

SOMMAIRE

Listing des ouvrages

1	Sous Réseau de Saint-Ondras Bas-Service	7
1.A	Puits de Saint – Ondras – Code 1.A	8
1.B	Bâche d'exhaure de Saint – Ondras – Code 1.B	10
1.C	Station de pompage de Saint – Ondras – Code 1.C	11
1.D	Réservoir du Suet – Code 1.D	14
1.E	Réservoir du Variot – Code 1.E	16
2	Sous – Réseau de Saint – Ondras Moyen-Service	19
2.A	Réservoir des Neuf – Fontaines – Code 2.A	20
2.B	Réservoir des Enselmes – Code 2.B	22
2.C	Réservoir/Station de pompage des Arphants – Code 2.C/D	24
3	Sous - Réseau de Saint – Ondras Haut-Service	29
3.A	Réservoir de Bois – Vert – Code 3.A	30
3.B	Réservoir du Rousset – Code 3.B	32
3.C	Station de pompage de Soivieu – Code 3.C	35
3.D	Surpresseur de Chardenouze – Code 3.D	37
4	Sous Réseau Reytebert	39
4.A	Captage de Reytebert amont – Code 4.A	40
4.B	Regard de jonction de Reytebert sud – Code 4.A bis	42
4.C	Réservoirs de Reytebert – Code 4.C / 4.D	44
5	Sous Réseau Châbons-Garabiol	49
5.A	Station de pompage de Vaux – Code 5.A	50
5.B	Réservoir de Châbons – Code 5.B	53
6	Sous Réseau de Saint – Victor de Cessieu	57
6.A	Captage de Vallin – Code 6.A	58
6.B	Captage des 4 Sapins : Puits artésien – Code 6.B	60
6.C	Réservoir du Cimetière – Code 6.C	62
6.D	Réservoir de la Javoliere/ Morier Genoux – Code 6.D	65
6.E	Réservoir de Vallin – Code 6.E	68
6.F	Local U.V. des 4 sapins – Code 6.F	71
7	Sous - Réseau de Virieu Haut-Service	73
7.A	Captage et Surpresseur du Frêne – Code 7.A et 7.G	74
7.B	Captage Barril – Code 7.B	76
7.C	Captage Vittoz – Code 7.C	78
7.D	Captage de Layat C ou Nord- Code 7.D	82
7.E	Captage de Layat – Code 7.D	84
7.F	Captage de Layat D (ou Sud) – Code 7.D	86

7.G	Répartiteur de Layat – Code 7.F	88
7.H	Réservoir et station de pompage de Layat–Code 7.D/7.H	90
7.I	Réservoir de Charpenne – Code 7.E	93
8	Sous - Réseau de Virieu - Milin	97
8.A	Captage de Milin – Code 8.A	98
8.B	Réservoir de Milin – Code 8.B	100
8.C	Réservoir principal de Virieu – Code 8.C	103
8.D	Réservoir de Panissage – Code 8.D	108
8.E	Réservoir des Pointes /Haut – Chassignieu – Code 8.E	114
8.F	Station de pompage de Panissage – Code 8.F	117
8.G	Station de pompage de Chassignieu– Code 8.G	120
9	Sous Réseau Brocard	123
9.A	Captage du Brocard – Code 9.A	124
9.B	Captage Cléaux – Code 9.B	126
9.C	Réservoir du Brocard – Code 9.C	128
9.D	Réservoir des Routes – Code 9.D	131
9.E	Surpresseur de la Bouvardière – Code 9.E	134
9.F	Surpresseur du Lambert – Code 9.F	137
10	Sous Réseau Le Pin – Forages de Valencogne	141
10.A	Captages de Brésin – Code 10.A	142
10.A.1	Brésin 1	142
10.A.2	Brésin 2	145
10.A.3	Brésin 3	147
10.A.4	Brésin 4	149
10.A.5	Brésin 5	151
10.A.6	Brésin 6	153
10.A.7	Brésin 7	155
10.B	Local technique des forages de Valencogne – Code 10.B	157
10.C	Réservoir de Brésin – Code 10.C	160
10.D	Réservoir de Gutiniere – Code 10.D	163
10.E	Réservoir du Mollard – Code 10.E	165
10.F	Station de pompage de Gutiniere – Code 10.F	168
10.G	Surpresseur de Brandoux – Code 10.H	170
10.H	Local U.V. de Bresin – Code 10I	173
11	Sous Réseau Durand - Montrevel	175
11.A	Captage Durand (Montrevel)	176
11.B	Réservoir de Montrevel – Code 11.B	177
12	Annexes	181

Listing des ouvrages

INSERER TABLEAU EXCEL A3 RECAPITULATIF

[Tableau synthèse carac ouvrages.xls](#)

1 SOUS RESEAU DE SAINT-ONDRAS BAS-SERVICE

1.A PUITS DE SAINT – ONDRAS – CODE 1.A

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	1967-1968, Rénové en 2001	
Localisation	Commune de Saint-Ondras à 350 mètres du cours d'eau de la Bourbre, au lieu dit du Grand-Champ.	
Altitude TN	372.93 m (IGN 69 normal) - Artigéo	
Refoulement vers	Bâche d'exhaure de St Ondras	
Accès	Voiture	
Dimension du puits	Buses perforées de 3 m de diamètre et 11 m de profondeur Niveau piézométrique : - 8 m en moyenne (entre -6.5 et - 9 mètres) par rapport à la tête du puits (<i>relèves ponctuelles SMEAHB</i>)	
DUP	Oui (1997) Volume autorisé = 2000 m³/j	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent. L'accès au puits est très facile	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La toiture en béton est altérée, Les enduits sont dégradés.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier et sont couvertes d'un dépôt adhérent de concrétions de calcite, la peinture s'effrite
Caractéristiques des pompes	<u>Pompes d'exhaure</u> : 1 x 115 m³/h à HMT = 7 m (bleue) à 1450 tr/mn GEV 24PN01161, installée depuis le 05/2001. 2 x 64 m³/h à HMT = 7 m (Rouge : Pompes Alta HEUA100LL4 à 1420 tr/mn)(Grise Gourdin HEUAMR4 Type FF21 à 1450 tr/mn), Puissance de 3 Kw.	
Asservissement des pompes	Selon niveau d'eau dans bâche d'exhaure mesuré par poires de niveau	
Observations	Les 2 pompes d'exhaure de 64 m³/h datent de 1966. Il n'y a pas d'alarme anti-intrusion. La clôture du périmètre immédiat doit être refaite.	

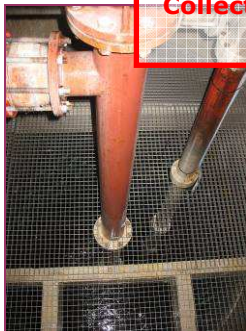
1.A Puits de Saint – Ondras – Code 1.A

■ PHOTOS DE L'OUVRAGE

✓ VUE INTERIEURE DE LA CHAMBRE DE POMPAGE



Pompes de 1966.



Collecte du débit des 3 pompes



Regard et système d'accroche des Poires de niveau à la bache d'exhaure



1.B BACHE D'EXHAURE DE SAINT – ONDRAS – CODE 1.B

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Volume de la bache de pompage	100 m ³
Date de construction de l'ouvrage	1967-1968
Localisation	Commune de Saint-Ondras
Altitude TP	373,2 m
Alimentation par :	Station d'exhaure du puits de St Ondras
Accès	Voiture
Environnement immédiat	Champs
État extérieur	La porte de bâtiment est oxydée, les murs en béton sont fissurés
État intérieur	L'échelle d'accès à la bache est oxydée

▪ PHOTOS DE L'OUVRAGE



Vue extérieure



Vue sur l'accès à la bache de pompage

1.C STATION DE POMPAGE DE SAINT – ONDRAS – CODE 1.C

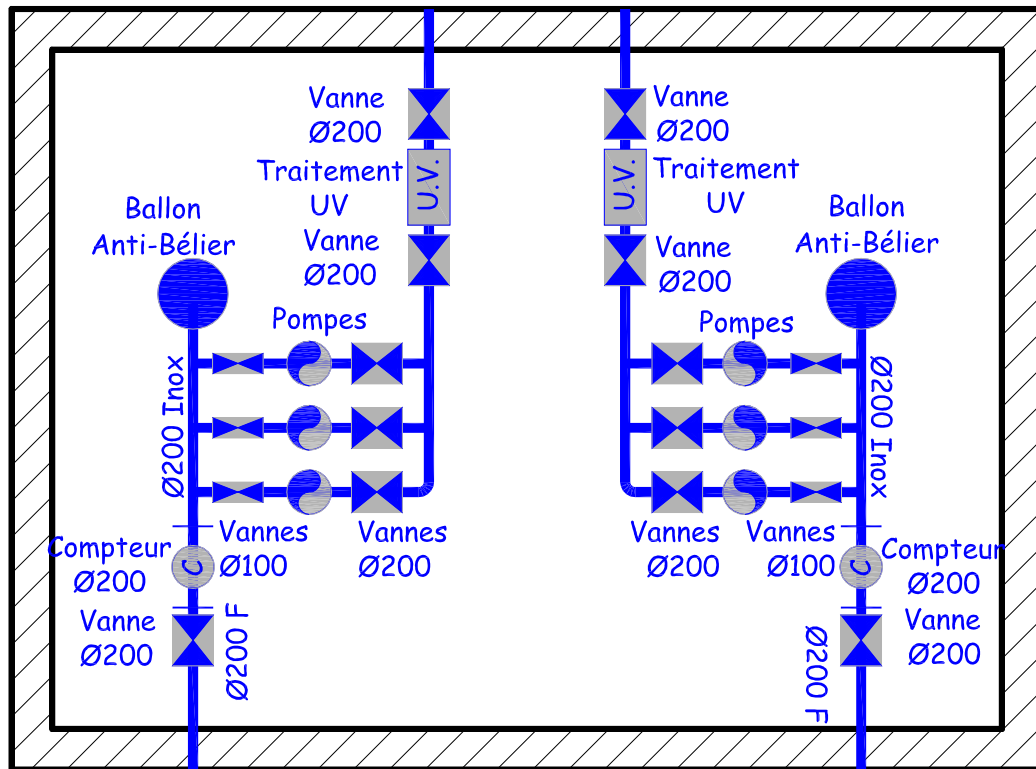
▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	1967-1968 et rénové en 2001	
Localisation	Commune de Saint-Ondras	
Refoulement vers :	<u>Pompage Moyen Service</u> : Réservoir des Arphants <u>Pompage Bas Service</u> : Réservoir du Variot	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	La toiture et les enduits sont dégradés.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Certains carreaux de carrelage sont cassés.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Inox
Caractéristiques des pompes	<u>Moyen Service</u> : 3 x 43.5 m ³ /h à 189 m de HMT, 2 pompes à la fois: 87 m ³ /h, Réf : UN65-5, P absorbée 34 Kw, 2960 tr/mn, NPSH = 3 mce. <u>Bas Service</u> : 3 x 60 m ³ /h à 123 m de HMT, 2 pompes à la fois: 120 m ³ /h, Réf : UN80-2, P absorbée 30 Kw, 2960 tr/mn, NPSH = 2.3 mce.	
Asservissement des pompes	<u>Pompage Moyen Service</u> : indexé sur le niveau d'eau du réservoir des Arphants <u>Pompage Bas Service</u> : indexé sur le niveau d'eau du réservoir du Variot	
Anti-bélier	<u>Moyen Service</u> : Type Charlatte, N° 3003724, V = 300 Litres, PN25, Date d'épreuve : 06/03/2001; date de révision 06/03/2011 <u>Bas Service</u> : Type Charlatte, N° 504405, V = 500 Litres, PN16, Date d'épreuve : 19/12/2000; date de révision 19/12/2010	
Traitement	<u>Moyen Service</u> : Traitement UV Wedeco K100, 5 lampes, 90 m ³ /h, nov 2001 <u>Bas Service</u> : Traitement UV Wedeco K130, 6 lampes, 120 m ³ /h, nov 2001	
Equipements	Raccordement aux réseaux EDF et France Télécom. <u>Réseau EDF</u> <ul style="list-style-type: none"> – Contrat tarif vert A5 – Transformateur de puissance : 250 kVA – HTA – Puissance de raccordement : 500 kW – Nature du courant : Alternatif triphasé 50 HZ – Tension nominale du réseau : 20 000 Volts – Comptage sur la basse tension 	
Télégestion (Sofrel S50)	Les données sont rapatriées et centralisées sur le module de télégestion du réservoir des Arphants (câble télécommande entre la station et les Arphants)	
	<u>Informations collectées</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmes diverses (défauts pompes, UV, niveau bêche exhaure) • Infos pompes • Infos UV (puissance...) • Niveau nappe • Volumes pompés réservoirs du Variot et des Arphants • Comptage arrivée de Virieu + infos état électrovanne
	<u>Commande</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Fermeture de l'électrovanne sur le réseau qui arrive de Virieu quand les pompes fonctionnent • Il n'y a pas d'alarme anti-intrusion

STATION DE POMPAGE DE SAINT – ONDRAS – CODE 1.C

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**

Arrivée de l'eau en provenance de la bache de reprise par des canalisations de Ø200 Acier



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



STATION DE POMPAGE DE SAINT – ONDRAS – CODE 1.C

✓ **VUE INTERIEURE DE LA SALLE DE COMMANDE**



VUE INTERIEURE DE LA CHAMBRE DES VANNES



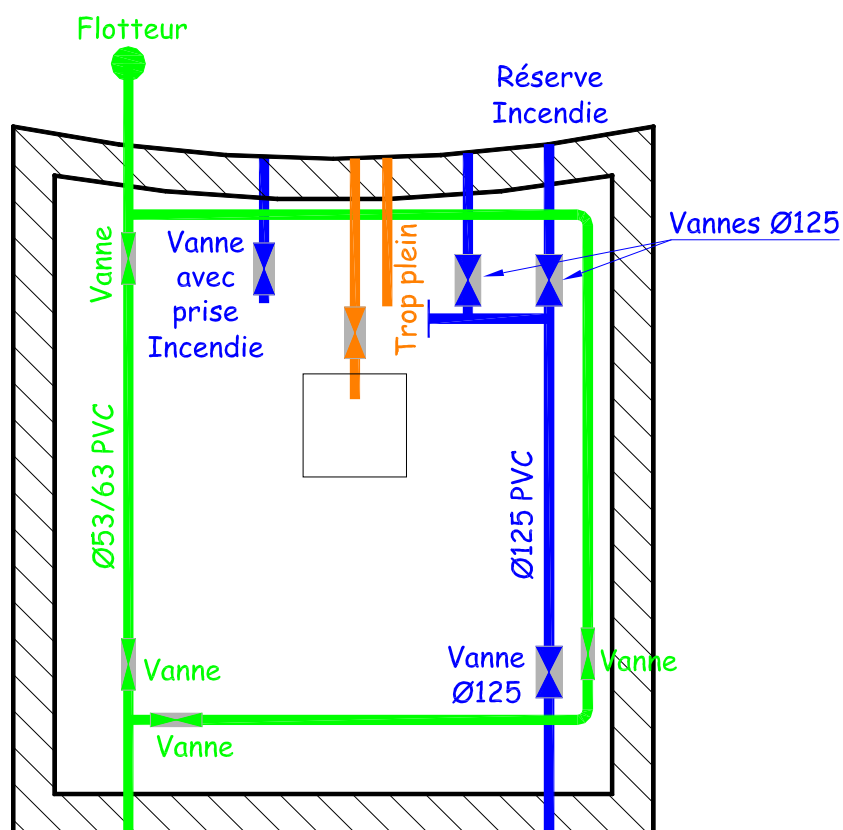
1.D RESERVOIR DU SUET – CODE 1.D

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

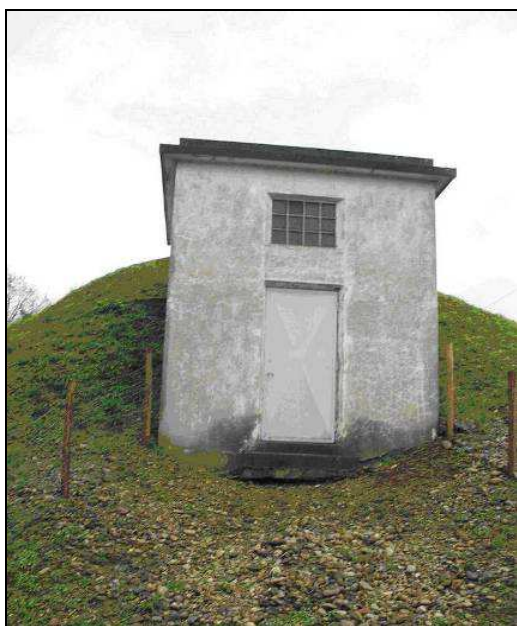
Capacité théorique	300 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	10.37 m	3.60 m	304 m³	-
Altitude	TP :		439.77 m (NGF)	
	Radier		436.17 m (NGF)	
Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Localisation	Commune de Saint-Didier de la tour			
Environnement immédiat	Prairies et habitations			
Alimentation par	Réservoir du Variot – Le réservoir n'est plus alimenté actuellement (sinon régulation par robinet à flotteur)			
Distribution vers	Réseau St Ondras Bas Service – Le réservoir n'est pas utilisé actuellement			
Accès	Voiture			
État extérieur	Les fondations du bâtiment sont apparentes notamment sous le seuil de l'entrée. La porte est endommagée. Il n'y a pas de ventilation basse.			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie est altérée au niveau du plafond : ferrailage visible. Traces d'humidité au plafond.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Acier et sont parfois très oxydées.		
Equipements	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier.			

RESERVOIR DU SUET – CODE 1.D

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



Vue extérieure



Chambre de vannes

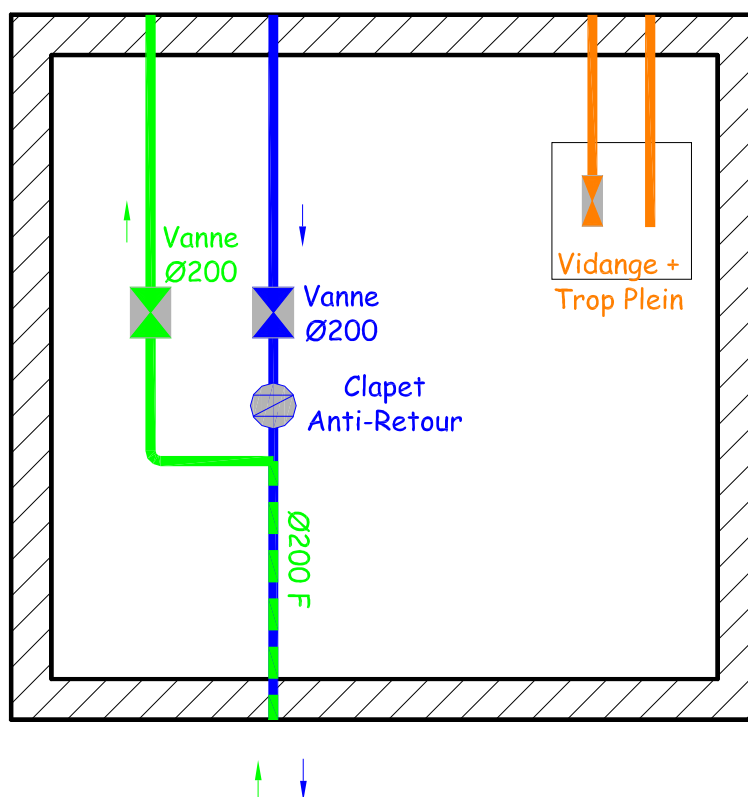
1.E RESERVOIR DU VARIOT – CODE 1.E

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

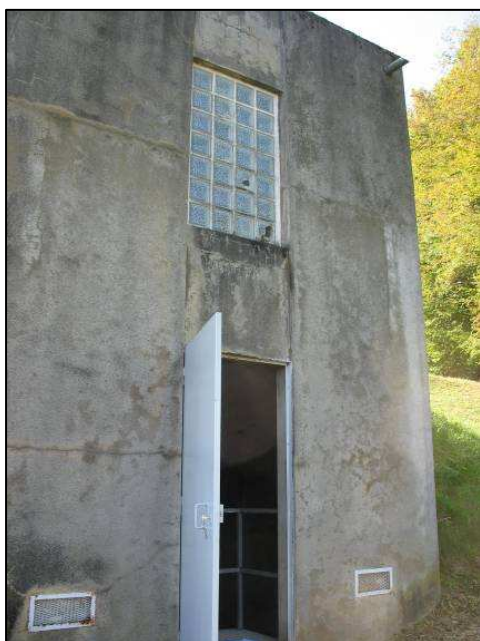
Capacité théorique	500 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (TP à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	12.20 m	4.30 m	503 m ³	0 m ³
Altitude	TP:		463.3 m (IGN 69 - Artigéo)	
	Radier		459m (IGN 69 - Artigéo)	
Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Localisation	Commune de Saint-Didier de la Tour			
Alimentation par :	Station de pompage St Ondras Bas Service (Code 1C)			
Distribution vers :	St Clair de la Tour – St Didier de la Tour nord			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie			
État extérieur	Certaines vitres sont brisées et rendent le bâtiment non étanche La serrurerie est en mauvais état (échelle cuve et capot totalement corrodés) Problématique du rejet de la vidange et du T.P. sur une parcelle privée.			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	la maçonnerie est dégradée. Le béton présente des traces d'humidité		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier		
Commande Télégestion	Télégestion Sofrel S 50 sur batterie. Les données sont rapatriées et centralisées sur le module de télégestion du réservoir des Arphants (câble télécommande entre le Variot et les Arphants)			
	<u>Informations collectées</u>	<ul style="list-style-type: none">Alarmes niveauxNiveau réservoirComptage distribution		
	<u>Commandes</u>	<ul style="list-style-type: none">Pompage Saint Ondras Bas Service		
Observations	<ul style="list-style-type: none">Pas de raccordement EDF ni TelecomPas d'alarme anti-intrusion			

RESERVOIR DU VARIOT – CODE 1.E

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



Vue extérieure



Chambre de vannes

2 SOUS – RESEAU DE SAINT – ONDRAS MOYEN-SERVICE

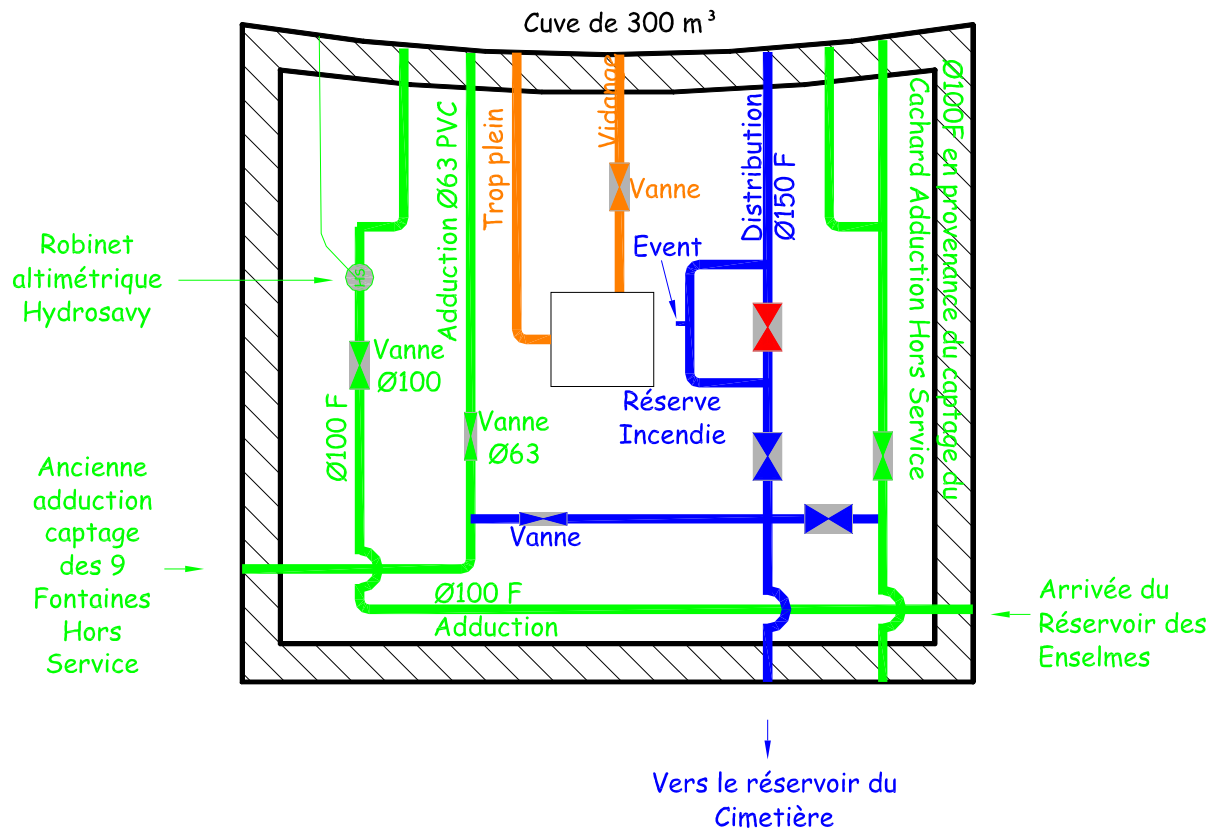
2.A RESERVOIR DES NEUF – FONTAINES – CODE 2.A

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	300 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	10.16 m	3.70 m	300 m³	120 m³
Altitude	TP :		424.64 m (NGF)	
	Radier		420.94 m (NGF)	
Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Localisation	Commune de Sainte – Blandine			
Alimentation par :	Réservoir des Enselmes – Régulation par robinet de type hydrosavi			
Distribution vers :	Commune de St Victor			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Bois			
État extérieur	Présence de mousse verte sur l'aération du pied de la porte.			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente aucun défaut apparent.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte		
Equipements	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier.			

RESERVOIR DES NEUF – FONTAINES – CODE 2.A

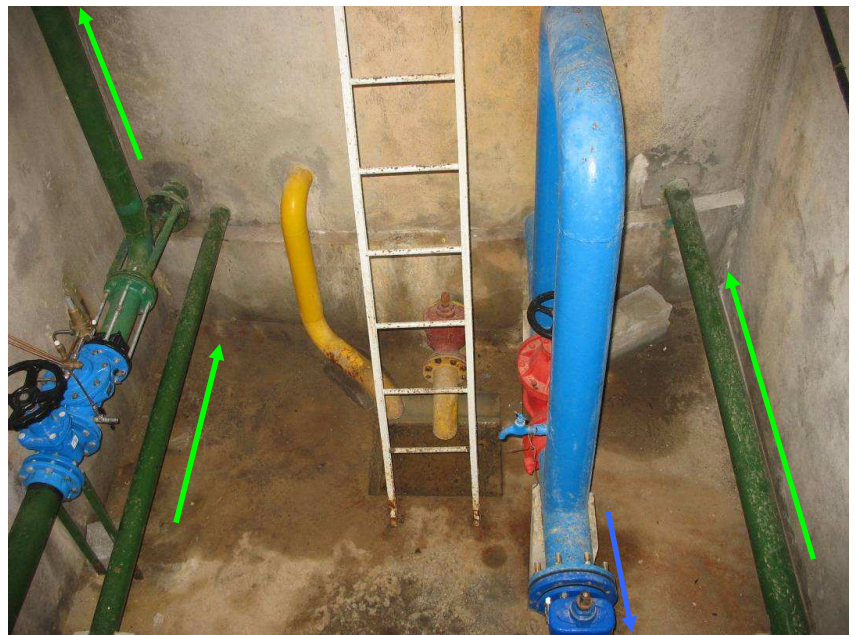
▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



Vue extérieure



Chambre de vannes

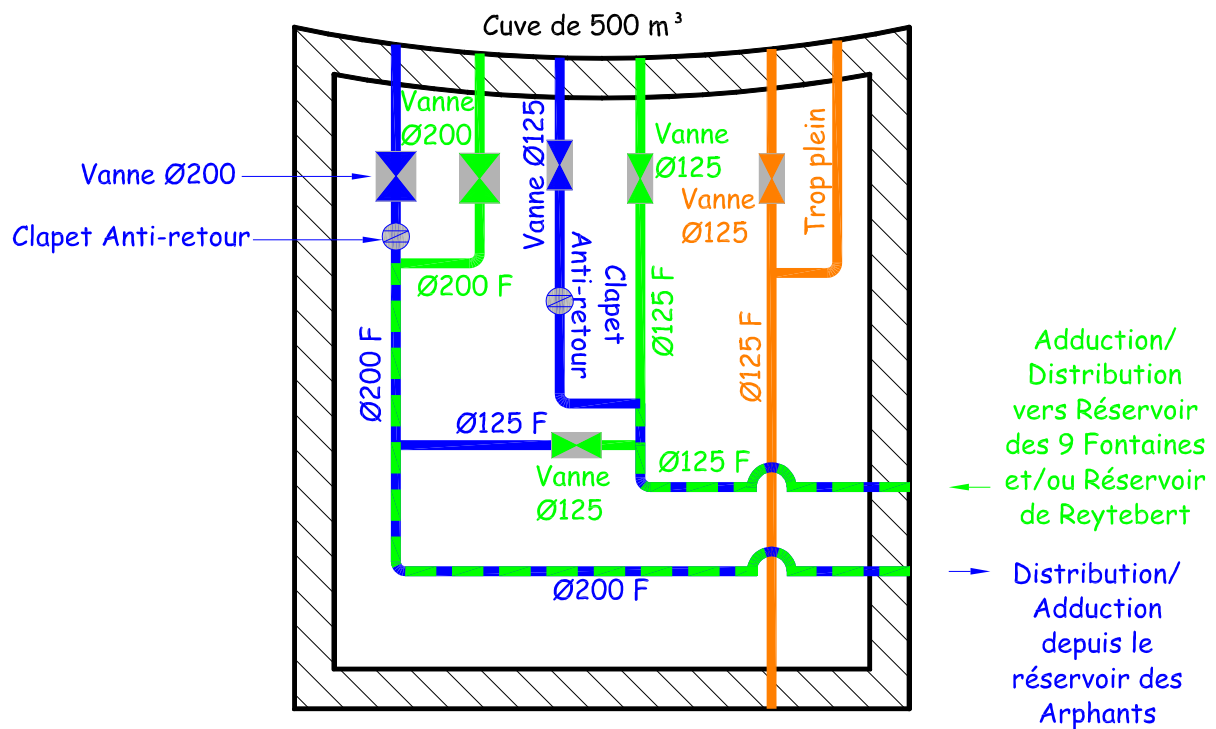
2.B RESERVOIR DES ENSELMES – CODE 2.B

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

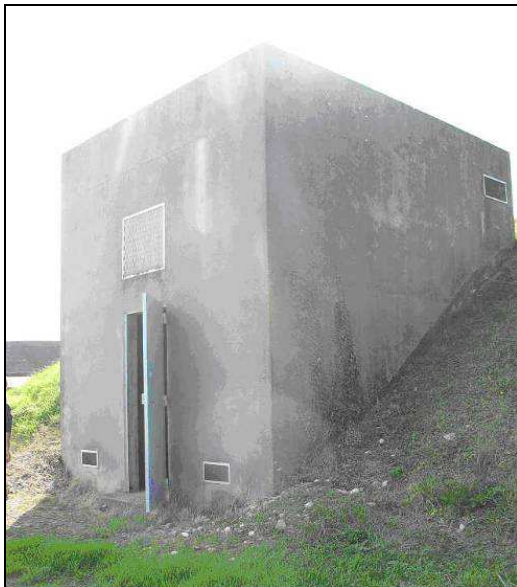
Capacité théorique	500 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	12.90 m	3.86 m	504 m ³	0 m ³
Altitude	TP :		536.808 m (NGF)	
	Radier		532.95 m (NGF)	
Localisation	Commune de Montagnieu			
Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Accès	Voiture			
Alimentation par :	Réservoir des Arphants – Régulation par robinet à flotteur			
Distribution vers :	Montagnieu, Ste Blandine, St Didier de la Tour			
État extérieur	La maçonnerie est dégradée,			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Présence de nombreuses concrétions calcites à la jointure entre la canalisation et le béton du réservoir. Le capot de la cuve est corrodé.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier et en fonte. Elles sont corrodées		
Equipements	Le réservoir ne comporte aucun équipement particulier.			

RESERVOIR DES ENSELMES – CODE 2.B

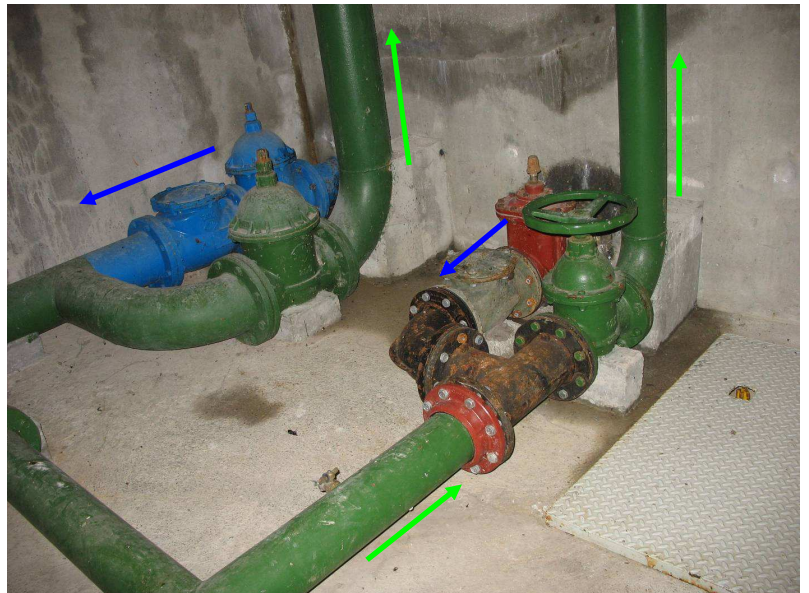
▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



Vue extérieure



Chambre de vannes

2.C RESERVOIR/STATION DE POMPAGE DES ARPHANTS – CODE 2.C/D

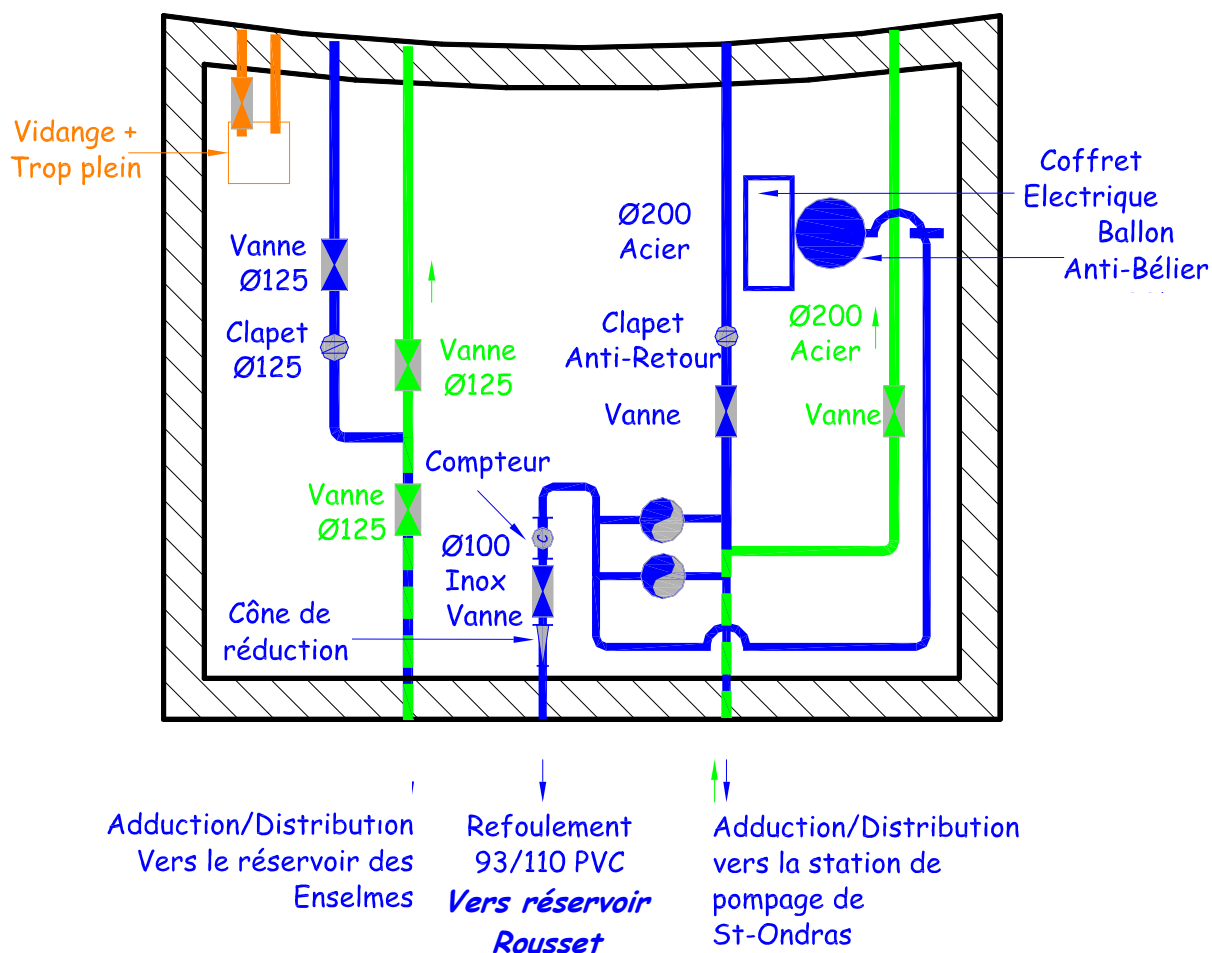
▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	500 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	13.00 m	3.80 m	504 m ³	0 m ³
Altitude	TP :		541.945 m (NGF)	
	Radier		538.145 m (NGF)	
Localisation	Commune de Saint-Didier de la Tour			
Date de construction de l'ouvrage	1970			
Alimentation par :	Station de pompage St Ondras Moyen Service			
Distribution vers :	Réservoir des Enselmes			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie – Voie Communale			
État extérieur	Le béton du bâtiment est fissuré, le mur de soutènement est désolidarisé du bâtiment principal.			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Présence de nombreuses fissures, notamment au niveau de la dalle du radier, ceci engendre des fuites. Il y a des traces de concrétions calcite à la jointure entre la canalisation de distribution et le béton du réservoir. Le capot et l'échelle d'accès à la cuve sont à changer.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en inox		
Caractéristiques des pompes	Pompe 1 (grise) FLOWSERVE, type 50NMV5 Q : 32 m ³ /h, H :160m et 2965 tr/min Pompe 2 (Bleu) FLOWSERVE, type 65FAD5E Q : 18 m ³ /h, H :170m et 2951 tr/min			
Ballon-antibélier	Type Charlatte, N° 201888, V = 100 Litres, PN16, Date d'épreuve : 04/02/1992; Révision urgente à réaliser			
Refoulement vers :	Réservoir du Rousset			
Asservissement des pompes	Indexation sur niveau d'eau réservoir du Rousset			
Observations	Il n'y a pas de réenclenchement automatique sur le disjoncteur			

