</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>001.00M</p>	<p>1 m</p> <p>Entrée dans le tubage</p> <p>Quelques dépôts secs sur les crépines.</p>

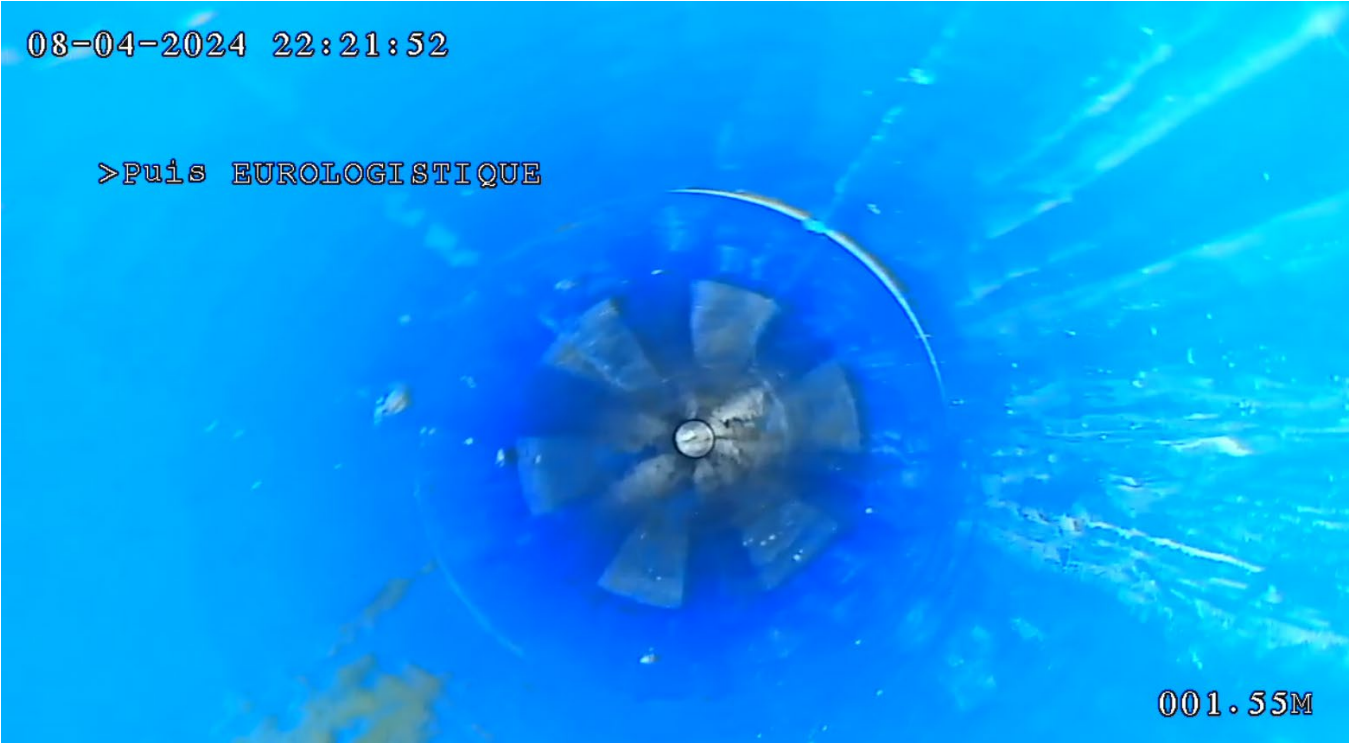
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:21:52</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>001.55M</p> <p>The image is an underwater photograph showing a propeller at the bottom of a well. The propeller has several blades and is surrounded by water. The text '08-04-2024 22:21:52' is in the top left, '>Puis EUROLOGISTIQUE' is in the middle left, and '001.55M' is in the bottom right.</p>	<p>1,55 m : jonction de PVC vissé</p>

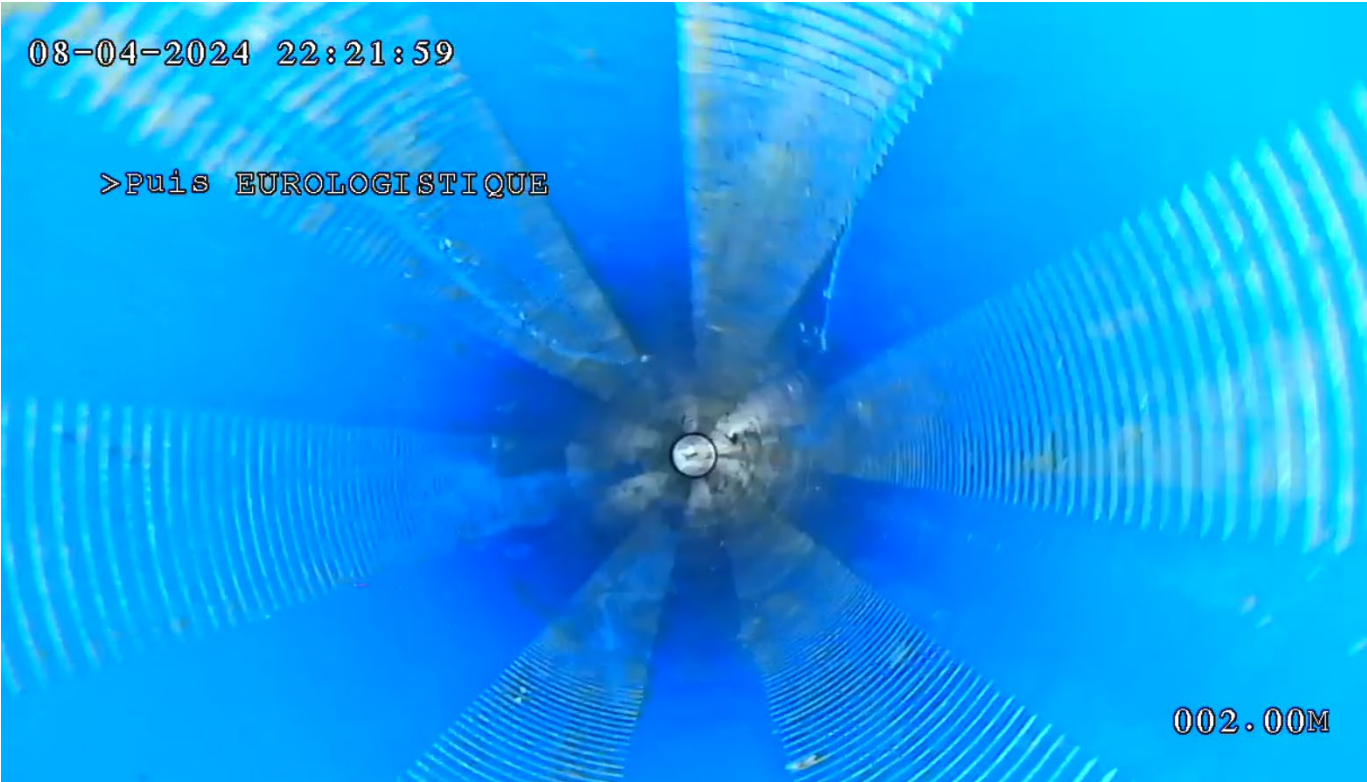
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:21:59</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>002.00M</p>	2 m

