

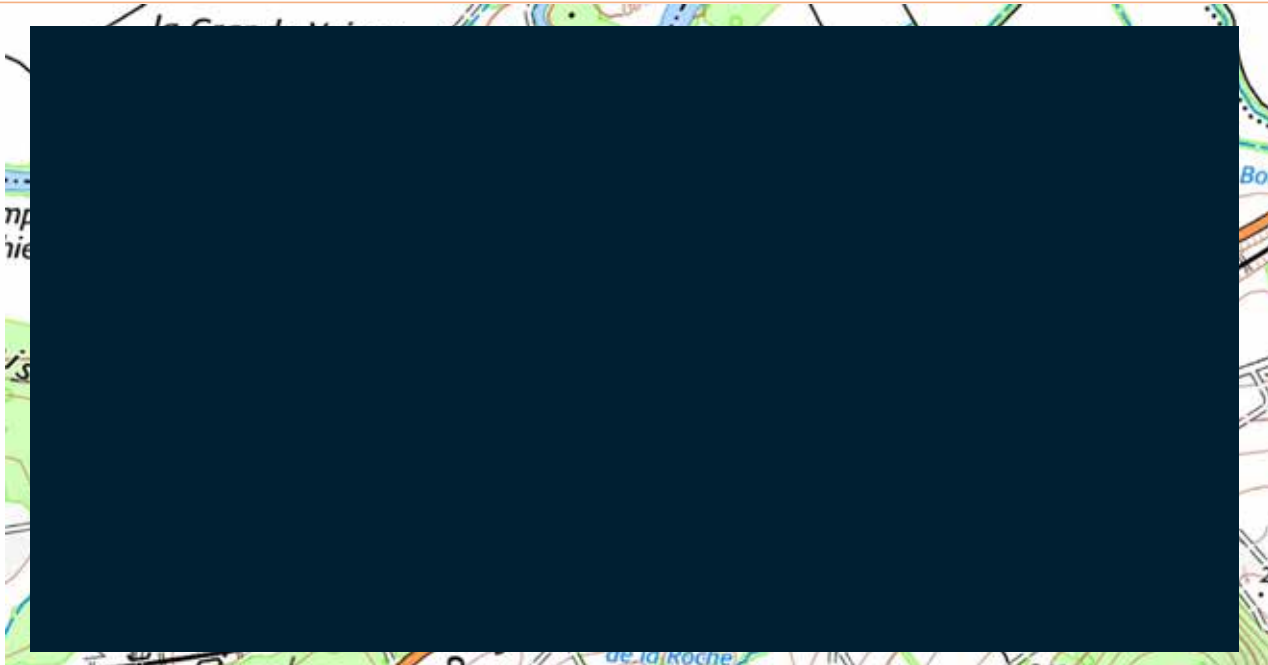
INSPECTION TELEVISÉE

PUITS P3 [REDACTED]
[REDACTED] (ST)

Le 22/07/2025

RAPPORT PHOTO







Concerne	:	Inspection télévisée du puits P3	[REDACTED]
Commune	:	[REDACTED]	
Identifiant national de l'ouvrage	:	[REDACTED]	
Date	:	22/07/2025	
Intervenant	:	M. Luc MEISSNER	HERLI
Participants	:	[REDACTED]	[REDACTED]