RESERVOIR/STATION DE POMPAGE DES ARPHANTS – CODE 2.C/D

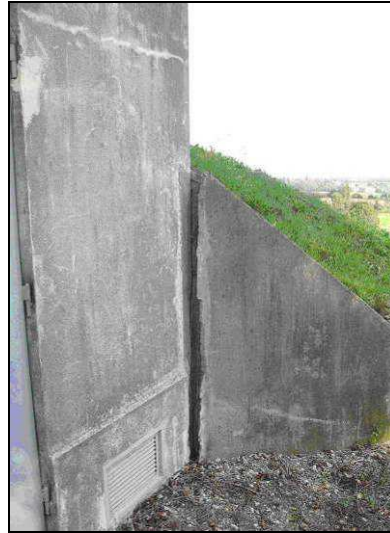
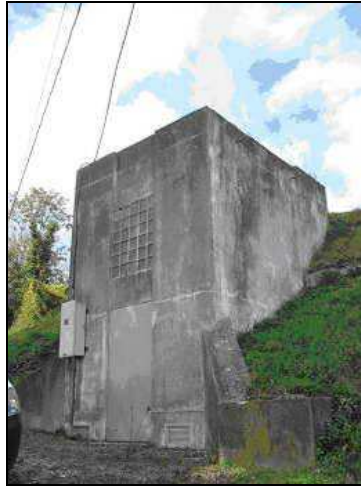
Commande Télégestion	<ul style="list-style-type: none"> • Système de télégestion Sofrel S50 • Raccordement aux réseaux EDF et France Télécom. 	
	Information collectées	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmes diverses (niveaux, pompes) • Niveau réservoir • Infos pompes (état, temps de fonctionnement...) • Volumes distribués • Volumes pompés au réservoir du Rousset
	Commandes	<ul style="list-style-type: none"> • Démarrage pompage depuis Saint Ondras MS • Arrêt pompage Rousset si niveau bas

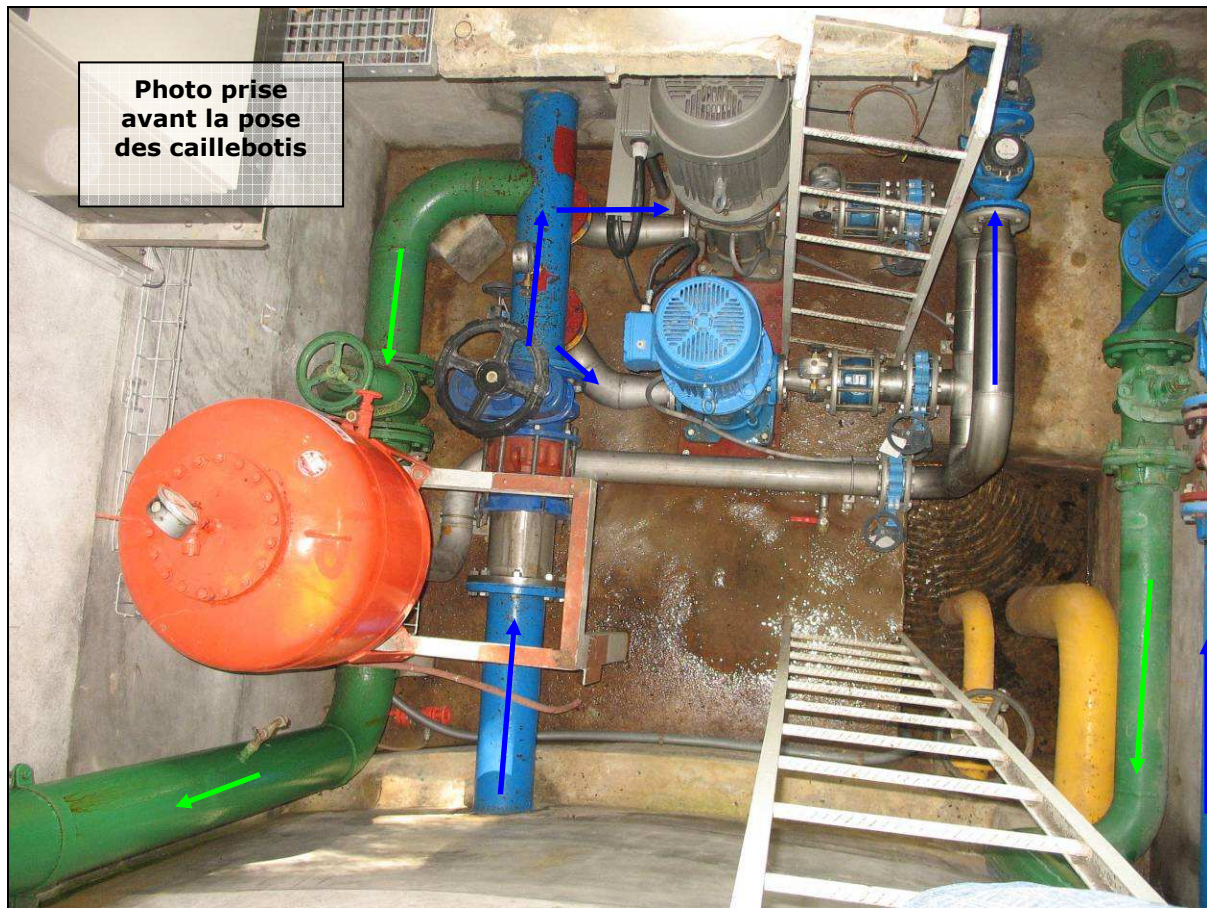
SCHEMA DE PRINCIPE



RESERVOIR/STATION DE POMPAGE DES ARPHANTS – CODE 2.C/D

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**





3 SOUS - RESEAU DE SAINT – ONDRAS HAUT-SERVICE

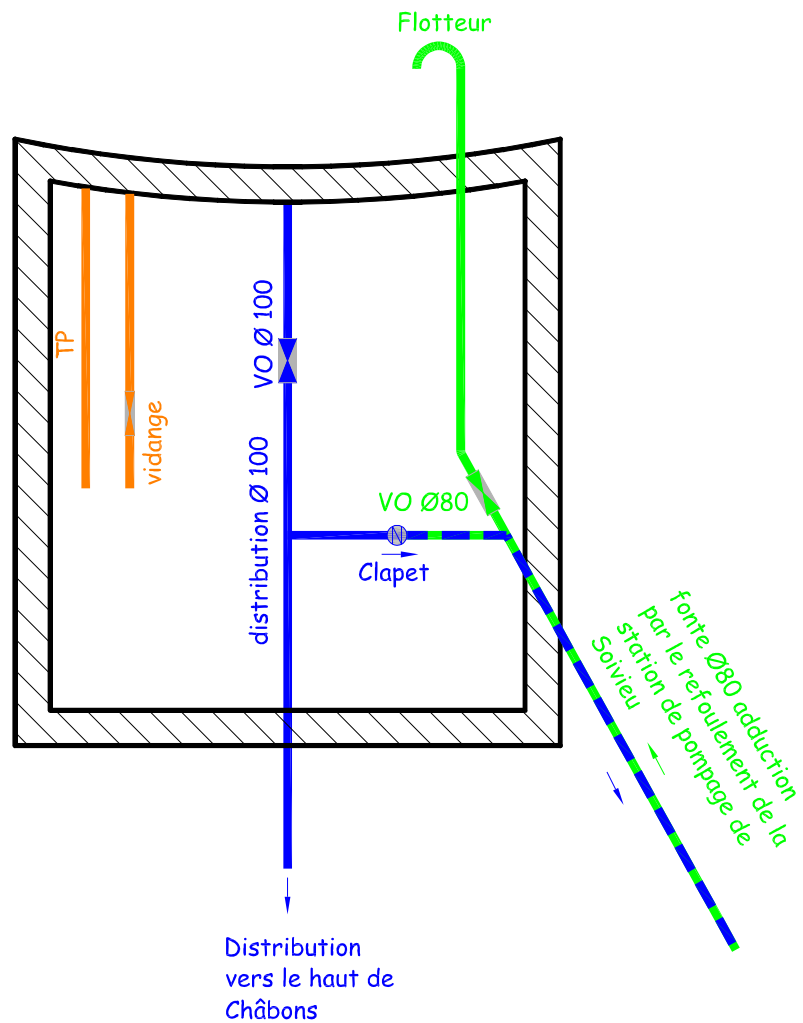
3.A RESERVOIR DE BOIS – VERT – CODE 3.A

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

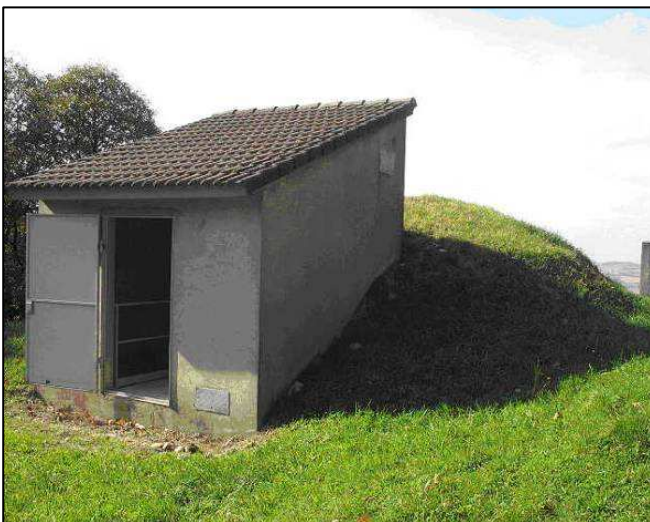
Capacité théorique	150 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	8,00 m	3.00 m	150 m ³	-
Altitude	TP:		688.50 m (NGF)	
	Radier		685.50 m (NGF)	
Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Localisation	Commune de Montrevel			
Accès	A pied problème d'accès : passage en propriété privée.			
Environnement immédiat	Champs			
Alimentation par :	Station de pompage de Soivieu			
Distribution vers :	Commune de Châbons			
État extérieur	Ce réservoir ne présente aucun défaut apparent			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente aucun défaut apparent.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte		
Equipements	Aucun équipement particulier n'est à signaler.			

RESERVOIR DE BOIS – VERT – CODE 3.A

▪ **SCHÉMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



Vue extérieure



Chambre de vannes

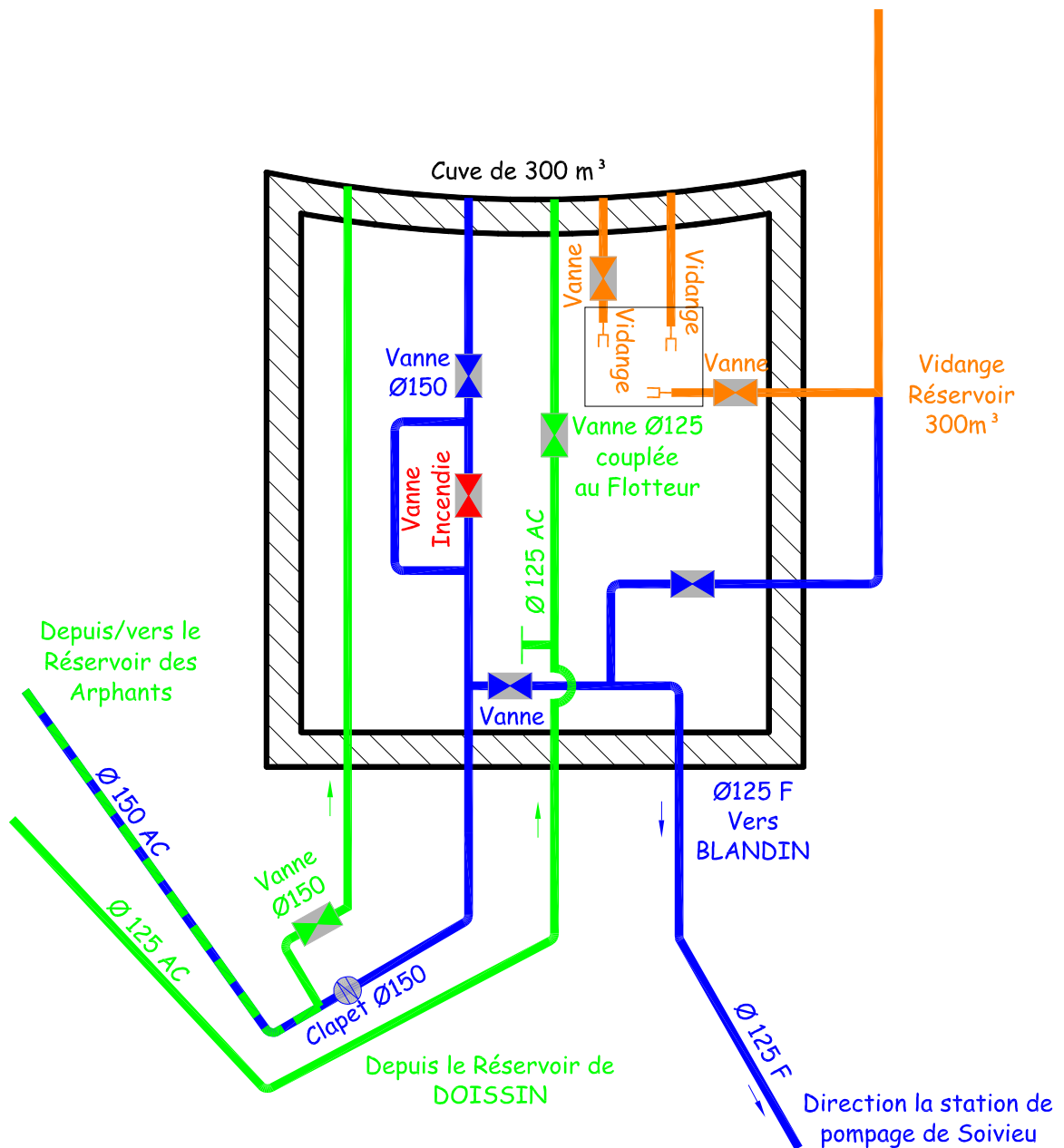
3.B RESERVOIR DU ROUSSET – CODE 3.B

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	2 x 300 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
		4.15 m	2 x 300 m³	
Altitude	TP:		642.17 m (NGF)	
	Radier		638.02 m (NGF)	
Localisation	Doissin			
Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairies, Voie communale – accès à la radiobalise de l’aéroport St Exupéry			
Alimentation par :	Station de pompage de Reytebert Station de pompage des Arphants			
Alimentation vers :	Doissin, Montrevel, Panissage, Chélieu, Montagnieu			
État extérieur	Le capot foug de la cuve du réservoir est en mauvais état			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Présence de mousse verte sur les parois des murs de la chambre des vannes, la sécurisation du réservoir n’est pas satisfaisante (prévoir garde corps) La trappe d’accès à la cuve est corrodée.		
	<u>Tuyauterie</u>	Rien à signaler		
Equipements Télégestion	Le réservoir est desservi par le réseau EDF et France Télécom et est équipé de télégestion Sofrel S- 500			
	<u>Informations collectées</u>	<ul style="list-style-type: none">Alarmes niveauxNiveau réservoir		
	<u>Commandes</u>	<ul style="list-style-type: none">Démarrage pompage depuis Saint Ondras et depuis Reytebert (démarrages simultanés)		

RESERVOIR DU ROUSSET – CODE 3.B

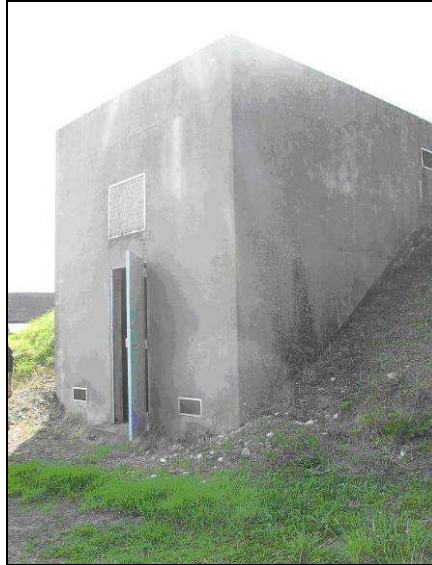
▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



RESERVOIR DU ROUSSET – CODE 3.B

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

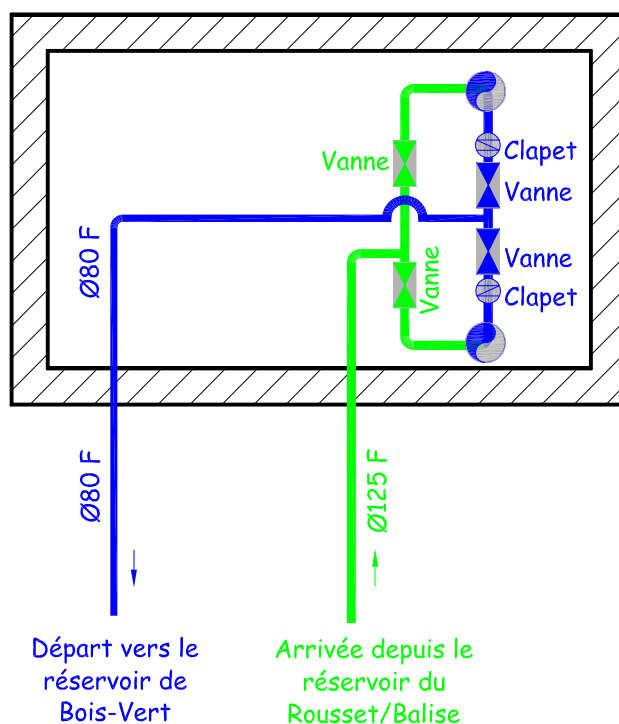


3.C STATION DE POMPAGE DE SOIVIEU – CODE 3.C

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

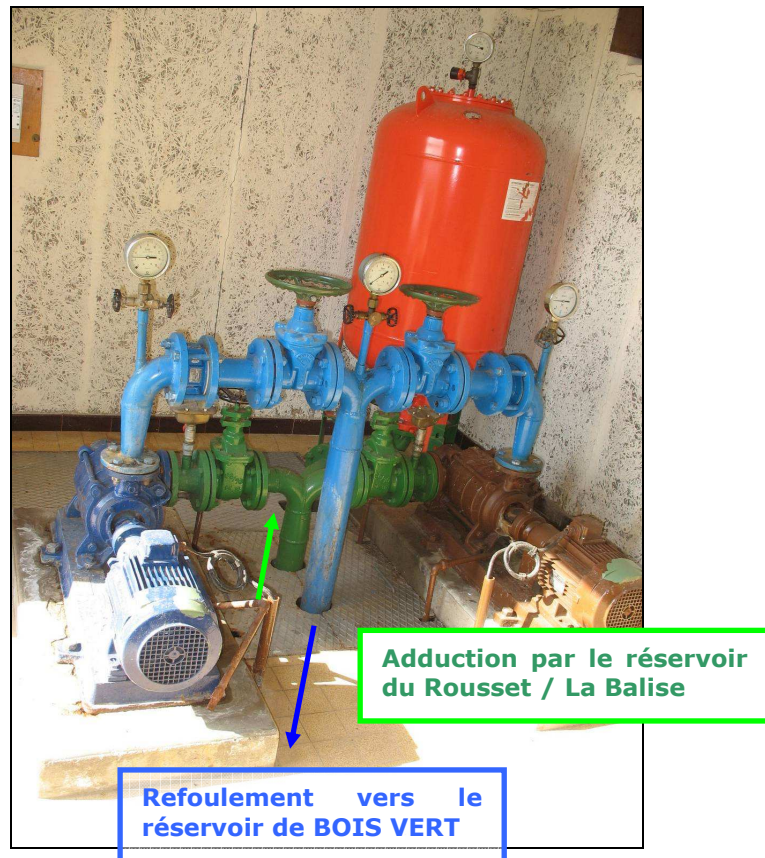
Date de construction de l'ouvrage	1985	
Localisation	Commune de Blandin	
altitude	613.92 m (IGN 69 - Artigéo)	
Refoulement vers :	Réservoir de Bois Vert	
Accès	Voiture	
État extérieur	Correct	
État intérieur	Maçonnerie	La maçonnerie ne présente pas de défaut apparent
	Tuyauterie	Les canalisations sont en Fonte et sont corrodées, la peinture s'effrite
Caractéristiques des pompes	20 m ³ /h , 2 pompes LS112M2 de 1999, Leroy Somer, ESSA MICO	
Asservissement	Pompage indexé sur le niveau d'eau du réservoir de Bois Vert	
Volume du ballon anti-bélier	300 Litres Charlatte	
Equipements	La chambre des vannes est raccordée au réseau EDF.	

■ SCHEMA DE PRINCIPE



STATION DE POMPAGE DE SOIVIEU – CODE 3.C

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

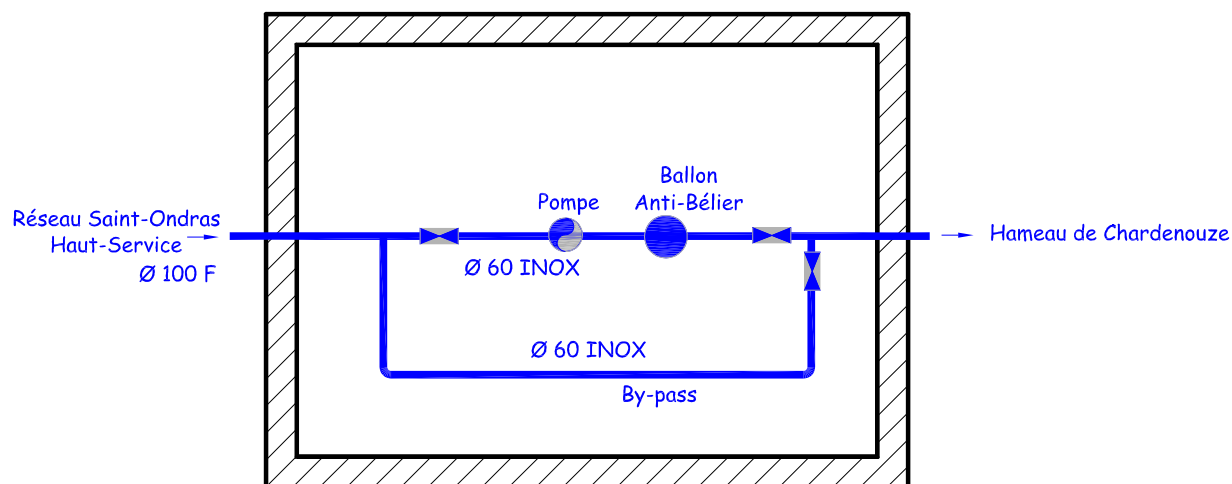


3.D SURPRESSEUR DE CHARDENOUZE – CODE 3.D

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Panissage	
altitude TN	615.6 m (IGN 69 - Artigéo)	
Surpression du réseau alimentant :	Hameau de Chardenouse	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	La dalle d'accès du bâtiment ne présente aucun défaut apparent.	
État intérieur	Maçonnerie	La dalle béton de la chambre des vannes est légèrement fissurée
	Tuyauterie	Les canalisations sont en Inox
Caractéristiques des pompes	Pompe à débit variable Grundfos, CRE 15 – 3 AN – F – A – E – HQQE Q max = 17 m ³ /h H max = 42,7m H = 33,2m Moteur N min : 700 tr/min N max : 2860 tr/min	
Volume du ballon de surpression	Ballon Grundfos 50 Litres	
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF.	

▪ SCHEMA DE PRINCIPE



SURPRESSEUR DE CHARDENOUE – CODE 3.D

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**



Refoulement vers le hameau
de CHARDENOUE

Adduction par le
réservoir du ROUSSET

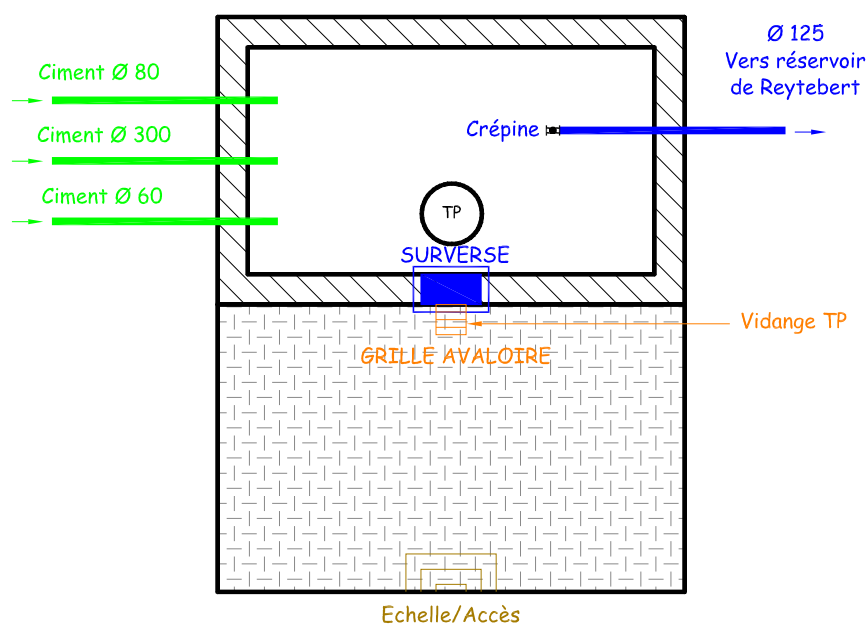
4 SOUS RESEAU REYTEBERT

4.A CAPTAGE DE REYTEBERT AMONT – CODE 4.A

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Altitude	580 m (NGF)	
Localisation	<p>Commune de Doissin</p> <p>Le captage 1 est situé en limite des parcelles 433 et 435 B, reçoit une venue d'eau en provenance de la parcelle 433. Deux émergences principales y sont captées en 1968, à près de 3 m de profondeur, grâce à une tranchée drainante parallèle au versant.</p> <p>Le captage 2 est situé près de la limite aval de la parcelle 432. Il reçoit outre le débit du captage 1, une venue d'eau en provenance d'un captage non visitable situé à 45 m à l'amont dans le thalweg de la combe. L'eau est captée à 4 m de profondeur. Le débit global des captages amont varie de 150 à 236 l/mn dont les 9/10 sont fournis par le captage 2.</p> <p><i>Extrait rapport hydrogéologique 1992</i></p>	
Accès	Piéton	
Environnement immédiat	Boisé	
DUP	<p>Oui (1997)</p> <p>Débit autorisé : la totalité de l'eau des captages</p>	
État extérieur	La porte est oxydée. La maçonnerie est dégradée.	
État intérieur	Maçonnerie / Serrurerie	L'échelle est très oxydée.
	Tuyauterie	Les canalisations sont en Amiante-Ciment (drains) et en fonte (distribution).

■ SCHEMA DE PRINCIPE



CAPTAGE DE REYTEBERT AMONT – CODE 4.A

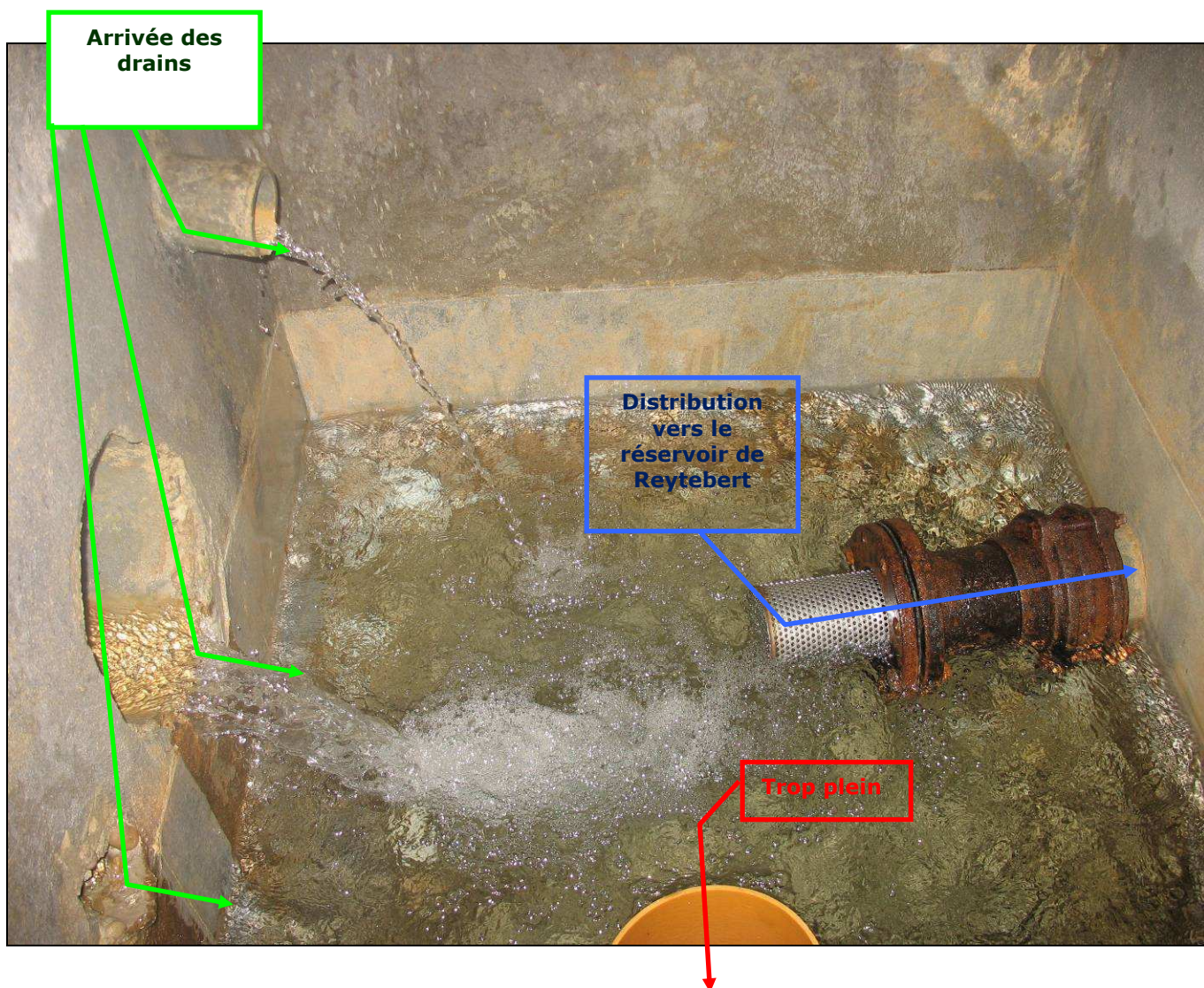
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

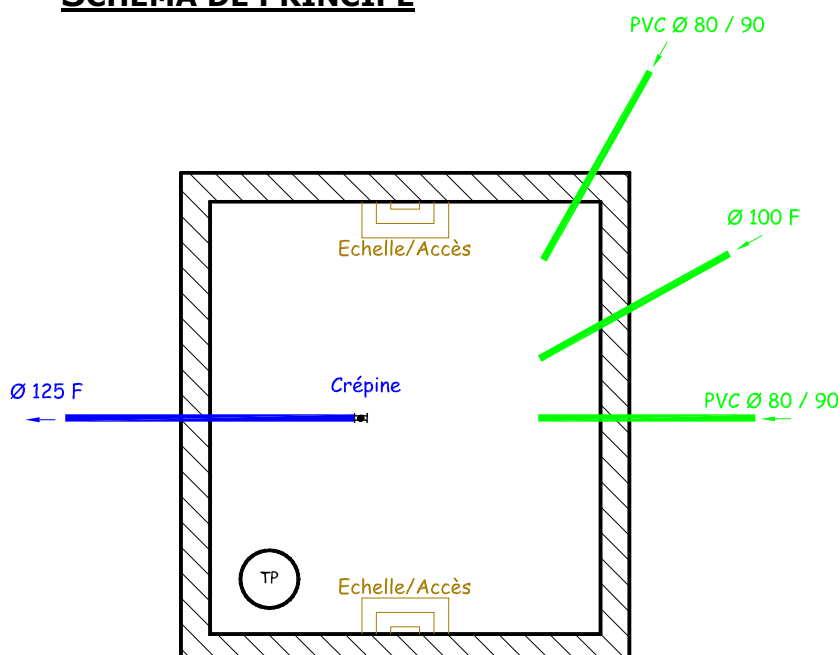


4.B REGARD DE JONCTION DE REYTEBERT SUD – CODE 4.A BIS

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Altitude	570 m (NGF)	
Localisation	Commune de Doissin ⇒ Le captage 3 est situé dans le thalweg et plus précisément dans la partie amont de la parcelle 515. ⇒ Le captage 4 est situé à la base de la parcelle 87, à une dizaine de mètres au Nord du captage précédent. Il n'est plus utilisé. ⇒ Le captage 5 est situé dans le thalweg, son regard de répartition reçoit, outre le débit des captages 1 à 3, deux arrivées d'eau, dont une en provenance d'un ouvrage de captage situé à 25 mètres environ au Nord dans le versant droit de la combe. ⇒ Le captage 6 est situé au débouché de la combe de Reytebert dans la parcelle 133 B. Le regard de captage reçoit, à 2,70 m de profondeur, un drain perpendiculaire au versant, dont on ignore la longueur.	
Accès	Piéton	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997) Débit autorisé : la totalité de l'eau des captages	
État extérieur	Le regard ne présente pas de défaut apparent	
État intérieur	<u>Maconnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut apparent.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en PVC et en fonte.