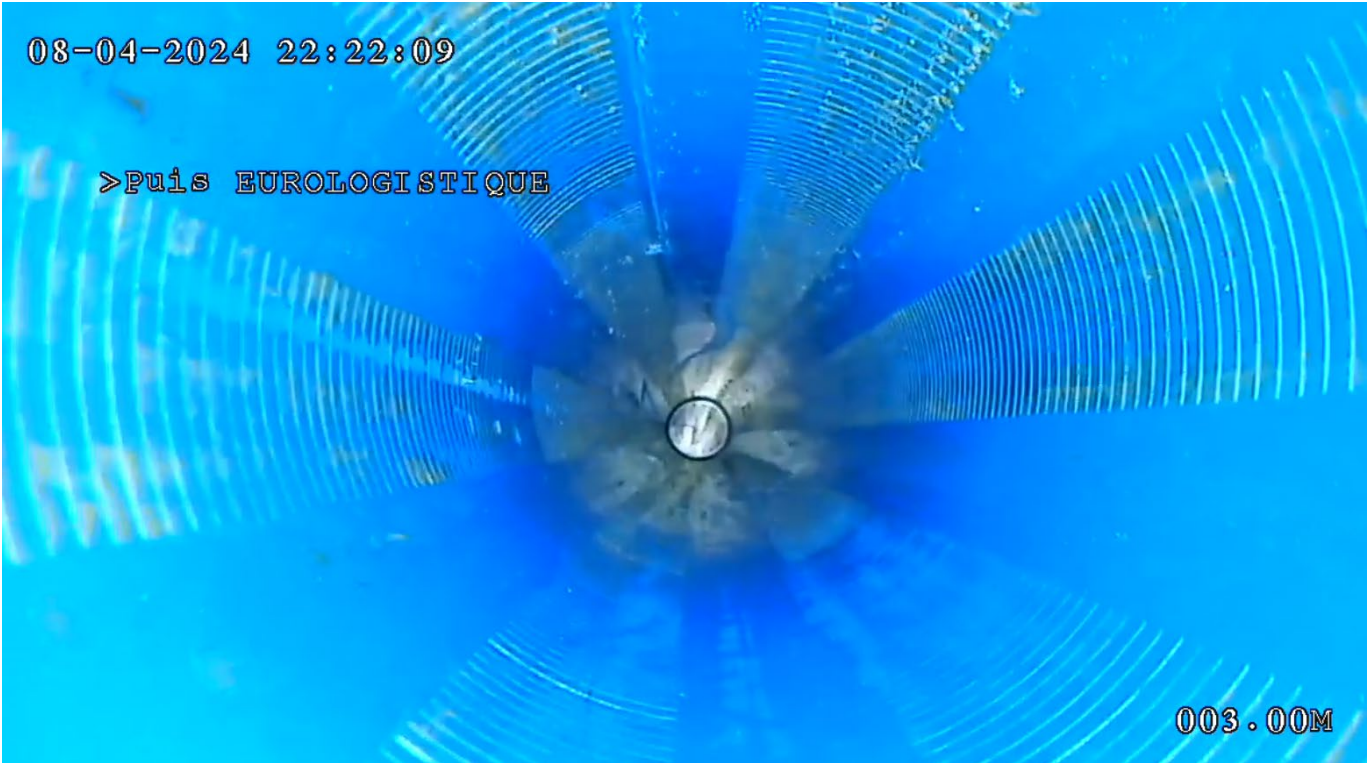
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:22:09</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>003.00M</p>	3 m

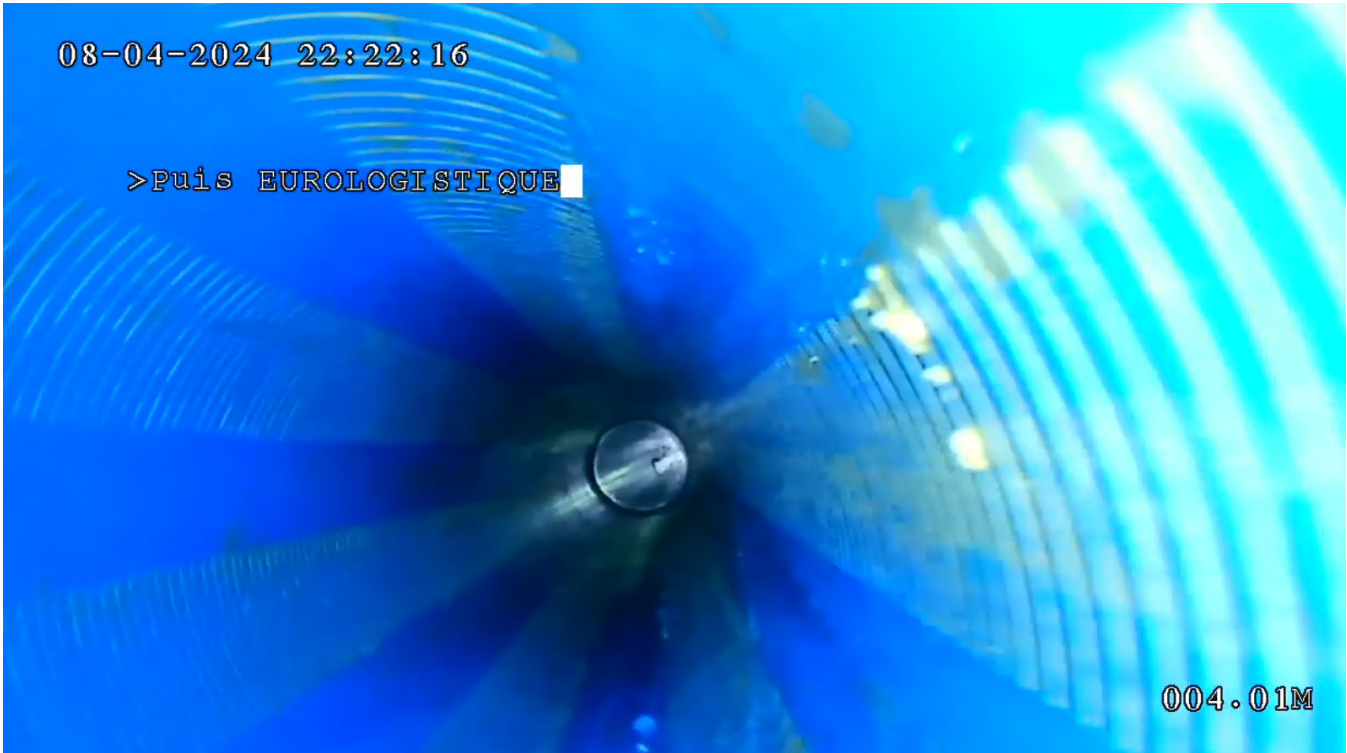
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:22:16</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>004.01M</p>	4 m

