



BARRAGE DES SETTONS

Rapports d'inspection des drains

N° Affaire : AF-2024-050265

Indice	Date	Modifications	Auteur·trice	Vérificateur·trice	Visa
0	21/02/2025	Création du document	C. BLANCA PERRET	S. DUPUIS	

Table des matières

1.	OBJET DU DOCUMENT.....	4
1.1	OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION.....	4
1.2	DOCUMENTS DE REFERENCE.....	4
1.3	TRAVAUX REALISE EN AMONT DE CE RAPPORT	4
1.4	METHODOLOGIE DE DENOMINATION DES DRAINS	4
2.	MOYENS MOBILISE POUR LES TRAVAUX.....	5
2.1	MOYENS HUMAINS	5
2.2	MOYENS MATÉRIELS	5
2.3	EPI SPECIFIQUES A L'OPERATION.....	5
3.	RESULTATS.....	6
3.1	Puit 1.....	6
3.2	Puit 2.....	8
3.3	Puit 3.....	10
3.4	Puit 4.....	12
3.5	Puit 5.....	14
3.6	Puit 6.....	15
3.7	Puit 7.....	16
3.8	Puit 8.....	16
3.9	Puit 9.....	17
3.10	Puit 10.....	18
3.11	Puit 11.....	18
3.12	Puit 12.....	19
3.13	Puit 13.....	20
3.14	Puit 14.....	21
3.15	Puit 15.....	23
3.16	Puit 16.....	24
3.17	Puit 17.....	25
3.18	Puit 18.....	26
3.19	Puit 19.....	27
3.20	Puit 20.....	27
3.21	Puit 22.....	28



Rapport inspection des drains

Indice 0

21/02/2025

Page 3 sur 48

3.22	Puit 23.....	29
3.23	Puit 24.....	30
3.24	Puit 25.....	31
3.25	Puit 26.....	32
3.26	Puit 27.....	34
3.27	Puit 28.....	35
3.28	Chambre béton 1.....	39
3.29	Chambre béton 2.....	39
3.30	Chambre béton 3 rive gauche	39
3.31	Chambre béton 4 rive gauche	40
3.32	Chambre béton 3 rive droite	40
3.33	Chambre béton 4 rive droite	40
3.34	Puit 32.....	41
3.35	Puit 33.....	42
3.36	Puit 34.....	43
3.37	Puit 35.....	45
3.38	Puit 36.....	46
3.39	Puit 37.....	47
3.40	Puit 38.....	48

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 4 sur 48	

1.OBJET DU DOCUMENT

1.1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Le présent rapport rend compte de l'état des drains en vue d'un éventuel nettoyage (tranche optionnel 1 du marché).

1.2 DOCUMENTS DE REFERENCE

 CCTP

1.3 TRAVAUX REALISE EN AMONT DE CE RAPPORT

 Nettoyages des drains en 2022

 Inspection des drains en 2024

1.4 METHODOLOGIE DE DENOMINATION DES DRAINS

Les drains sont nommés par rapport à leur position dans les puits. On peut également identifier dans le nom s'il s'agit d'un drain vertical ou subhorizontal.

- Drain subhorizontal

Le premier chiffre indique le puit dans lequel commence la vidéo, le second chiffre le puit de sortie de la caméra. Les puits ont souvent deux drains horizontaux, pour les différencier, la mention « haut » ou « bas » est indiquée.

Exemple : Le drain subhorizontal, situé le plus haut dans le puit 1, inspecté depuis le puit 1 jusqu'au puit 2, serait nommé de la façon suivante : **D 1/2 haut** .

- Drain vertical

Le chiffre indique le puit dans lequel se trouve le drain et la lettre V signifie que ce drain est vertical.



Exemple : Le drain vertical, situé au fond du puit 1, serait nommé de la façon suivante : **D 1V** .

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 5 sur 48	

2. MOYENS MOBILISE POUR LES TRAVAUX




2.1 MOYENS HUMAINS

Pour ces opérations ont été mobilisés :






-  1 chef de chantier en partie haute du puit pour la sécurisation et pour l'enregistrement des informations.
-  2 cordistes dans le ou les puits pour le guidage de la caméra

L'ensemble des opérateurs ont les habilitations pour travailler sur cordes

2.2 MOYENS MATÉRIELS

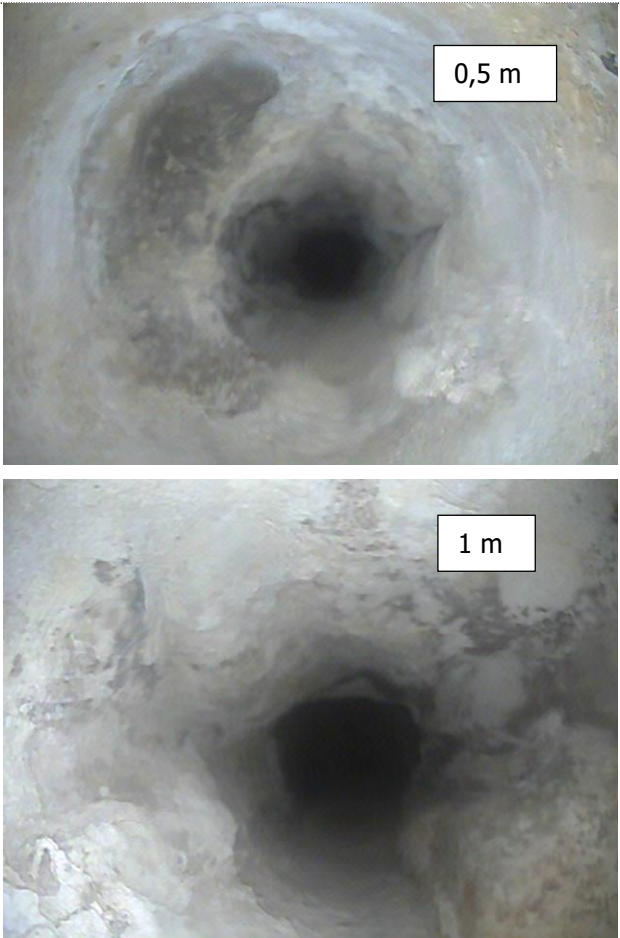
-  Caméra d'inspection de canalisations type Turbicom R23
-  Batterie portable
-  Détecteur 4 gaz