■ SCHÉMA DE PRINCIPE



REGARD DE JONCTION DE REYTEBERT SUD – CODE 4.A BIS

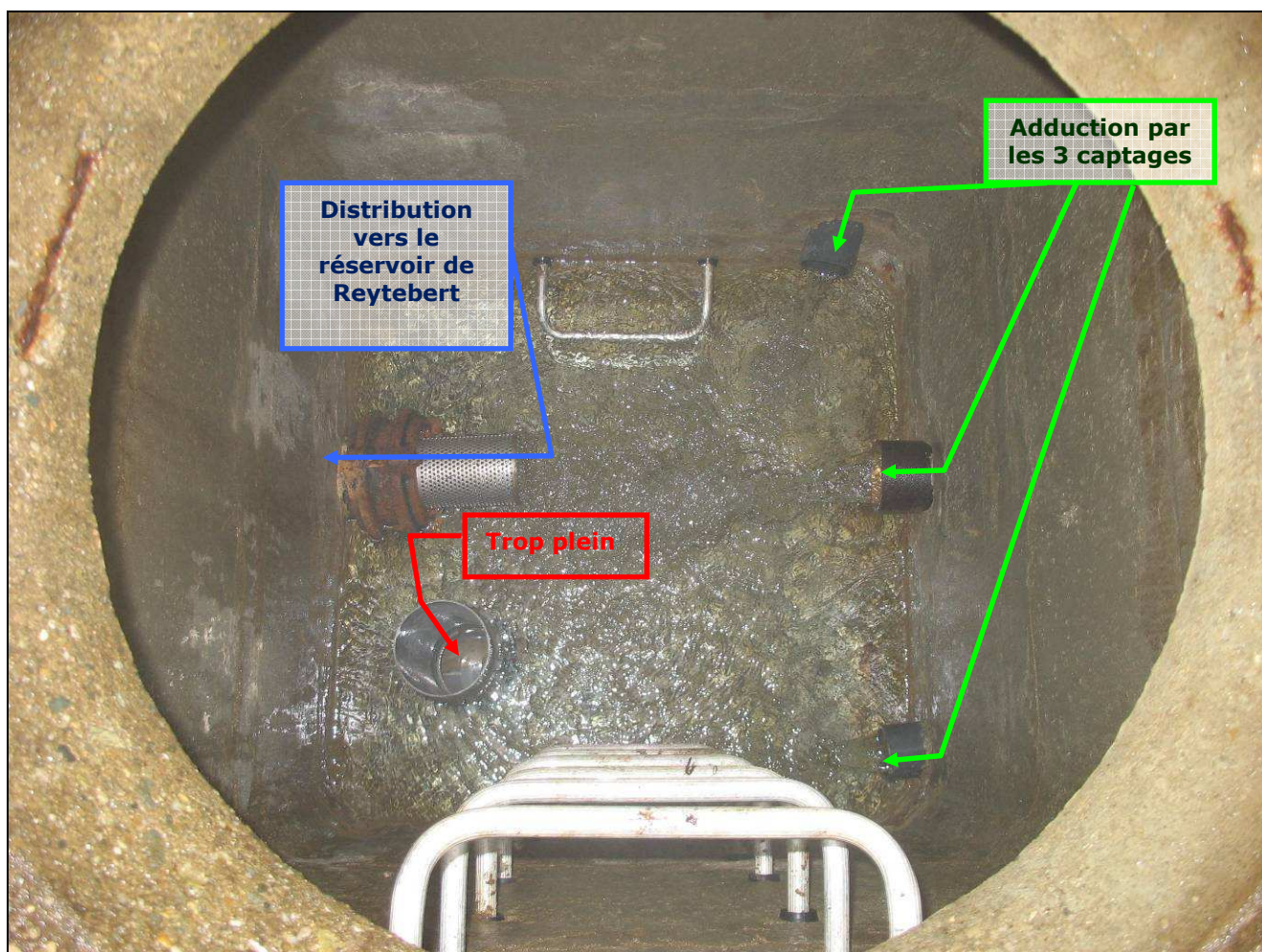
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE



4.C RESERVOIRS DE REYTEBERT – CODE 4.C / 4.D

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	500+200 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	Variable	Variable sur les 2 cuves	700 m³	-
Altitude	TP:		559.65 m (NGF)	
	Radier		556.45 m (NGF)	
Localisation	Commune de Doissin			
Date de construction	1969			
Alimentation par :	Captages de Reytebert			
Distribution vers :	Doissin			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Lagune de Doissin, bois			
État extérieur	Ce réservoir ne présente aucun défaut apparent			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Présence de grosses fissures entre le génie civil de la chambre de vannes et la cuve.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en inox		
Caractéristiques des pompes	Grundfos CR64 – 6 – 2, A – F – A – E – EUBE, 2900 tr/min Q: 72 m³/h H=122,4 m			
Ballon anti béliér	Type : Charlatte, N° 100VF394, V = 100 Litres, PN16, Date d'épreuve : 27/10/2004; date de révision 27/10/2014			
Refoulement vers :	Réservoir du Rousset			
Asservissement des pompes	Indexation sur niveau d'eau du réservoir du Rousset			
Traitement	Charbon actif Dioxyde de chlore 2 appareils, UV Wedeco K30-12, 3 lampes, 31 m³/h, déc 1995			

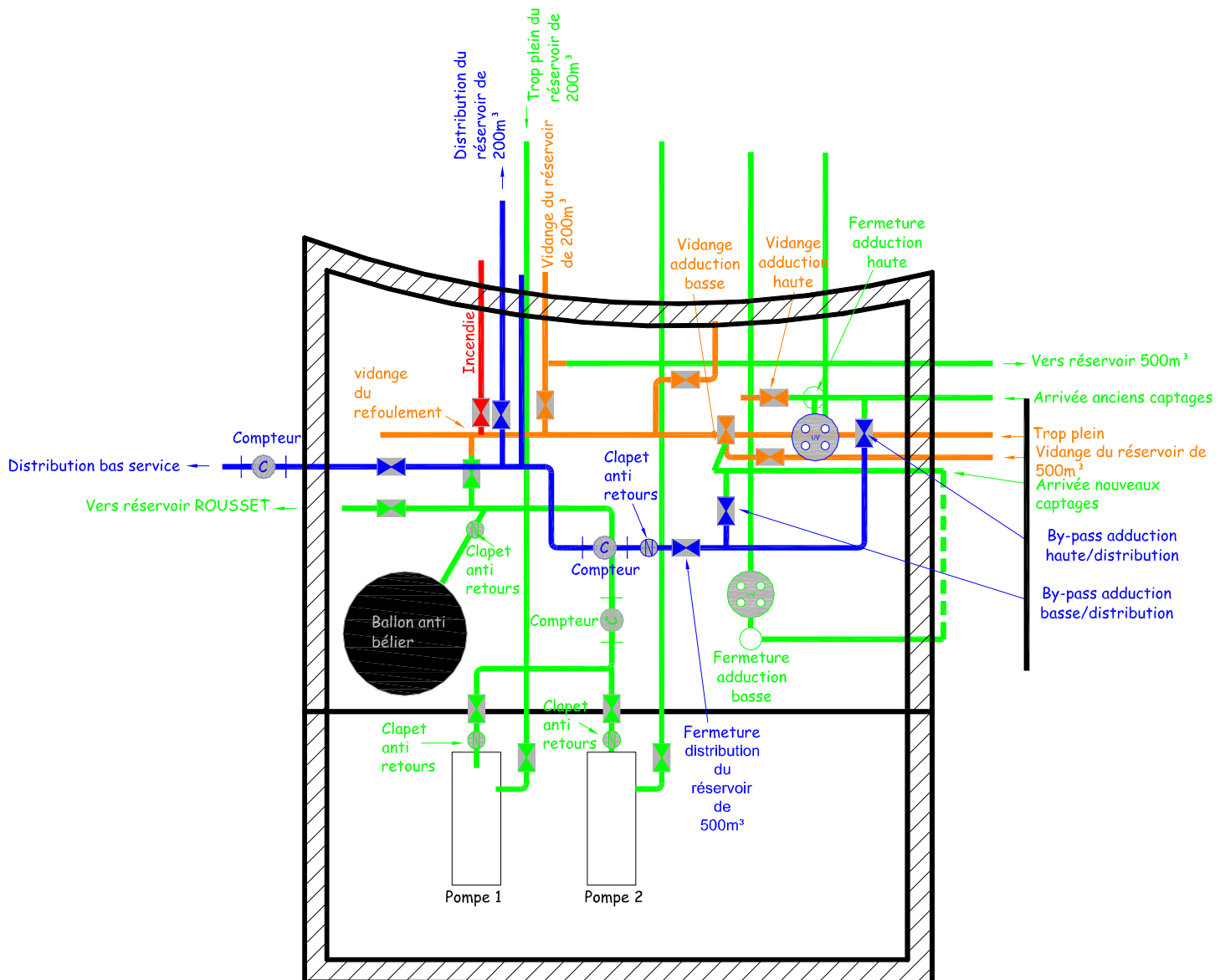
RESERVOIRS DE REYTEBERT – CODE 4.C / 4.D

▪ **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

Equipements	<p>- Le réservoir est équipé d'un système d'injection de dioxyde de chlore et d'un traitement des pesticides par l'intermédiaire d'une colonne filtrante par charbon actif alimentée par deux pompes Grundfoss CR45 de 50 m³/h branchées sur une bache de 50 m³.</p> <p>-Système de télégestion Sofrel S-500.</p> <p><u>Réseau EDF</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrat tarif vert A5 - Transformateur de puissance : 50 kVA - HTA - Puissance de raccordement : 500 kW - Puissance limite : 500 kW - Nature du courant : Alternatif triphasé 50 HZ - Tension nominale du réseau : 20 000 Volts - Comptage sur la basse tension 	
Télégestion	<u>Informations collectées</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmes diverses (pompes, niveaux, chlore, filtre charbon, anti-intrusion) • Infos pompes • Info pompe doseuse chlore • Niveaux réservoirs • Comptage distribution • Volumes pompés vers Rousset • Volumes eau traitée + lavage filtre
	<u>Commandes</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêt pompage Rousset si niveau bas

RESERVOIRS DE REYTEBERT – CODE 4.C / 4.D

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



RESERVOIRS DE REYTEBERT – CODE 4.C / 4.D



✓

VUE INTERIEURE STATION DE POMPAGE



✓

VUE INTERIEURE STATION DE TRAITEMENT PAR CHARBON ACTIF



5 SOUS RESEAU CHABONS-GARABIOL

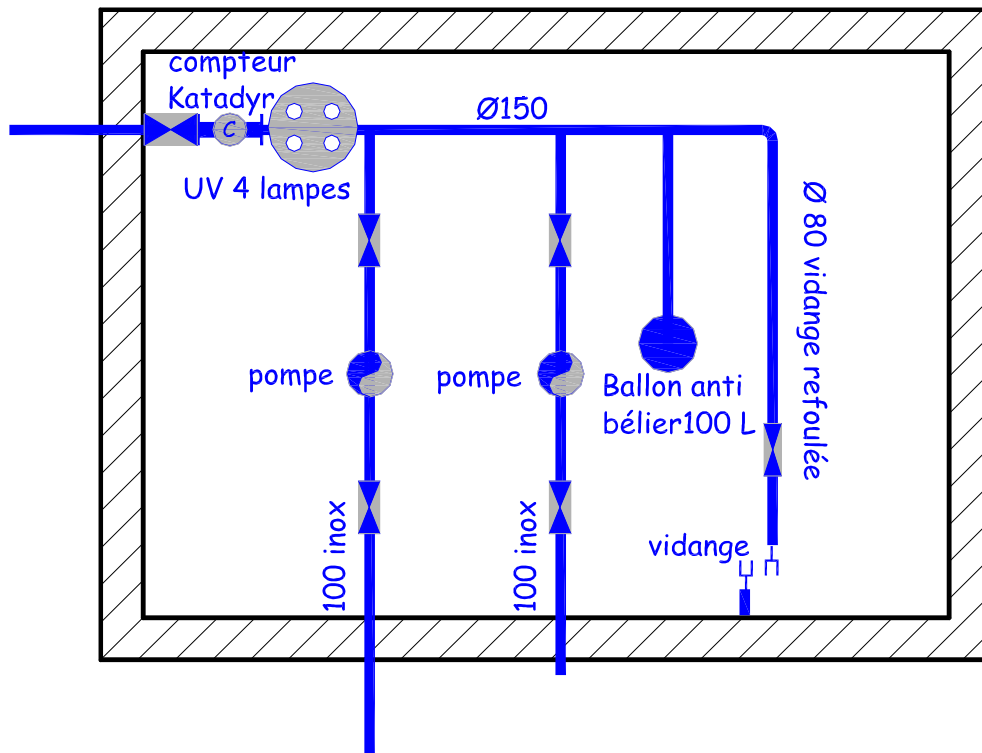
5.A STATION DE POMPAGE DE VAUX – CODE 5.A

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Châbons	
altitude TN	537.64 m (NGF)	
Alimenté par :	Trop Plein de la source du Syndicat privé de Garabiol	
Refoulement vers :	Réservoir de Châbons	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut apparent
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier et sont oxydées
Caractéristiques des pompes	KSB G min 50/5, 1N76863441, 56 m ³ /h	
Asservissement	Pompage indexé sur niveau d'eau du réservoir de Châbons	
Caractéristiques du ballon antibélier	N° 1002300, V = 100 Litres, PN10, Date d'épreuve : 26/09/1996; révision urgente à réaliser	
Traitement	UV Katadyn VR 4 320 S, 4 lampes, 56 m ³ /h, Mars 1998	
Volume de la bâche	220 m ³	
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF.	

STATION DE POMPAGE DE VAUX – CODE 5.A

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS ET SCHEMA DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



STATION DE POMPAGE DE VAUX – CODE 5.A



VUE INTERIEURE



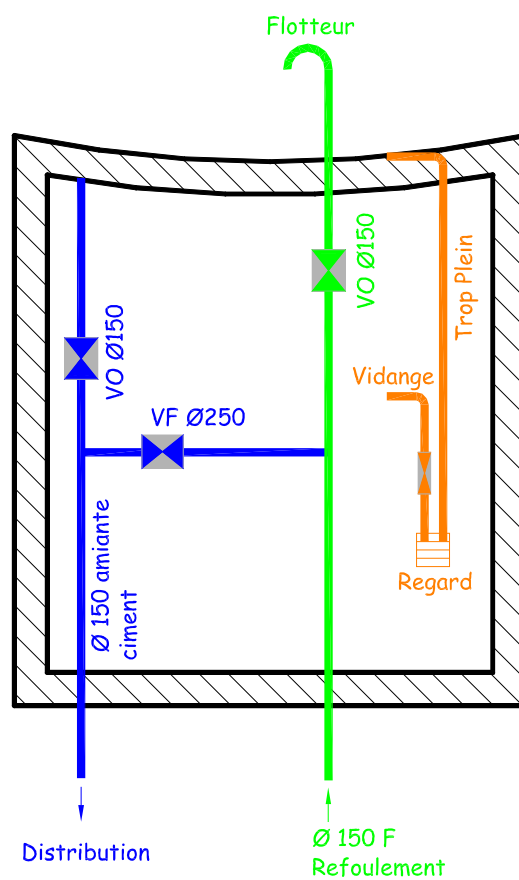
5.B RESERVOIR DE CHABONS – CODE 5.B

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	500 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie m³</u>
	12.50 m	4.10 m	503 m³	-
Altitude	TP:		597.44 m (NGF)	
	Radier		593.34 m (NGF)	
Localisation	Commune de Châbons			
Date de construction	Travaux le 05/03/1998			
Accès	Voiture puis piétons			
Environnement immédiat	Bois et champs			
Alimentation par :	Station de pompage de Vaux			
	En secours : Réservoir de Bois Vert (régulation par robinet à flotteur)			
Distribution vers :	Châbons			
État extérieur	Ce bâtiment ne présente aucun défaut extérieur apparent			
État intérieur	<u>Maçonnerie/ Serrurerie</u>	Trappe d'accès oxydée.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations ne présentent pas de défaut apparent.		
Equipements	Le réservoir est uniquement desservi par le réseau EDF.			
	L'adduction par refoulement est commandée par des poires de niveaux. La sonde ultra sons est utilisée pour la télégestion (marnage).			

RESERVOIR DE CHABONS – CODE 5.B

■ **SCHEMA DE PRINCIPE**



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



RESERVOIR DE CHABONS – CODE 5.B



✓

TRAPPON D'ACCES A LA CUVE



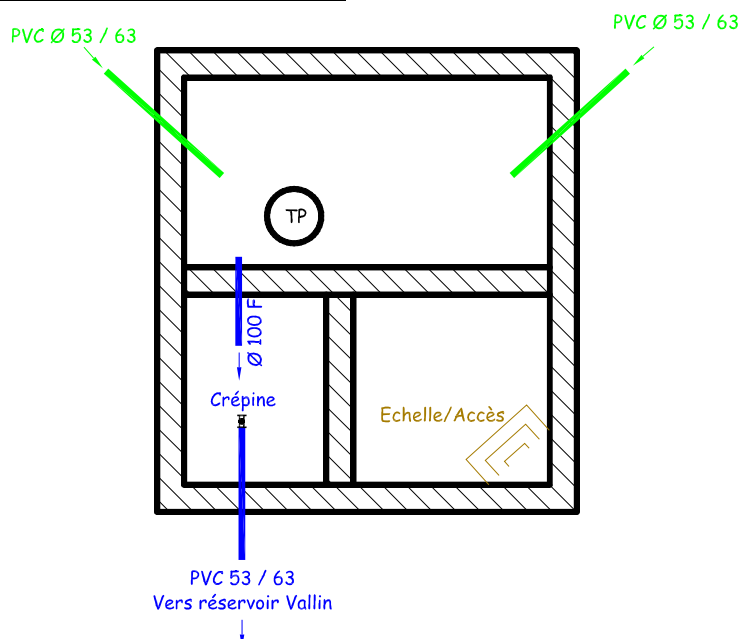
6 SOUS RESEAU DE SAINT – VICTOR DE CESSIEU

6.A CAPTAGE DE VALLIN – CODE 6.A

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Altitude	443,55 m (NGF)	
Localisation	<p>Commune de Saint-Victor de Cessieu</p> <p>Le captage des deux sources de Vallin est situé à 0,7 km environ à vol d'oiseau au sud de la mairie de Saint-Victor de Cessieu, au lieu dit Vallin, dans la partie nord de la parcelle 28 de la section AV (Voir plan à 1/2000). Il se situe plus précisément en tête d'un petit vallonnement ouvert vers le Nord Est, en direction de la rive gauche du vallon plus important drainé par le ruisseau d'Andcône ou du Moulin, dont le thalweg est distant d'une centaine de mètres au Nord Est et en contrebas d'une trentaine de mètres environ.</p> <p>Les deux regards de captage, distants de 100 m environ, sont constitués par des buses circulaires en béton, sans compartiment « pieds secs », profonds de 1,75 m et recouverts au niveau même du sol par un capot de type Foug sans cheminée d'aération.</p>	
DUP	Non	
Accès	Piéton	
Environnement immédiat	Bois	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	Maçonnerie et serrurerie dégradées
	<u>Tuyauterie</u>	La canalisation est en fonte.
Remarque	Ce captage n'a pas fait l'objet d'arrêté de D.U.P.	

■ SCHEMA DE PRINCIPE



CAPTAGE DE VALLIN – CODE 6.A

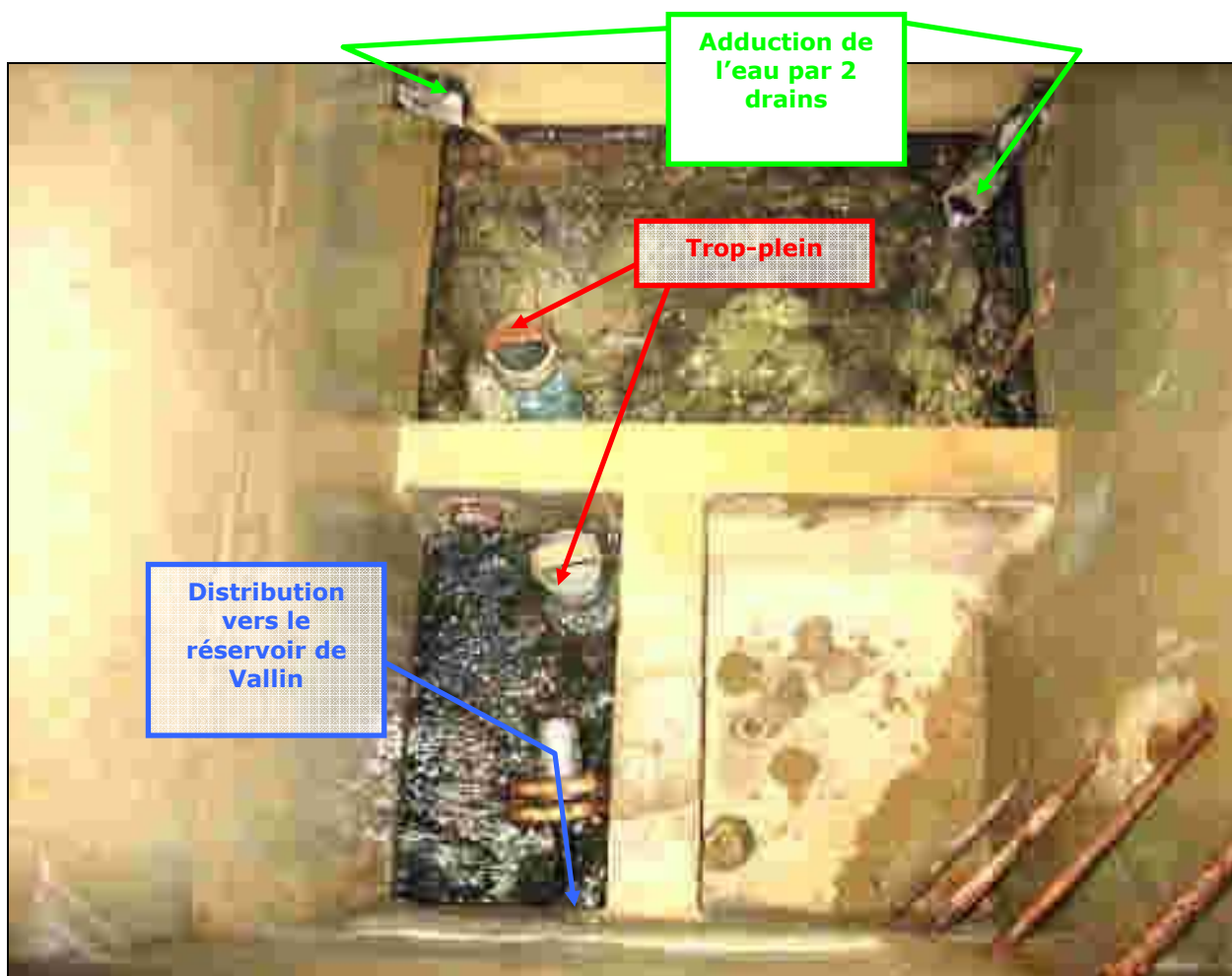
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

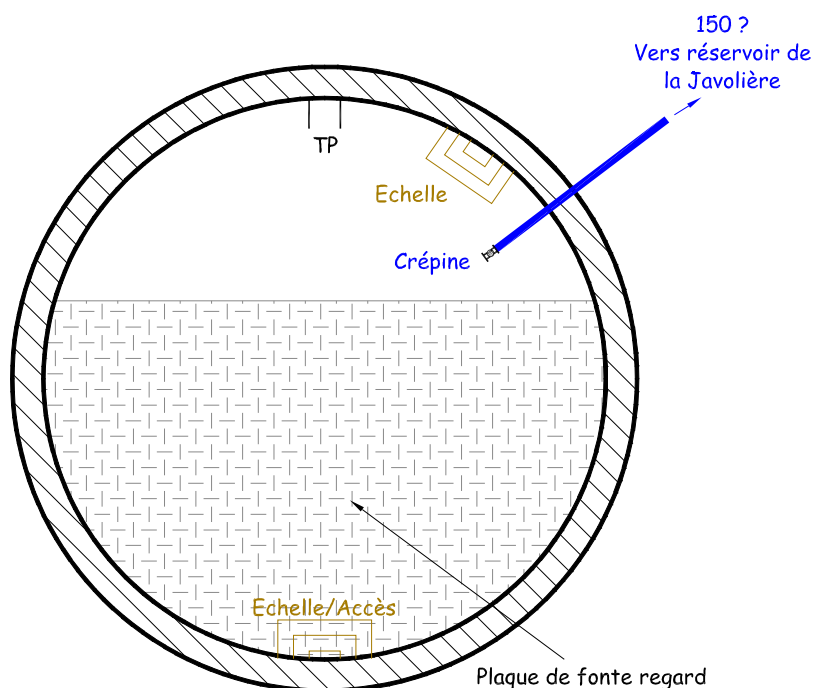


6.B CAPTAGE DES 4 SAPINS : PUIITS ARTESIEN – CODE 6.B

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Altitude	511,5 m (IGN69 - Artigéo)	
Localisation	Commune de Saint-Victor de Cessieu La source des 4 sapins se situe à 2,5 km environ au Sud-Ouest du bourg de Saint Victor de Cessieu, dans la partie haute du vallon des 4 Sapins au lieu dit les Adrets et La grande Terre Sud, dans la parcelle 116 de la section AT. Le captage d'eau est un puits artésien de 5,6 m de profondeur installé sur la source de la nappe captive (nappe profonde) du vallon du même nom.	
Date de construction de l'ouvrage	—	
Accès	Piéton	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997) Débit autorisé : la totalité	
État extérieur	Le regard ne présente pas de défaut apparent, le diamètre du puits est de 2500 mm.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut apparent. La serrurerie est dégradée.
	<u>Tuyauterie</u>	La canalisation est en fonte.

▪ SCHEMA DE PRINCIPE



CAPTAGE DES 4 SAPINS : PUIITS ARTESIEN – CODE 6.B

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE



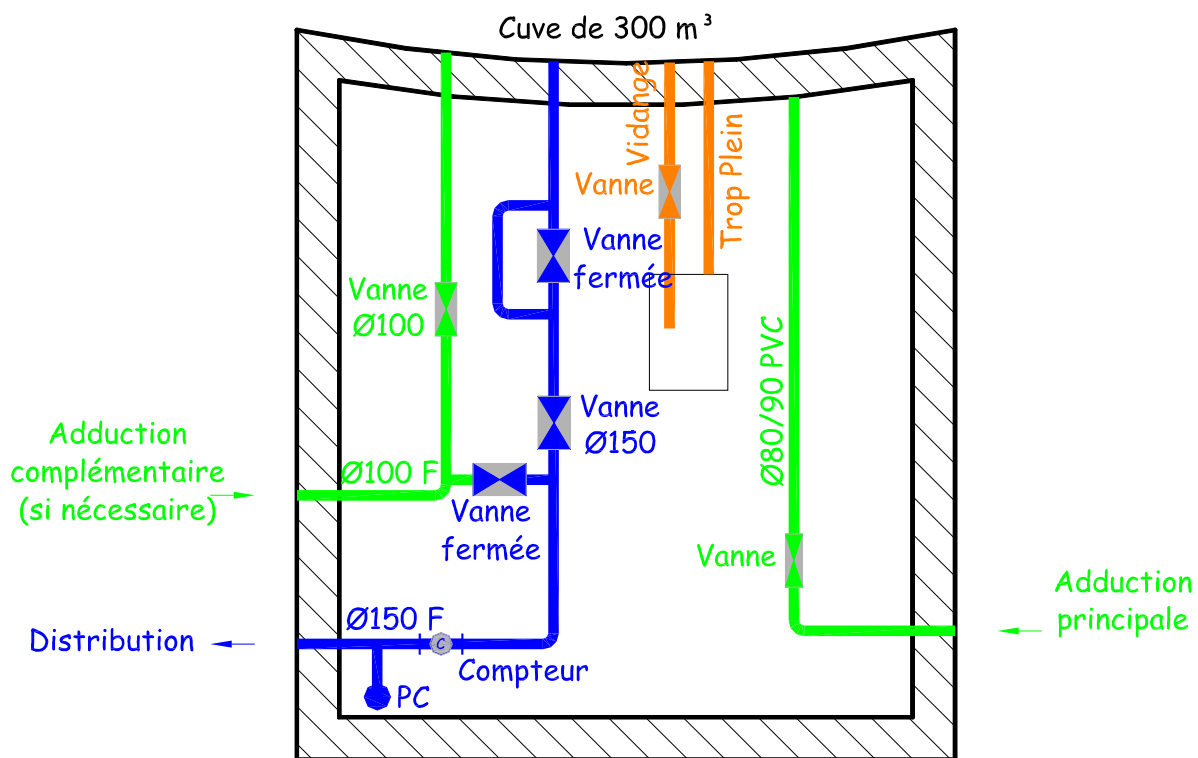
6.C RESERVOIR DU CIMETIERE – CODE 6.C

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Localisation	Commune de Saint-Victor de Cessieu			
Capacité théorique	300 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	9.77 m	4 m	300 m ³	120 m ³
Altitude	TP:		404.68 m (NGF)	
	Radier		400.68 m (NGF)	
Alimentation par :	Trop Plein du réservoir Vallin – Régulation par robinet flotteur Réservoir des 9 Fontaines - Régulation par robinet flotteur			
Distribution vers :	St Victor de Cessieu Bas			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Urbanisé, proximité du cimetière			
État extérieur	La maçonnerie commence à se dégrader			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Traces d'humidité		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte		
Equipements	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier.			

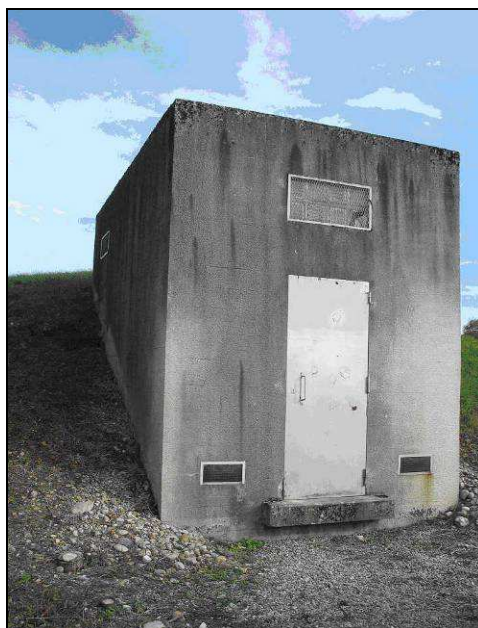
RESERVOIR DU CIMETIERE – CODE 6.C


▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**




RESERVOIR DU CIMETIERE – CODE 6.C

Adduction par le
réservoir des 9
Fontaines



Distribution vers le
Village de Saint-
Victor de Cessieu



Adduction par
le trop plein
du réservoir
de Vallin

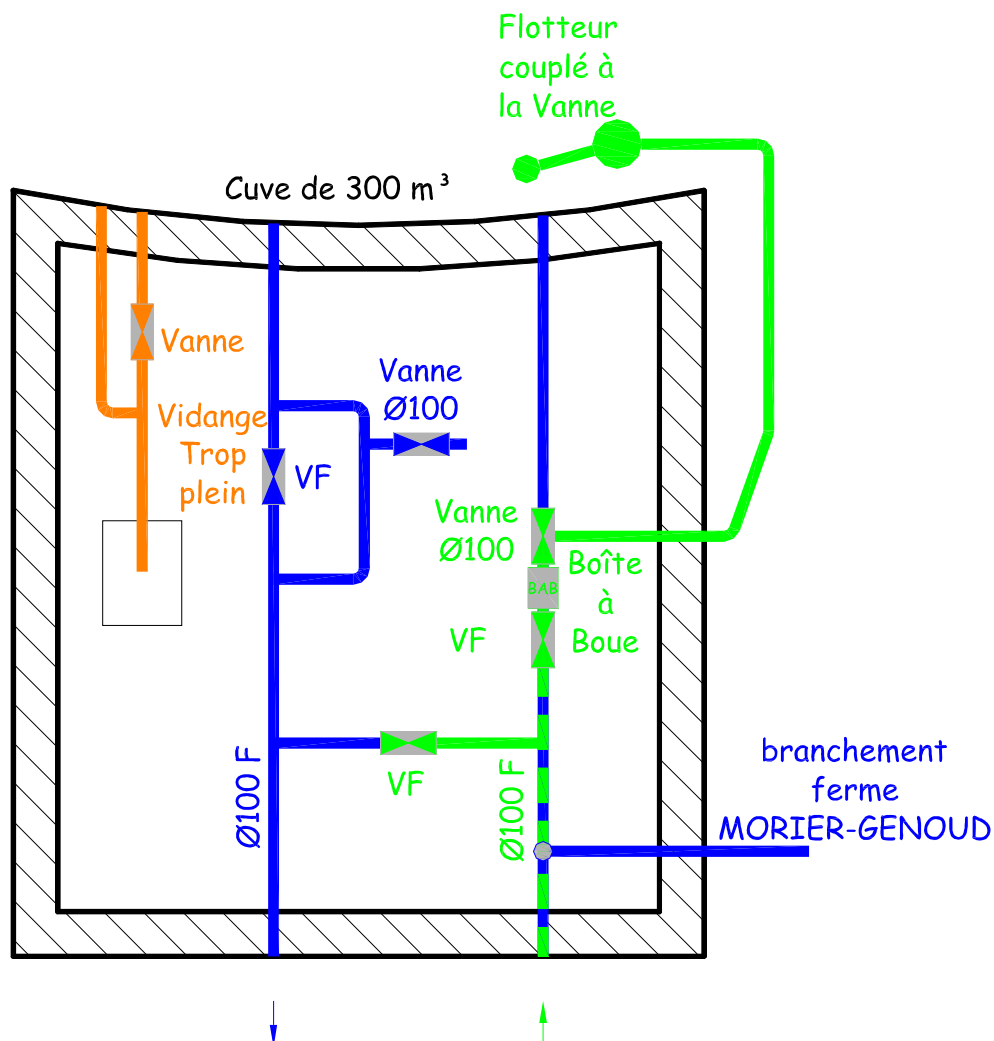
6.D RESERVOIR DE LA JAVOLIERE / MORIER GENOUX – CODE 6.D

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Localisation	Commune de Saint-Victor de Cessieu			
Capacité théorique	300 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	8.6 m	5,14 m	300 m³	-
Altitude	TP:		490.81 m (IGN69 - Artigéo)	
	Radier		485.67m (IGN69 - Artigéo)	
Alimentation par :	Captage des 4 sapins - Local UV des 4 sapins Régulation par robinet altimétrique			
Distribution vers :	Réservoir de Vallin			
Accès	voiture			
Environnement immédiat	Prairie			
État extérieur	Ce réservoir ne présente aucun défaut apparent			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie est altérée au niveau de la dalle du radier		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte		
Equipements	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier.			

RESERVOIR DE LA JAVOLIERE/ MORIER GENOUX – CODE 6.D

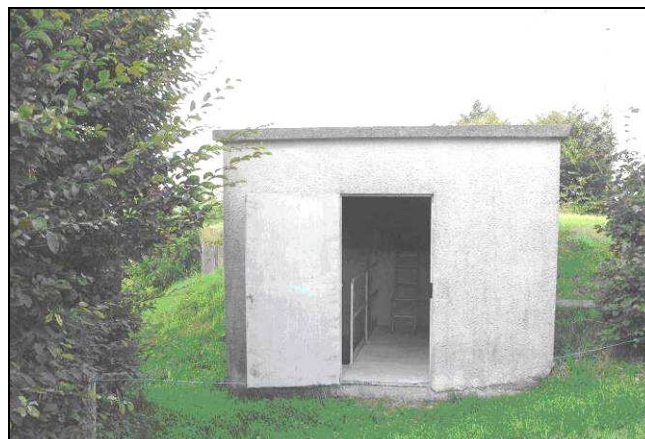
- **SCHEMA DE PRINCIPE**



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓

VUE EXTERIEURE



RESERVOIR DE LA JAVOLIERE/ MORIER GENOUX – CODE 6.D

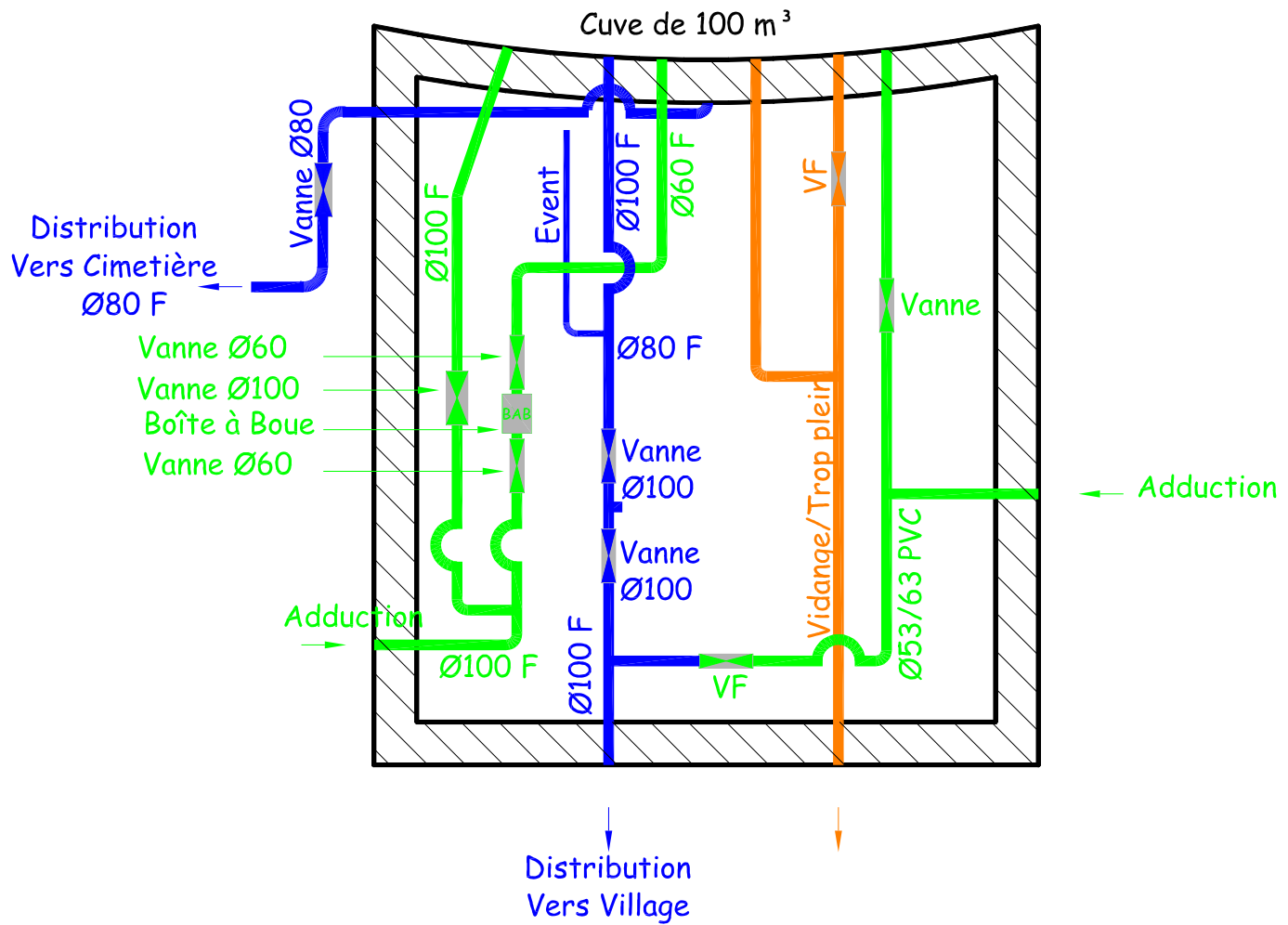
6.E RESERVOIR DE VALLIN – CODE 6.E

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	24/12/1996			
Localisation	Commune de Saint-Victor de Cessieu			
Capacité théorique	100 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie m³</u>
	7.13 m	2.5 m	100 m ³	-
Altitude	TP:		443.55 m (IGN69 - Artigéo)	
	Radier		441.05 m (IGN69 - Artigéo)	
Alimentation par :	Réservoir de la Javolière – L'adduction est régulée par une vanne bridée			
Distribution vers :	Réservoir du Cimetière			
Accès	voiture			
Environnement immédiat	-			
État extérieur	Ce réservoir ne présente aucun défaut apparent			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie est altérée au niveau de la dalle du radier		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte		
Equipements	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier.			