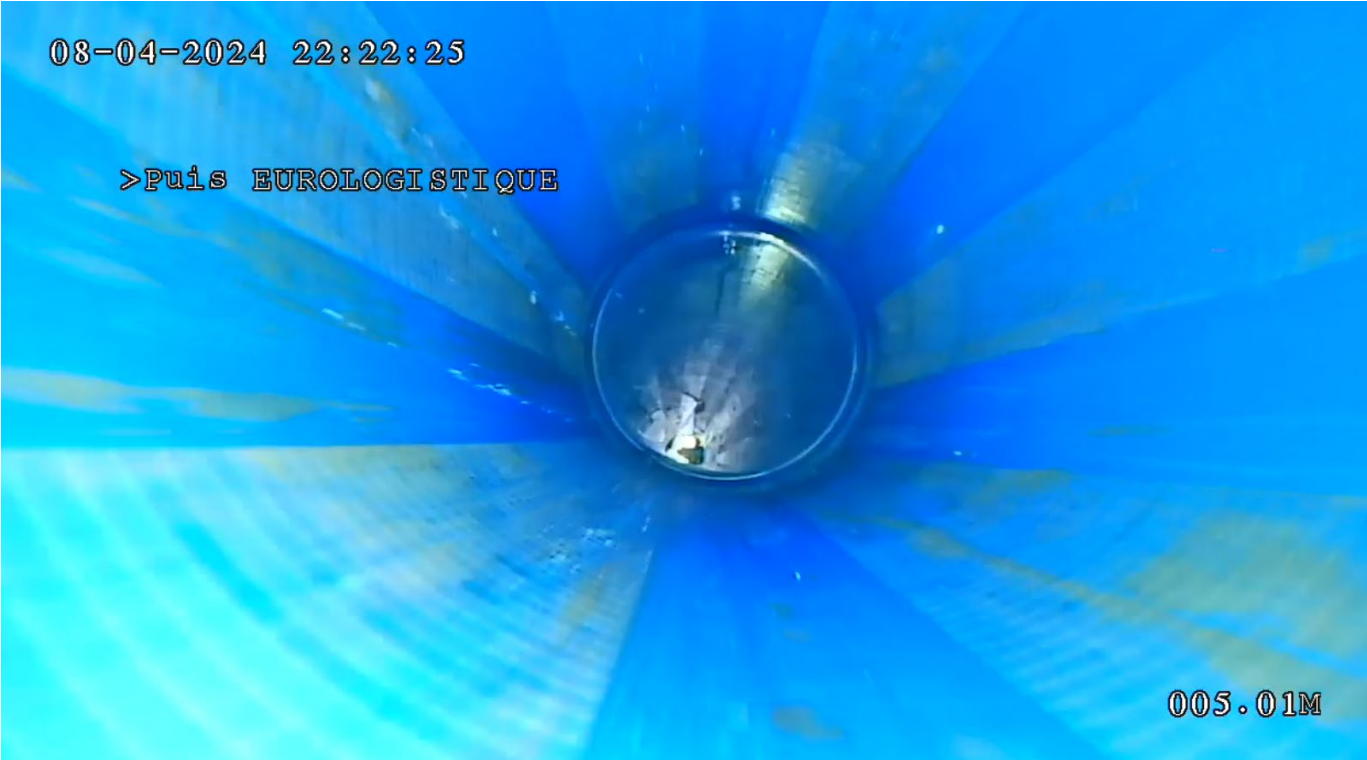
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:22:25</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>005.01M</p>	5 m

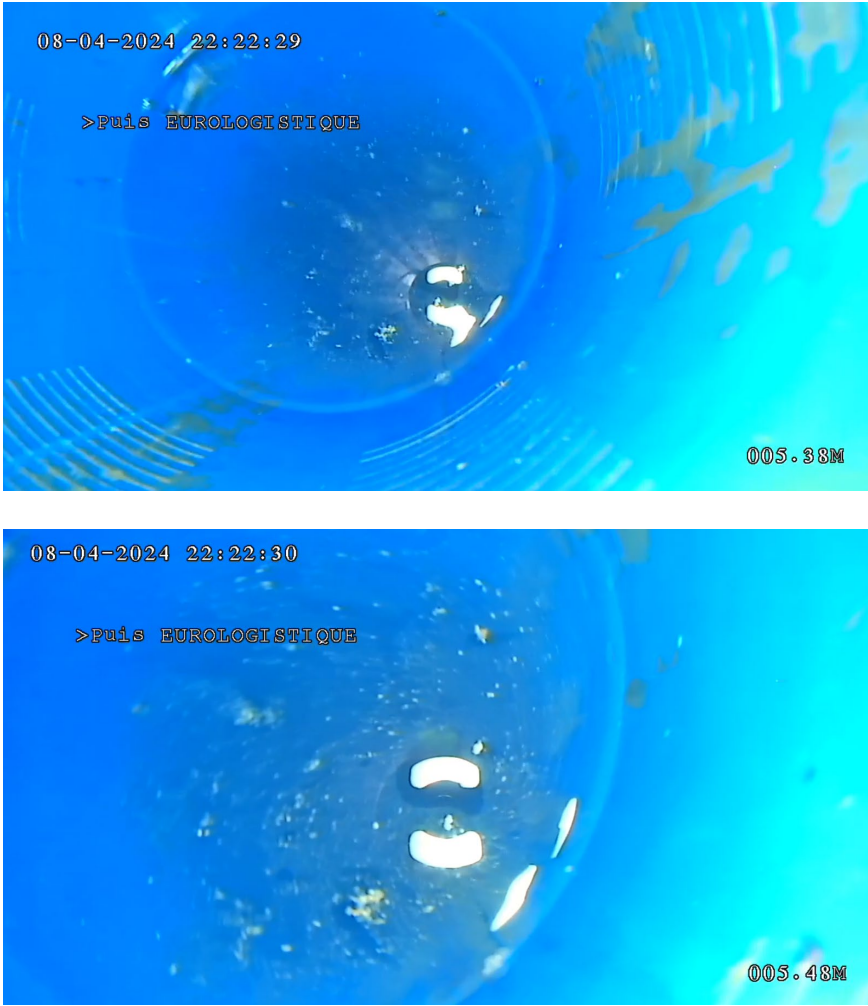
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:22:29</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>005.38M</p> <p>08-04-2024 22:22:30</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>005.48M</p>	<p>5,4 – 5,5 m</p> <p>Surface de l'eau, en approche Quelques dépôts visibles en surface.</p> <p>Niveau d'eau -6,58 m/ haut du regard béton du puits.</p>

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:22:53</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>005.97M</p>	<p>6 m</p> <p>Eau légèrement chargée en têtes (quelques MES) + dépôts sur les crépines</p>