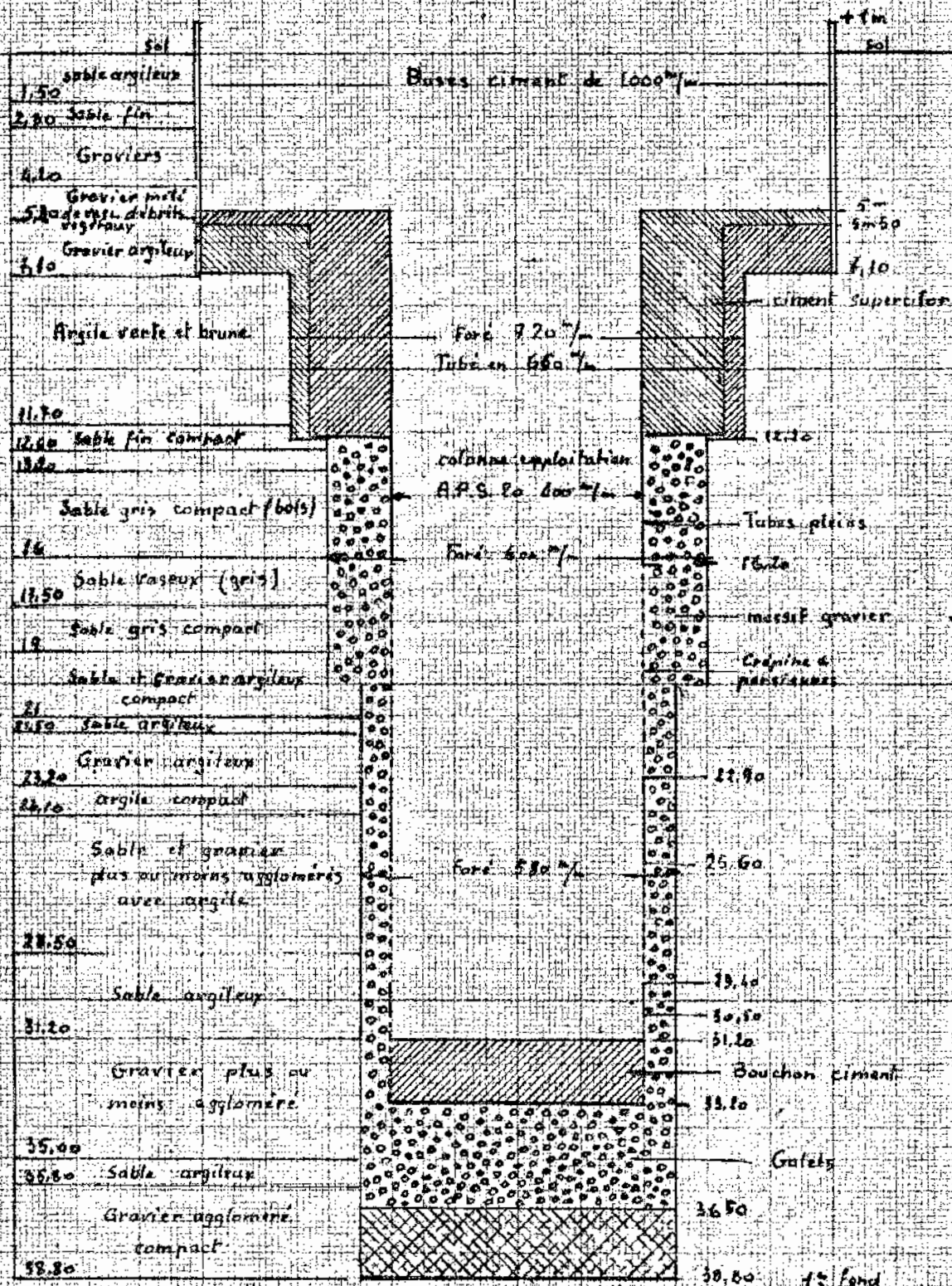
Caractéristiques du puits :

- Profondeur supposée : 31.20 m
- Profondeur mesurée : 32.09 m
- Matériau et diamètre tube plein : Béton - 1000 mm / Acier – 400 mm
- Matériau et diamètre tube crépiné : Acier – 400 mm (persiennes)
- Mesure 0,0 m : Capot regard fonte

0.00 m Capot regard fonte et début du cuvelage en béton Ø 1000 mm
-1.38 m Niveau d'eau
-4.93 m Début du tube plein acier Ø 400 mm
-16.20 m Début du tube crépiné acier Ø 400 mm (crépines à persiennes)
-32.09 m Fin de l'inspection ; la caméra touche les dépôts du fond



FORAGE N° 3 = P1



INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
0,00	1000 / Béton			Capot regard fonte
-0,48	1000 / Béton		1	Dans le tube béton , vue sur le niveau d'eau
		PLEIN		
-1,38	1000 / Béton			Niveau d'eau (pompe en fonctionnement)
-3,08	1000 / Béton		2	Vue sur une conduite de refoulement
		PLEIN		



INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA



Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-3,63	1000 / Béton		3	Vue sur une traverse acier
		PLEIN		
-4,93	400 / Acier		4	Début du tube plein acier Ø 400 mm ; dépôts sur les parois
		PLEIN		