RESERVOIR DE VALLIN – CODE 6.E

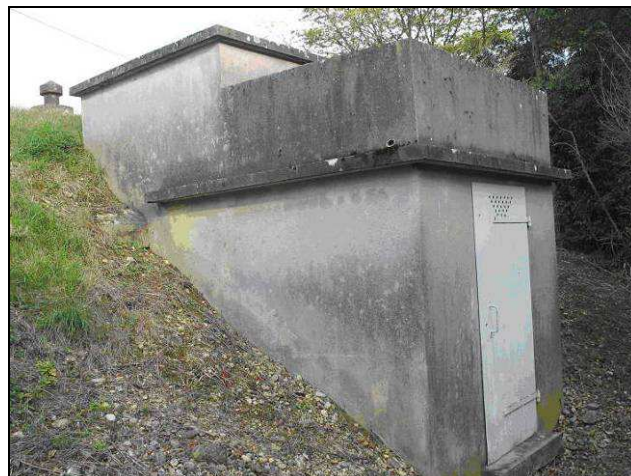
■ SCHÉMA DE PRINCIPE



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



RESERVOIR DE VALLIN – CODE 6.E

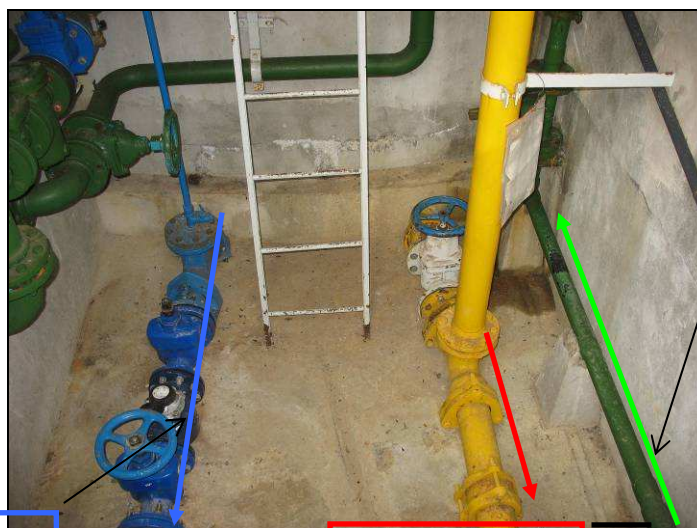
✓

VUE INTERIEURE



**Adduction de substitution
par le réservoir de la
Javolière en cas de
manque d'eau dans ce
réservoir**

**Adduction
principale via
une vanne
bridée par le
réservoir de la
Javolière**



**Adduction par les
sources de Vallin**

**Distribution vers le
Village de Saint-Victor
de Cessieu**

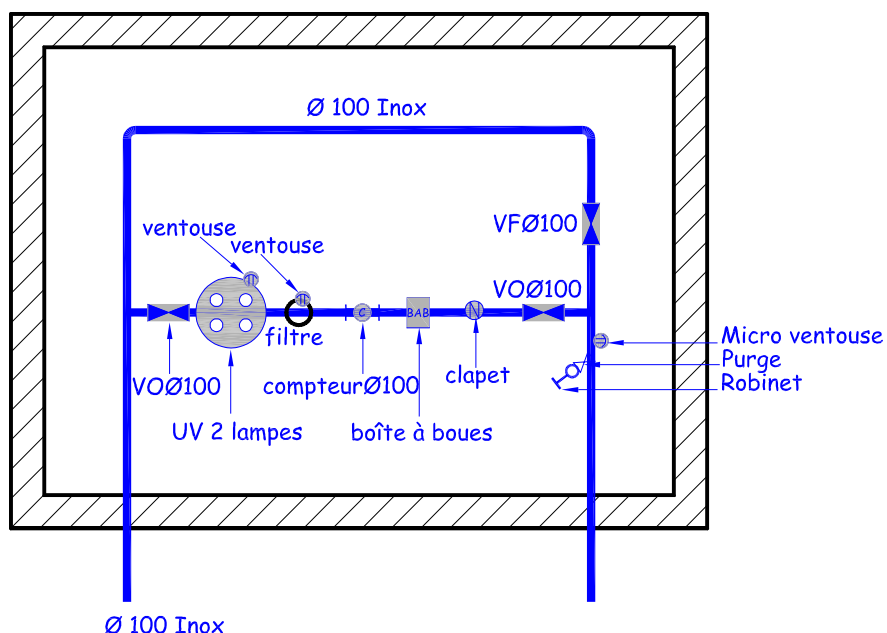
**Trop-Plein
/Vidange**

6.F LOCAL U.V. DES 4 SAPINS – CODE 6.F

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Saint-Victor de Cessieu	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs et habitations	
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent.	
État intérieur	Maçonnerie	Les différents éléments maçonnés ne présentent aucun défaut particulier.
	Tuyauterie	Les canalisations sont en inox.
Traitement	UV WK France, B32, 2 lampes, 25 m ³ /h, oct 2002	
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF. La chambre des vannes est équipée d'un chauffage.	

■ SCHÉMA DE PRINCIPE



LOCAL U.V. DES 4 SAPINS – CODE 6.F**▪ PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ VUE INTERIEURE



Distribution Vers le
réservoir de la
JAVOLIERE



Adduction par les
sources des 4
SAPINS

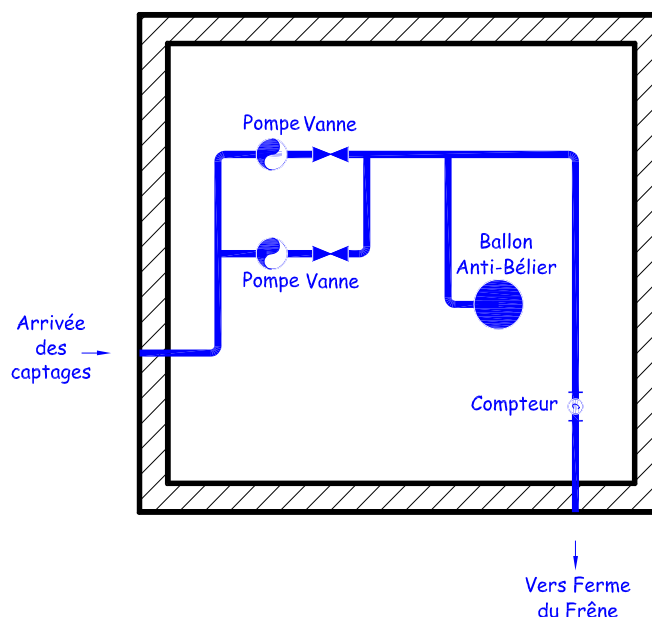
7 SOUS - RESEAU DE VIRIEU HAUT-SERVICE

7.A CAPTAGE ET SURPRESSEUR DU FRENE – CODE 7.A ET 7.G

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

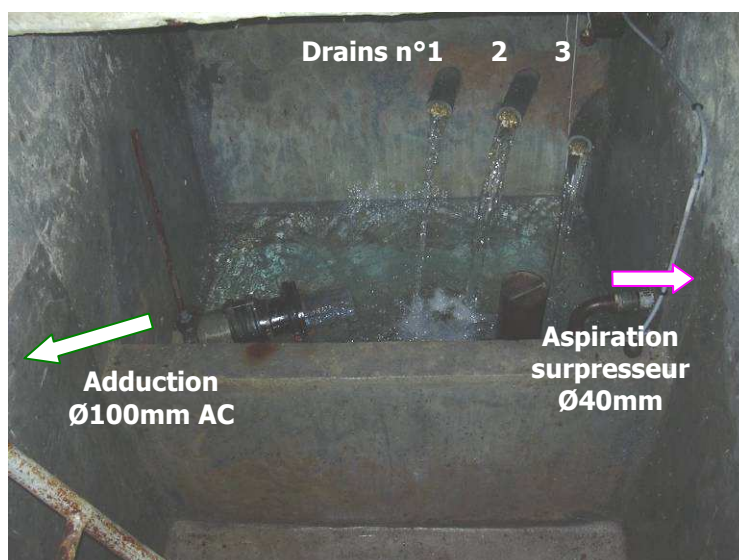
Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Altitude	656.52 m (IGN 69 - Artigéo)	
Localisation	Commune Virieu Le captage du Frênes est situé à 2,7 km environ à vol d'oiseau au sud de la mairie de Virieu au lieu dit Le Frêne, dans la parcelle 40 de la section C1. Il se situe au pied d'un talus de 2 à 3 m de hauteur. Vers l'amont à l'Est, se développe un vaste versant à pente moyenne occupé essentiellement par des cultures. Le regard est en bon état mais non étanche, il reçoit 3 drains d'environ 25 m de longueur et dont la profondeur à l'amont, compte tenu des conditions topographiques locales, est suffisante pour assurer une bonne protection.	
Suppression du réseau alimentant :	Hameau des Frênes	
Accès	Piétons	
Environnement immédiat	Champs	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	Défaut structurel et d'étanchéité
	<u>Tuyauterie</u>	-
Pompes	Surpresseur : alimentation ferme 2 pompes	
Antibélier	N° 2002396, V = 200 Litres, PN10, Date d'épreuve : 30/09/1997; révision urgente à réaliser	

■ SCHEMA DE PRINCIPE



CAPTAGE ET SURPRESSEUR DU FRENE – CODE 7.A ET 7.G

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



7.B CAPTAGE BARRIL – CODE 7.B

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu
Altitude	650 m (NGF)
Localisation	Commune de Virieu Le captage Barril se situe à 450 m à vol d'oiseau au Nord-Est du précédent. Il est positionné à la base d'un vallonement à forte pente qui s'évase vers le haut en formant une sorte de bassin de réception. Le regard de jonction est en bon état mais non-étanche. Il reçoit 6 drains disposés en éventail, le second en partant du sud est improductif. La longueur de ces drains varie de 20 m à 55 m.
Adduction vers :	Regard de jonction
DUP	Oui (1997)
Accès	Piétons
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.
État intérieur	Défaut structurel et d'étanchéité de la maçonnerie

▪ PHOTOS DE L'OUVRAGE

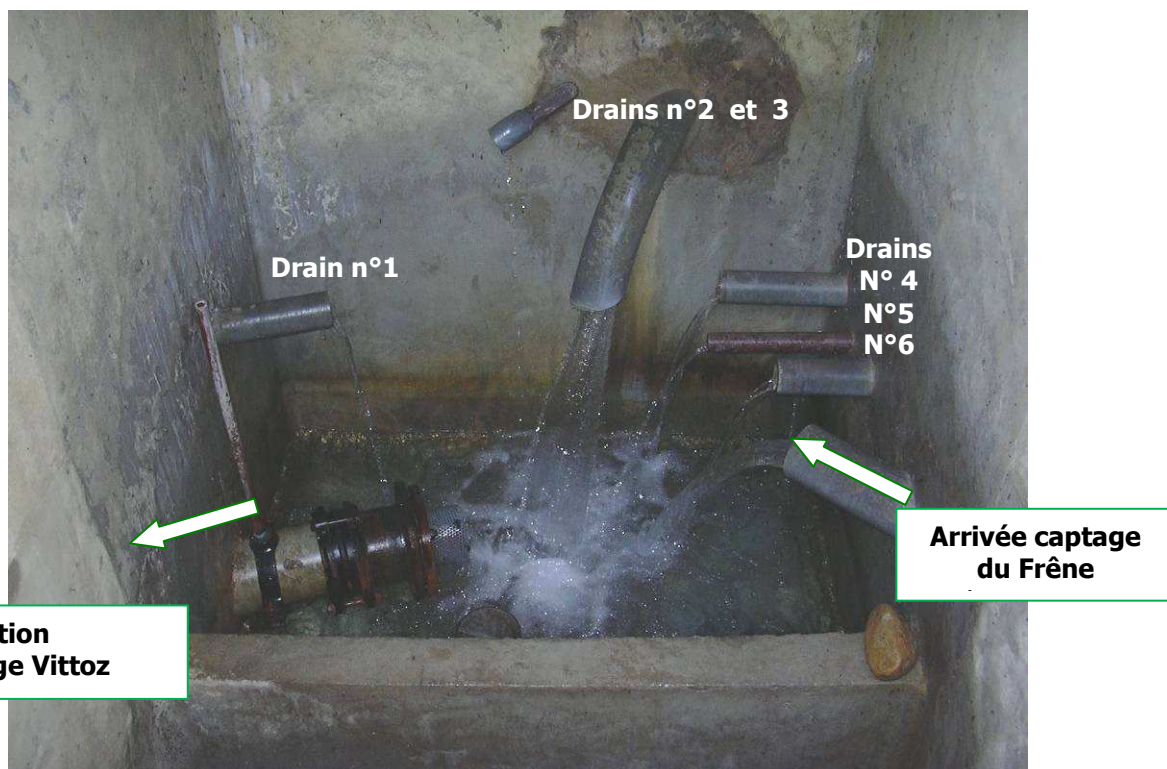
✓ VUE EXTERIEURE



CAPTAGE BARRIL – CODE 7.B

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE INTERIEURE**



7.C CAPTAGE VITTOZ – CODE 7.C

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu
Altitude	645 m (NGF)
Localisation	Commune de Virieu Le captage Vittoz se trouve à 80 m au Nord-Nord-Est du précédent, dans une prairie, au pied d'une petite rupture de pente. Le regard est en bon état, mais lui aussi non- étanche. Il reçoit trois drains en provenance du talus.
Adduction vers :	Regard de jonction
DUP	Oui (1997)
Accès	Voiture
Environnement immédiat	Champs
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.
État intérieur	Défaut structurel et d'étanchéité de la maçonnerie

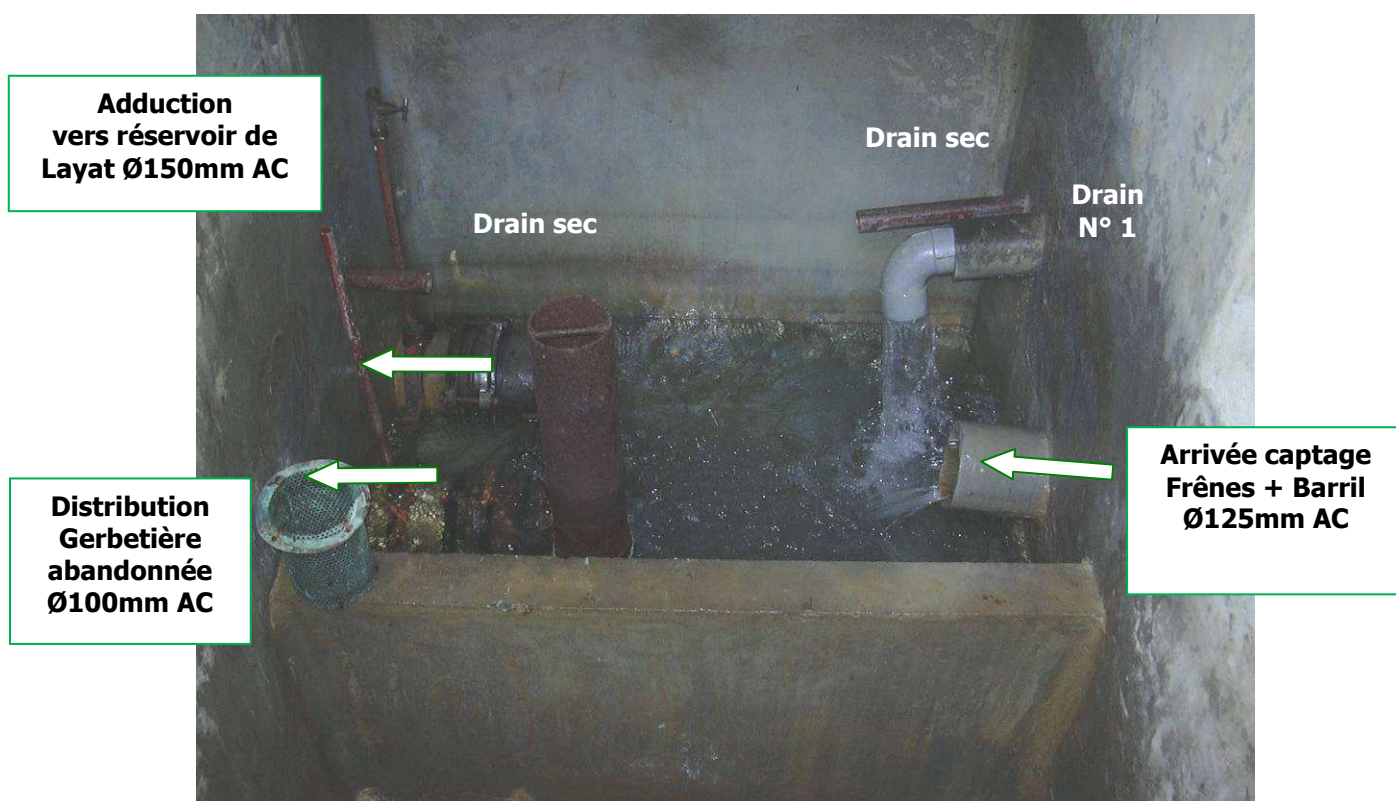
CAPTAGE VITTOZ – CODE 7.C

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

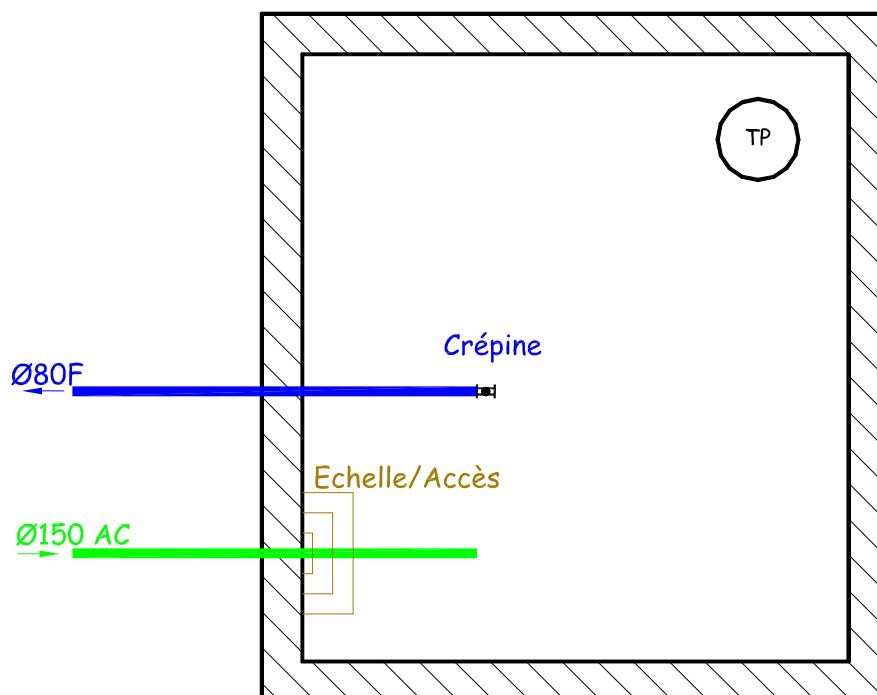


REGARD DE JONCTION DES CAPTAGES FRENE, BARRIL, VITTOZ

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Virieu – Regard intermédiaire situé en amont des sources Layat	
Altitude	630 m (NGF)	
Adduction vers :	Répartiteur du Layat	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Prairie et champs	
État extérieur	La fermeture de la porte est difficile. La porte est rouillée.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est altérée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Fonte et sont fortement oxydées.

▪ SCHEMA DE PRINCIPE



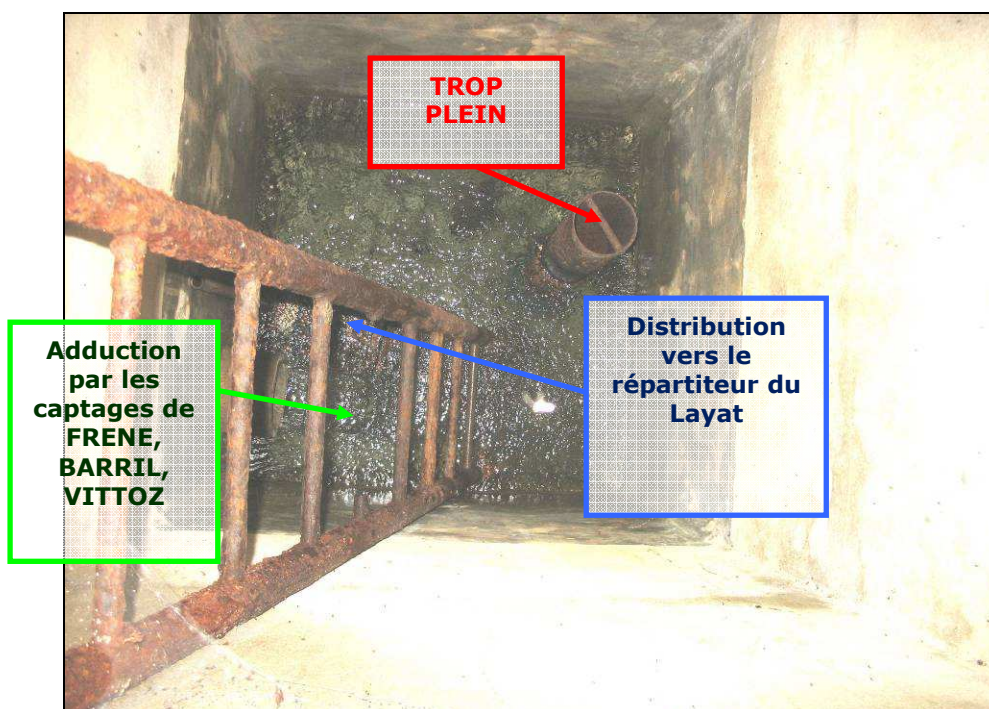
REGARD DE JONCTION DES CAPTAGES FRENE, BARRIL, VITTOZ

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

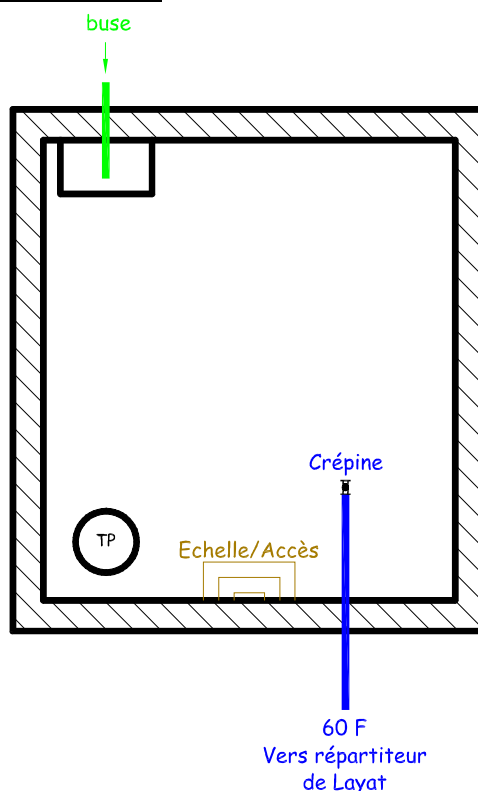


7.D CAPTAGE DE LAYAT C OU NORD- CODE 7.D

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Virieu Le captage de Layat C se trouve à 200 m environ au Nord-Est du captage Layat B au pied d'un talus de 2 à 3 m de hauteur auquel fait suite vers un plateau cultivé. Il reçoit une venue d'eau à 1,8 m de profondeur en provenance d'un drain parallèle au talus et dont la longueur serait de 40 m environ. <u>Actuellement, le captage Layat C n'est plus utilisé.</u>	
Altitude	605 m (NGF)	
Adduction vers :	Répartiteur du Layat	
Accès	piétons	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	La porte est oxydée. Le crépi est très altéré et le béton des murs du bâtiment est décollé La maçonnerie est dégradée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est fissurée. L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte et sont fortement oxydées.

■ SCHEMA DE PRINCIPE



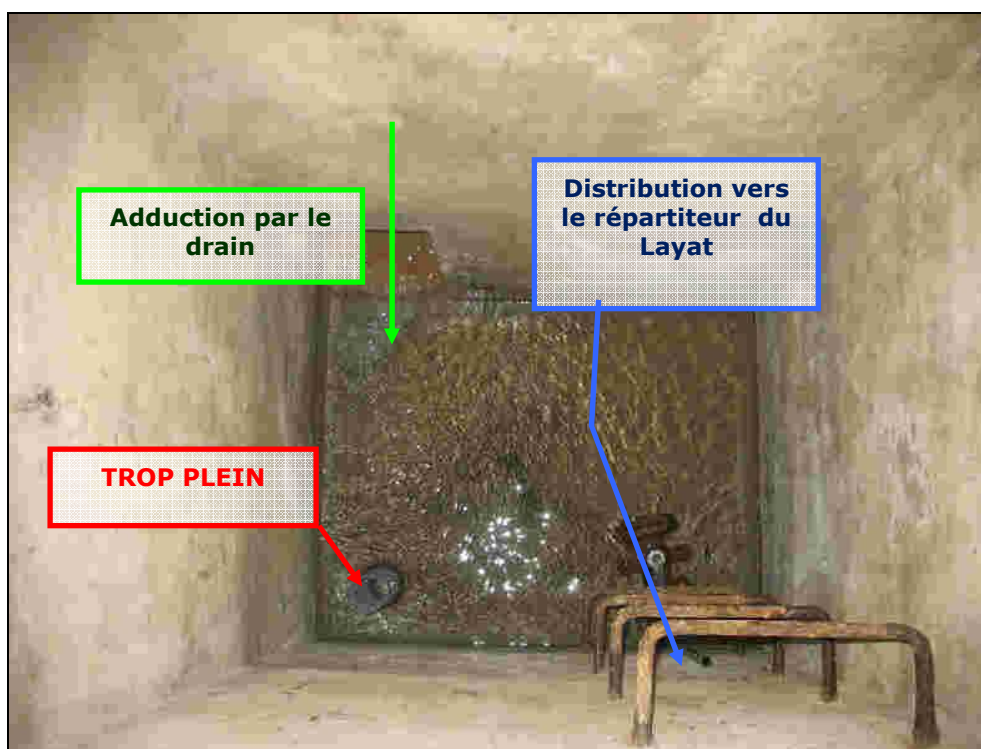
CAPTAGE DE LAYAT C OU NORD- CODE 7.D

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

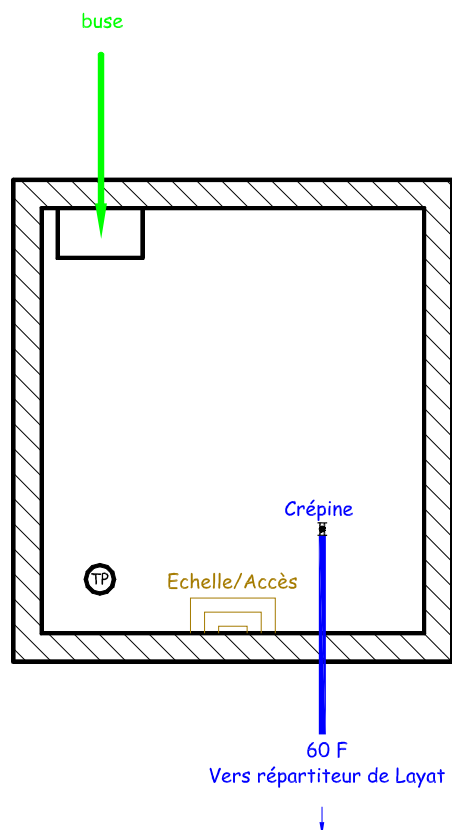


7.E CAPTAGE DE LAYAT – CODE 7.D

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Altitude	605 m (NGF)	
Localisation	Commune Virieu Le captage de Layat B se situe à 60 m environ au Nord-Nord-Est du captage Layat D à la base d'un petit talus. Le regard n'est pas étanche et reçoit une venue d'eau à 1,7 m de profondeur en provenance d'un collecteur parallèle au versant et muni de plusieurs drains perpendiculaires.	
Adduction vers :	Répartiteur du Layat	
DUP	Oui (1997)	
Accès	piétons	
Environnement immédiat	Prairie	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée et la porte est très oxydée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est très altérée. L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte et sont fortement oxydées.

▪ SCHEMA DE PRINCIPE



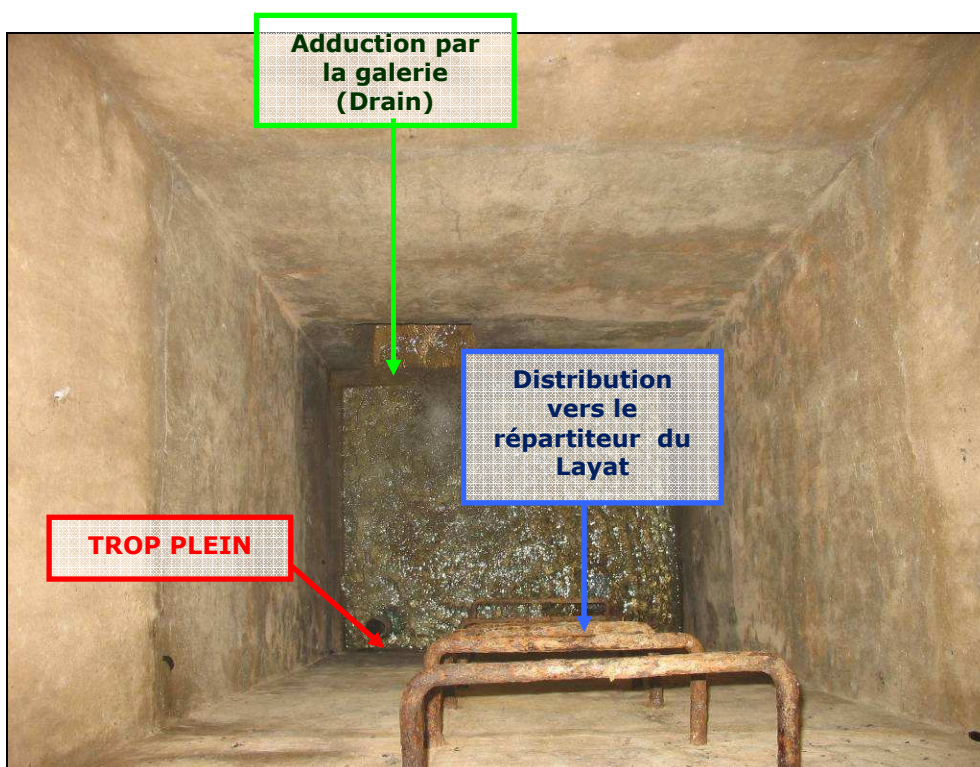
CAPTAGE DE LAYAT B – CODE 7.D

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

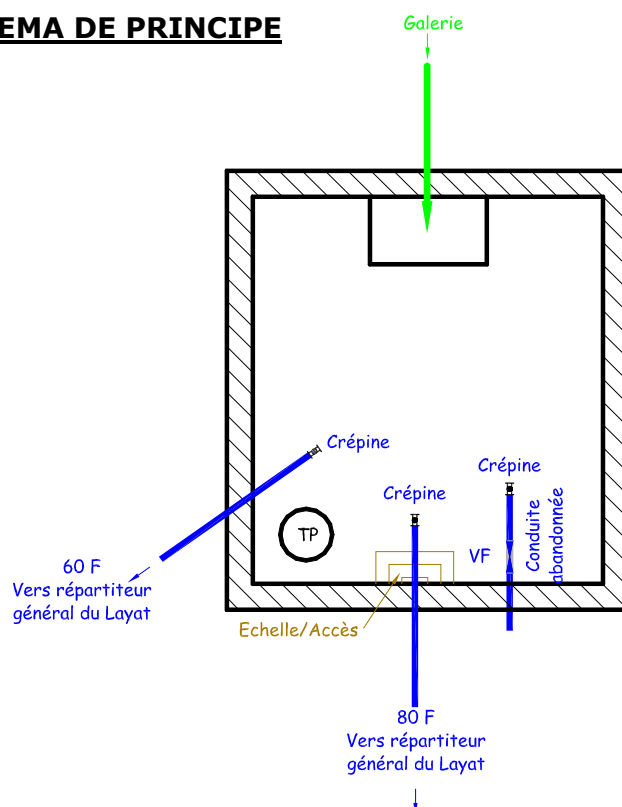


7.F CAPTAGE DE LAYAT D (OU SUD) – CODE 7.D

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction	Non Connu	
Localisation	Commune Virieu Le captage de Layat D se trouve à 400 m environ à vol d'oiseau au Sud-Sud-Est du hameau du Layat, en bordure amont de la voie communale n°7, au pied du versant qui s'élève vers la butte 677 et qui est occupé presque entièrement par des captages. Le regard est non- étanche et surbaissé. Il comporte une galerie creusée à 2,5 m de profondeur dans les poudingues. Elle comporte une branche à peu près rectiligne de 17 m de longueur, avec une branche sud très courte et peu productive, et une branche Nord de 20 m de long orienté vers le sud : elle reçoit une venue d'eau importante en provenance du toit de la nappe.	
Altitude	605 m (NGF)	
Adduction vers :	Répartiteur de Layat	
Accès	piétons	
Environnement immédiat	Champs	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé. Le crépi est très altéré et le béton des murs du bâtiment est décollé. La porte est oxydée.	
État intérieur	<u>Maconnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est fissurée. L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte et sont fortement oxydées.

■ SCHEMA DE PRINCIPE



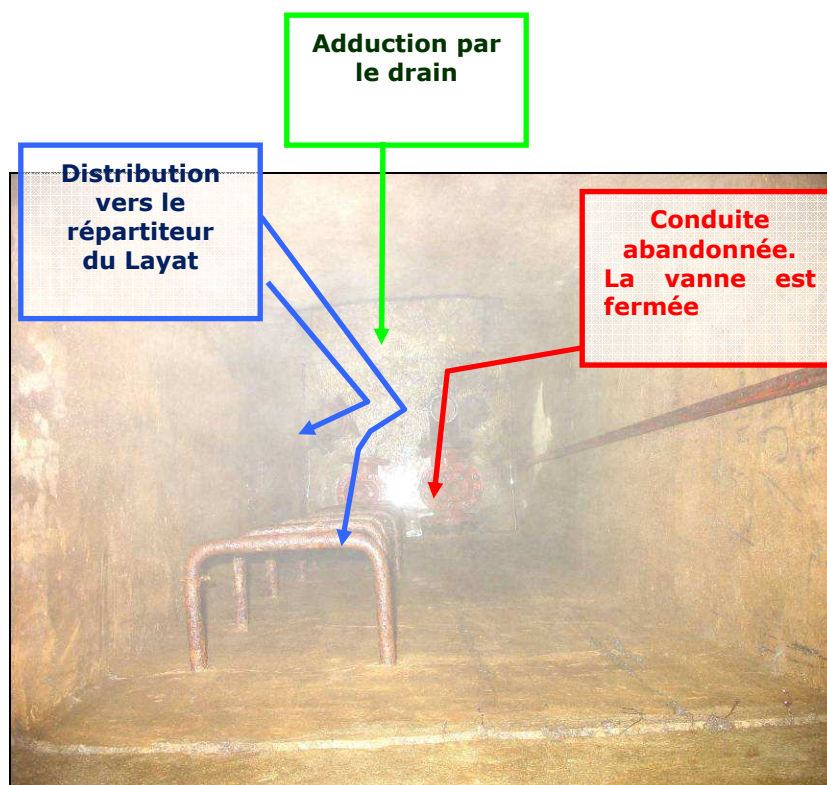
CAPTAGE DE LAYAT D (OU SUD) – CODE 7.D

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

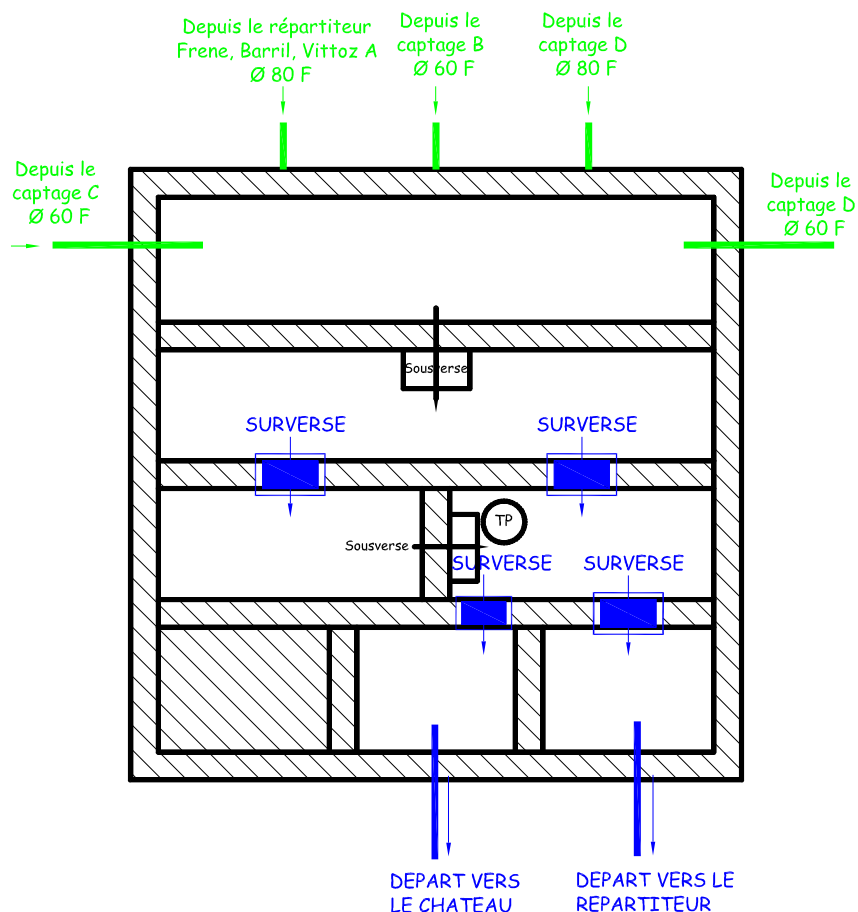


7.G REPARTITEUR DE LAYAT – CODE 7.F

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Altitude	602 m (NGF)	
Localisation	Commune Virieu	
Alimentation par :	Répartiteur Frenes, Barril, Vittoz Captages de Layat	
Adduction vers :	Réservoir du Layat : 80% du volume Château de Virieu : 20% de droit d'eau	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée et la porte est oxydée.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est fissurée. L'échelon est très oxydé.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Fonte et sont fortement oxydées.