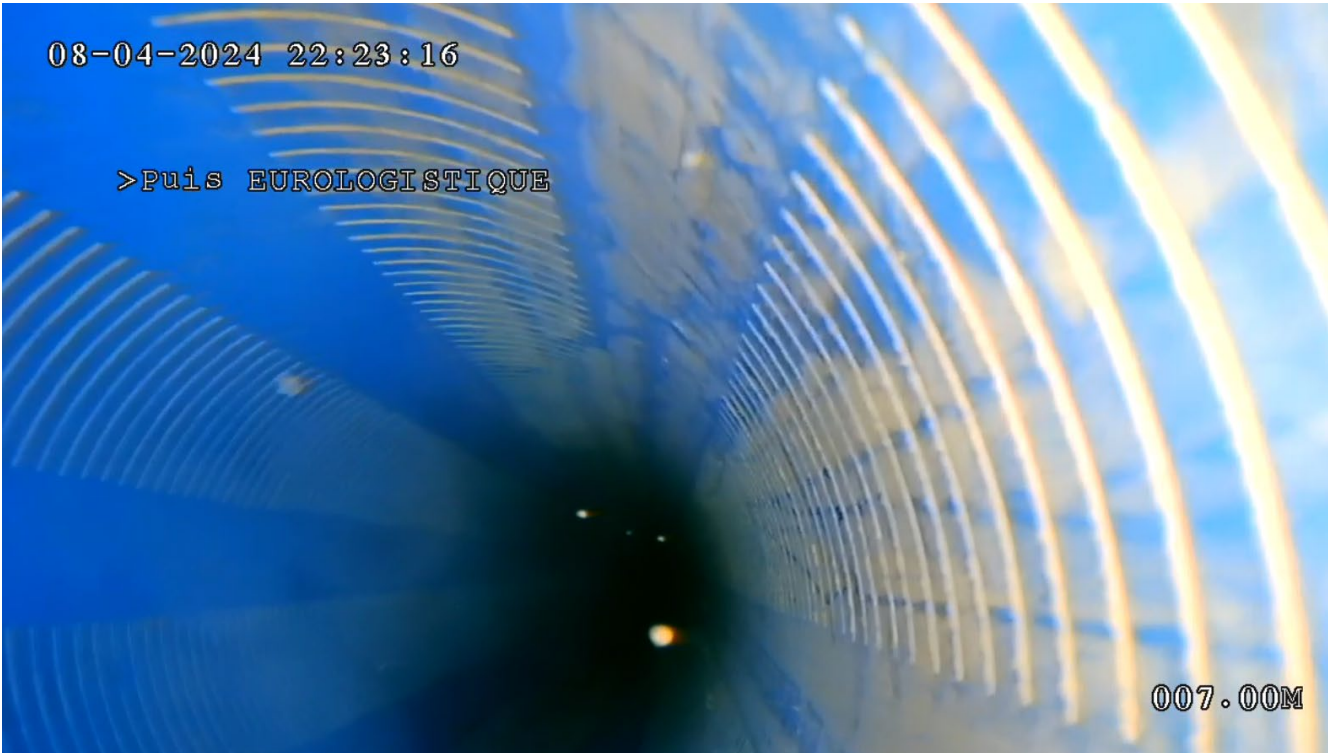
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:23:16</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>007.00M</p>	<p>7 m :</p> <p>Fin de l'épaisseur d'eau chargée en MES</p>


Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:23:31</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>008.00M</p>	8 m

Image	Position de la caméra
	9 m

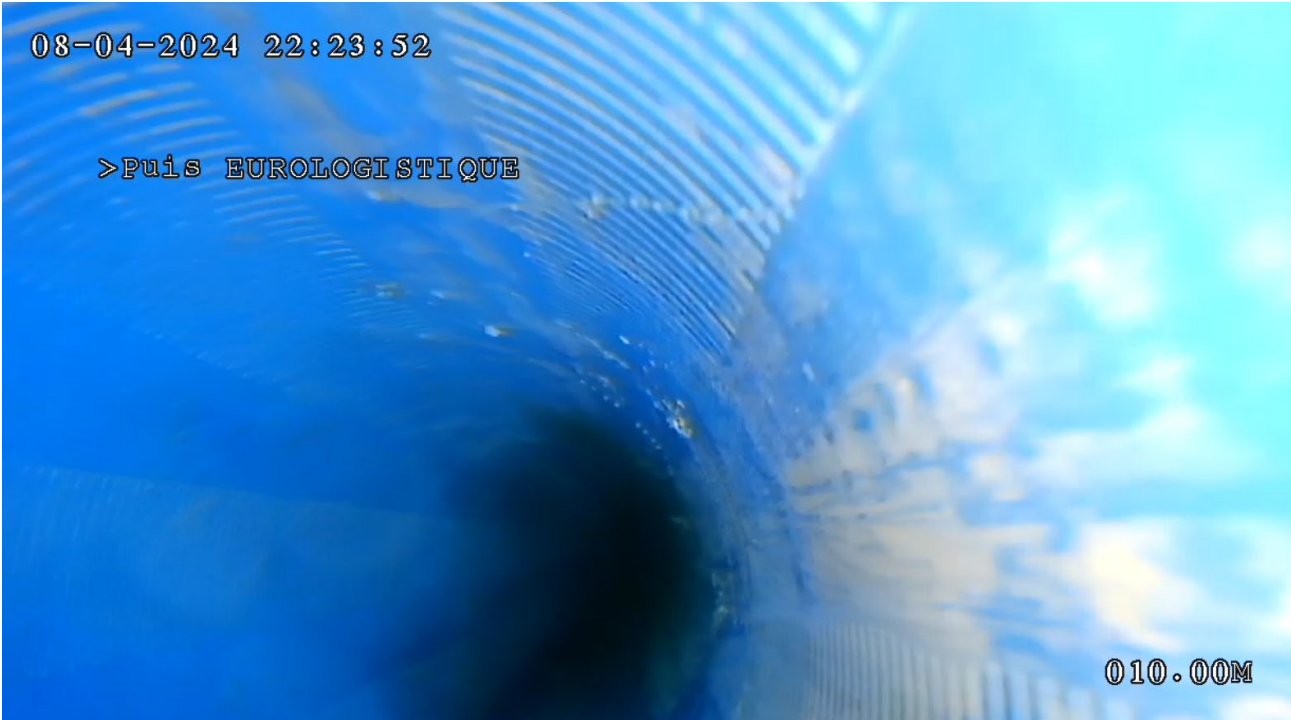
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:23:52</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>010.00M</p>	10 m