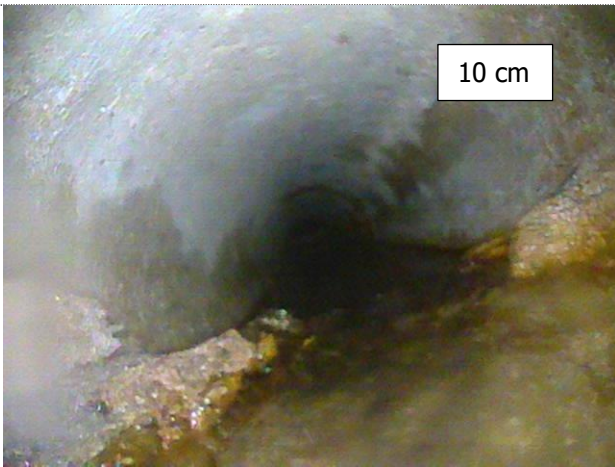
2.3 EPI SPECIFIQUES A L'OPERATION

-  Casque avec jugulaire
-  Chaussures de sécurité
-  Lunettes de protection
-  Gants de protection en cuir
-  Tripode et équipement spécifique pour évacuation d'urgence

3.RESULTATS


3.1 PUIT 1

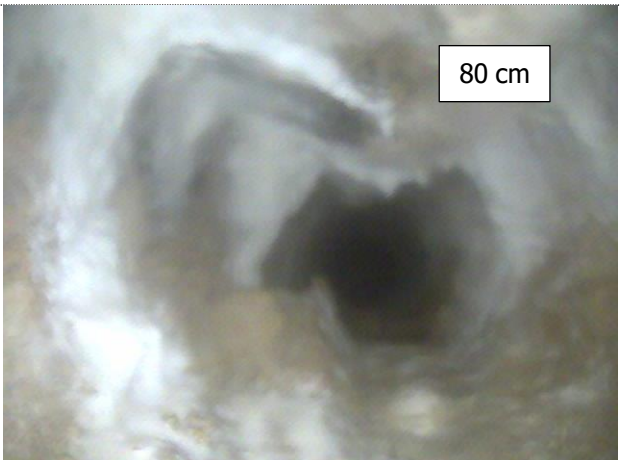
NUMERO DRAIN	:	D1/2 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	1
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation jusqu'à 50% entre 50 cm et 145cm, le reste RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D1/2 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	1
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Eau dans le drain, dépôt ponctuel, à 10cm, recouvrant 5% de la section du drain.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Matériaux végétaux (terre, feuilles)
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D1 vertical
NUMERO PUIITS	:	1
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	4000
OBSERVATION	:	Rempli d'eau, pas d'obstruction, léger dépôt sur les parois
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.2 PUIT 2

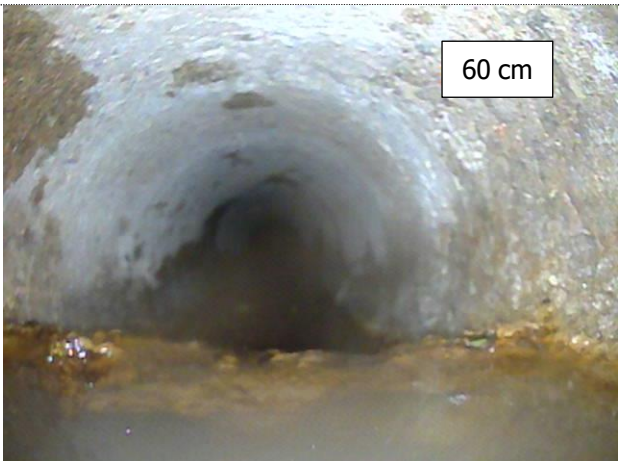
NUMERO DRAIN	:	D2/3 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	2
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Pas d'obstruction, dépôt sur 2% à 5%. A 1m, barre horizontale et déchet.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite / Barre horizontale / Déchet
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D2/3 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	2
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	De 80 cm à 135 cm, obturation jusqu'à 20%, le reste RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 9 sur 48	

NUMERO DRAIN	:	D2 vertical
NUMERO PUITS	:	2
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	150
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	4400
OBSERVATION	:	Diamètre du drain plus petit que les autres. Rempli d'eau.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	RAS
PHOTO	:	

3.3 PUIT 3


NUMERO DRAIN	:	D3/4 bas (2)
NUMERO PUIT	:	3
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Pas d'obstruction, dépôt sur 5% dans le fond du drain sur tout son linéaire. A 60 cm et barre horizontale puis à
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Barre horizontale / Calcite / Terre
PHOTO	:	

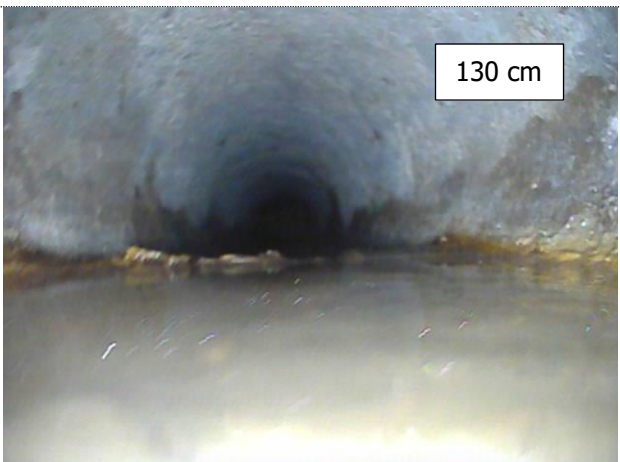
NUMERO DRAIN	:	D3/4 haut (1)
NUMERO PUIT	:	3
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Drain propre, par endroit léger dépôt représentant jusqu'à 5% de la section.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 11 sur 48	