■ SCHEMA DE PRINCIPE



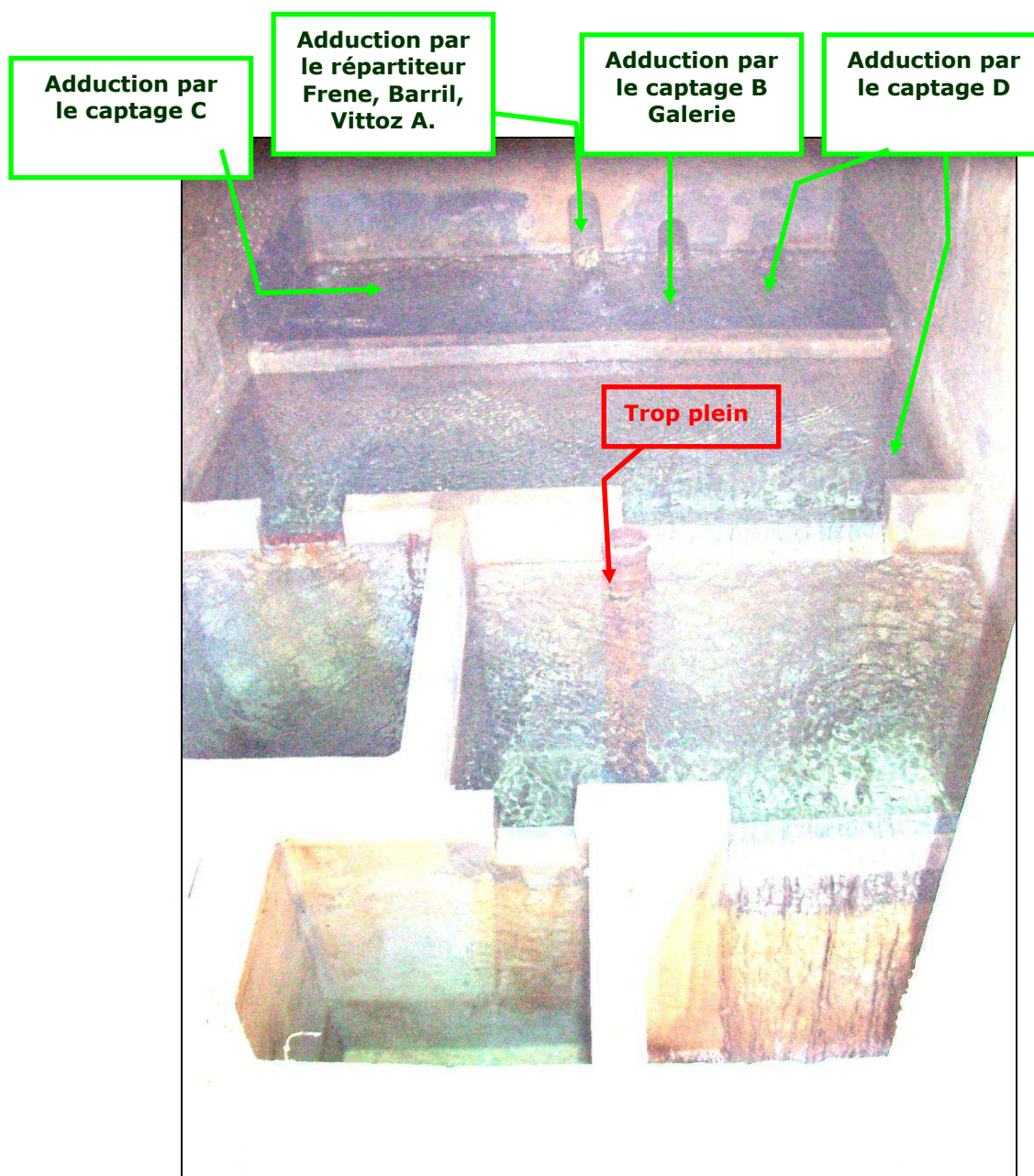
REPARTITEUR DE LAYAT – CODE 7.F

▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**



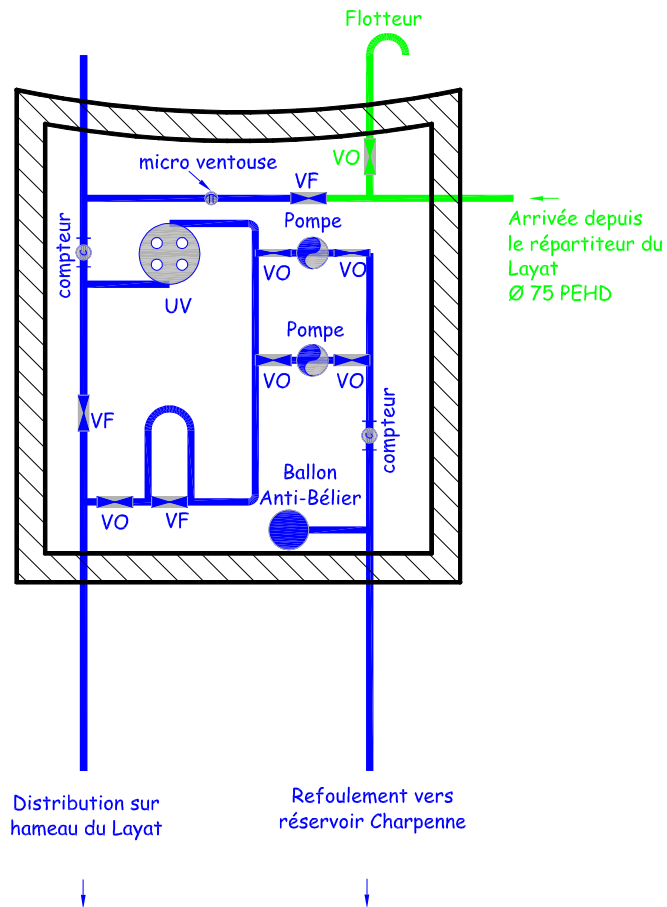
7.H RESERVOIR ET STATION DE POMPAGE DE LAYAT-CODE 7.D/7.H

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Capacité théorique	60 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	5.00 m	3.05 m	60 m³	0
Altitude	TP:		596.58 m (NGF)	
	Radier		593.53 m (NGF)	
Localisation	Commune de Virieu			
Alimentation par :	Répartiteur de Layat			
Distribution vers :	Réservoir de Charpenne			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie et Champs			
État extérieur	Le bâtiment ne présente pas de défaut particulier			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut particulier.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Inox.		
Caractéristique de la station de pompage	Pompes Grundfos de 2005, type CR15 Q : 18 - 19 m³/h, H max : 141 m, H : 113,5 m			
Anti-bélier	Type Charlatte, N° DE50706085, V = 100 Litres, PN16, Date d'épreuve : 3/12/1998; révision urgente à réaliser			
Traitement	UV X=Wedeci K30.12, 3 lampes, janvier 2006			
Régulation adduction	la régulation de l'adduction s'effectue par l'intermédiaire d'un robinet flotteur.			
Equipements	Télégestion Sofrel S500 Le réservoir est desservi par le réseau EDF et France Telecom.			
Télégestion	<u>Informations collectées</u>	<ul style="list-style-type: none">Alarmes diverses (pompes, niveaux)Infos pompesNiveau réservoir de CharpenneComptage distributionVolumes pompés		
	<u>Commandes</u>	<ul style="list-style-type: none">Anti-intrusion		

RESERVOIR ET STATION DE POMPAGE DE LAYAT-CODE 7.D/7.H

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

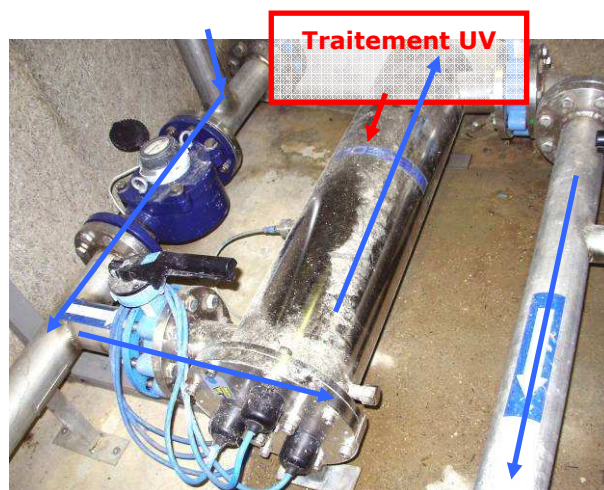
✓ **VUE EXTERIEURE**



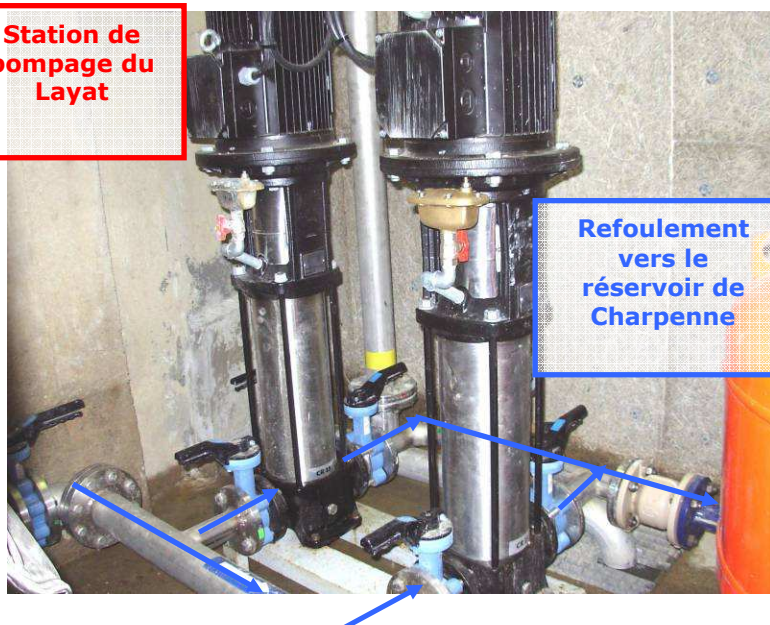
RESERVOIR ET STATION DE POMPAGE DE LAYAT-CODE 7.D/7.H

✓

VUE INTERIEURE



Station de pompage du Layat



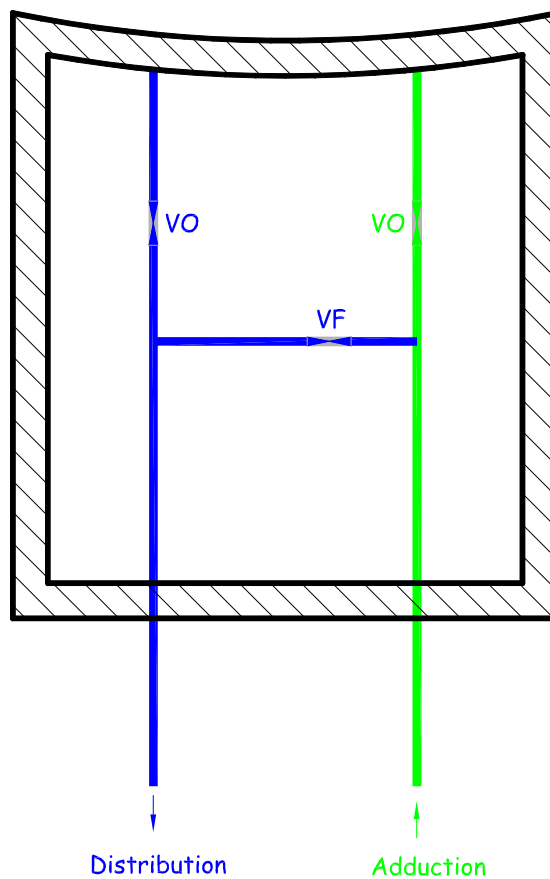
7.I RESERVOIR DE CHARPENNE – CODE 7.E

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	200 m³			
Capacité mesurée et calculée pour une seule cuve	Diamètre mesuré	Hauteur du trop plein (Tp à radier)	Volume total	Réserve incendie
	8 m	4 m	200 m³	-
Altitude	TP:		677.46 m (IGN69 – Artigéo)	
	Radier		673.74 m (IGN69 - Artigéo)	
Date de construction de l'ouvrage	2003-2004			
Localisation	Commune de Virieu			
Alimentation par :	Station de pompage de Layat			
Distribution vers :	Haut de Virieu			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie et champs			
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent			
État intérieur	Maçonnerie	Il n'existe aucun défaut apparent concernant la maçonnerie		
	Tuyauterie	Les canalisations sont en inox et ne présentent pas de défaut apparent.		
Equipements	Le réservoir est équipé de trois poires qui régulent le fonctionnement de la station de pompage de Charpenne Le réservoir est desservi par le réseau France Telecom			
Télégestion	Centralisé à la station de pompage de Layat (câble télécommande entre Charpenne et Layat)			
	Informations collectées	<ul style="list-style-type: none">Alarmes niveauxNiveau réservoir		
	Commandes	<ul style="list-style-type: none">Démarrage pompage depuis LayatAnti-intrusion		

RESERVOIR DE CHARPENNE – CODE 7.E

▪ **SCHÉMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

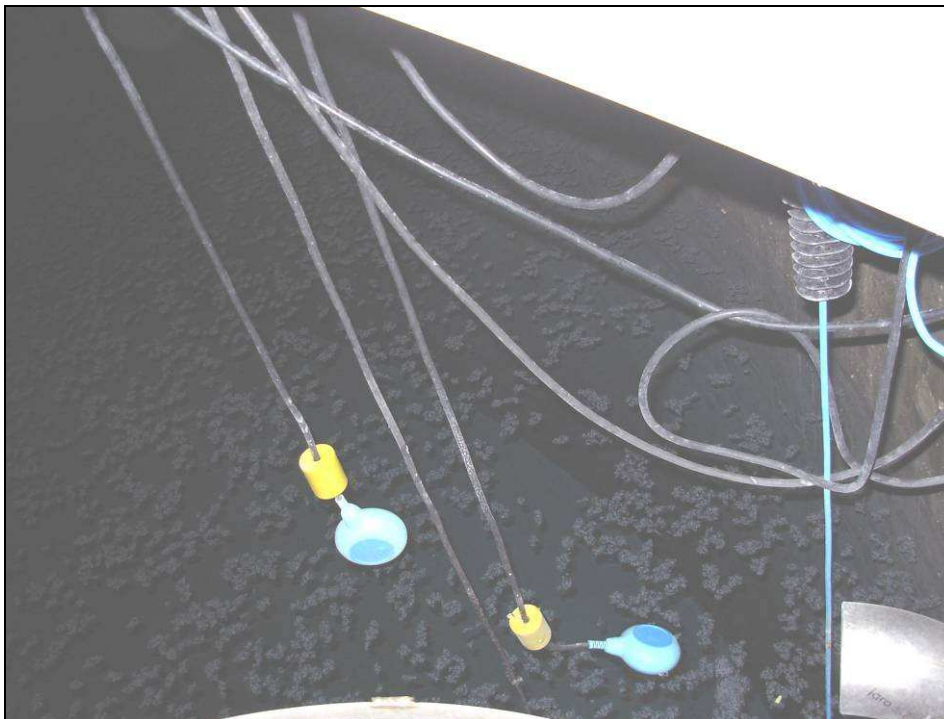
✓ **VUE EXTERIEURE**



RESERVOIR DE CHARPENNE – CODE 7.E

✓

VUE INTERIEURE



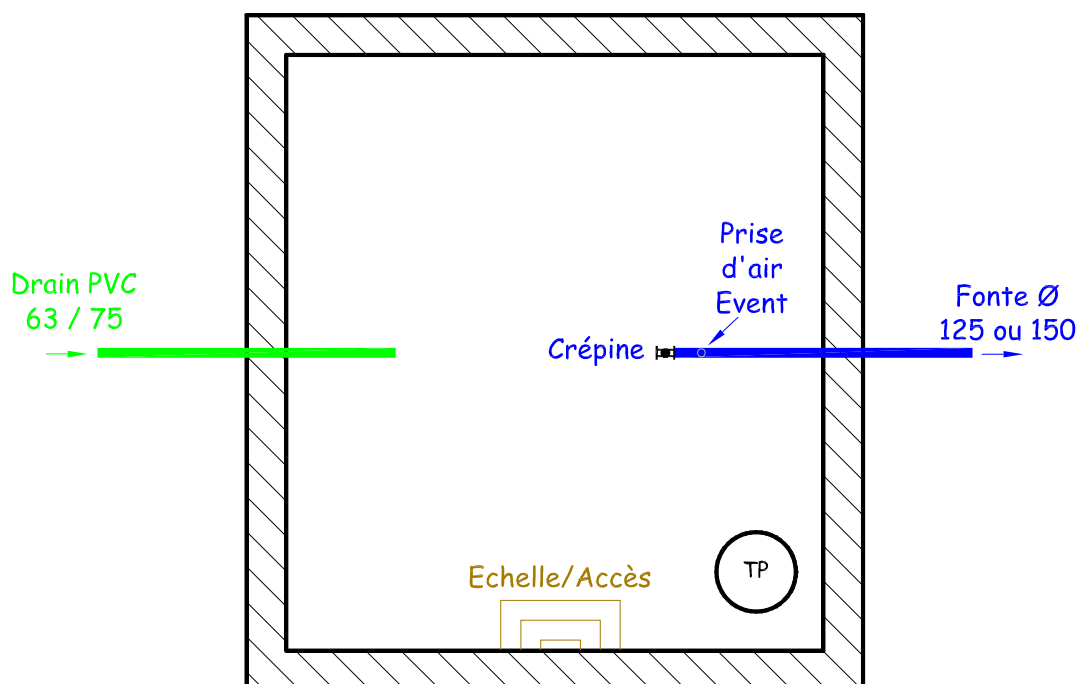
8 SOUS - RESEAU DE VIRIEU - MILIN

8.A CAPTAGE DE MILIN – CODE 8.A

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Altitude	575 m (NGF)	
Localisation	Commune de Châbons La source de Milin se situe à 2,2 km environ à vol d'oiseau à l'Est Nord-Est de la mairie de Châbons, au lieu dit Milin, dans la parcelle 49 de la section AO. Elle se situe à 560 m d'altitude dans la partie moyenne du versant Sud-Ouest de la colline de la Pierre Bleue, qui culmine à 659 m et fait partie du bassin versant oriental de la vallée de la Bourbre. Le captage est constitué d'une tranchée de 15 mètres et profonde de 4 m à l'amont et est creusée perpendiculairement au versant. Cette partie amont fait apparaître deux venues d'eau assez bien individualisées et distantes de 2m environ.	
Adduction vers :	Réservoir de Milin	
Accès	A pied	
Environnement immédiat	Champs et bois	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	Le regard de visite ne présente pas de défaut apparent. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente aucun défaut apparent
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en PVC (adduction) et en fonte (distribution)

▪ SCHEMA DE PRINCIPE



CAPTAGE DE MILIN – CODE 8.A

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**



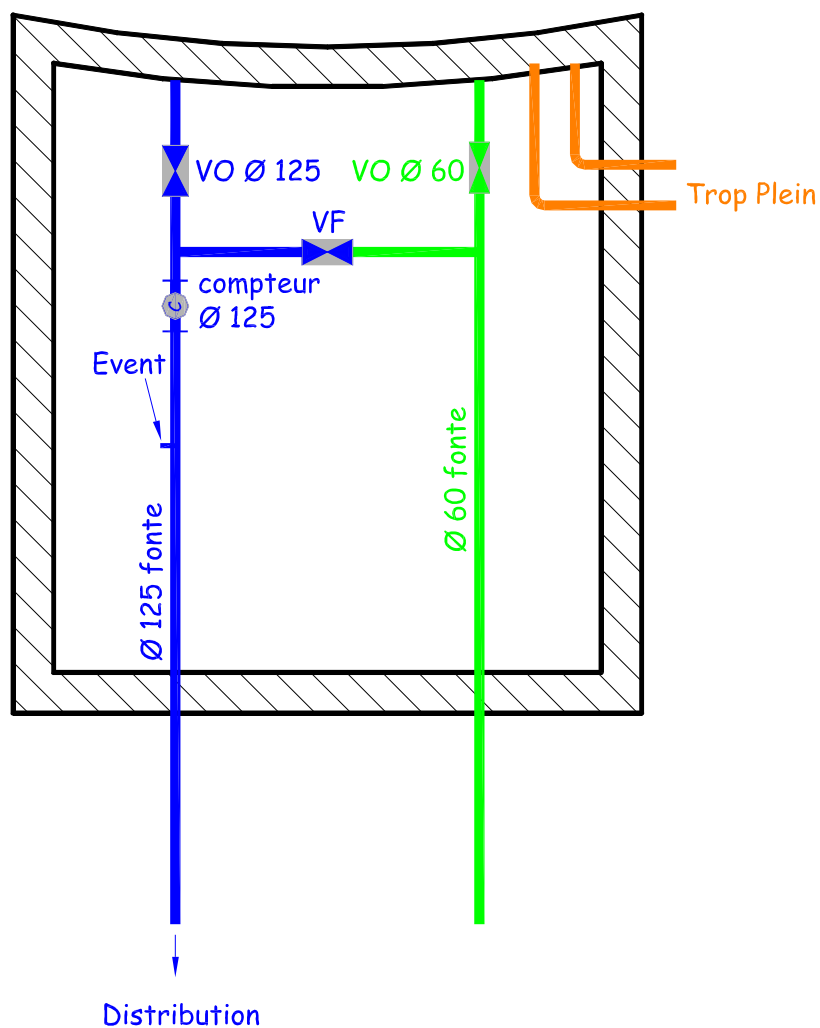
8.B RESERVOIR DE MILIN – CODE 8.B

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	200 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	8.55 m	3.59 m	206 m³	0
Altitude	TP:		498.91 m (NGF)	
	Radier		495.32 m (NGF)	
Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Localisation	Commune de Châbons			
Alimentation par :	Captage de Milin – Régulation par robinet à flotteur			
Distribution vers :	Châbons, Blandin			
Accès	A pied, accès très difficile			
Environnement immédiat	Champs			
État extérieur	Le bâtiment ne présente pas de défaut particulier			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut particulier.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte.		
Régulation adduction	La régulation de l'adduction s'effectue par l'intermédiaire d'un robinet flotteur.			

RESERVOIR DE MILIN – CODE 8.B

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



RESERVOIR DE MILIN – CODE 8.B

✓

VUE INTERIEURE



Distribution
vers Blandin

Adduction par
la source de
Milin

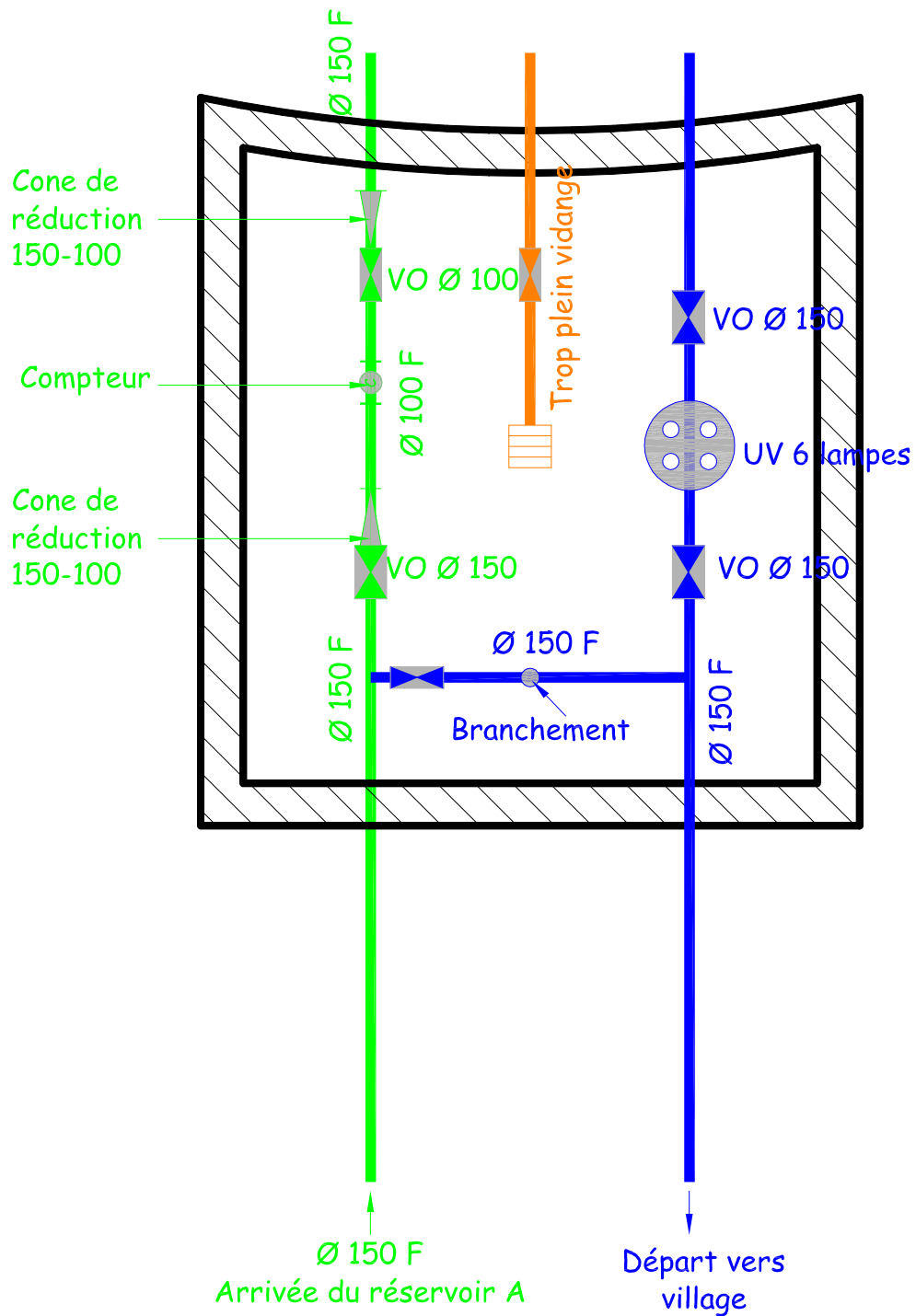
8.C RESERVOIR PRINCIPAL DE VIRIEU – CODE 8.C

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	300 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	10.50 m	3.71 m	321 m³	0
Altitude	TP:		478.25 m (NGF)	
	Radier		474.54 m (NGF)	
Localisation	Commune de Virieu			
Date de réfection de la chambre des vannes	24/12/1996			
Traitement	UV Katadyn VR 6 350 , 6 lampes 100 m³ /h, Déc 1996			
Alimentation par :	Répartiteur de Layat La régulation de l'adduction s'effectue par l'intermédiaire d'un robinet flotteur. Le comptage est pris sur l'adduction et correspond au volume distribué puisque le trop-plein s'effectue sur le réservoir amont.			
Distribution vers :	Virieu, Blandin, Chassignieu, Chélieu, St Ondras, Le Passage			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie			
État extérieur	Le bâtiment ne présente pas de défaut particulier			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut particulier.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Fonte, mis à part le bloc de traitement UV en inox.		
Télégestion	Le réservoir est équipé de télégestion Sofrel S50 Il est desservi par le réseau EDF et France Telecom.			
	<u>Informations collectées</u>	<ul style="list-style-type: none">• Alarmes niveaux• Ouverture/fermeture• Infos vanne motorisée		
	<u>Commandes</u>	<ul style="list-style-type: none">• Fermeture de l'électrovanne de Saint Ondras quand le niveau du réservoir de Virieu est < 3,20m• Alarme Anti-intrusion		

RESERVOIR PRINCIPAL DE VIRIEU – CODE 8.C

▪ **SCHÉMA DE PRINCIPE**



RESERVOIR PRINCIPAL DE VIRIEU – CODE 8.C

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

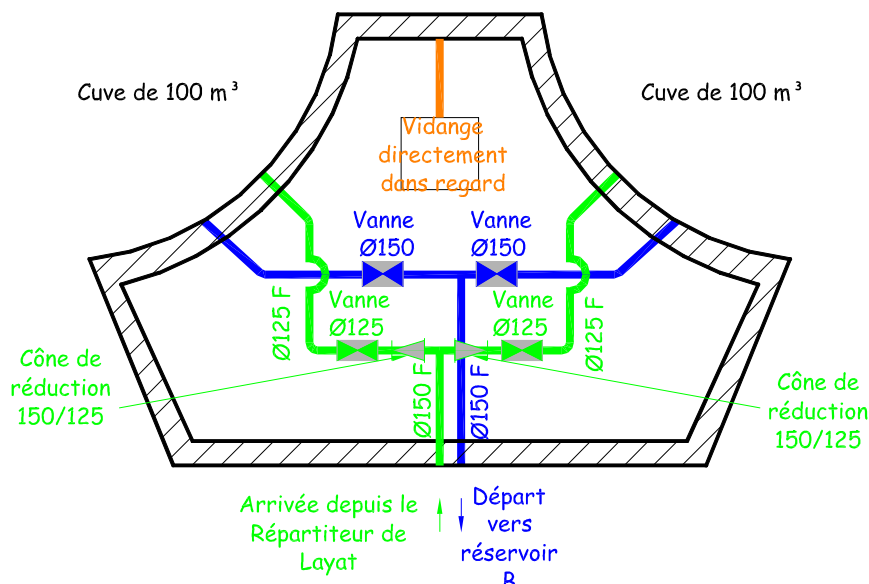


RESERVOIR AMONT DE VIRIEU – CODE 8.C BIS

▪ **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

Capacité théorique	2 x 100 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre par cuve</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	6.74 m	2.80 m	100 m ³	-
Altitude	TP:		477.34 m (NGF)	
	Radier		474.54 m (NGF)	
Localisation	Commune de Virieu			
Date de construction de l'ouvrage	Non-Connu			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie			
État extérieur	Dégradations ponctuelles du béton			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie est altérée.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier peint.		
Régulation adduction	Il n'existe pas de régulation, le trop-plein coule régulièrement au ruisseau.			
Equipements	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier.			

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



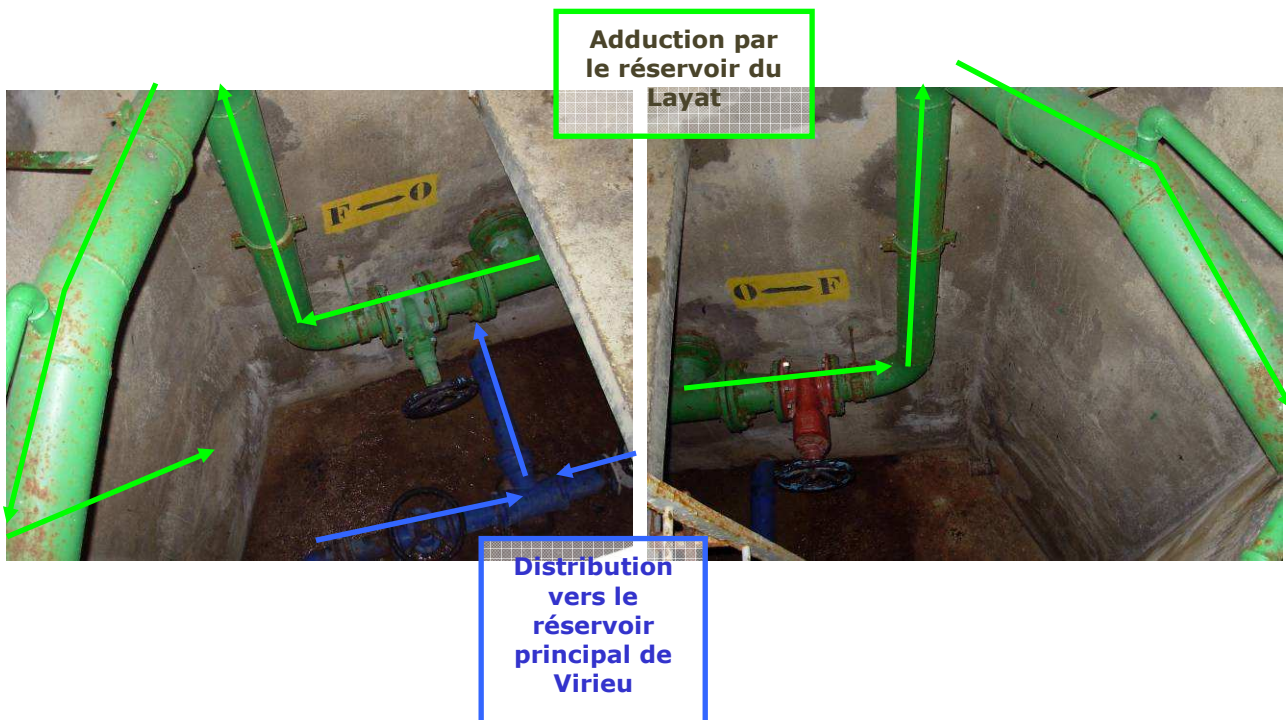
RESERVOIR AMONT DE VIRIEU – CODE 8.C BIS

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**



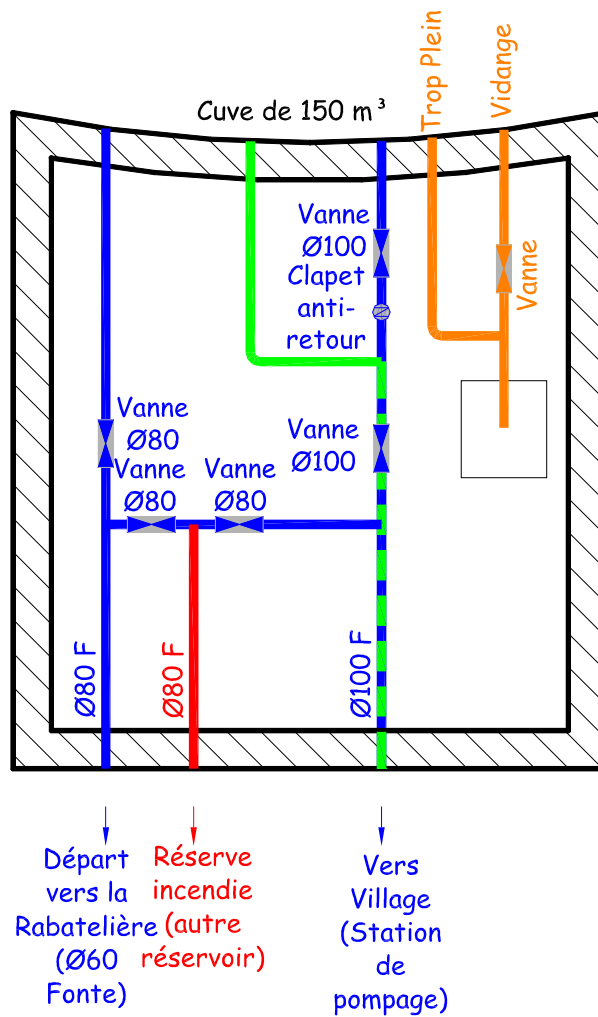
8.D RESERVOIR DE PANISSAGE – CODE 8.D

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	150 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	8.25 m	3.28 m	175 m³	0 m³
Altitude	TP:		569.43 m (IGN69 - Artigéo)	
	Radier		566.15 m (IGN69 - Artigéo)	
Date de construction de l'ouvrage	Non-connu			
Localisation	Commune de Panissage			
Alimentation par :	Station de pompage de Panissage			
Distribution vers :	Panissage			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie et champs			
État extérieur	La porte est très dégradée par oxydation.			
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut particulier. Les gonds et le montant des portes de la cuve sont fortement oxydés.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte.		
Equipements	Le réservoir est équipé de télégestion Sofrel. Il est desservi par les réseaux EDF et France Telecom.			

RESERVOIR DE PANISSAGE – CODE 8.D

▪ **SCHÉMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



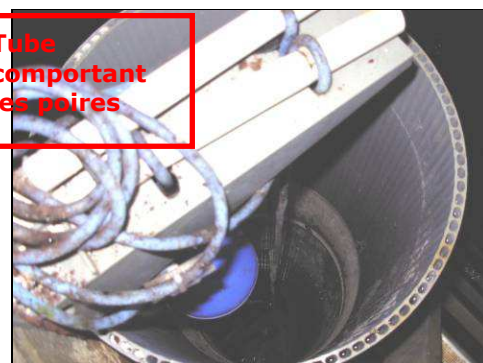
RESERVOIR DE PANISSAGE – CODE 8.D

✓

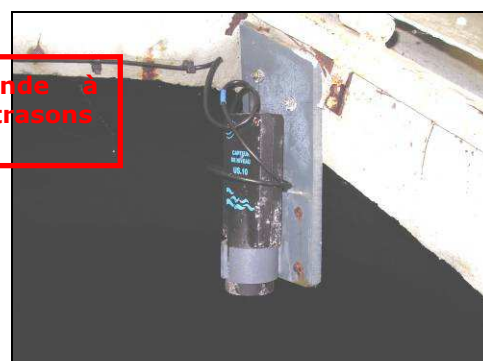
VUE INTERIEURE



Tube
comportant
les poires



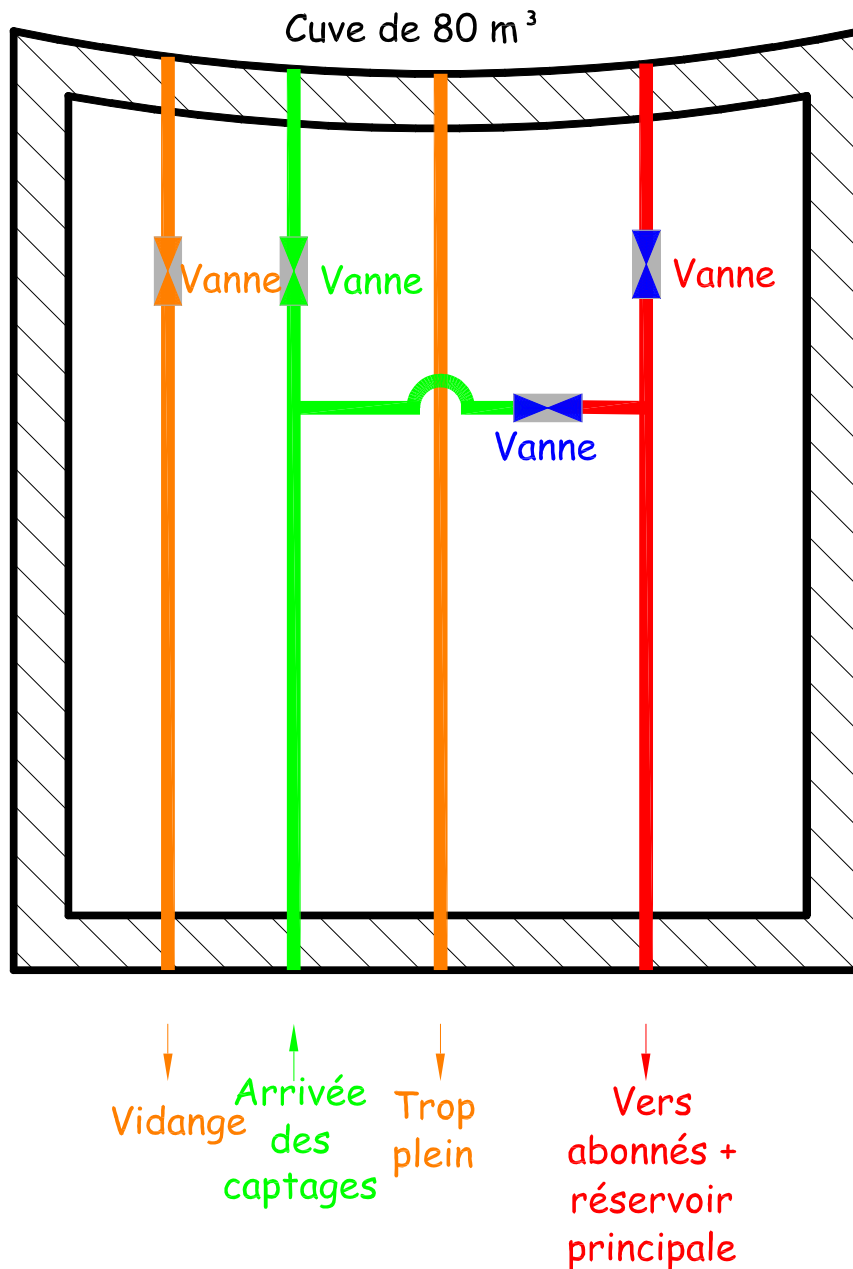
Sonde à
ultrasons



RESERVOIR INCENDIE DE PANISSAGE – CODE 8.D BIS

■ **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

Capacité théorique	80 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	6.75 m	2.30 m	82 m ³	82 m ³
Altitude	TP:		569.43 m (NGF)	
	Radier		567.13 m (NGF)	
Localisation	Commune de Panissage			
Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Alimentation par :	Captages de Panissage			
Distribution vers :	3 abonnés			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie et champs			
État extérieur	La porte est très dégradée par oxydation. Les murs sont fissurés et colmatés par du ciment			
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut particulier. Les gonds et le montant des portes de la cuve sont fortement oxydés.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Fonte.		
Equipements	Le réservoir ne comporte pas d'équipement particulier.			
Observations	Ce réservoir est alimenté par les captages de Panissage mis Hors-Service (Qualité de l'eau mauvaise et Non - Conforme aux normes de potabilité). Ce réservoir alimente 3 abonnés ayant signés une convention avec le syndicat.			