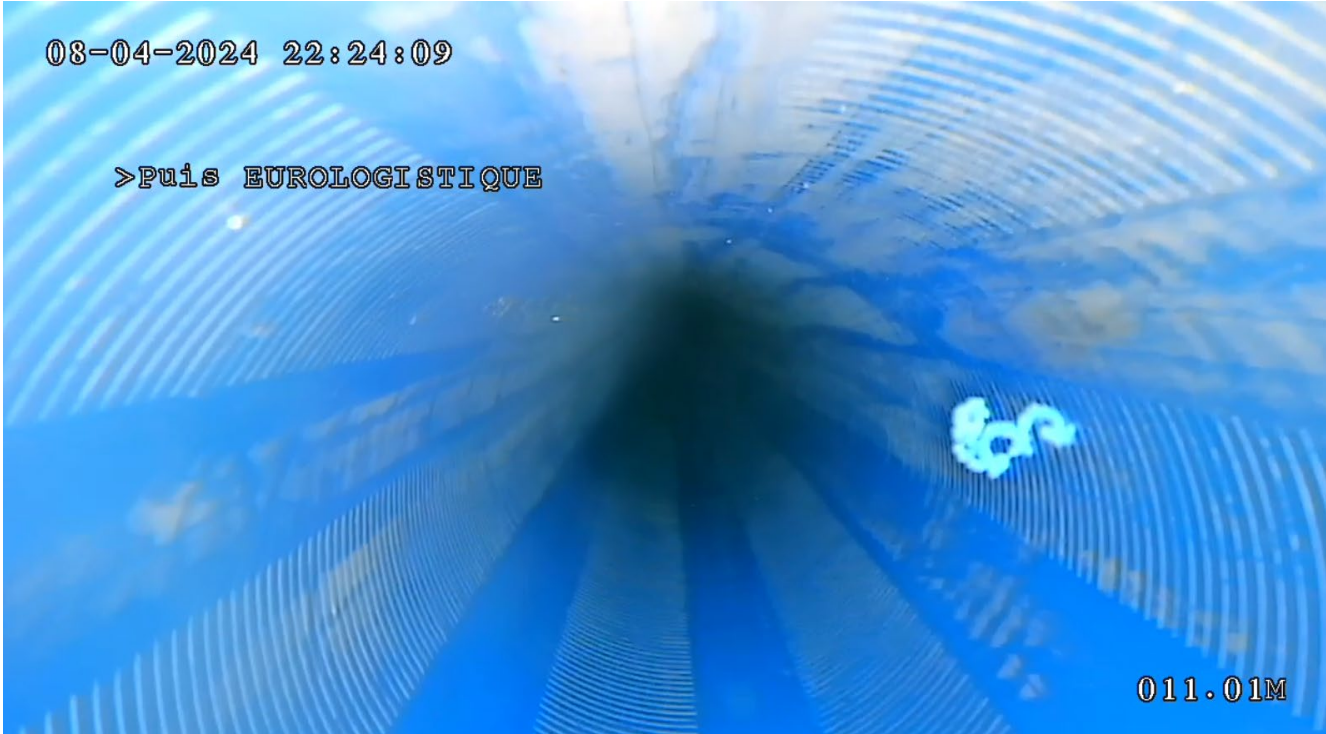
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:24:09</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>011.01M</p>	11 m


Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:24:23</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>012.01M</p>	12 m

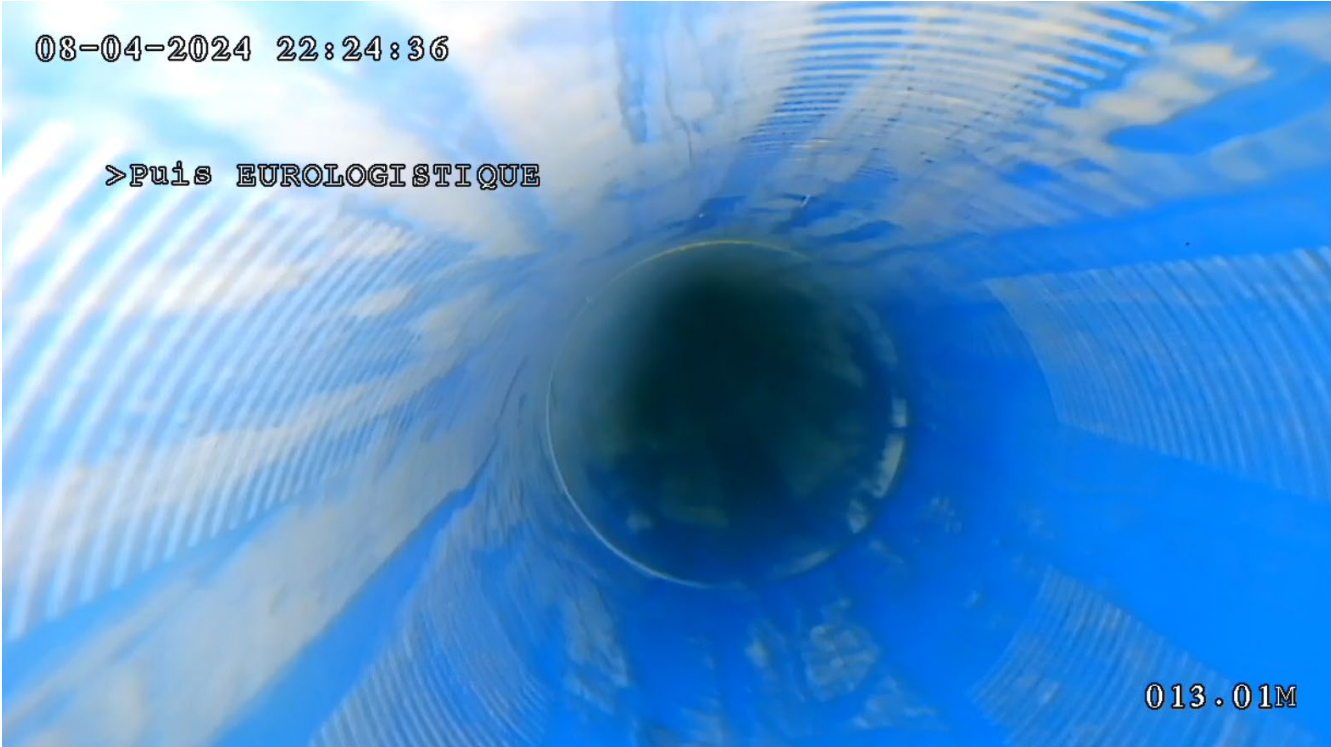
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:24:36</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>013.01M</p>	13 m

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:24:53</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>014.01M</p>	14 m