NUMERO DRAIN	:	D3 vertical
NUMERO PUIITS	:	3
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	150
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	3500
OBSERVATION	:	Rempli d'eau, début de dépôt de calcite représentant 1% de la section.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.4 PUIT 4

NUMERO DRAIN	:	D4/5 haut (2)
NUMERO PUIITS	:	4
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Drain propre, à 150 cm léger dépôt représentant 3% de la section.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D4/5 bas (1)
NUMERO PUIITS	:	4
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Eau dans le fond du drain, à 130 cm, barre horizontale
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Barre horizontale
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 13 sur 48	

NUMERO DRAIN	:	D4 vertical
NUMERO PUIITS	:	4
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	3600
OBSERVATION	:	Rempli d'eau
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 14 sur 48	

3.5 PUIT 5

NUMERO DRAIN	:	D5/6 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	5
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Eau dans le fond du drain ; à 150cm barre horizontale
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Barre horizontale
PHOTO	:	

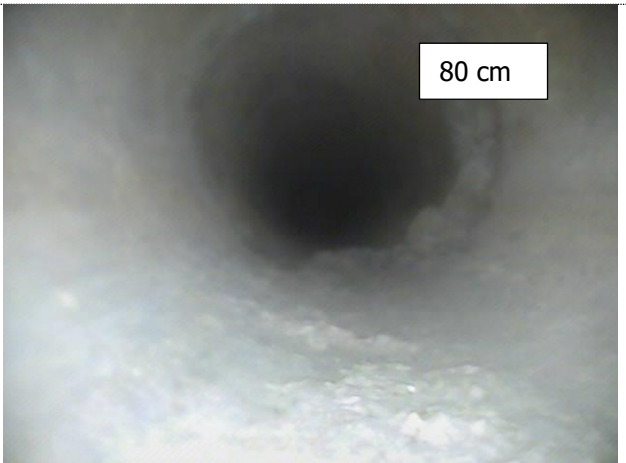
NUMERO DRAIN	:	D5/6 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	5
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	De 80 cm à 150 cm, obturation jusqu'à 10%, le reste RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite

PHOTO	:	
--------------	---	--

NUMERO DRAIN	:	D5 vertical
NUMERO PUIITS	:	5
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1300
OBSERVATION	:	Rempli d'eau
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

3.6 PUIT 6

NUMERO DRAIN	:	D6/7 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	6
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Eau sur la moitié du drain, caméra bloquée à 150cm
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D6/7 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	6
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Ponctuellement, à 80cm et 140cm, obturation jusqu'à 10%, le reste RAS.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D6 vertical
NUMERO PUIITS	:	6
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1400
OBSERVATION	:	Rempli d'eau
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 16 sur 48	

3.7 PUIT 7

NUMERO DRAIN	:	D7 aval (inspecté de l'aval vers l'amont)
NUMERO PUIITS	:	7
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	70mm, Conduite PVC
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	12000
OBSERVATION	:	Léger dépôt au fond sur toute la longueur, avec de l'eau sur la moitié du drain, à 11,3m, obstrué à 10%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Terre / Sable
PHOTO	:	

3.8 PUIT 8

NUMERO DRAIN	:	D8 aval (inspecté de l'aval vers l'amont)
NUMERO PUIITS	:	8
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	70mm, Conduite PVC
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	11800
OBSERVATION	:	RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

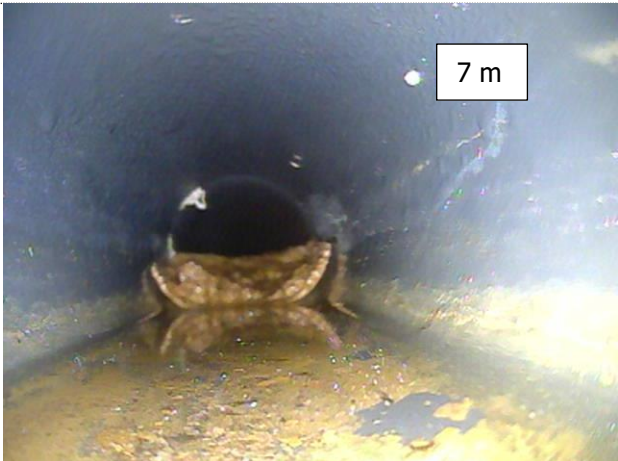
3.9 PUIT 9

NUMERO DRAIN	:	D9 aval (inspecté de l'aval vers l'amont)
NUMERO PUIITS	:	9
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	70mm, Conduite PVC
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	11200
OBSERVATION	:	RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D9 vertical
NUMERO PUIITS	:	9
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	150
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1600
OBSERVATION	:	Rempli d'eau, léger dépôt de calcite en formation (<2%)
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 18 sur 48	