RESERVOIR INCENDIE DE PANISSAGE – CODE 8.D BIS▪ **SCHÉMA DE PRINCIPE**

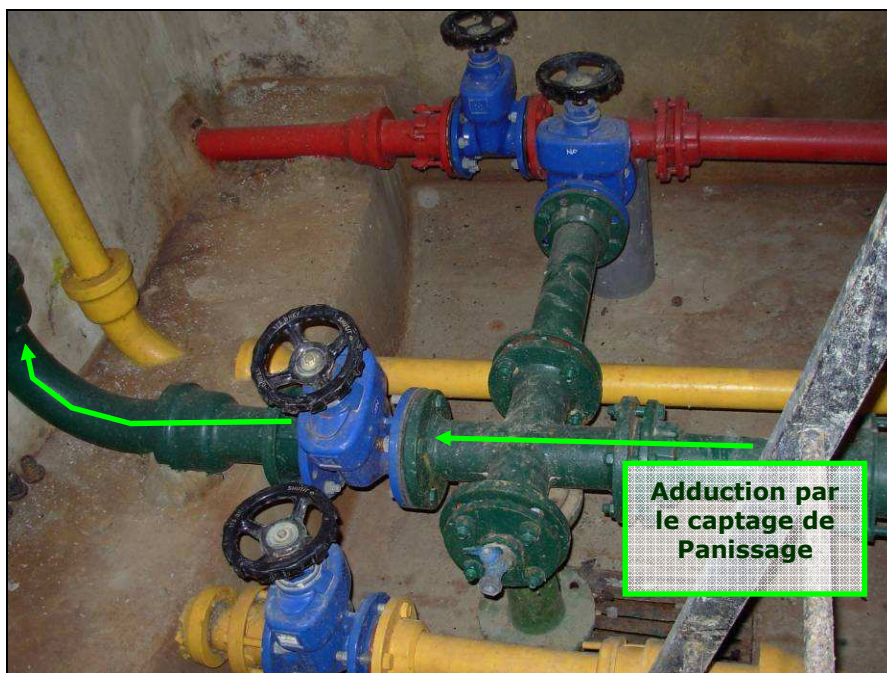
RESERVOIR INCENDIE DE PANISSAGE – CODE 8.D BIS

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**



Adduction par
le captage de
Panissage



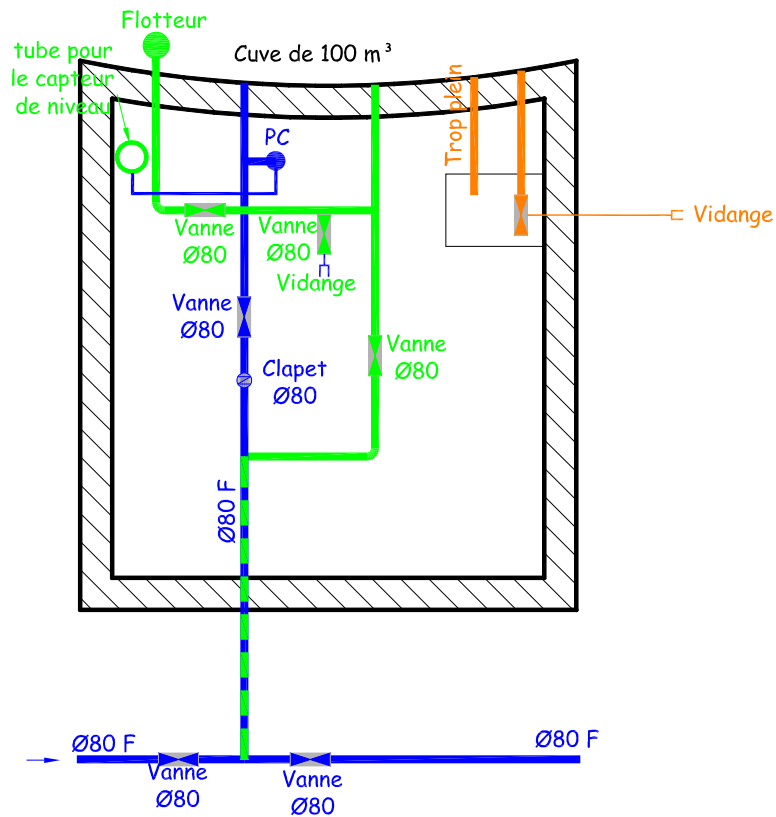
8.E RESERVOIR DES POINTES /HAUT – CHASSIGNIEU – CODE 8.E

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Capacité théorique	100 m ³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	6.50 m	2.90 m	96 m ³	-
Altitude	TP:		584.7m (IGN 69 - Artigéo)	
	Radier		581.8m (IGN 69 - Artigéo)	
Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Localisation	Commune de Chassignieu			
Alimentation par :	Station de pompage de Chassignieu			
Distribution vers :	Chassignieu			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie			
État extérieur	Le crépi des murs extérieurs est fissuré			
État intérieur	<u>Maçonnerie/ Serrurerie</u>	Les gonds des portes d'accès à la cuve sont totalement détériorés		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte et ne présentent pas de défaut apparent.		
Equipements	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier			

RESERVOIR DES POINTES /HAUT – CHASSIGNIEU – CODE 8.E

▪ **SCHÉMA DE PRINCIPE**



▪ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



RESERVOIR DES POINTES /HAUT – CHASSIGNIEU – CODE 8.E

✓

VUE INTERIEURE

✓

TRAPPON D'ACCES A LA CUVE (CORRODE)

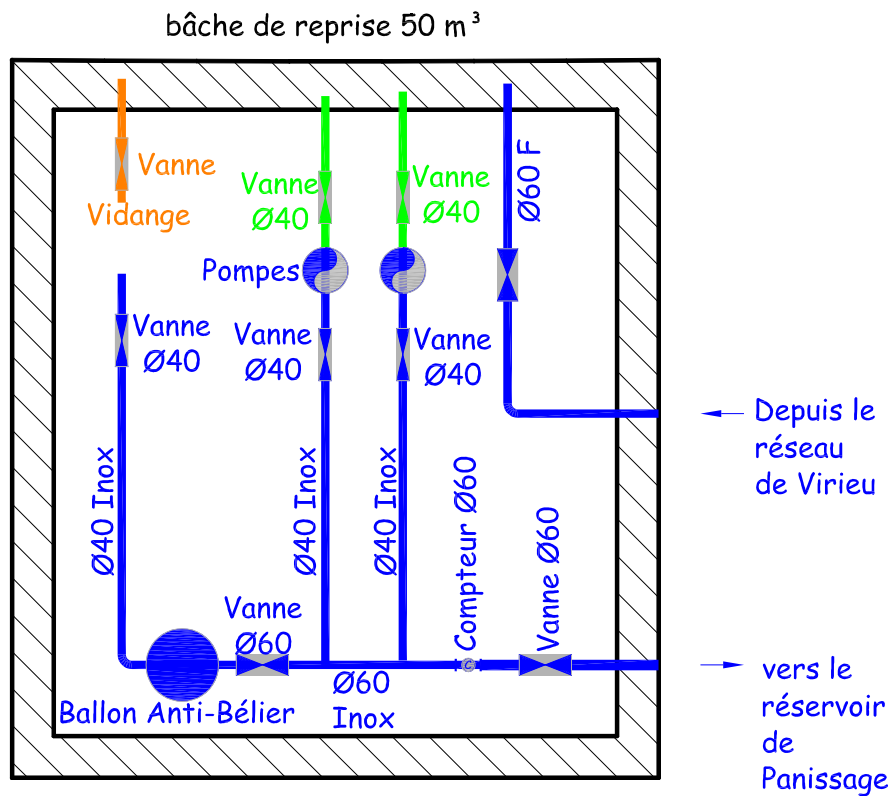
8.F STATION DE POMPAGE DE PANISSAGE – CODE 8.F

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Panissage	
altitude TN	536.92 m (IGN69 - Artigéo)	
Refoulement vers :	Réservoir de Panissage	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente aucun défaut particulier.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en inox
Caractéristiques des pompes	Grundfos CR6 – 200 A – E – A – AUUE Q: 9,5 m ³ /h, H : 171 m.	
Asservissement des pompes	Pompage indexé sur niveau d'eau dans le réservoir de Panissage mesuré par deux poires de niveau et une sonde à ultrasons	
Ballon antibélier	N° 1002544, V = 100 Litres, PN25, Date d'épreuve : 3/12/1998; Révision urgente à réaliser	
Volume de la bâche	50 m ³	
Equipements Télégestion	La station de pompage est raccordée au réseau EDF et France Télécom. Télégestion Sofrel S50	
	<u>Informations collectées</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmes pompes • Infos pompes • Volumes pompés.
	<u>Commandes</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-intrusion

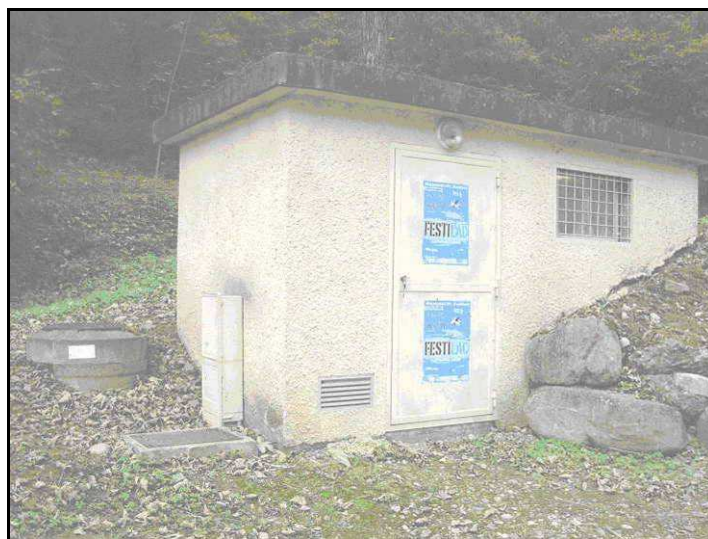
STATION DE POMPAGE DE PANISSAGE – CODE 8.F

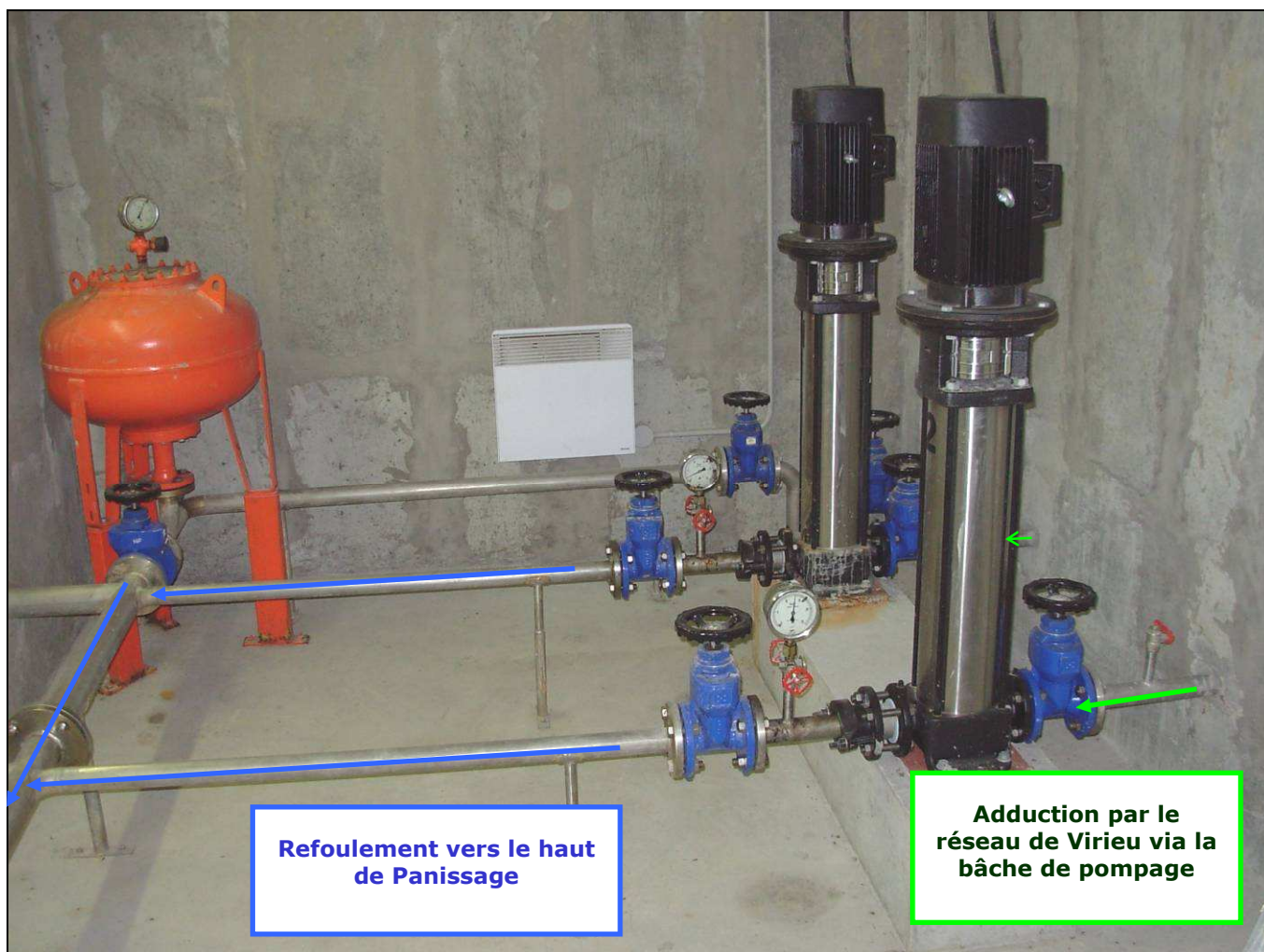
■ SCHÉMA DE PRINCIPE



■ PHOTOS DE L'OUVRAGE

✓ VUE EXTERIEURE



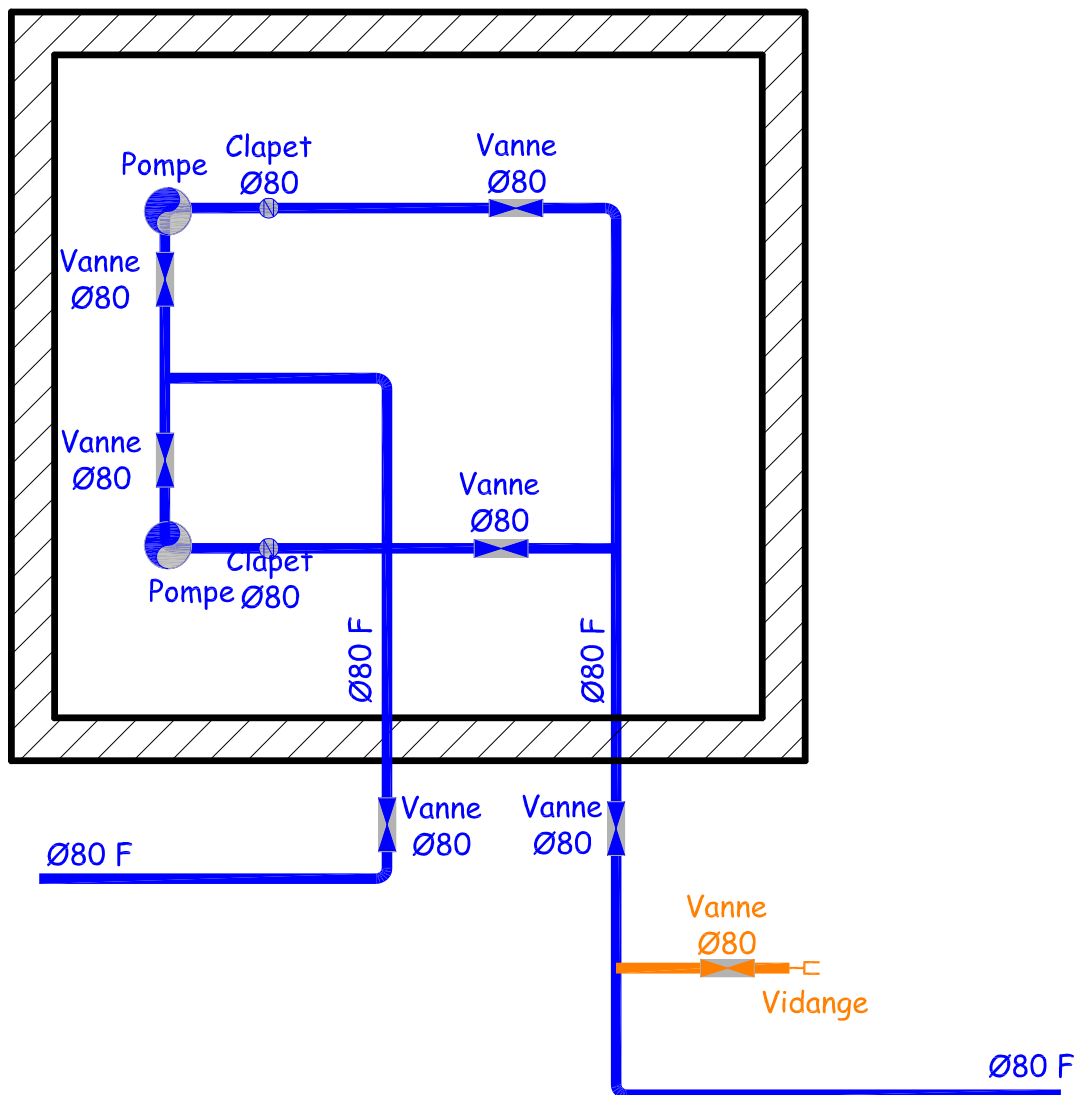
STATION DE POMPAGE DE PANISSAGE – CODE 8.F

8.G STATION DE POMPAGE DE CHASSIGNIEU – CODE 8.G

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Chassignieu	
Altitude TN	418.97 (IGN69 - Artigéo)	
Refoulement vers :	Réservoir des Pointes	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Les éléments de soutènement des canalisations et pompes sont fissurés
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte et sont oxydées. Présence de suintement sur les canalisations
Caractéristiques des pompes	2 pompes LEROY SOMER LS 112 M2 14 m ³ /h – HMT = 120 m, de 1981	
Asservissement des pompes	Pompage indexé sur niveau d'eau du réservoir des Pointes	
Ballon antibélier		
Volume de la bâche		
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF.	

- **SCHÉMA DE PRINCIPE**



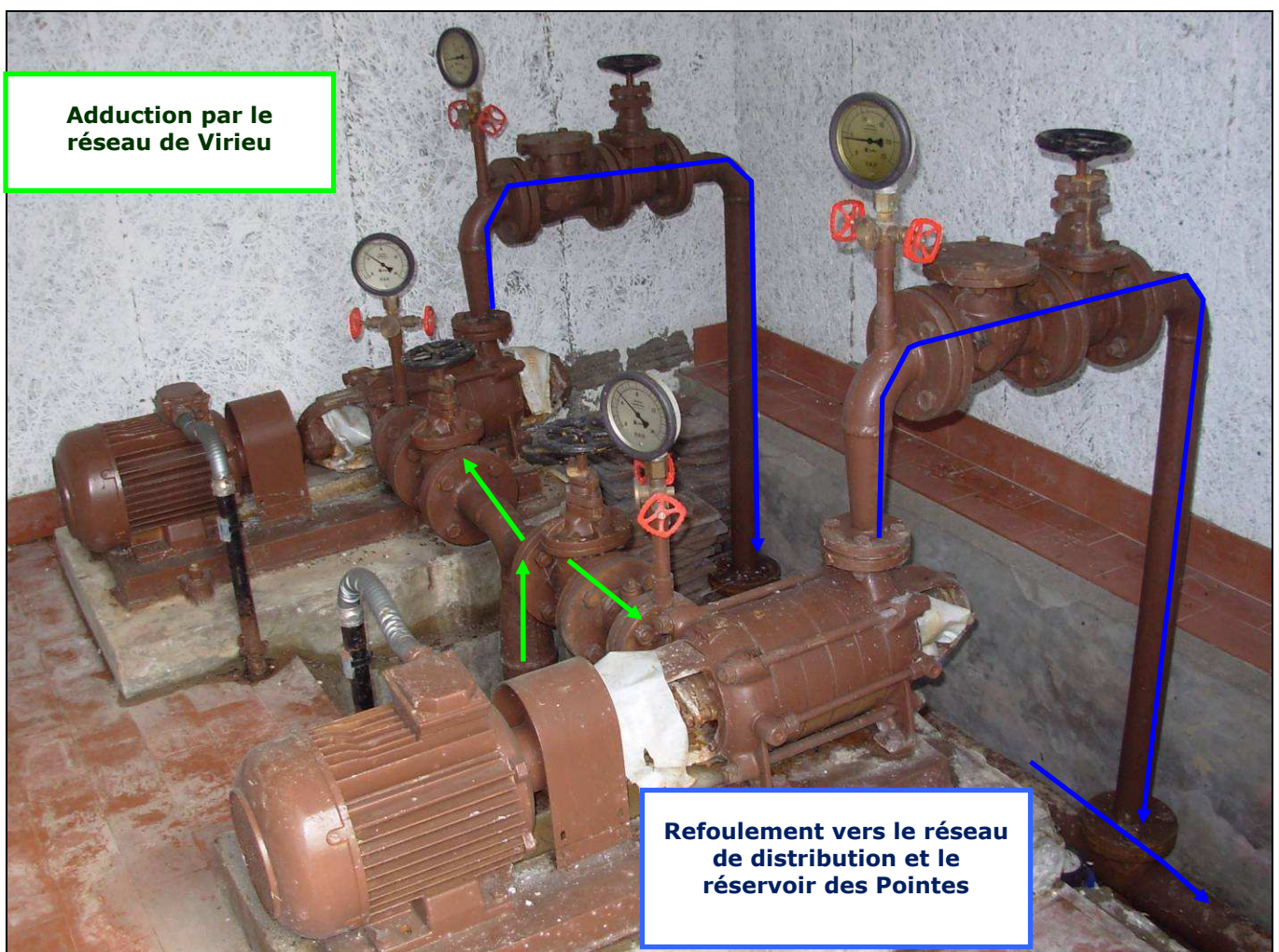
STATION DE POMPAGE DE CHASSIGNIEU—CODE 8.G

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**



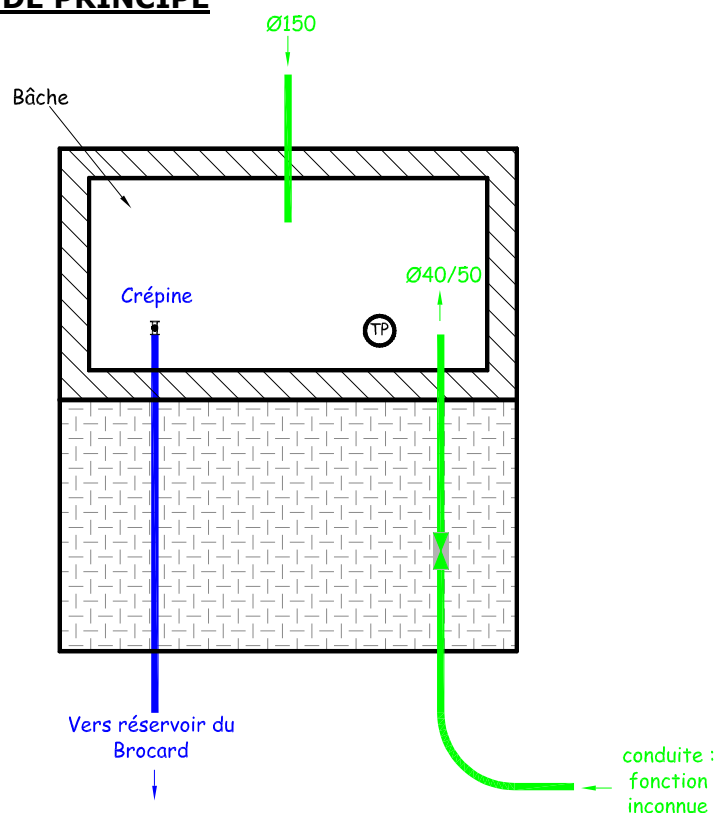
9 SOUS RESEAU BROCARD

9.A CAPTAGE DU BROCARD – CODE 9.A

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Valencogne Le captage Brocard est implanté à 150 mètres du réservoir du Brocard à l'Est Sud-Est, il se situe sur la commune de Valencogne au lieu dit Brocard. Cet ouvrage est constitué d'un drain Ø150 en Amiante-Ciment d'environ 30 mètres de long en direction du Sud Sud-Est.	
Altitude	610 m (NGF)	
Adduction vers :	Réservoir du Brocard	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Prairie	
DUP	Non	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. La porte est rouillée et ne ferme pas bien. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est dégradée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte.

■ SCHEMA DE PRINCIPE



CAPTAGE DU BROCARD – CODE 9.A

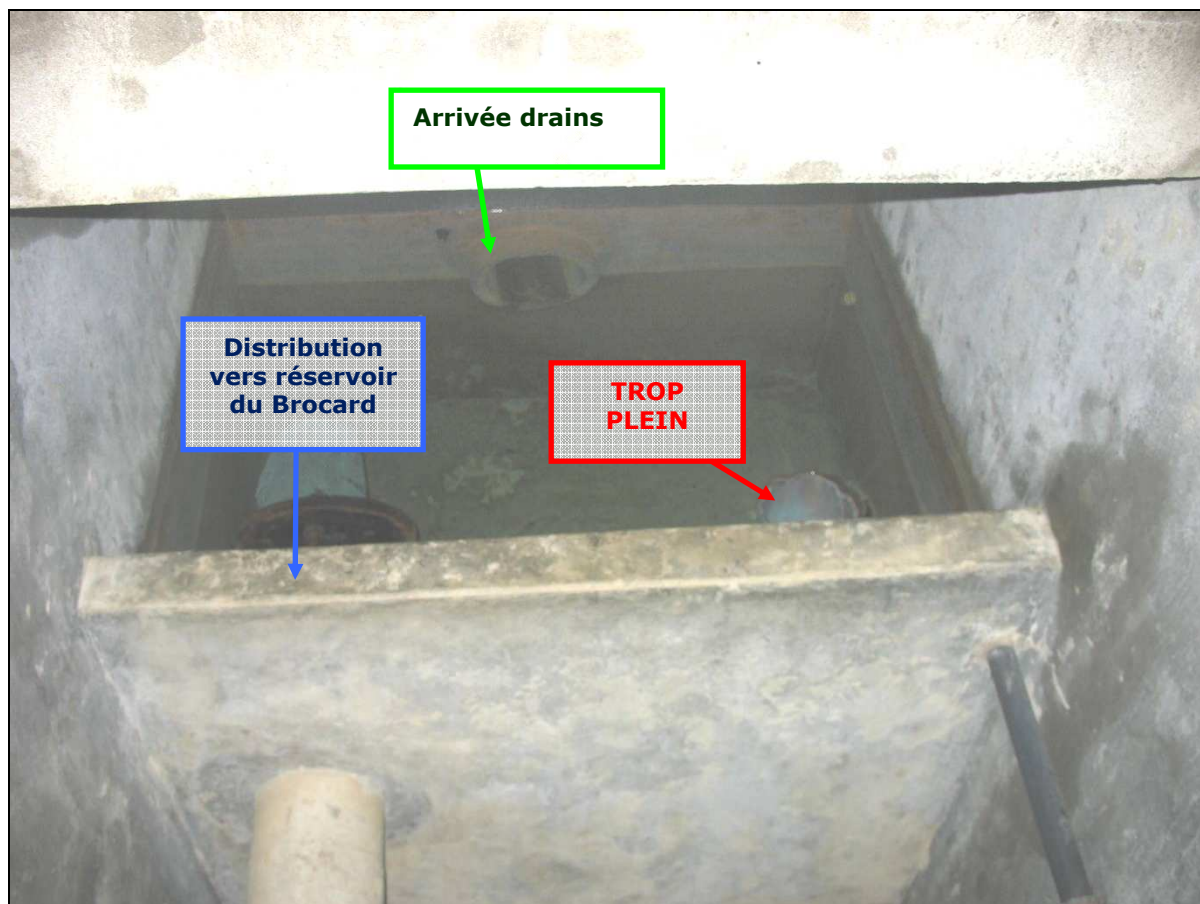
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

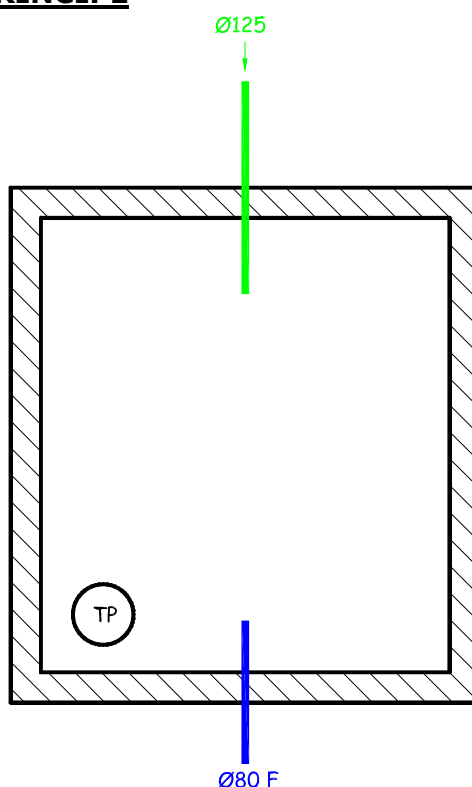


9.B CAPTAGE CLEAUX – CODE 9.B

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Valencogne Le captage Cleaux est implanté à 50 mètres du réservoir du Pommeret à l'Ouest Sud-Ouest, il se situe sur la commune de Valencogne au lieu dit Cleaux. Cet ouvrage est constitué d'un drain Ø125 en Amiante-Ciment d'environ 5 mètres de long en direction du Sud.	
Altitude	619.69 m (IGN 69 - Artigéo)	
Adduction vers :	Réservoir du Pommeret	
Accès	Accès piéton difficile	
Environnement immédiat	Prairie	
DUP	Non	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. La porte est rouillée et ne ferme pas bien. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie présente des défauts d'étanchéité.
	<u>Tuyauterie</u>	La canalisation est en fonte et est fortement oxydée.

■ SCHEMA DE PRINCIPE



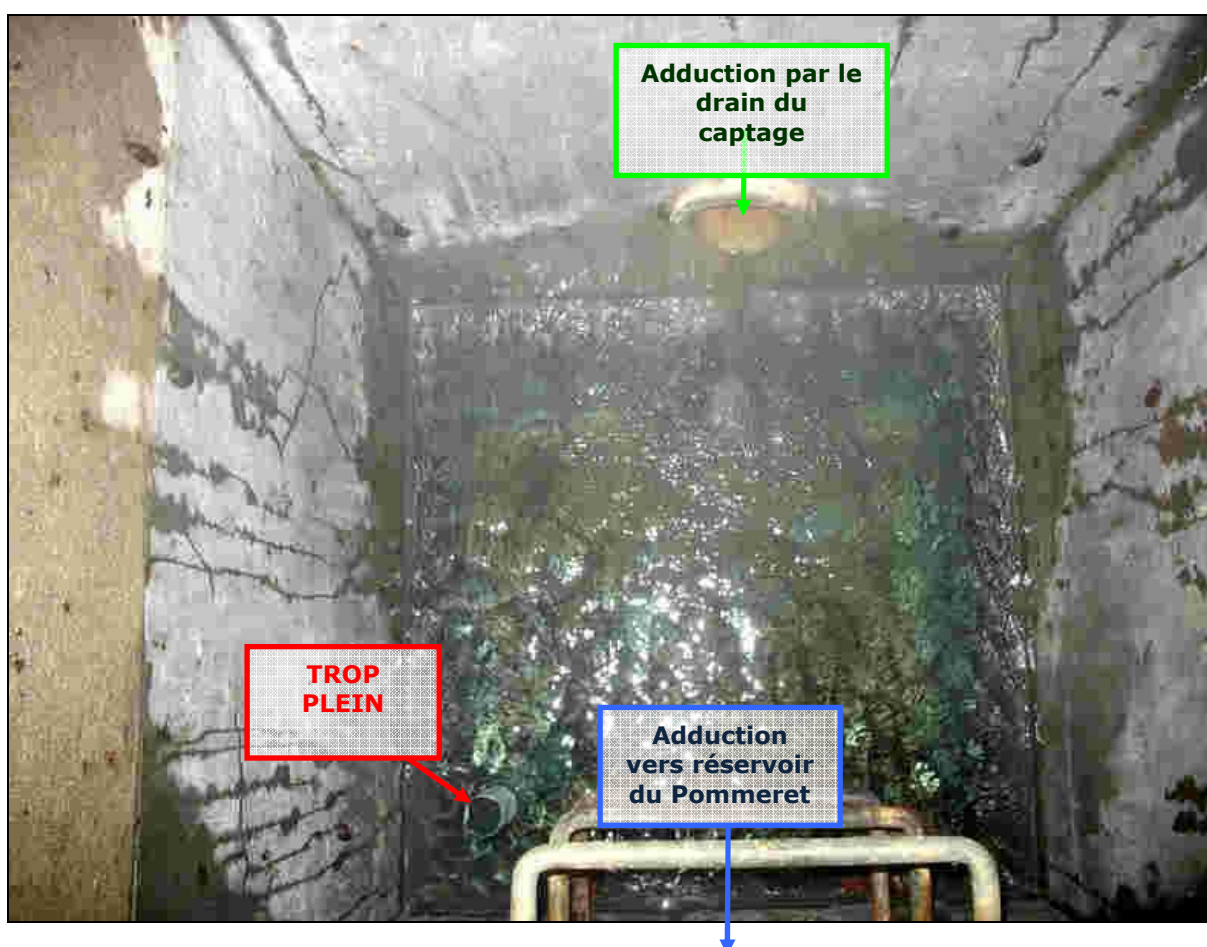
CAPTAGE CLEAUX – CODE 9.B

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**



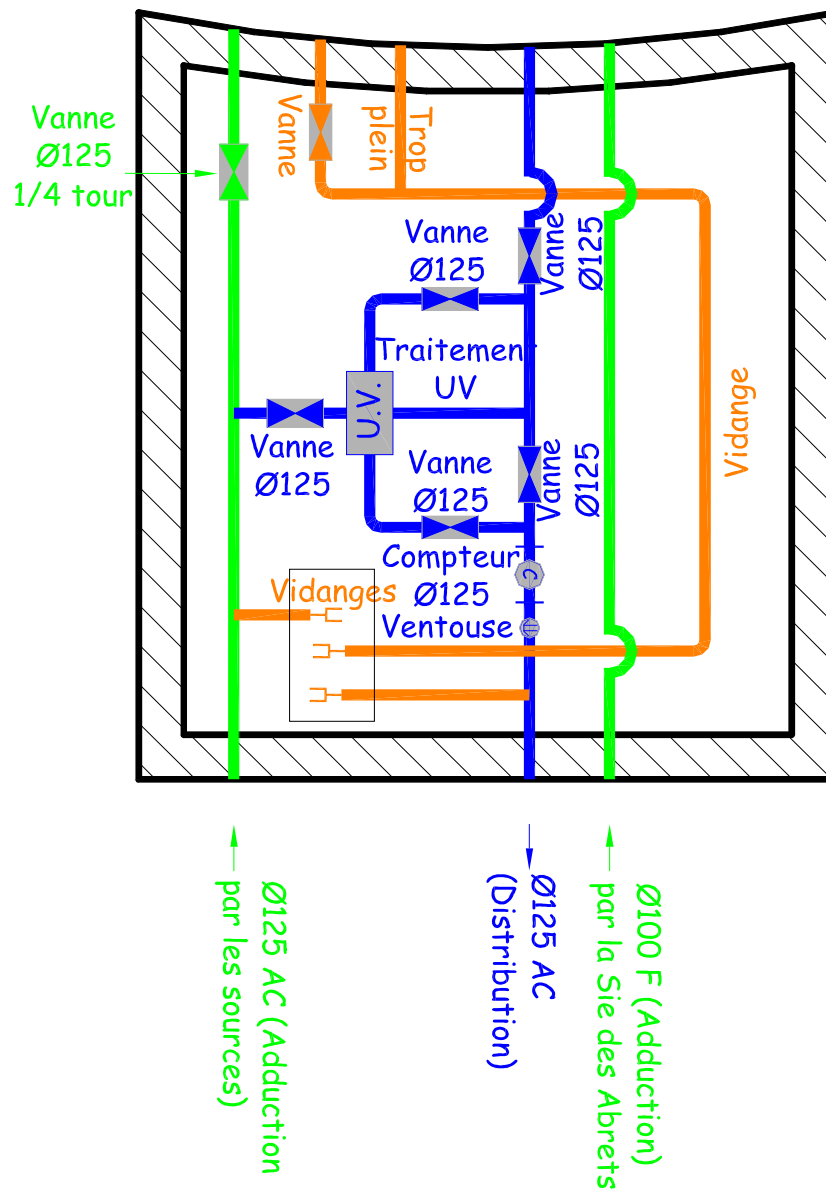
9.C RESERVOIR DU BROCARD – CODE 9.C

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Capacité théorique	150 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	8.30 m	2.89 m	156 m³	96 m³
Altitude	TP:		596.75 m (NGF)	
	Radier		593.86 m (NGF)	
Localisation	Commune de Valencogne			
Alimentation par :	Captages de Cléaux et Brocard : Adduction prioritaire – régulation par robinet à flotteur Syndicat des Abrets : Alimentation complémentaire – régulation par robinet à flotteur			
Distribution vers :	Valencogne			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairies			
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le bâtiment est enduit de mousse			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente aucun défaut apparent		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en inox et ne présentent aucun défaut apparent		
Traitement	UV Katadyn VR 4 320 S, 4 lampes, 57 m³/h, Fev 1998			
Equipements	Raccordement aux réseaux EDF et France Télécom.			