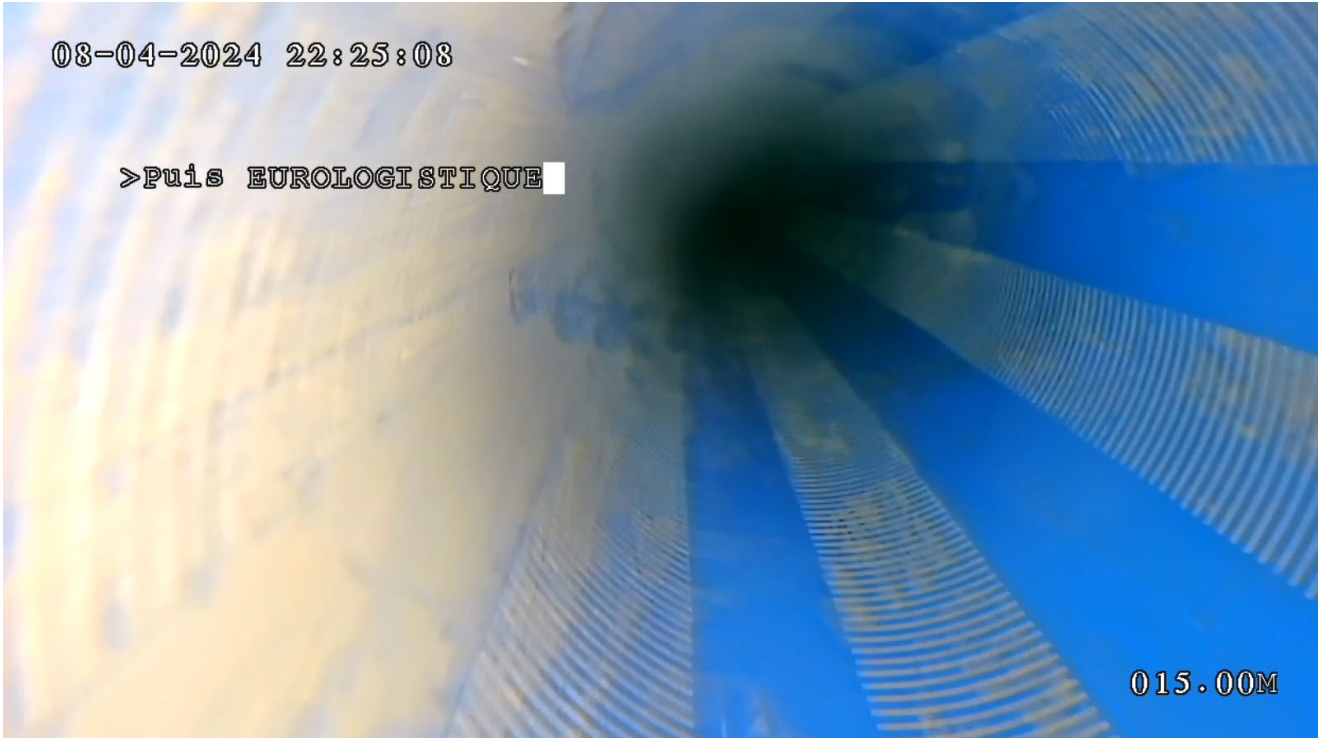
Image	Position de la caméra
	15 m

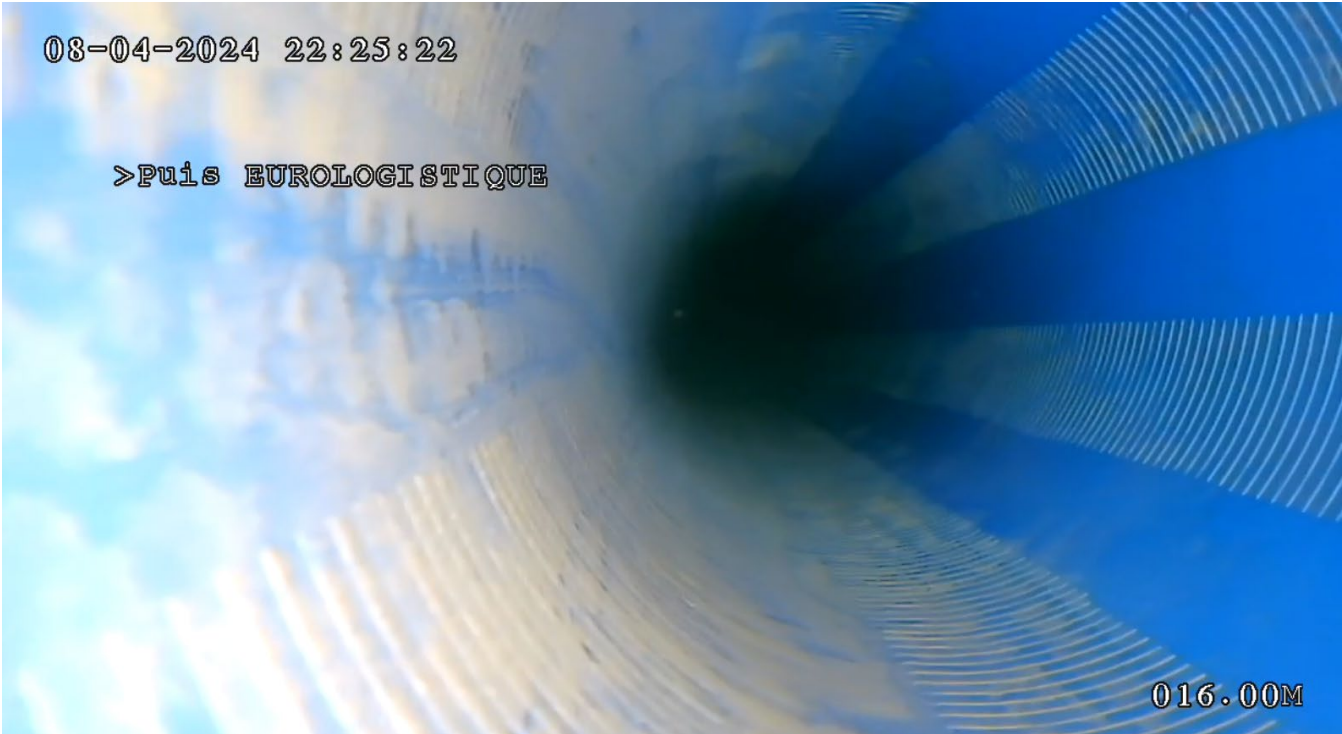
Image	Position de la caméra
	16 m

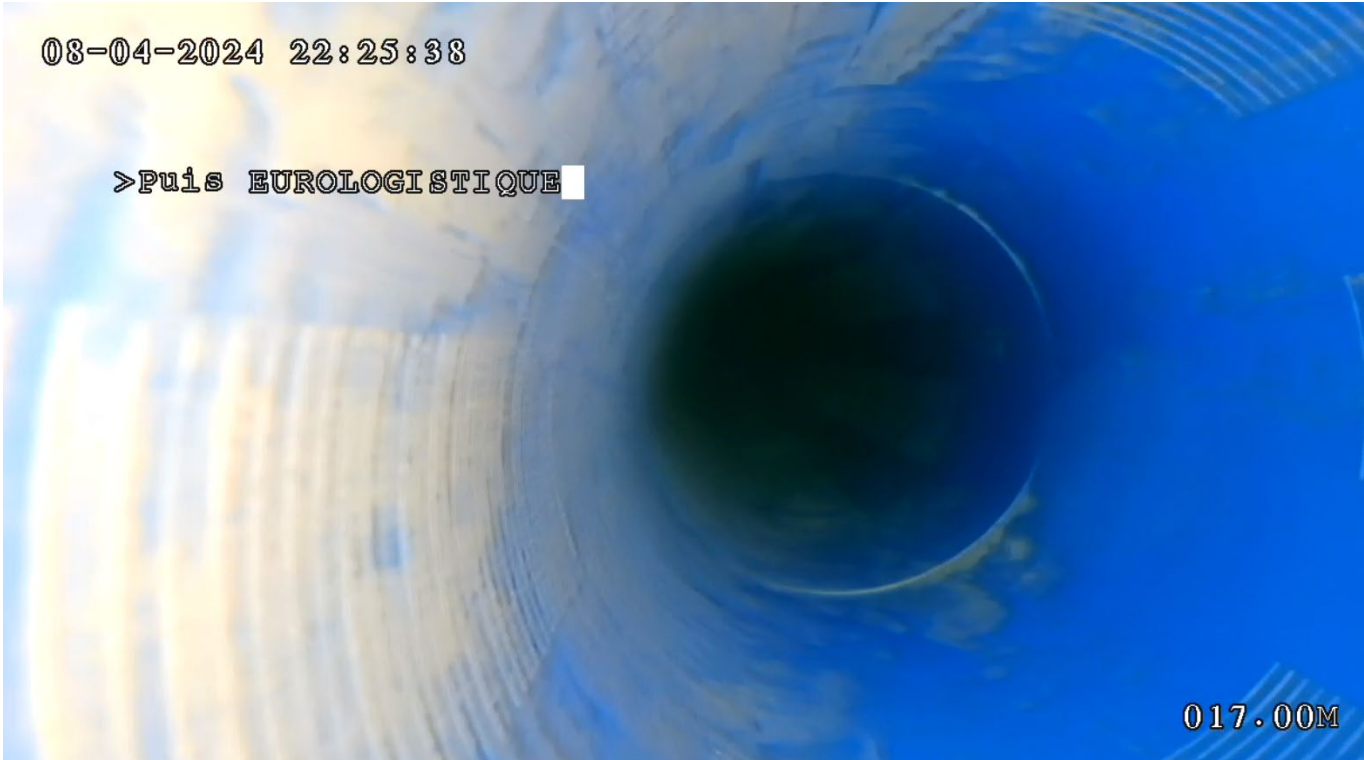
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:25:38</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>017.00M</p>	17 m

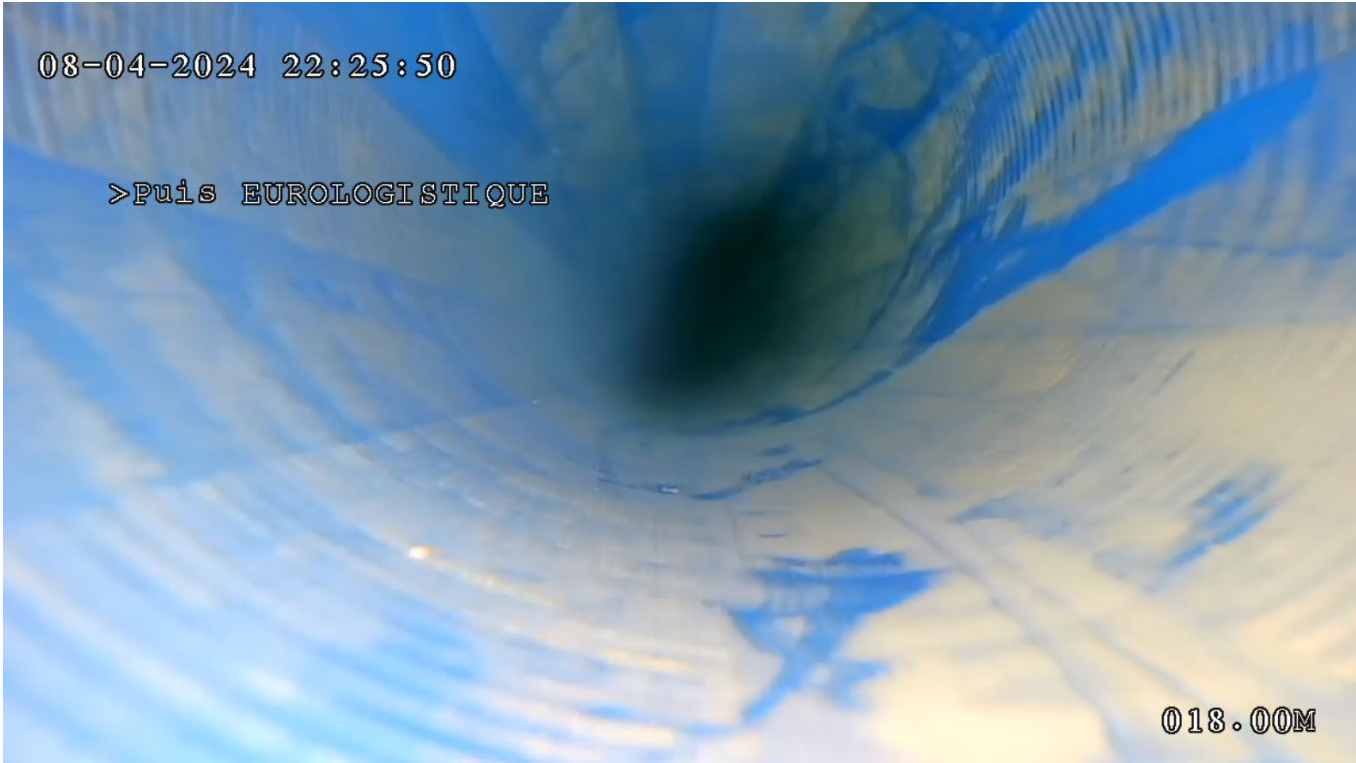
Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:25:50</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>018.00M</p>	18 m


Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:26:03</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>019.00M</p>	19 m


Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:26:16</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>020.00M</p>	20 m


Image	Position de la caméra
	21 m

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:26:52</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>022.00M</p>	22 m

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:27:05</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>023.00M</p>	23 m