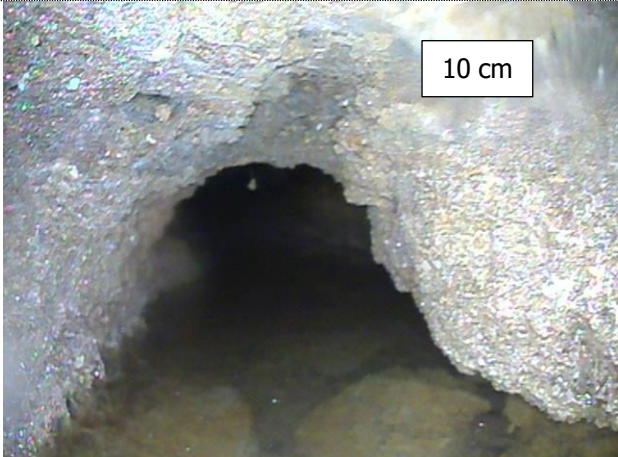
3.10 PUIT 10

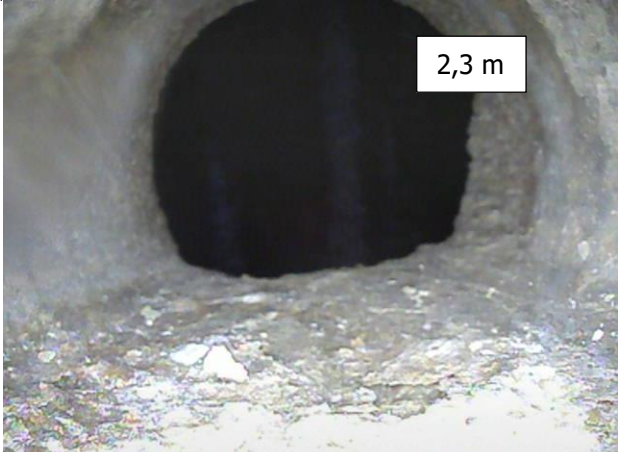
NUMERO DRAIN	:	D10 aval (inspecté de l'aval vers l'amont)
NUMERO PUIITS	:	10
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	70mm, Conduite PVC
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	12000
OBSERVATION	:	A 7m, 30% obstruction. Eau dans le drain. Cavité au fond du drain (cf. vidéo).
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

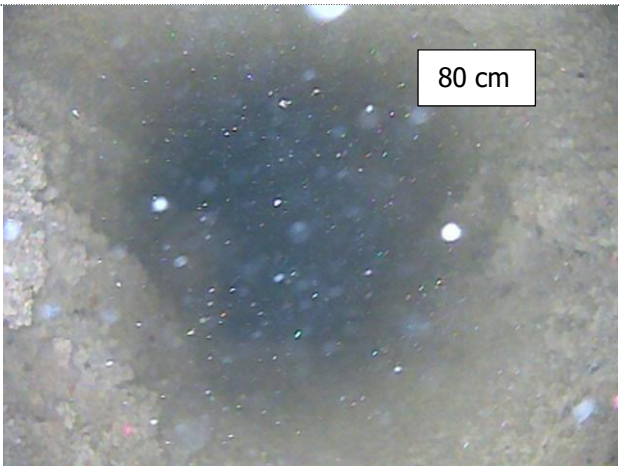
3.11 PUIT 11

NUMERO DRAIN	:	D11 aval (inspecté de l'aval vers l'amont)
NUMERO PUIITS	:	11
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	70mm, Conduite PVC
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	11000
OBSERVATION	:	RAS, présence d'eau
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

3.12 PUIT 12

NUMERO DRAIN	:	D12/13 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	12
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	160
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation entre 10 et 20 % sur toute la longueur
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D12/13 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	12
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	170
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	De 50cm à 230 cm, obturation de 5% 10%
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D12 vertical
NUMERO PUIITS	:	12
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	170
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1500
OBSERVATION	:	Léger dépôt sur les parois, à 80cm 10% d'obstruction ponctuel.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

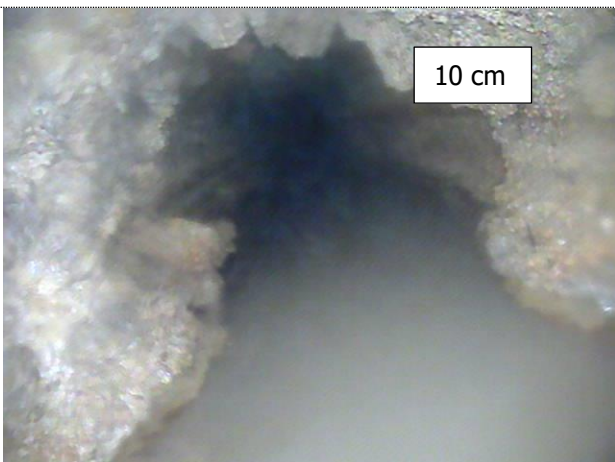
3.13 PUIT 13

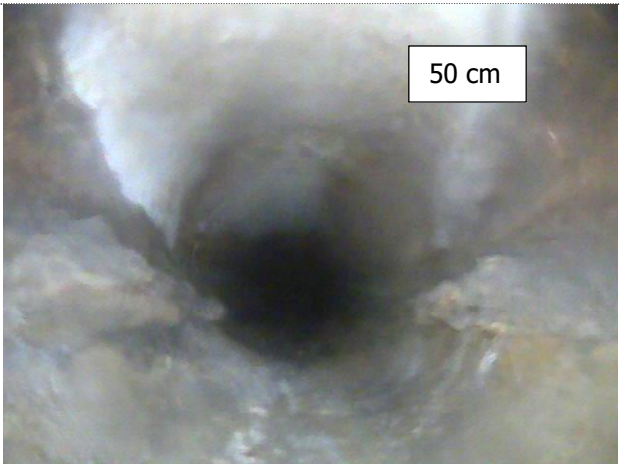
NUMERO DRAIN	:	D13/14 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	13
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Dépôt de calcite continu (<5%). Ponctuellement, à 100cm, et 220 cm, 10% d'obturation.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D13/14 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	13
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Léger dépôt de calcite en formation (<2%)
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D13 vertical
NUMERO PUITS	:	13
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	500
OBSERVATION	:	Bouché à 100 % à 500mm
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite et dépôts divers
PHOTO	:	