RESERVOIR DU BROCARD – CODE 9.C

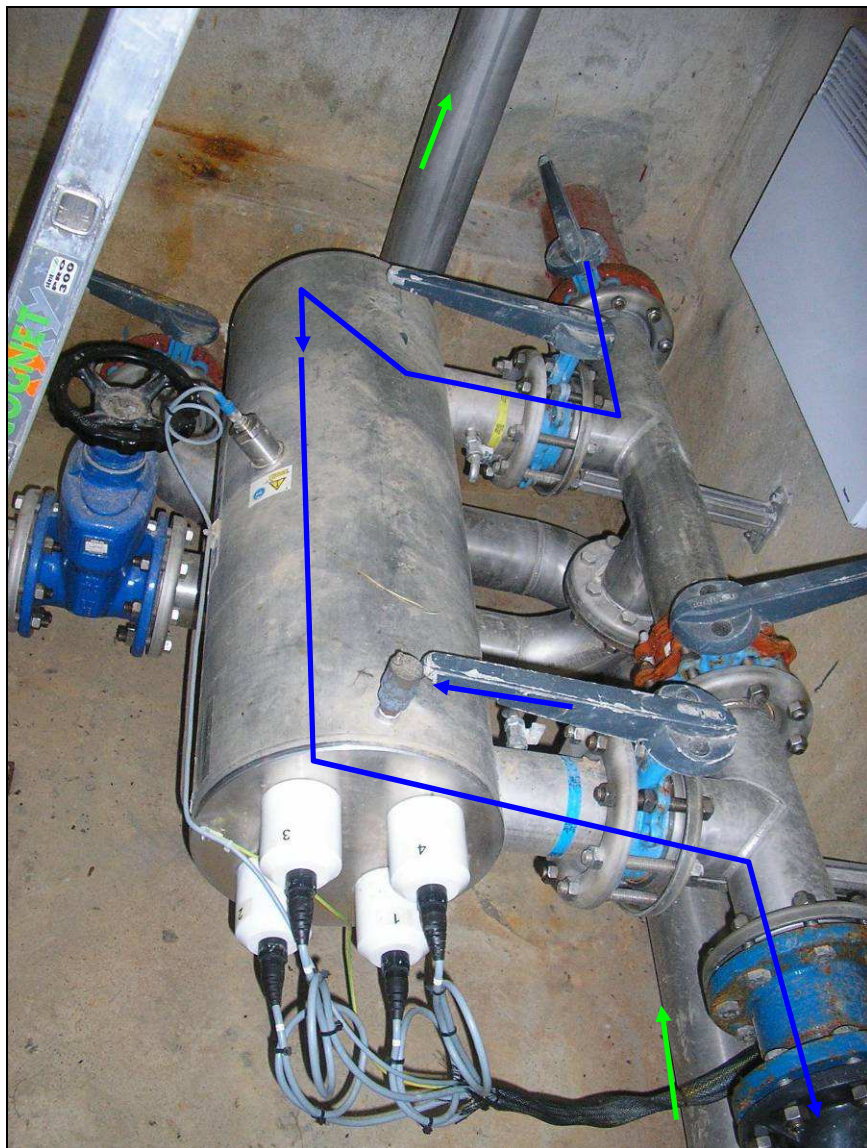
■ **SCHEMA DE PRINCIPE**



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



RESERVOIR DU BROCARD – CODE 9.C



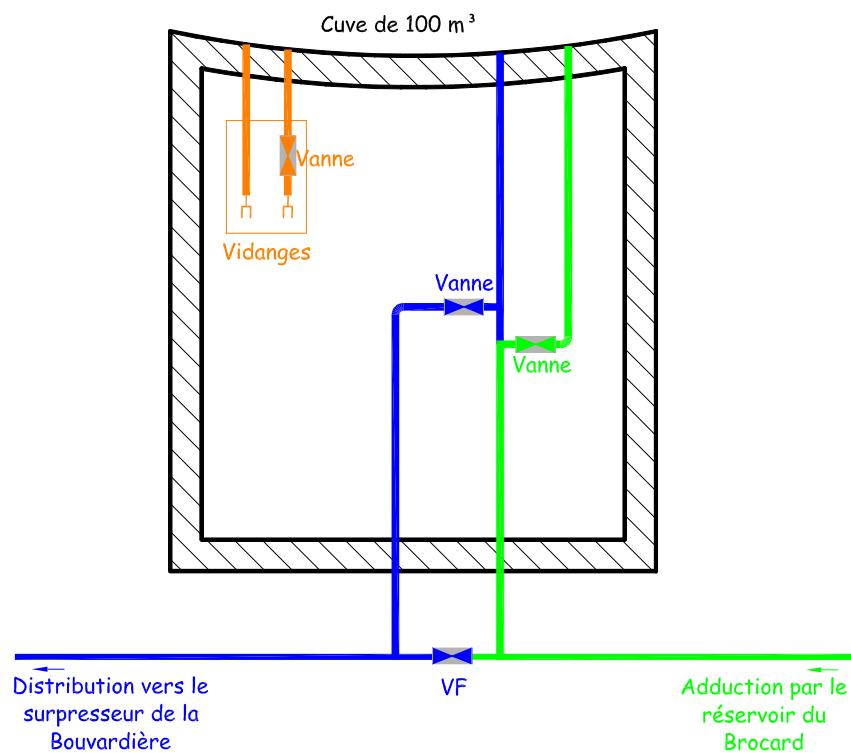
9.D RESERVOIR DES ROUTES – CODE 9.D

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non connu			
Capacité théorique	100 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	6.70 m	3.20 m	113 m³	0
Altitude	TP:		592.28 m (NGF)	
	Radier		589.08 m (NGF)	
Localisation	Commune de Valencogne			
Alimentation par :	Réservoir du Brocard – Régulation de l’adduction par un robinet à flotteur			
Distribution vers :	Valencogne			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Champs			
État extérieur	La maçonnerie est dégradée			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	-Présence de mousse sur le béton. -les bouches d'aération sont obstruées. -les joints d'étanchéité du vitrage sont altérés.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier et en fonte et sont corrodées, la peinture s'effrite.		
Equipements	La chambre des vannes ne comporte aucun équipement particulier.			
Observations	Réservoir d'équilibre Peu de marnage			

RESERVOIR DES ROUTES – CODE 9.D

■ **SCHEMA DE PRINCIPE**



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



RESERVOIR DES ROUTES – CODE 9.D

✓

VUE INTERIEURE

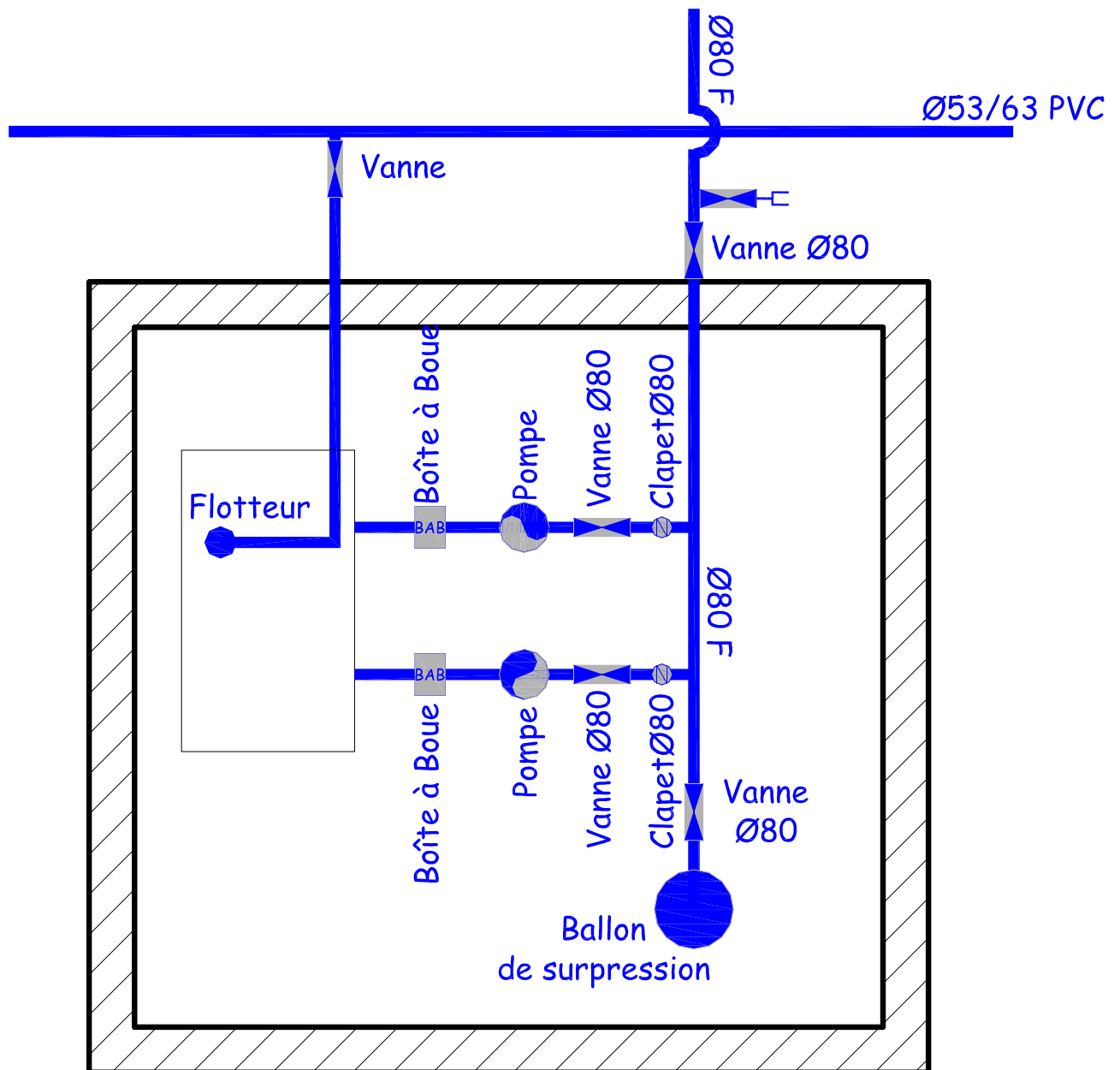
9.E SURPRESSEUR DE LA BOUVARDIERE – CODE 9.E

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non-Connu	
Localisation	Commune de Valencogne	
altitude TN	575,98 m (IGN 69 - Artigéo)	
Suppression du réseau alimentant :	Hameau de la Bouvardière	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent, seule la porte d'entrée ferme mal.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut apparent
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en Acier et sont oxydées
Caractéristiques des pompes	2 pompes LEROY SOMER 3 LS100L T 55 F 4051 Q : 5 m ³ /h ? à vérifier	
Anti-bélier	Type Charlatte, N° 750GD224 V = 750Litres, PN10, Date d'épreuve : 06/07/2005; date de révision 06//05/2015	
Volume de la bâche	5 m ³	
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF.	
Remarque	✓ Accès et entretien de la bâche difficile (située sous la dalle de la chambre des vannes) + risque de pollution	

SURPRESSEUR DE LA BOUVARDIERE – CODE 9.E

▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**



SURPRESSEUR DE LA BOUVARDIERE – CODE 9.E

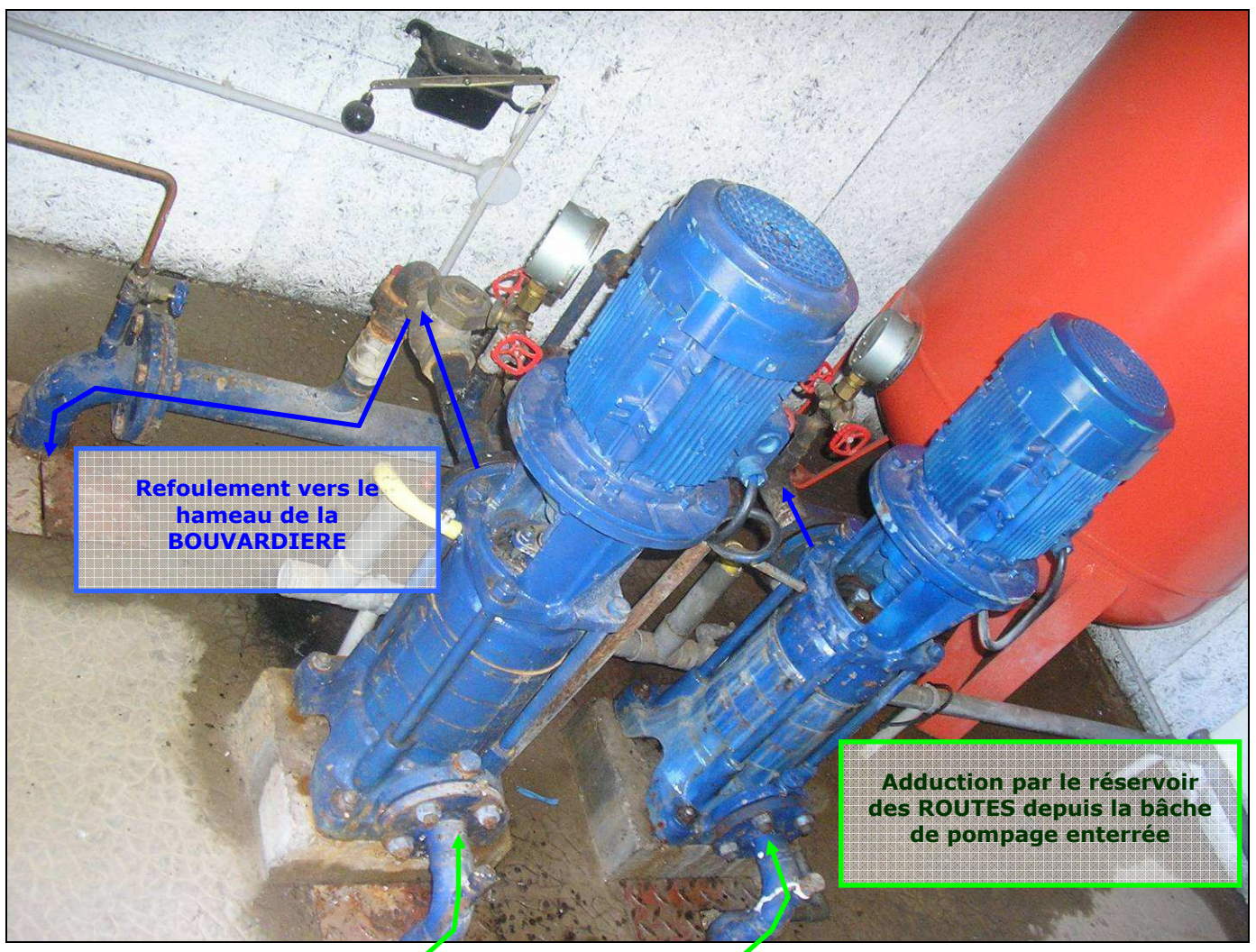
■ **PHOTOS ET SCHEMA DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE



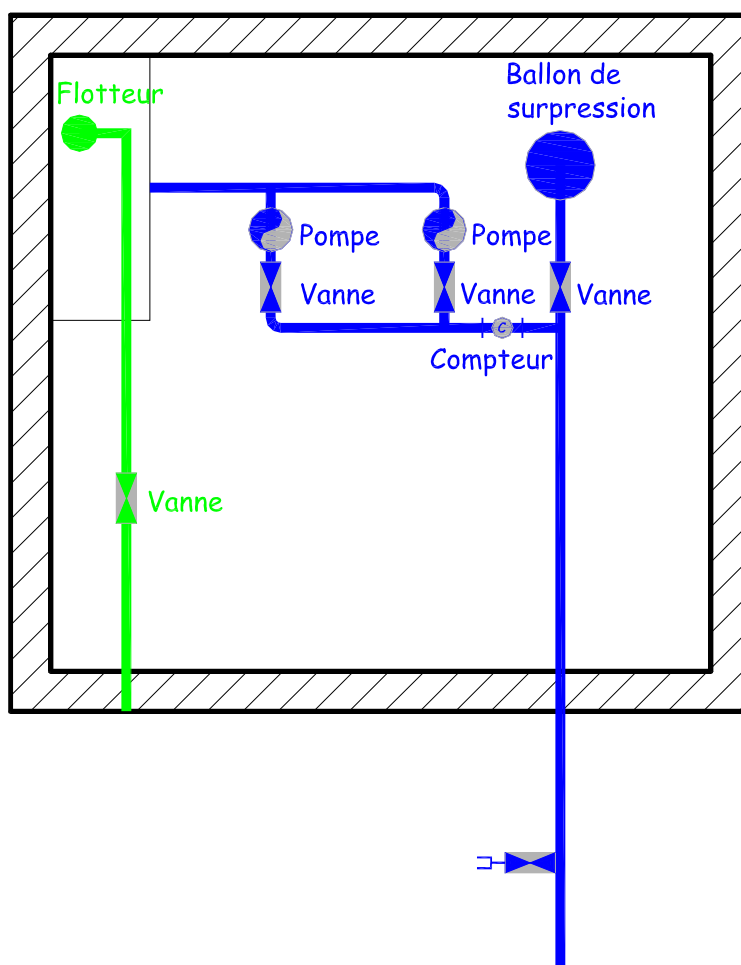
9.F SURPRESSEUR DU LAMBERT – CODE 9.F

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Valencogne	
altitude TN	582,53 m (IGN 69 - Artigéo)	
Surpression du réseau alimentant :	Hameau du Lambert	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Boisé	
État extérieur	Le crépi du bâtiment est fissuré.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut apparent
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier
Caractéristiques des pompes	pompes Grundfos de 2002 Q : 5,7 m ³ /h , CR5 – 29 A – FGJ - A – E – HUUE H max : 198 m, H : 150,4m	
Anti-bélier	Type Charlatte, N° 750VL556 V = 750 Litres, PN16, Date d'épreuve : 10/04/2008; date de révision 10/04/2018	
Volume de la bâche	2 m ³	
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF.	

SURPRESSEUR DU LAMBERT – CODE 9.F

■ **SCHEMA DE PRINCIPE**



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



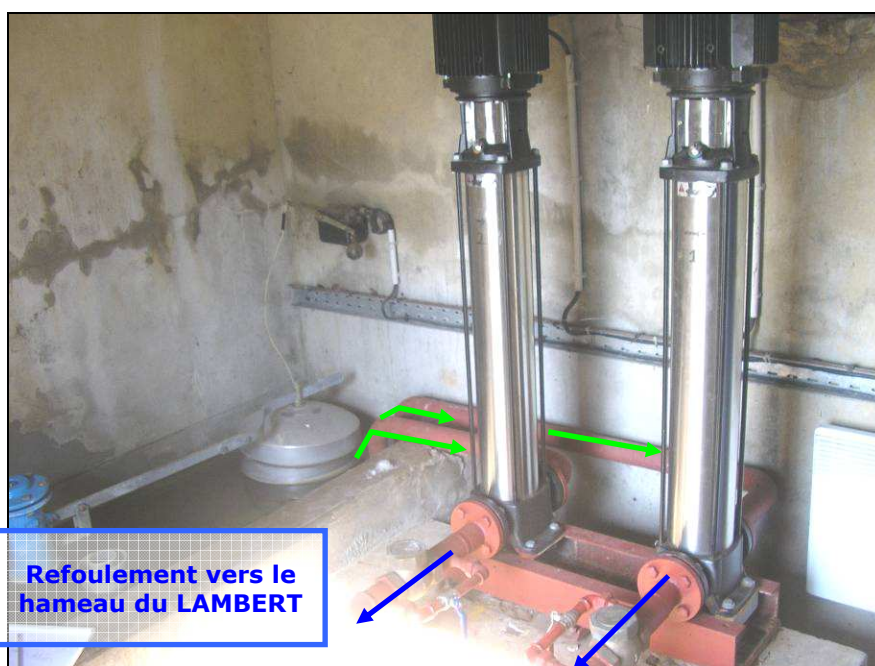
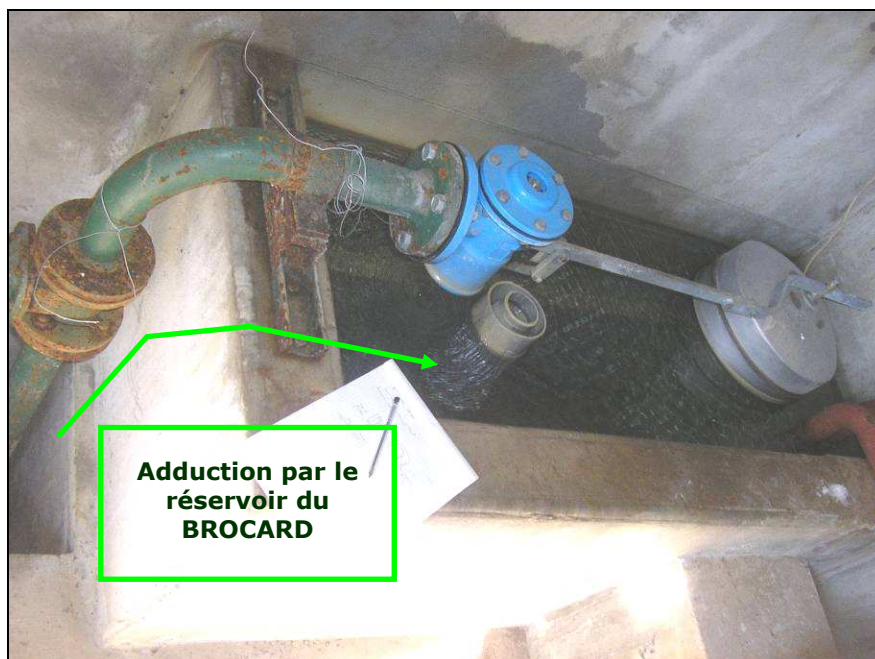
VUE EXTERIEURE



SURPRESSEUR DU LAMBERT – CODE 9.F



VUE INTERIEURE



10 SOUS RESEAU LE PIN – FORAGES DE VALENCOGNE

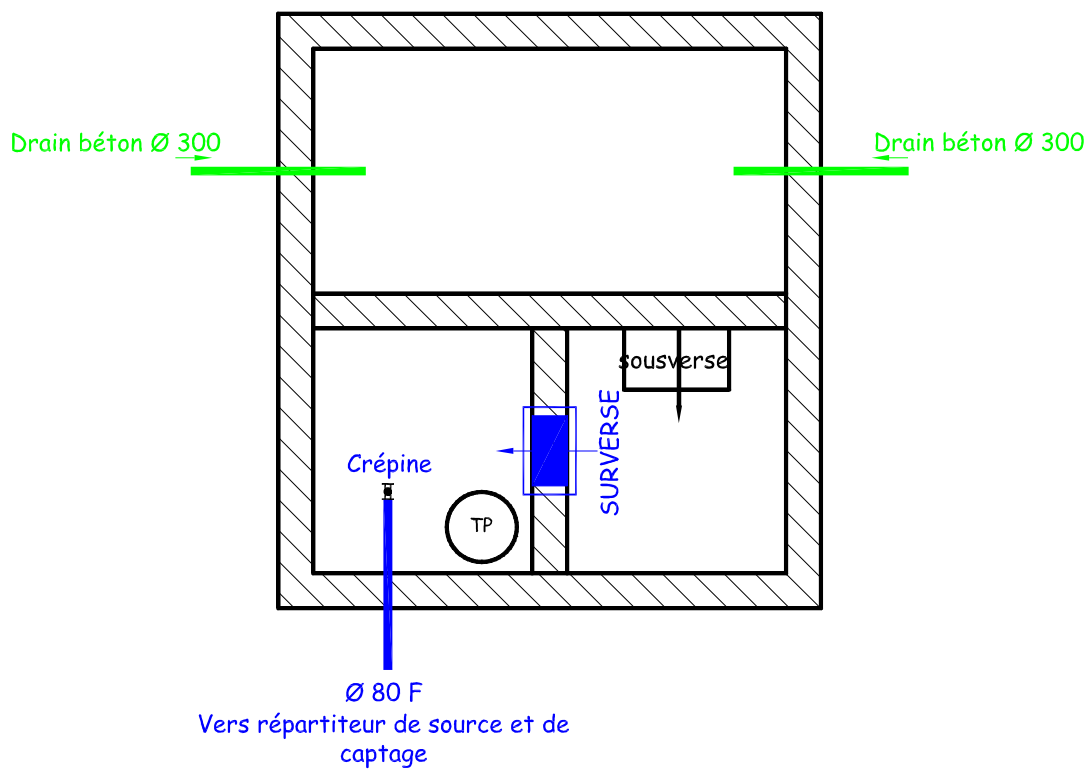
10.A CAPTAGES DE BRESIN – CODE 10.A

10.A.1 Brésin 1

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Altitude	630 m (NGF)	
Localisation	<p>Commune de Le Pin</p> <p>Les captages de Brésin s'échelonnent entre 2 et 2,4 km environ à vol d'oiseau au Nord Nord-Est de la Mairie de Le Pin et à quelques centaines de mètres au Nord Est du village de Brésin, au lieu dit Buissonnées.</p> <p>Les captages dits supérieurs sont les plus au Nord et s'alignent du Nord au Sud, à l'altitude moyenne de 630 m environ, dans les parcelles 167 (captage 1), 170 (2), 172 (3) et 173 (4) ; les captages dits inférieurs se succèdent du Nord au Sud, à l'altitude moyenne de 605 m environ, dans les parcelles 181 (5), 182 (6) et 183 (7) de la section B.</p> <p>Ces deux lignes de captages se trouvent dans la partie haute du versant, en quasi totalité boisé, qui domine à l'Est la large vallée drainée par le ruisseau du Marais, et qui culmine à 700 m, sur la commune de Paladru à 0,3 km environ à l'Est des captages supérieurs.</p>	
Adduction vers :	Réservoir de Brésin	
Accès	Piéton difficile	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est ponctuellement dégradée
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte (distribution) et en béton (drains).

■ SCHEMA DE PRINCIPE – BRESIN 1

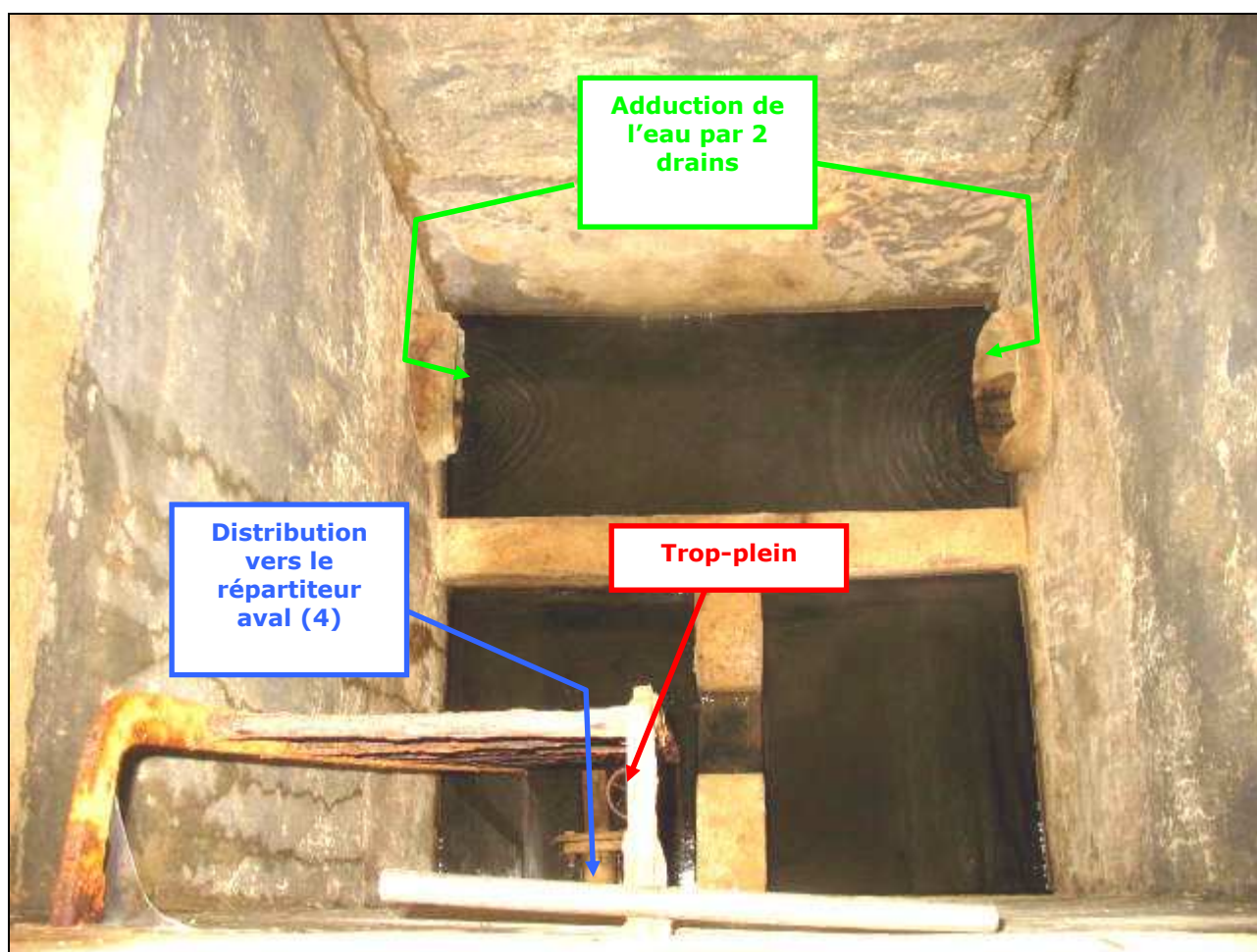


■ PHOTOS DE L'OUVRAGE



VUE EXTERIEURE



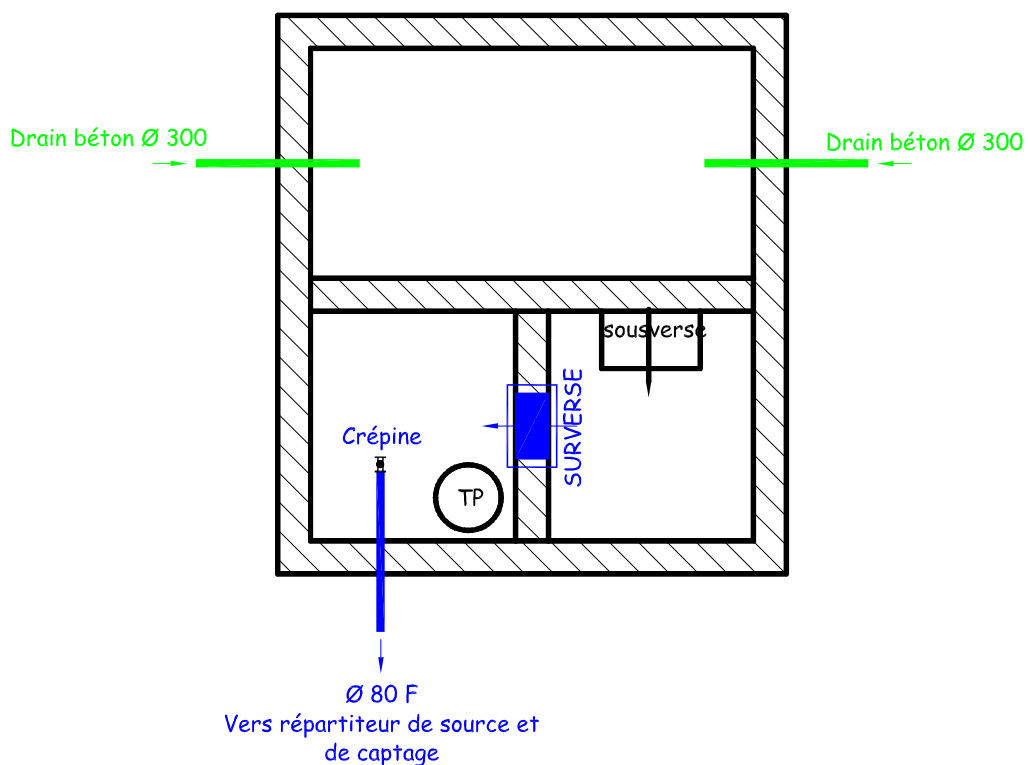
**VUE INTERIEURE**

10.A.2 Brésin 2

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin Voir description Brésin 1	
Altitude	630 m (NGF)	
Adduction vers :	Réservoir de Brésin	
Accès	Piétons	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le Bâtiment est couvert de tags. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte (distribution) et en béton (drains).

■ SCHEMA DE PRINCIPE



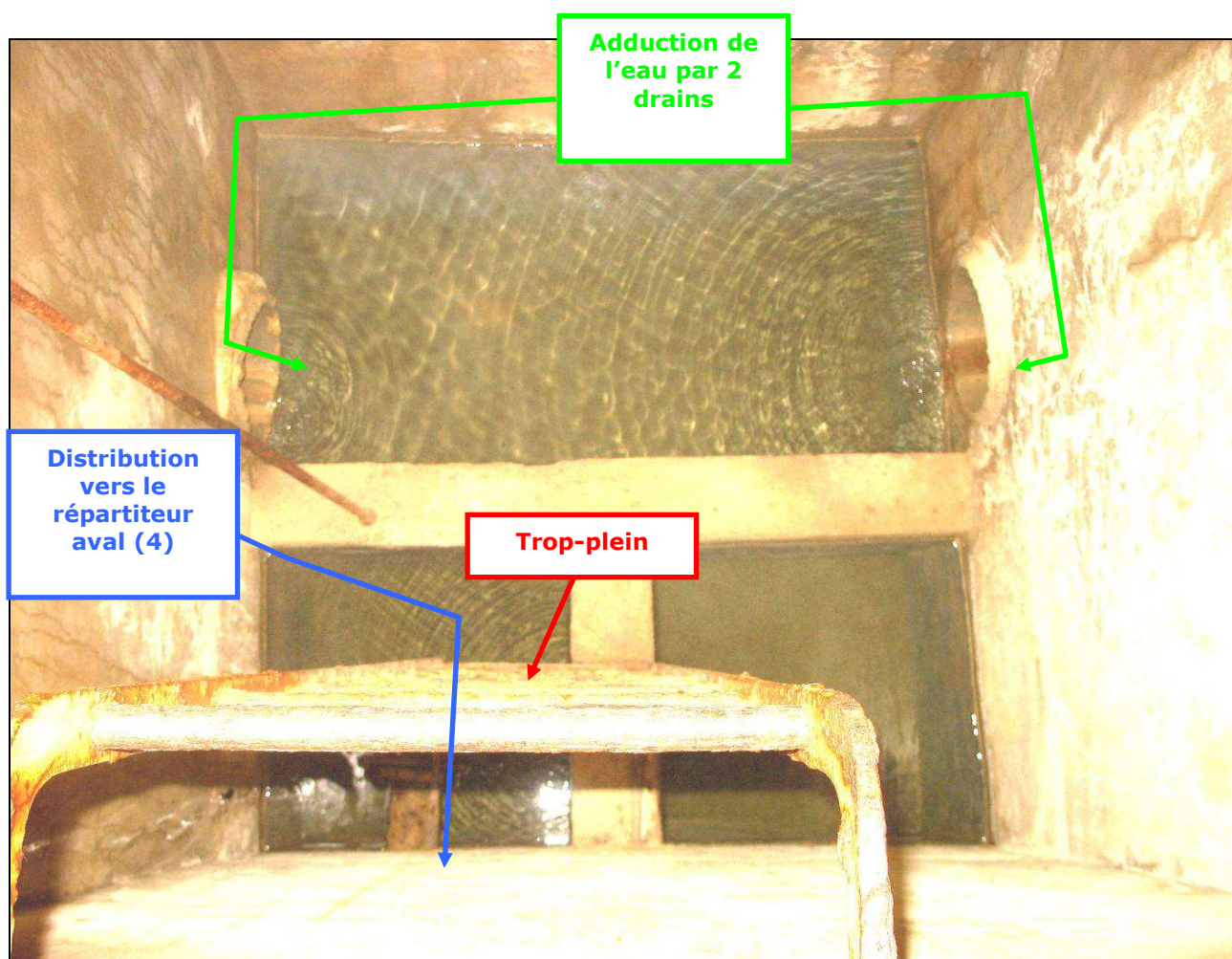
■ PHOTOS DE L'OUVRAGE – BRESIN 2



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

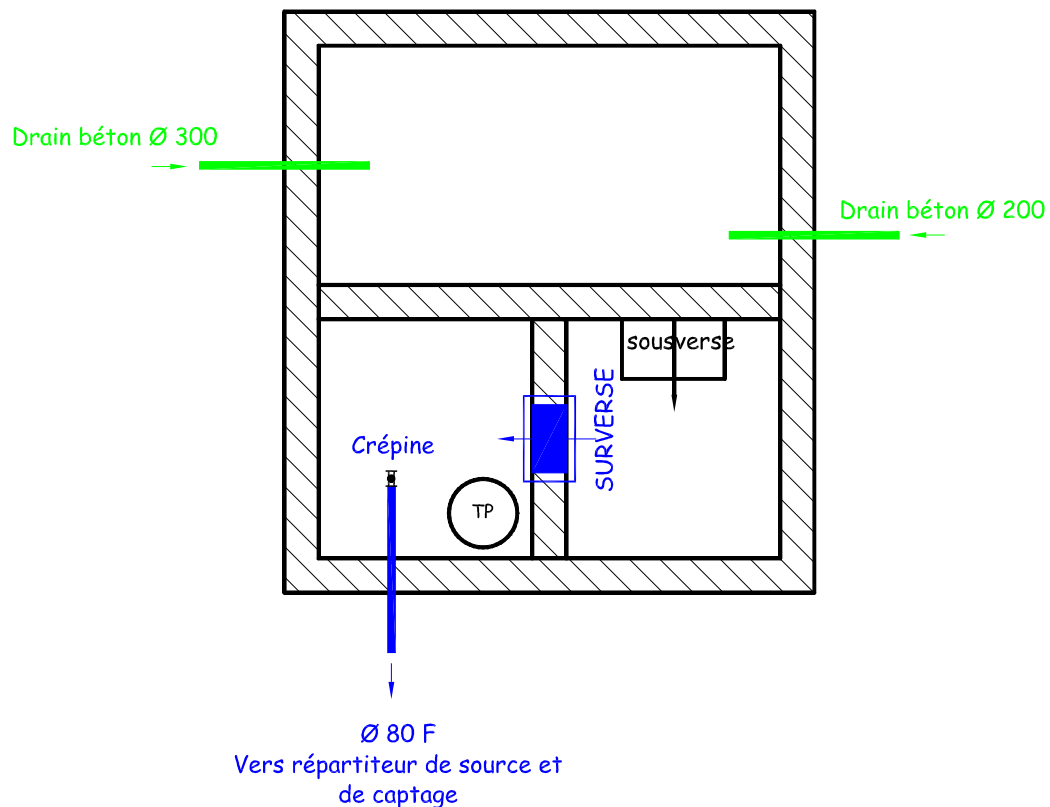


10.A.3 Brésin 3

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin Voir description Brésin 1	
Altitude	630 m (NGF)	
Adduction vers :	Réservoir de Brésin	
Accès	Piétons	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	La porte d'entrée ferme mal, la maçonnerie est altérée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte (distribution) et en béton (drains).