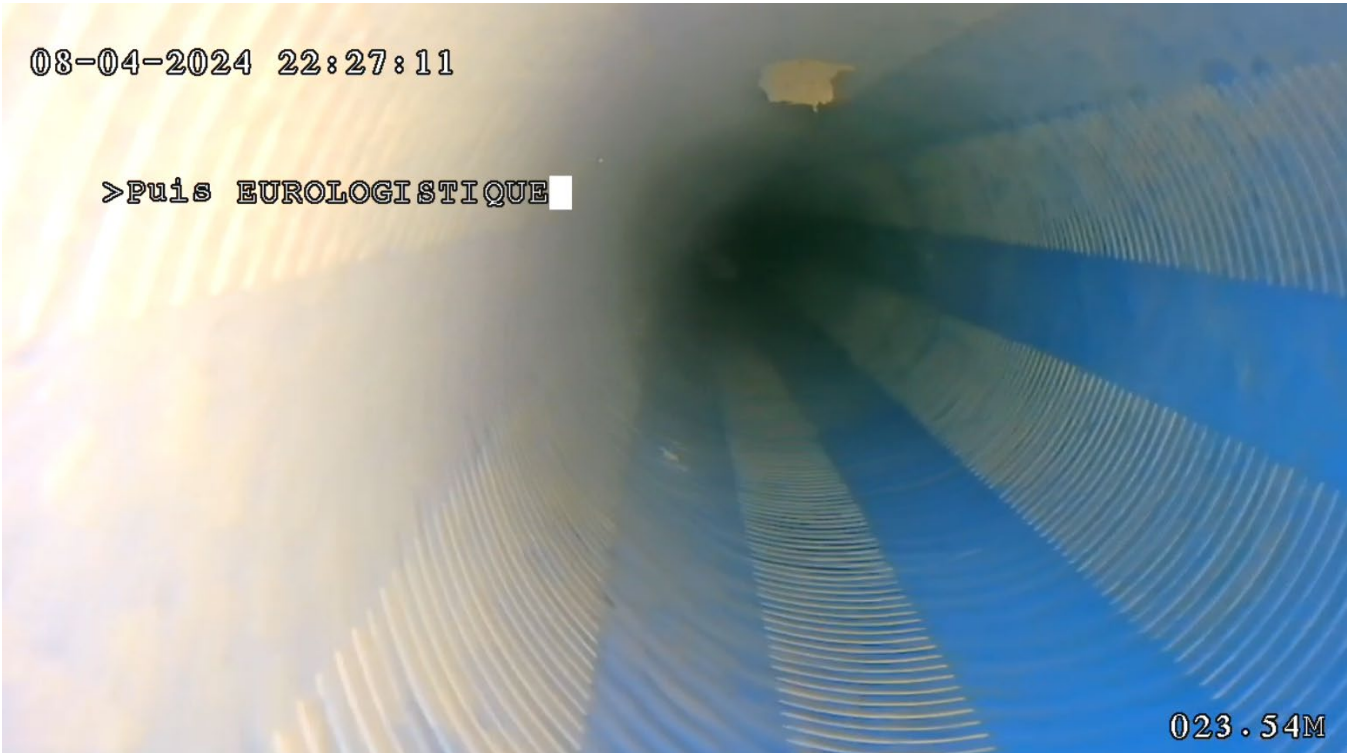

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:27:11</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>023.54M</p>	<p>23,5 m</p> <p>Plaque de dépôt importante</p>

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:27:16</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>024.00M</p>	24 m

Image	Position de la caméra
	25 m

Image	Position de la caméra
 <p>08-04-2024 22:27:36</p> <p>>Puis EUROLOGISTIQUE</p> <p>025.67M</p>	<p>25,70 m</p> <p>Fond du puits avec morceaux dépôt de gravette massif filtrant + déchets a priori plastique (lien autobloquant?)</p> <p>Fond : 26 m</p>

Annexe 5 : Coupe de l'ouvrage déterminée

**Antémys**GÉOTECHNIQUE
Rue du Développement - 01090 GUEREINS
Tél : 04.74.60.23.16 - Fax : 04.74.68.17.55

Observation

Z = 88.65 m NGF

Forage

Puit existant

Chantier

REIMS (51)

Dossier

LY23 14364 G0

Piézomètre

Date passage caméra

08/04/2024

Cote début

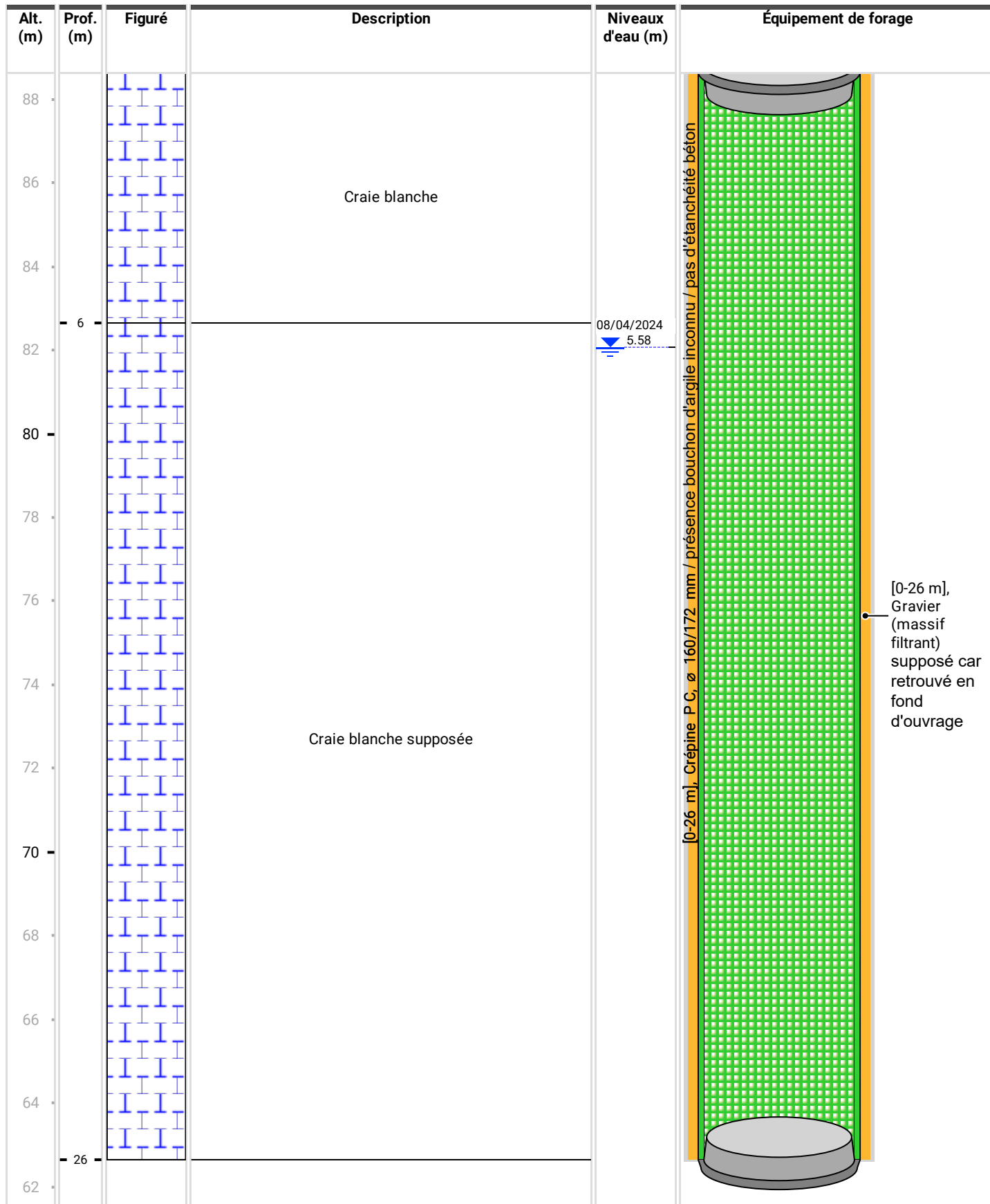
0 m

Opérateur

AAL

Cote fin

26 m

Coupe hypothétique réalisée à
partir des informations
collectées lors du passage
caméra du 08/04/2024

**Annexe 7 : Reportage photographique de la pompe
immergée du puits du 08/04/2024**