3.14 PUIT 14

NUMERO DRAIN	:	D14/15 bas (2)
NUMERO PUITS	:	14
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Sur tout le linéaire, dépôt couvrant 5% à 25% de la section du drain. A 2,3m, barre horizontale.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite / Barre horizontale
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D14/15 haut (1)
NUMERO Puits	:	14
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	A 50cm dépôt ponctuel de 10%. Sur le reste du drain, dépôt en formation (<3%).
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D14 vertical
NUMERO Puits	:	14
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	500 mm
OBSERVATION	:	Bouché à 100 % à 50 cm, rempli d'eau
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Matériaux meuble, compact
PHOTO	:	

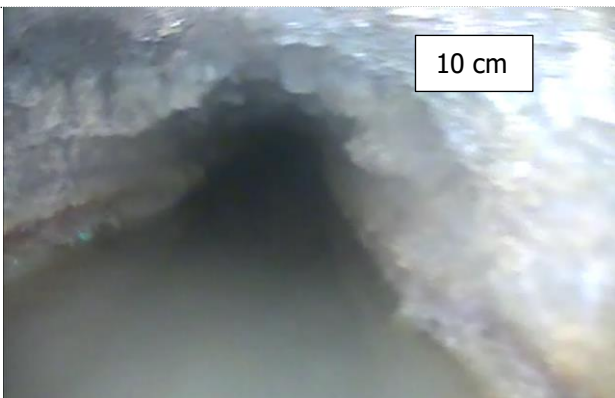
3.15 PUIT 15

NUMERO DRAIN	:	D15/16 bas (2)
NUMERO Puits	:	15
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Dépôt de 10% sur tout le linéaire, eau trouble
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D15/16 haut (1)
NUMERO Puits	:	15
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D15 vertical
NUMERO Puits	:	15
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1100
OBSERVATION	:	Dépôt de calcite <3%, matériaux meuble dans le fond.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite / matériaux meuble
PHOTO	:	

3.16 PUIT 16

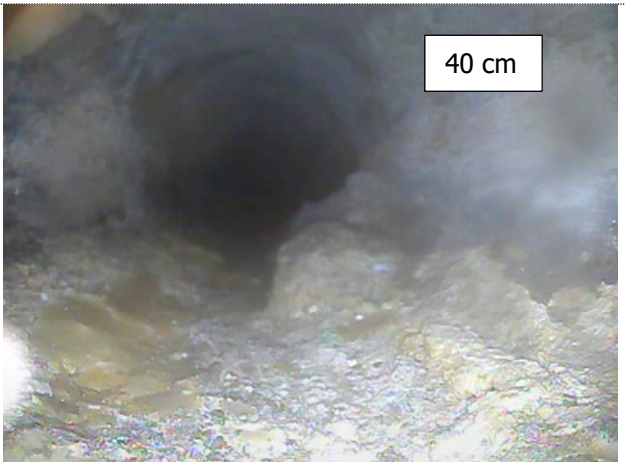
NUMERO DRAIN	:	D16/17 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	16
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obstrué entre 20% et 40% sur toute la longueur.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D16/17 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	16
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	De 60 cm à 1,6 m 5% d'obstruction.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D16 vertical
NUMERO PUIITS	:	16
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	4000
OBSERVATION	:	Rempli d'eau, peu de visibilité. Léger dépôt de calcite (< 3%).
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

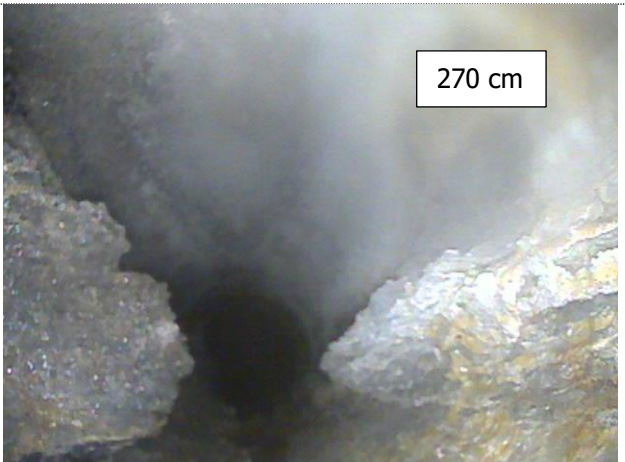
3.17 PUIT 17

NUMERO DRAIN	:	D17/18 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	17
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Rempli d'eau, peu de visibilité.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D17/18 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	17
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	170
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	De 40cm à 1m, 5 à 15% d'obturation.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.18 PUIT 18


NUMERO DRAIN	:	D18/19 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	18
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2700
OBSERVATION	:	Obturation à 20% sur toute la longueur + eau trouble
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D18/19 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	18
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	170
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2800
OBSERVATION	:	A 150cm obturation de 15% et à 270 cm de 30%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.19 PUIT 19

NUMERO DRAIN	:	D19 aval (inspecté de l'aval vers l'amont)
NUMERO PUIITS	:	19
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	70mm, Conduite PVC
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	15000
OBSERVATION	:	RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

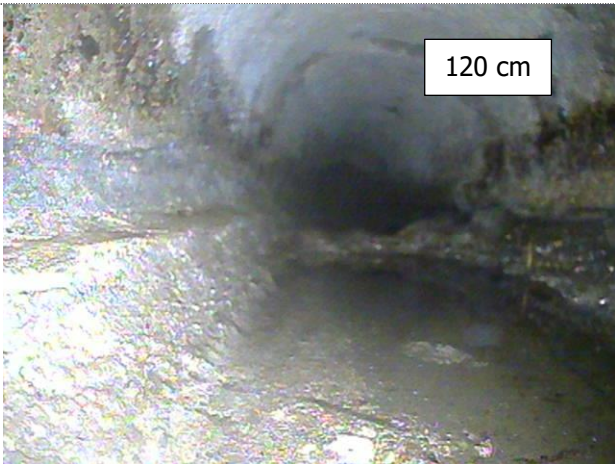
3.20 PUIT 20

NUMERO DRAIN	:	D20/19
NUMERO PUIITS	:	20
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Formation de dépôt de calcite en cours (<5%) sur tout le linéaire.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D20/21
NUMERO PUIITS	:	20
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2000
OBSERVATION	:	Dépôt dans le fond du drain sur toute la longueur < 10%
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.21 PUIT 22