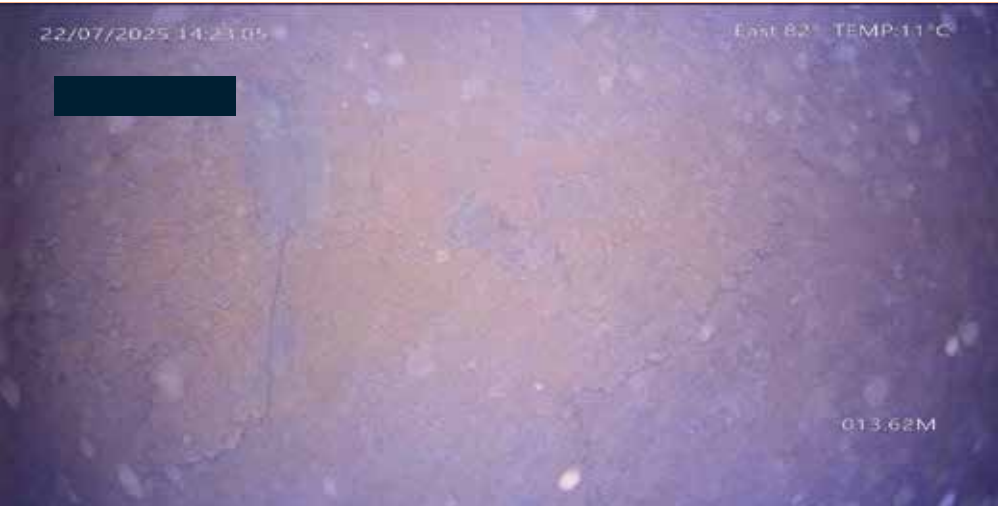


INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-7,00	400 / Acier		5	Vue sur le tube plein acier ; dépôts importants sur les parois
		PLEIN		22/07/2025 14:18:51 South 161° TEMP:12°C 007.00M
-8,73	400 / Acier		6	Vue sur le tube plein acier ; dépôts importants sur les parois
		PLEIN		22/07/2025 14:20:00 East 74° TEMP:11°C 008.73M



INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-10,08	400 / Acier		7	Vue sur le tube plein acier ; dépôts importants sur les parois
		PLEIN		
-13,62	400 / Acier		8	Vue sur le tube plein acier ; dépôts importants sur les parois
		PLEIN		



INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-14,61	400 / Acier		9	Vue sur le tube plein acier ; dépôts importants sur les parois, traces de frottement
		PLEIN		22/07/2025 14:23:44 East 105° TEMP:11°C 014,61M
-16,01	400 / Acier		10	Vue sur le tube plein acier ; dépôts importants sur les parois, traces de frottement
		PLEIN		22/07/2025 14:24:34 SOUTH East 151° TEMP:10°C 016,01M

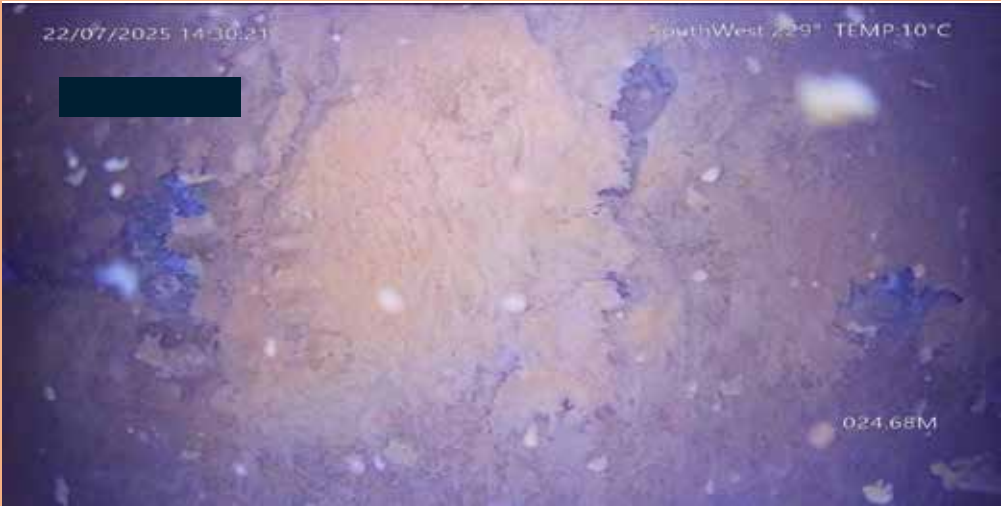


INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-20,70	400 / Acier		11	Vue sur le tube acier ; dépôts importants sur les parois
		PLEIN		22/07/2025 14:27:14 South:163° TEMP:10°C 020.70M
-23,03	400 / Acier		12	Vue sur le tube crépiné ; dépôts importants sur la paroi. On distingue difficilement les persiennes
		CREPINE		22/07/2025 14:28:57 South:140° TEMP:10°C 023.03M



INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-24,68	400 / Acier		13	Vue sur le tube crépiné ; dépôts très importants sur la paroi. Les fentes de la crépines ne sont pas visibles
		CREPINE		
-26,89	400 / Acier		14	Dépôts très importants sur la paroi ; présence d'un corps étranger (câble)
		CREPINE		

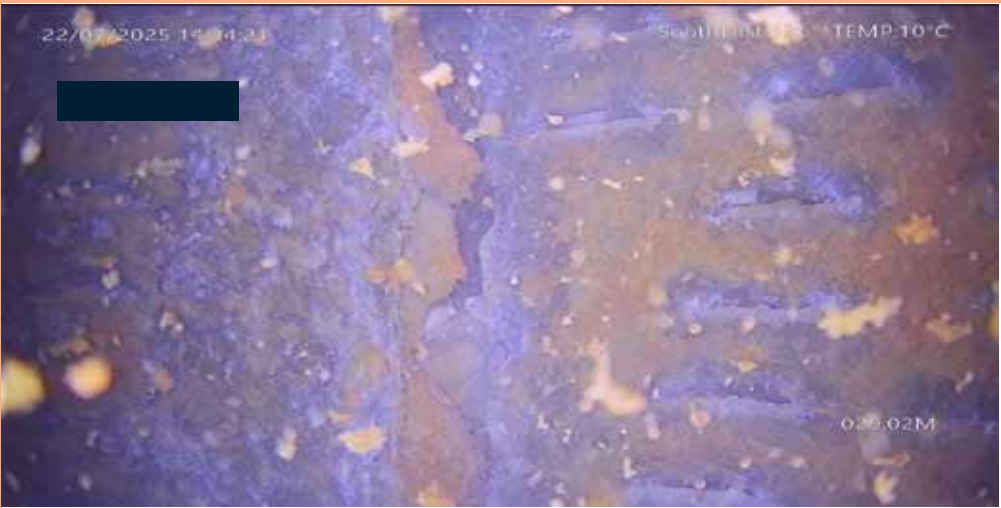
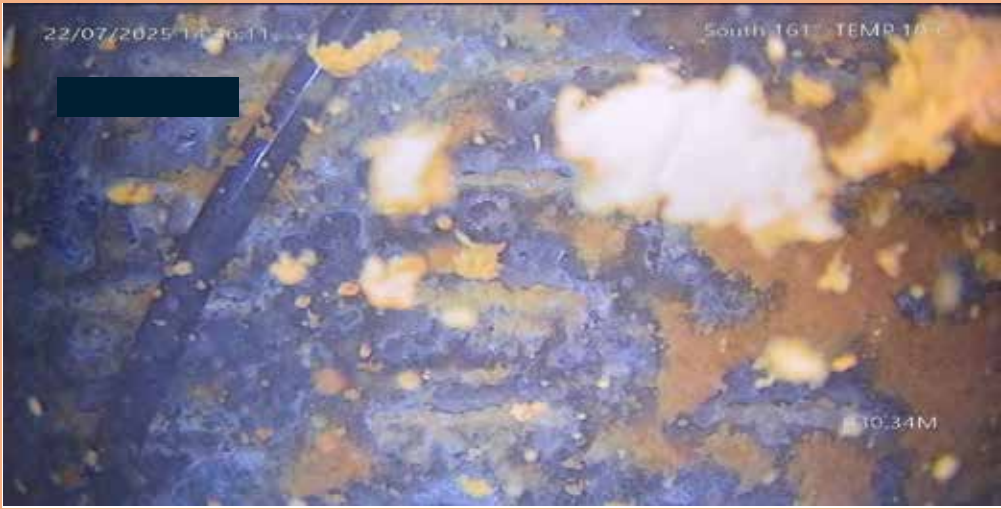


INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-28,78	400 / Acier		15	Vue sur une fissure verticale du tubage acier. Les graviers du massif adjacent sont visibles
		CREPINE		22/07/2025 14:34:43 SouthEast: 143° TEMP:10°C 028.78M
-29,02	400 / Acier		16	Dépôts importants sur la paroi. Les ouvertures de la crépine sont à peine visibles
		CREPINE		22/07/2025 14:33:59 SouthEast: 143° TEMP:10°C 029.02M

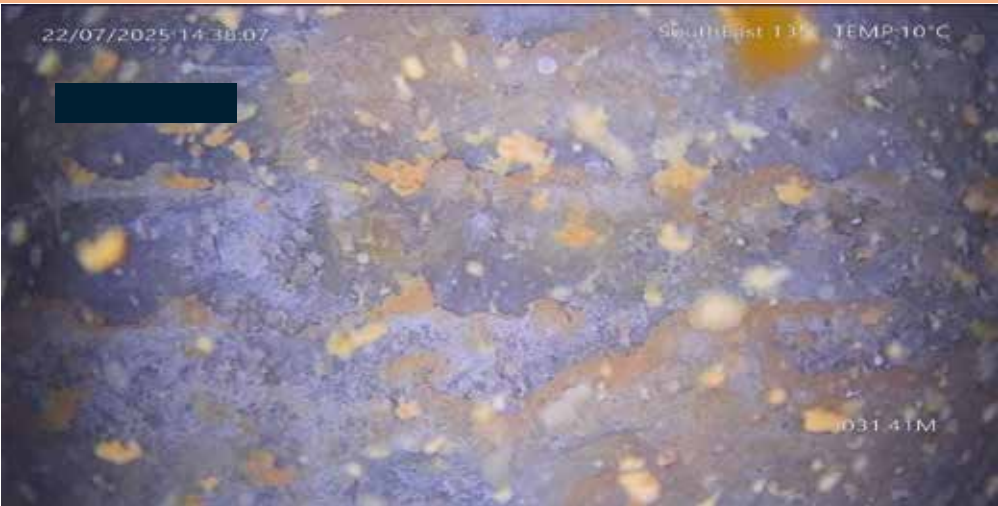


INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-29,02	400 / Acier		17	Vue sur une fissure verticale du tubage acier
		CREPINE		
-30,34	400 / Acier		18	Dépôts importants sur la paroi. Les ouvertures de la crépine sont à peine visibles
		CREPINE		



INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-30,65	400 / Acier		19	Vue sur une fissure verticale du tubage acier
		CREPINE		
-31,41	400 / Acier		20	Dépôts importants sur la paroi. Les ouvertures de la crépine sont à peine visibles
		CREPINE		



INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES
-32,09	400 / Acier		21	Vue sur un coprs étranger (câble)
		CREPINE		
-32,09	400 / Acier			Fin de l'inspection télévisée ; la caméra touche les dépôts du fond



L'inspection télévisée a été réalisée afin de procéder au diagnostic de l'ouvrage.

Le puits est constitué de

De 0.00 m à -4.93 m	Cuvelage plein en béton Ø 1000 mm
De -4.93 m à -16.20 m (selon coupe technique)	Tube plein acier APS20 Ø 400 mm
De -16.20 m (selon coupe technique) à -32.09 m	Tube crépiné acier APS20 Ø 400 mm (crépine à persiennes)

- Le cuvelage en béton est globalement en bon état et présente seulement de légers dépôts sur sa paroi.
- Le tubage en acier plein est recouvert d'une couche de dépôts, dont l'importance augmente avec la profondeur.
- À cause de ces dépôts, les premières persiennes ne deviennent visibles qu'à partir de -23.03 m, alors que, selon la coupe technique, le tubage crépiné débute à -16.20 m. Les ouvertures de la crépine sont rarement visibles et apparaissent totalement obstruées.
- Entre -28.70 m et -29.70 m, une large fissure verticale du tubage acier laisse apparaître les graviers du massif environnant.
- Le fond est atteint à -32.09 m.

Au vu de l'ancienneté de l'ouvrage et de la fissure observée, l'intégrité du tubage acier paraît compromise, d'autant que les dépôts présents ne permettent pas de s'assurer de son état réel.

Il est envisageable de réaliser un rechemisage complet de l'ouvrage au prix d'une réduction importante du diamètre (environ 250mm intérieur).