NUMERO DRAIN	:	D22/21
NUMERO PUIITS	:	22
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2000
OBSERVATION	:	Obturation de 10% ponctuel à 20cm, sur le reste dépôt < 5%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D22/23
NUMERO PUIITS	:	22
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	160
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2000
OBSERVATION	:	Obturation jusqu'à 10% ponctuellement.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.22 PUIT 23


NUMERO DRAIN	:	D23 aval (inspecté de l'aval vers l'amont)
NUMERO PUIITS	:	23
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	70mm, Conduite PVC
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	15000
OBSERVATION	:	Léger dépôt au fond sur toute la longueur
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.23 PUIT 24


NUMERO DRAIN	:	D24/23 haut
NUMERO PUIITS	:	24
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	A 100cm, morceau de ferraille et à 130cm 15% d'obstruction.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Ferraille / Calcite
PHOTO	:	


NUMERO DRAIN	:	D24/23 bas
NUMERO PUIITS	:	24
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Dépôt de calcite en formation < 5%. Présence d'eau.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calice / Matériaux meubles
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D24/25 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	24
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation de 5% à 30%, sur tout le linéaire.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

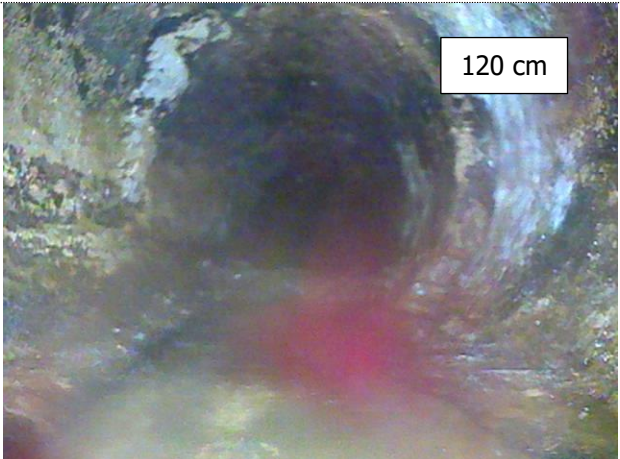
NUMERO DRAIN	:	D24/25 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	24
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	160
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation de 10% à 30%, sur tout le linéaire.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	


3.24 PUIT 25

NUMERO DRAIN	:	D25/26 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	25
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Sur tout le linéaire 5% d'obturation ; ponctuellement à 60cm 25% d'obturation, à 160cm 40%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D25/26 haut (1)
NUMERO PUITS	:	25
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Sur tout le linéaire < 3% d'obturation ; ponctuellement à 140cm 60% d'obturation.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	


3.25 PUIT 26

NUMERO DRAIN	:	D26/27 bas (2)
NUMERO PUITS	:	26
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	A 120cm 10% d'obturation, sur le reste du linéaire < 5 %.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D26/27 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	26
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	A 75cm et 150cm 10% d'obturation, sur le reste du linéaire < 5 %.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D26 vertical
NUMERO PUIITS	:	26
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	3000 mm
OBSERVATION	:	Dépôt de calcite en formation < 3%. Rempli d'eau.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.26 PUIT 27

NUMERO DRAIN	:	D27/28 bas (2)
NUMERO PUIT	:	27
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation de 3% à 10% sur tout le linéaire.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	
NUMERO DRAIN	:	D27/28 haut (1)
NUMERO PUIT	:	27
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Sur toute la longueur, entre 3 et 10% d'obturation.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	
NUMERO DRAIN	:	D27 vertical
NUMERO PUIT	:	27
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	300
OBSERVATION	:	Rempli d'eau, peu de visibilité.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

3.27 PUIT 28

NUMERO DRAIN	:	D28/chambre 1 béton (1)
NUMERO PUIT	:	28
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200 puis 90 sur le dernier mètre dans béton
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	4000
OBSERVATION	:	Obstruction ponctuelle de 20% à 240 cm. Sur le reste du linéaire < 3%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite

PHOTO

:



240 cm


NUMERO DRAIN	:	D28/chambre 2 béton (2)
NUMERO PUIT	:	28
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200 puis 90 sur le dernier mètre dans béton
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	4000
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle de 15 %, sur le reste du linéaire <5%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite

PHOTO

:



390 cm


NUMERO DRAIN	:	D28/D32 haut (3)
NUMERO PUIITS	:	28
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	14000
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 120cm 10%, à 200cm 10%, à 320cm 15%, à 580cm 30%, à 900cm 20%. Sur le reste du linéaire <5%. Inspection dans l'autre sens via P32.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	
NUMERO DRAIN	:	D28/chambre 3 béton rive gauche (4)
NUMERO PUIITS	:	28
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200 puis 170 sur le dernier mètre dans béton
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	4000
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 120cm 5%, à 300cm 10%. Sur le reste du linéaire < 3%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D28/chambre 4 béton rive gauche (5)
NUMERO Puits	:	28
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	170
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	4000
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 320cm 10%, à 380cm 30%, de 250cm à 300cm 10% (tube PVC). Sur le reste du linéaire 5% d'obturation.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Tube PVC / Calcite

PHOTO

:



NUMERO DRAIN	:	D28/D32 bas (6)
NUMERO PUITS	:	28
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	14000
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 30cm 10%, à 280cm 10%, à 600cm 20%, à 820cm 10%. Sur le reste du linéaire 5%. Caméra bloquée. Inspection complémentaire via P32
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D28 vertical
NUMERO PUITS	:	28
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1000
OBSERVATION	:	Rempli d'eau
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 39 sur 48	

3.28 CHAMBRE BETON 1

Communication avec le puit 28 → voir rapport puit 28.

3.29 CHAMBRE BETON 2

Communication avec le puit 28 → voir rapport puit 28.

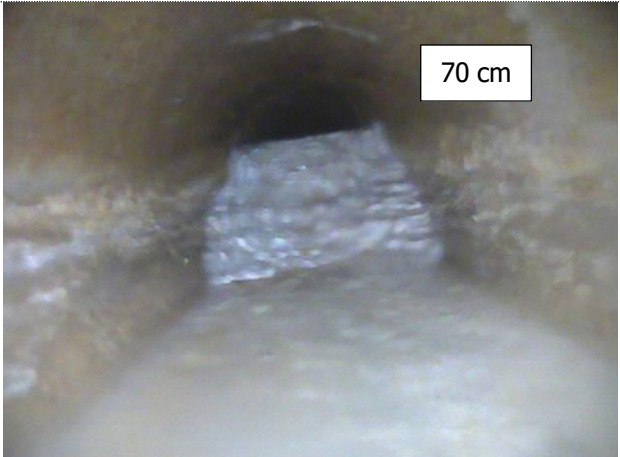
3.30 CHAMBRE BETON 3 RIVE GAUCHE

Communication avec le puit 28 → voir rapport puit 28.

NUMERO DRAIN	:	Chambre 3 béton rive gauche /chambre 3 béton rive droite
NUMERO PUIITS	:	Chambre 3 béton rive gauche
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1000
OBSERVATION	:	Léger dépôt de calcite dans le fond.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

3.31 CHAMBRE BETON 4 RIVE GAUCHE

Communication avec le puit 28 → voir rapport puit 28.

NUMERO DRAIN	:	Chambre 4 béton rive gauche /chambre 4 béton rive droite
NUMERO PUIITS	:	Chambre 4 béton rive gauche
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1000
OBSERVATION	:	A 70cm obturation à 60%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

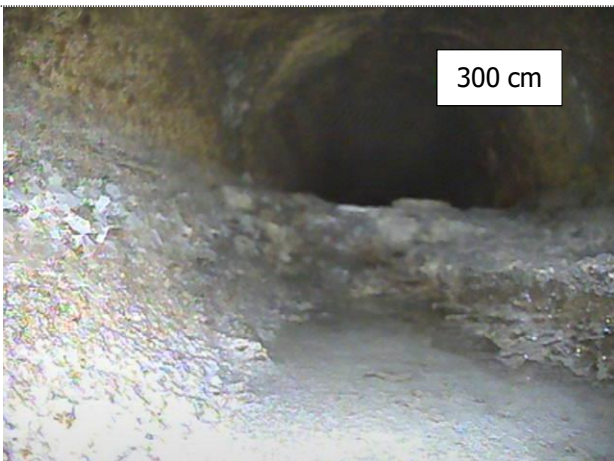
3.32 CHAMBRE BETON 3 RIVE DROITE

Communication avec la chambre béton 3 rive gauche voir rapport chambre béton 3 rive gauche et communication avec le puit 32, voir rapport D32/28 haut.

3.33 CHAMBRE BETON 4 RIVE DROITE

Communication avec la chambre béton 4 rive gauche voir rapport chambre béton 4 rive gauche et communication avec le puit 32, voir rapport D32/28 bas.

3.34 PUIT 32

NUMERO DRAIN	:	D32 / Chambre 3 béton ou D32/28 haut (c'est le même drain)
NUMERO PUIT	:	32
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	100 puis 200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	14000
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 300cm 30%, à 480cm 20%, à 570cm 30%. Sur le reste du linéaire <5%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite et fer à béton qui fait obstacle ?
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D32/28 bas
NUMERO PUIT	:	32
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	14000
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 60cm 10%, à 270cm 10%, à 480cm 20%. Sur le reste du linéaire 5%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite et fer à béton qui fait obstacle ?
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D32/33 bas (2)
NUMERO PUIT	:	32
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	150
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Calcite à l'entrée puis obturation ponctuelle : à 120cm de 10%. Sur le reste du linéaire 5% dans le fond du drain.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D32/33 haut (1)
NUMERO PUITS	:	32
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Dépôt de calcite < 5% de la section, sur tout le linéaire.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D32 vertical
NUMERO PUITS	:	32
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	250
OBSERVATION	:	Eau trouble, peu de visibilité.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

3.35 PUIT 33

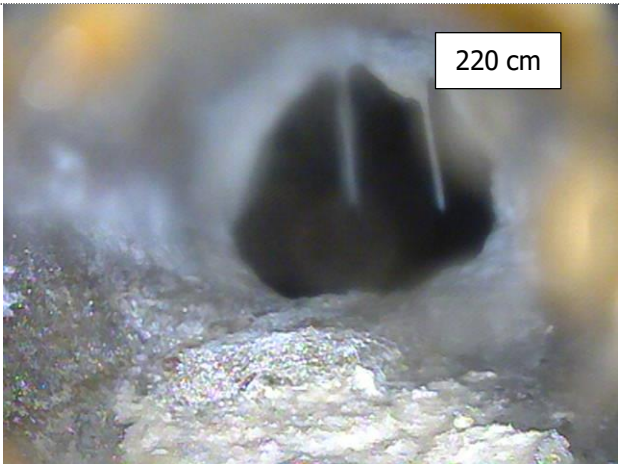
NUMERO DRAIN	:	D33/34 bas (2)
NUMERO PUITS	:	33
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation jusqu'à 10 % sur toute la longueur
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D33/34 haut (1)
NUMERO PUITS	:	33
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D33 vertical
NUMERO PUITS	:	33
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	0
OBSERVATION	:	Obturé dès l'entrée
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

3.36 PUIT 34


NUMERO DRAIN	:	D34/35 bas (2)
NUMERO PUITS	:	34
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Dépôt dans le fond de 5% sur tout le linéaire. Ponctuellement, à 230cm, 15% d'obturation.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D34/35 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	34
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Dépôt dans le fond de 5% à 10% sur tout le linéaire. Ponctuellement, à 230cm, 15% d'obturation.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D34 vertical
NUMERO PUIITS	:	34
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	700
OBSERVATION	:	Eau trouble, pas de visibilité.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

3.37 PUIT 35

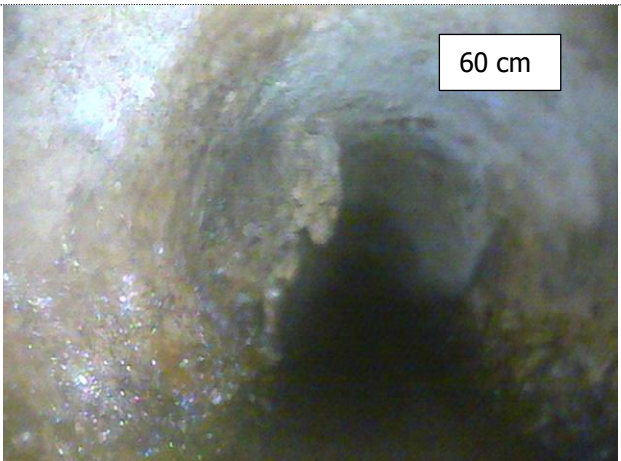
NUMERO DRAIN	:	D35/36 bas (2)
NUMERO Puits	:	35
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Dépôt de calcite sur tout le linéaire < 5 %.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	


NUMERO DRAIN	:	D35/36 haut (1)
NUMERO Puits	:	35
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Formations de calcite ponctuelle à 10cm de 10%, à 1m de 10%, à 1,1m de 10%. Sur le reste du drain dépôt < 3 %.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D35 vertical
NUMERO Puits	:	35
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	700
OBSERVATION	:	Eau trouble, peu de visibilité.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 46 sur 48	

3.38 PUIT 36

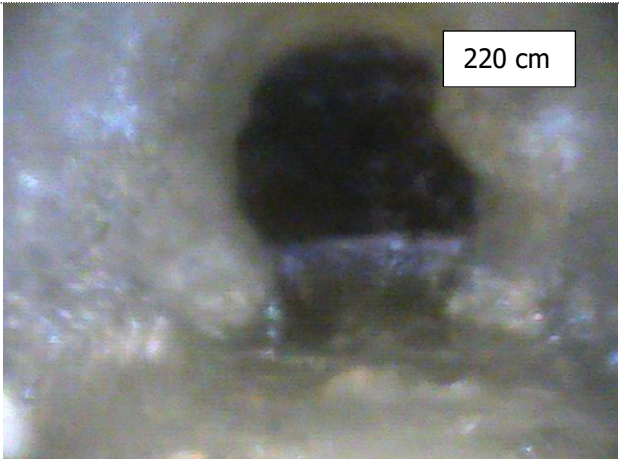
NUMERO DRAIN	:	D36/37 bas (2)
NUMERO Puits	:	36
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	160
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 60cm 20%, à 110cm 15%, à 200cm 30%. Sur le reste du linéaire <5%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

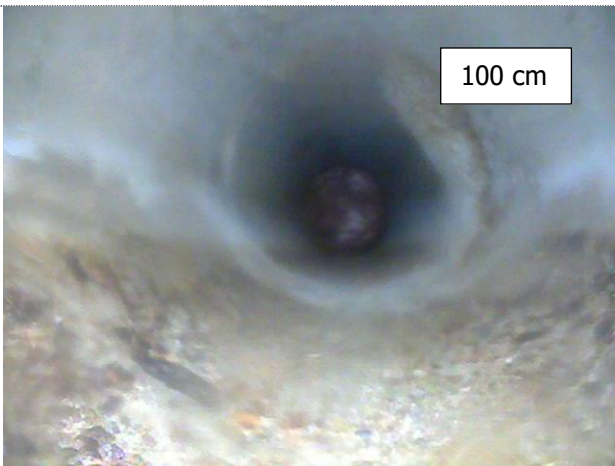
NUMERO DRAIN	:	D36/37 haut (1)
NUMERO Puits	:	36
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation ponctuelle : à 50cm 15%, à 100cm 25%. Sur le reste du linéaire <5%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

	Rapport inspection des drains	Indice 0	21/02/2025
		Page 47 sur 48	

NUMERO DRAIN	:	D36 vertical
NUMERO PUIITS	:	36
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	1100
OBSERVATION	:	Eau trouble, peu de visibilité.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	

3.39 PUIT 37

NUMERO DRAIN	:	D37/38 bas (2)
NUMERO PUIITS	:	37
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	170
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Calcite à l'entrée. Obturation ponctuelle : à 100cm 10%, à 220cm 20%. Sur le reste du linéaire dépôt dans le fond de 5%.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D37/38 haut (1)
NUMERO PUIITS	:	37
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	2300
OBSERVATION	:	Obturation de 10% à 1m et < 3 % sur le reste du drain.
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	Calcite
PHOTO	:	

NUMERO DRAIN	:	D37 vertical
NUMERO PUIITS	:	37
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	180
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	0,1
OBSERVATION	:	
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	

3.40 PUIT 38

NUMERO DRAIN	:	D38 vertical
NUMERO PUIITS	:	38
DIAMETRE DRAIN [mm]	:	200
LONGUEUR INSPECTEE [mm]	:	500 mm
OBSERVATION	:	RAS
NATURE DU BOUCHON OU DEPOT	:	
PHOTO	:	