■ SCHEMA DE PRINCIPE



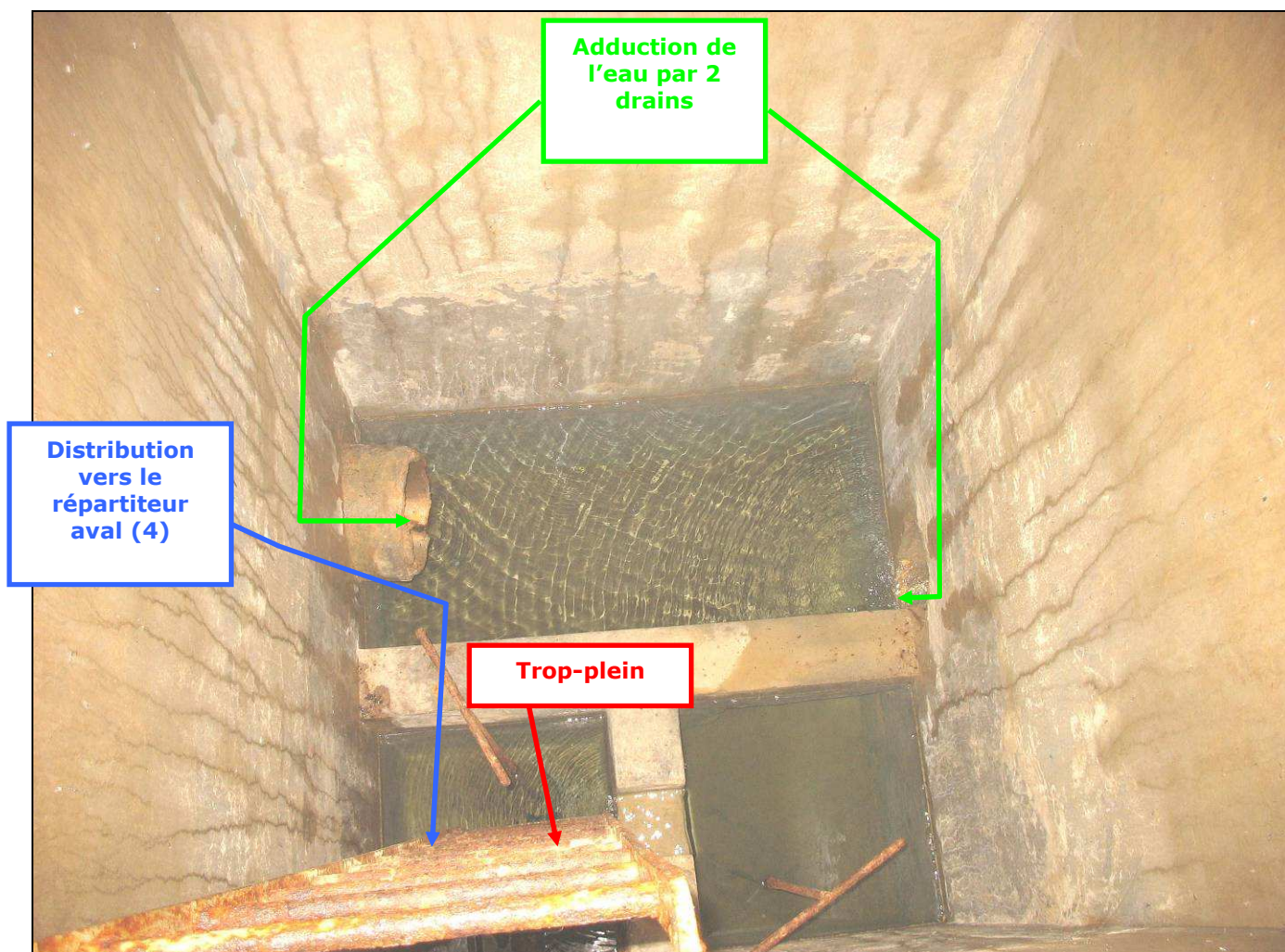
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE – BRESIN 3**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

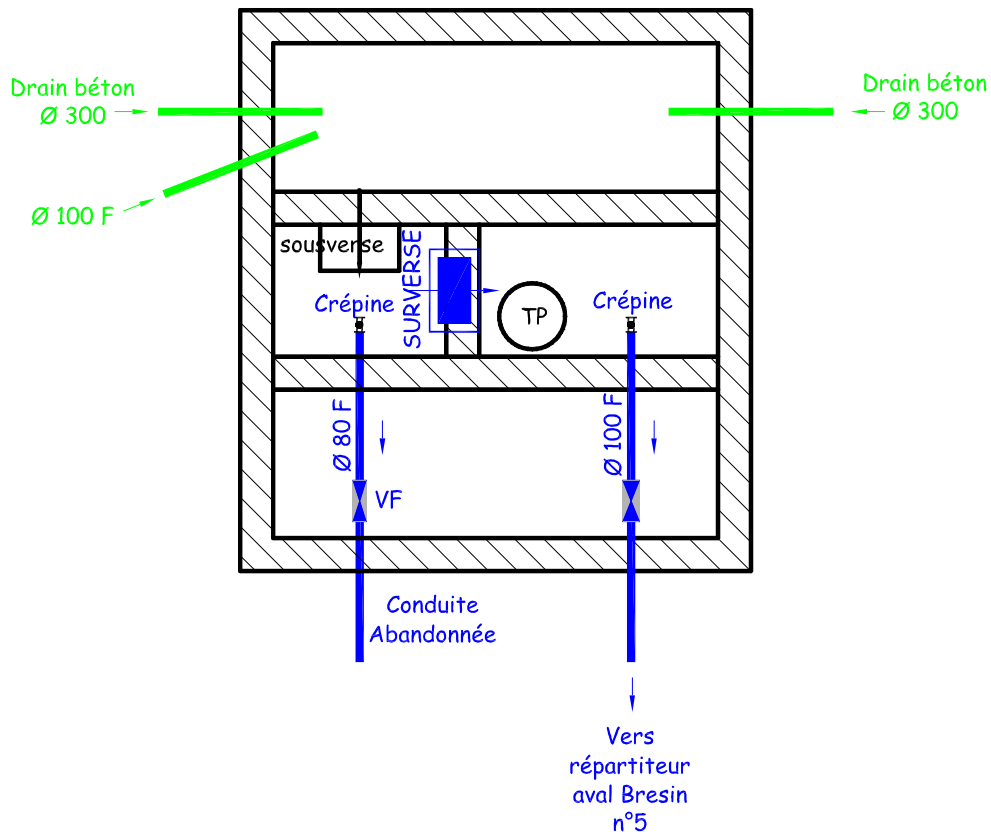


10.A.4 Brésin 4

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin Voir description Brésin 1	
Altitude	630 m (NGF)	
Adduction vers :	Brésin 5	
Accès	Piétons	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Les murs du bâtiment sont couverts de Tags Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations en fonte sont oxydées (distribution) et en béton (drains).

- **SCHEMA DE PRINCIPE**

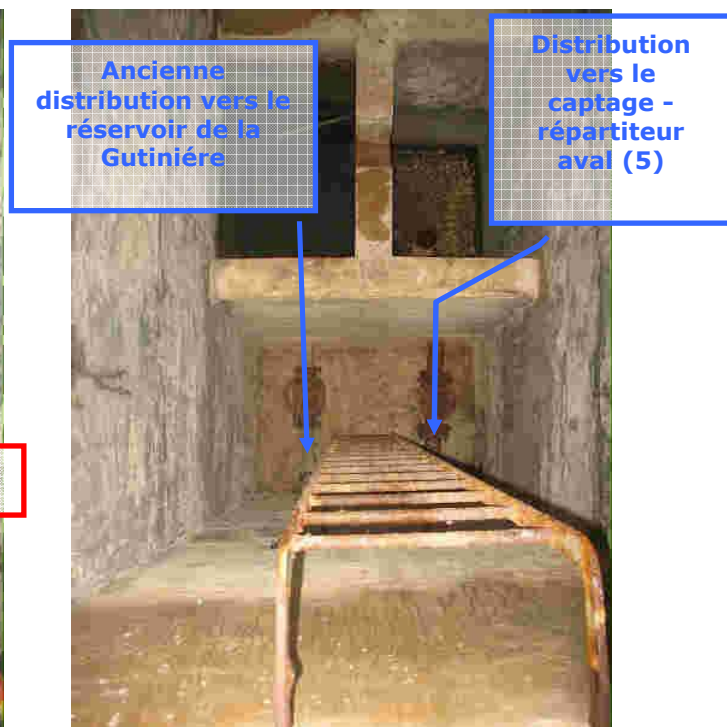
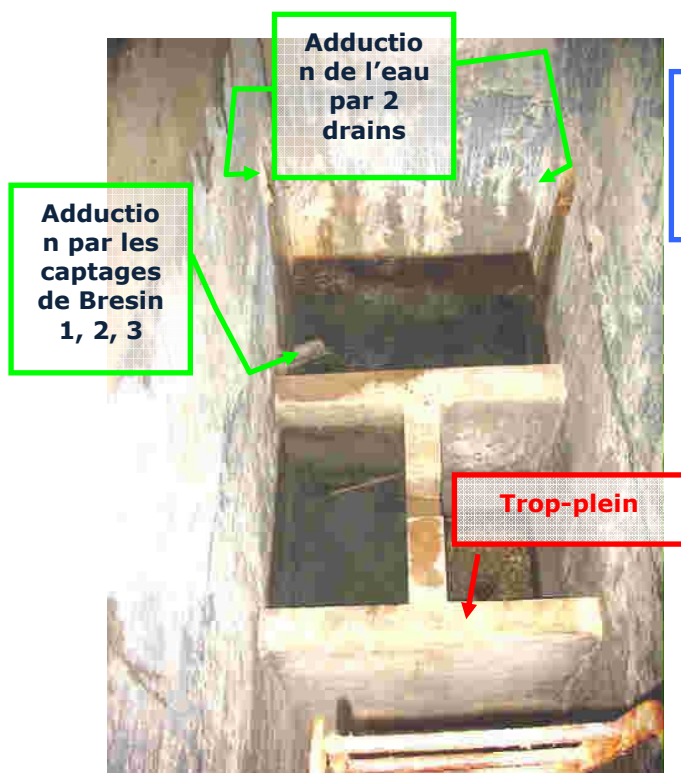


■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE – BRESIN 4**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

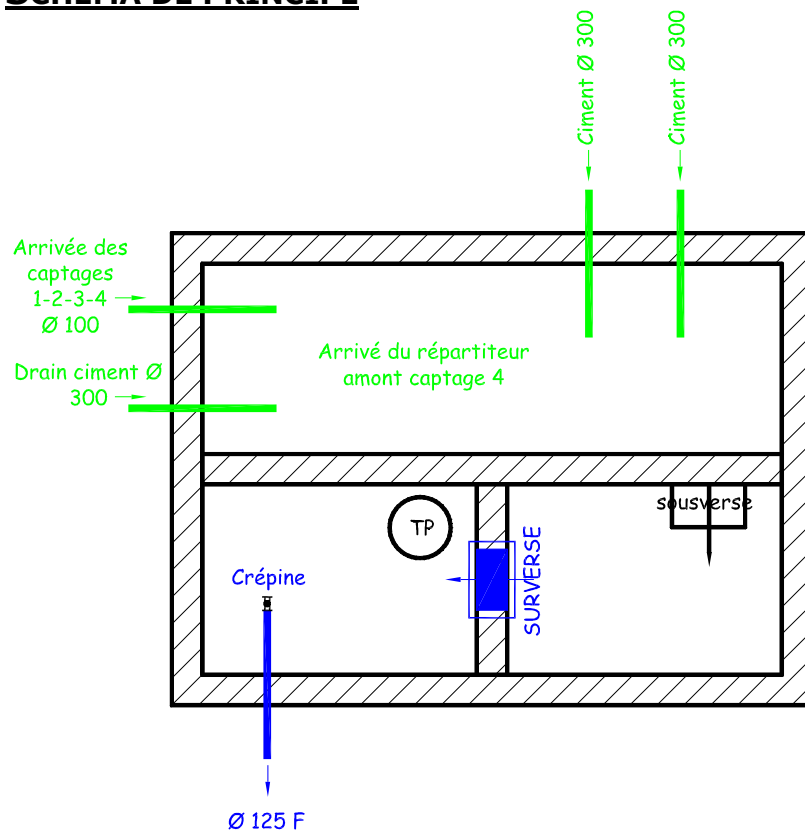


10.A.5 Brésin 5

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin Voir description Brésin 1	
Altitude	600 m (NGF)	
Adduction vers :	Réservoir de Brésin	
Accès	Piéton	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Les murs du bâtiment sont couverts de Tags Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations en fonte sont oxydées (adduction et distribution) et béton.

■ SCHEMA DE PRINCIPE



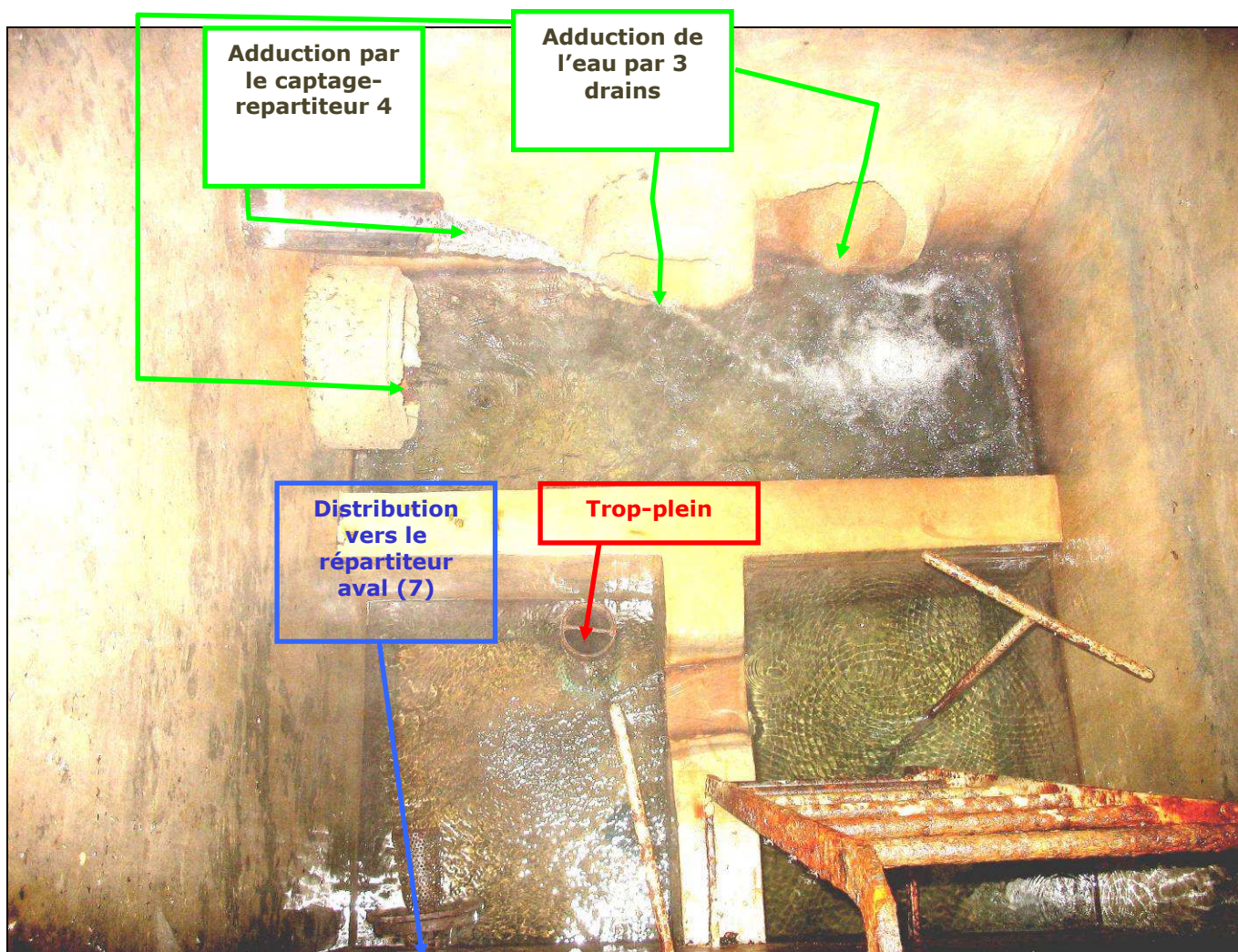
■ PHOTOS DE L'OUVRAGE – BRESIN 5



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

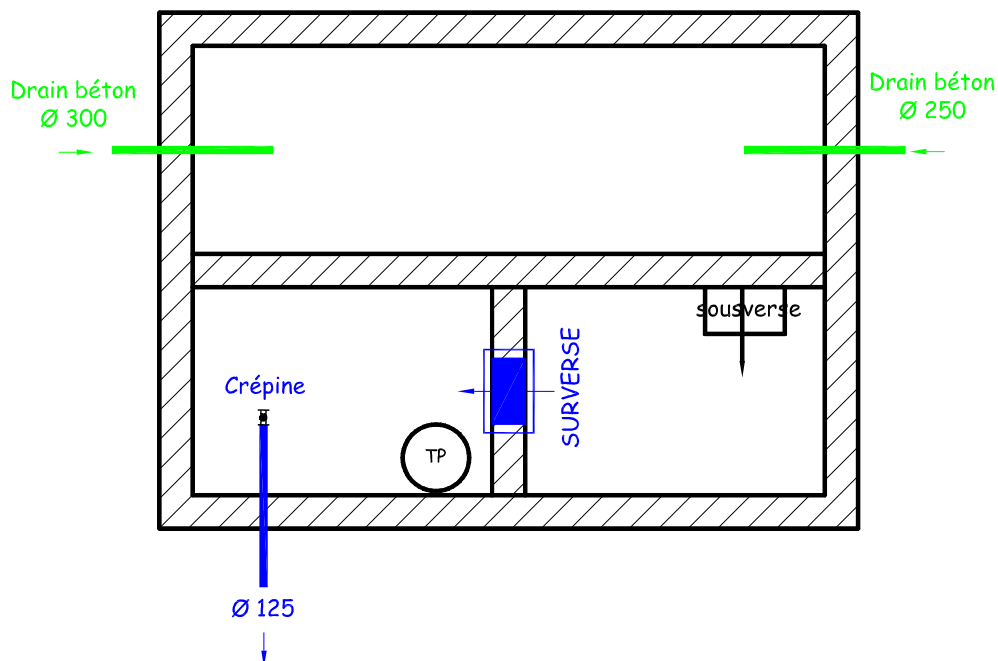


10.A.6 Brésin 6

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin Voir description Brésin 1	
Altitude	600 m (NGF)	
Accès	Piéton	
Environnement immédiat	Bois	
DUP		
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Les murs du bâtiment sont couverts de Tags Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	Maçonnerie	L'échelle est très oxydée.
	Tuyauterie	La canalisation en fonte est oxydée et les drains sont en béton.

■ SCHEMA DE PRINCIPE

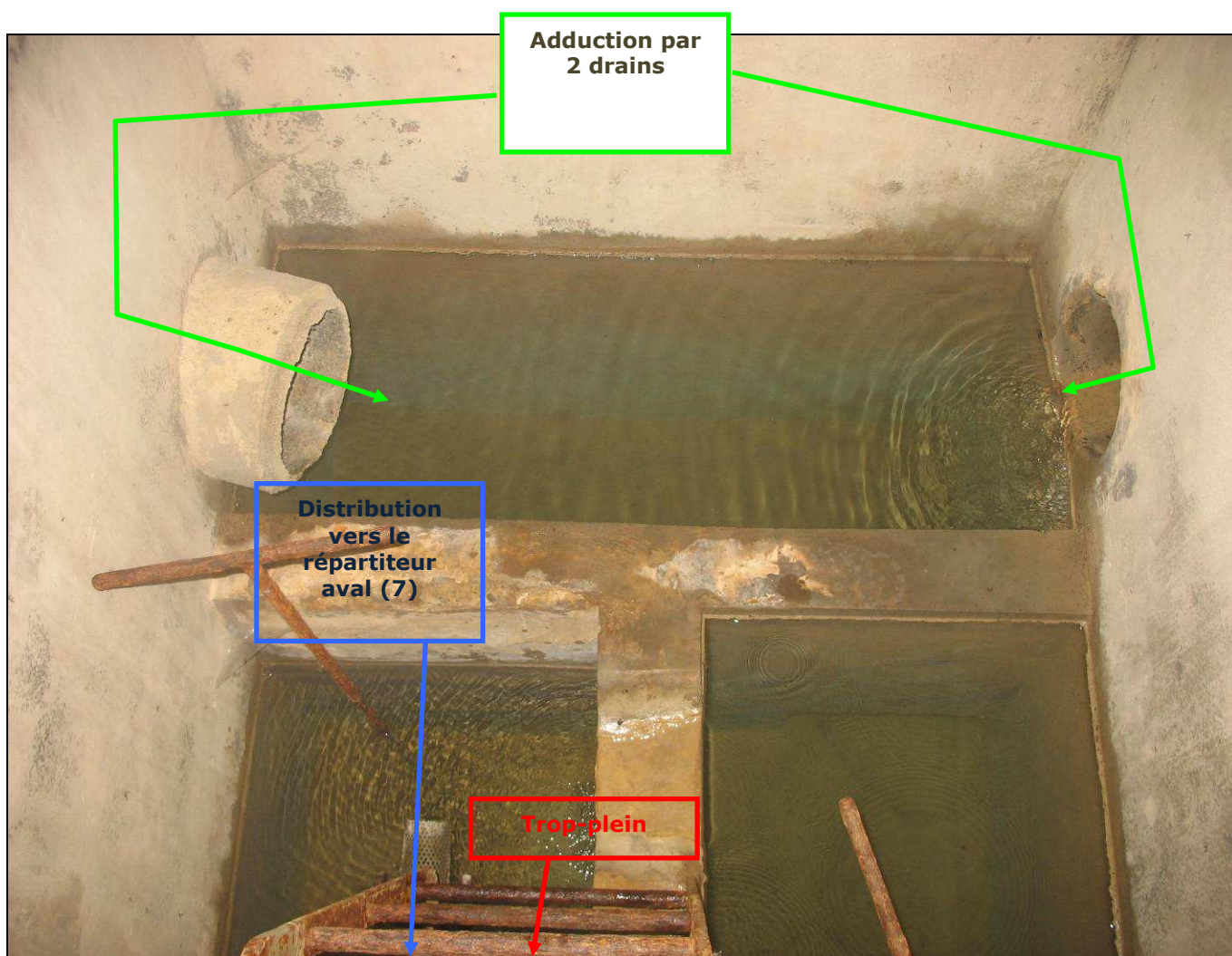


■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE – BRESIN 6**

✓ **VUE EXTERIEURE**



✓ **VUE INTERIEURE**

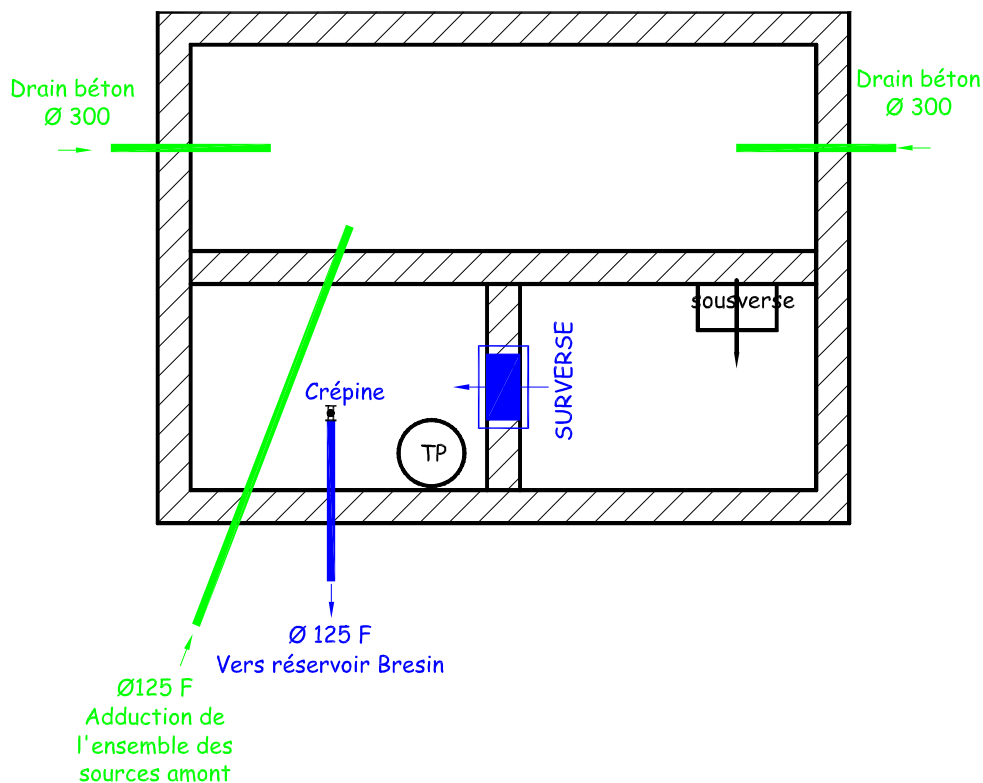


10.A.7 Brésin 7

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin Voir description Brésin 1	
Altitude	600 m (NGF)	
Adduction vers :	Réservoir de Brésin	
Accès	Piétons	
Environnement immédiat	Bois	
DUP	Oui (1997)	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	L'échelle est très oxydée.
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations en fonte sont oxydées (distribution et adduction) et les drains sont en béton.

■ SCHEMA DE PRINCIPE



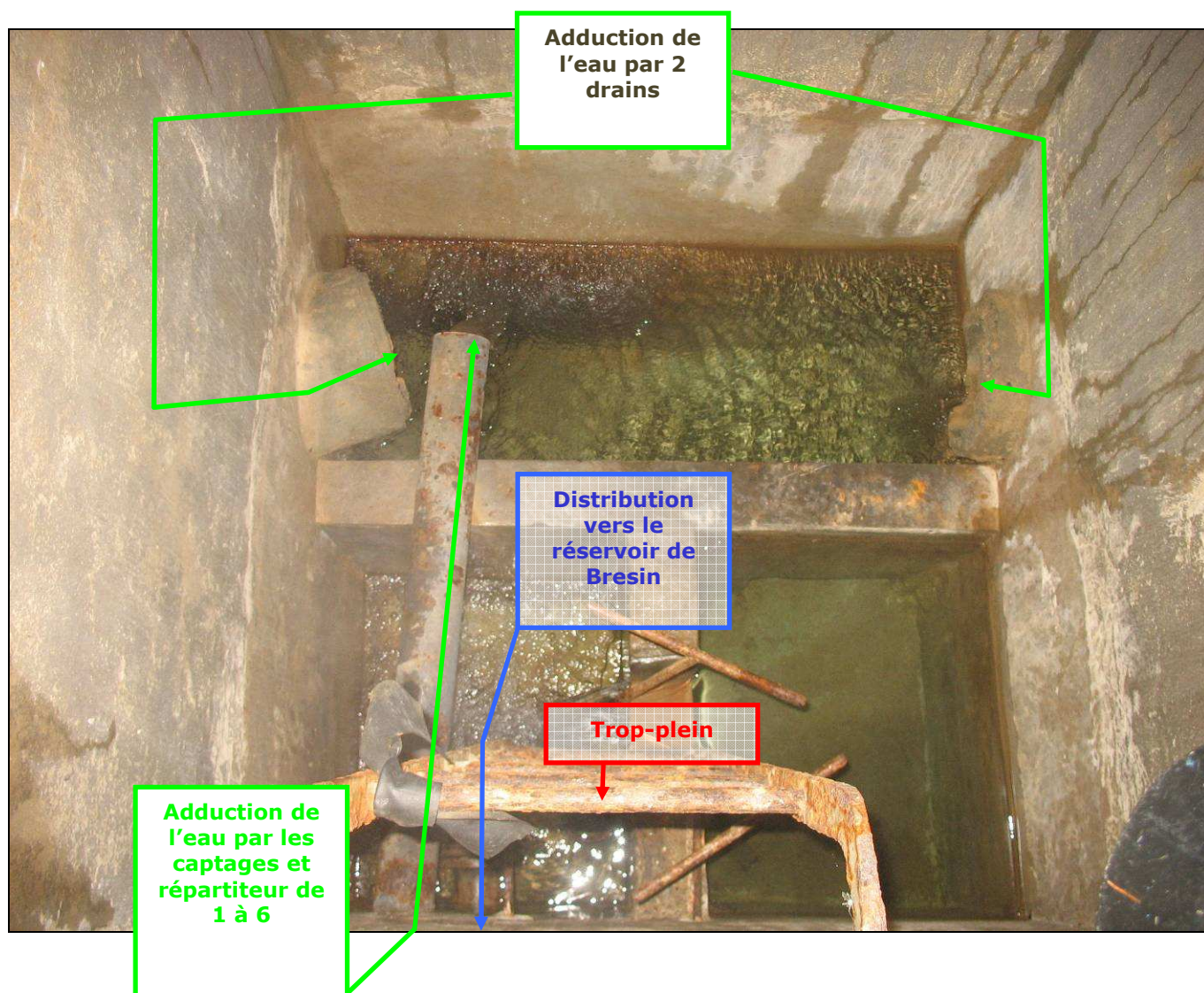
■ PHOTOS DE L'OUVRAGE – BRESIN 7



VUE EXTERIEURE



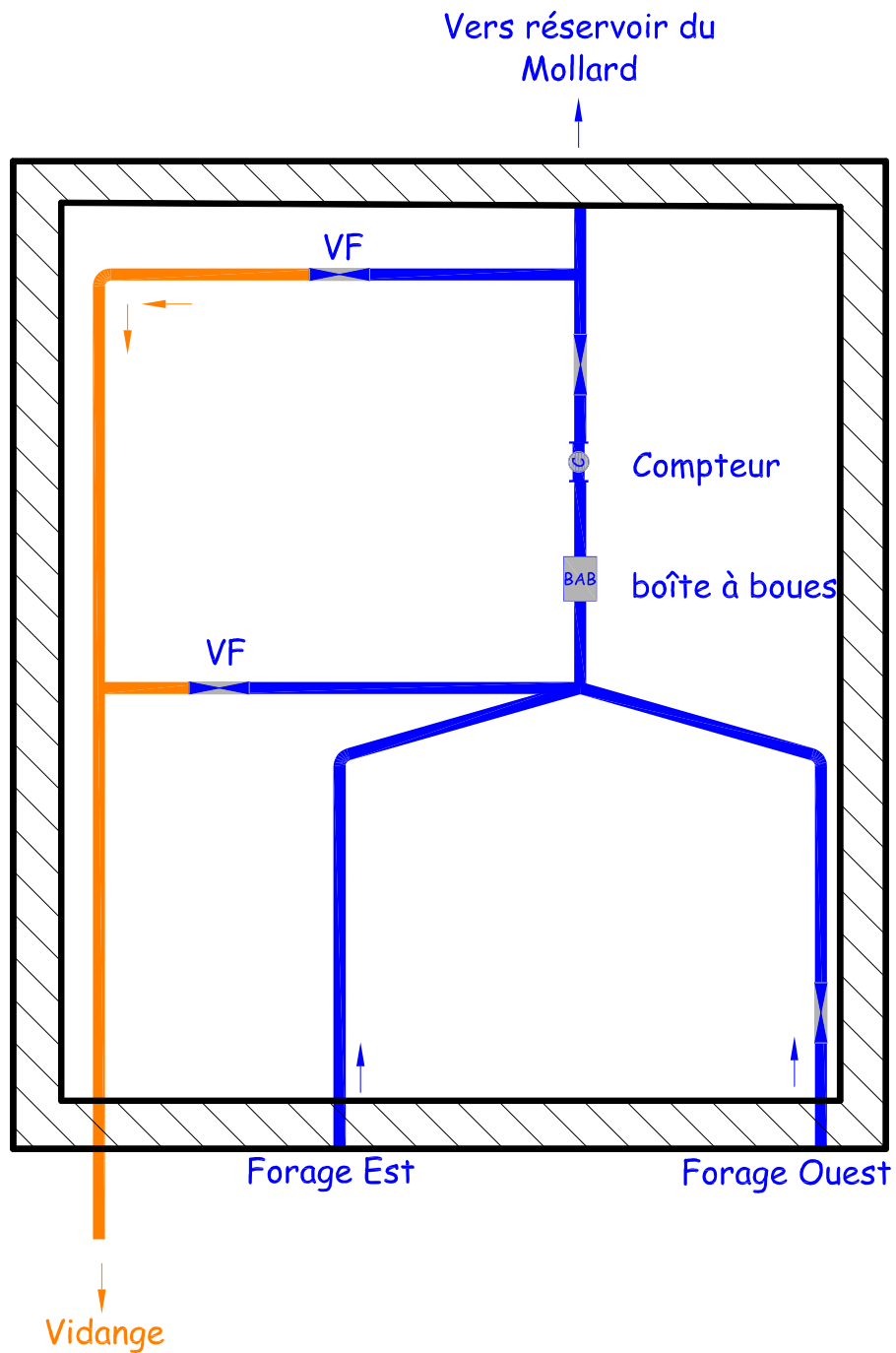
VUE INTERIEURE

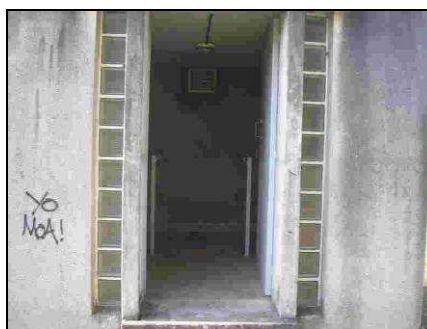


10.B LOCAL TECHNIQUE DES FORAGES DE VALENCOGNE – CODE 10.B

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

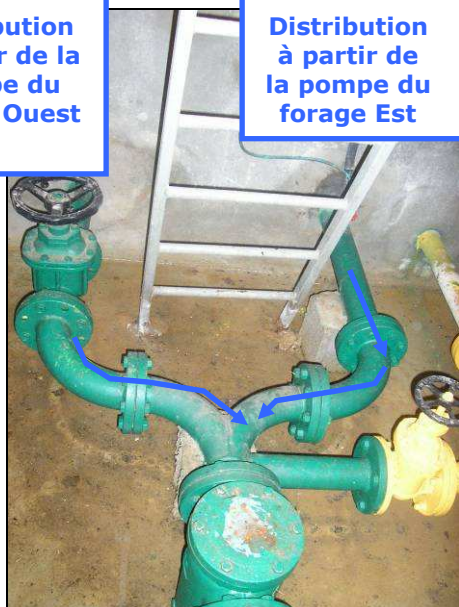
Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	<p>Commune de Valencogne</p> <p>⇒ Le captage Est se situe en rive gauche du ruisseau du Marais et a été réalisé par l'Entreprise Cinquin en 1974. Il est profond de 49,30 m.</p> <p>⇒ Le captage Ouest se situe en rive droite du ruisseau du Marais et a été réalisé par l'Entreprise Clausse en 1986. Il est profond de 23 m.</p> <p>Ces forages exploitent la phréatique emmagasinée dans le remblaiement alluvial de la plaine du Marais, nappe qui en période normale est très superficielle (niveau piézométrique entre 0,30 et 0,60 m de profondeur par rapport au terrain naturel).</p>	
Altitude TN	520,48 m (IGN 69 - Artigéo)	
Refoulement vers :	Local UV de Brésin – Commune de Le Pin	
Accès	Voiture	
Dimension du forage	Captage Est : profondeur de 49,3 m Captage Ouest : profondeur de 23 m	
DUP	Oui (1997)	
Environnement immédiat	Champs	
État extérieur	La maçonnerie est dégradée. Le périmètre de protection immédiat est mal clôturé.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Les différents éléments maçonnés ne présentent aucun défaut particulier
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte
Caractéristiques des pompes	1 x 16 m ³ /h et 1 x 8 m ³ /h	
Asservissement des pompes		
Equipements	<p>La station de pompage est raccordée au réseau EDF.</p> <p>Le chambre des vannes est équipée d'un convecteur.</p> <p><u>Réseau EDF</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Contrat tarif vert A5 – Transformateur de puissance : 50 kVA – HTA – Puissance de raccordement : 500 kW – Nature du courant : Alternatif triphasé 50 HZ – Tension nominale du réseau : 20 000 Volts – Comptage sur la basse tension 	

LOCAL TECHNIQUE DES FORAGES DE VALENCOGNE – CODE 10.B▪ **SCHEMA DE PRINCIPE**

LOCAL TECHNIQUE DES FORAGES DE VALENCOGNE – CODE 10.B■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE****VUE EXTERIEURE****VUE INTERIEURE**

Distribution
à partir de la
pompe du
forage Ouest

Distribution
à partir de
la pompe du
forage Est



Vidange



Départ
distribution
vers la
commune
de Le Pin

Vidange



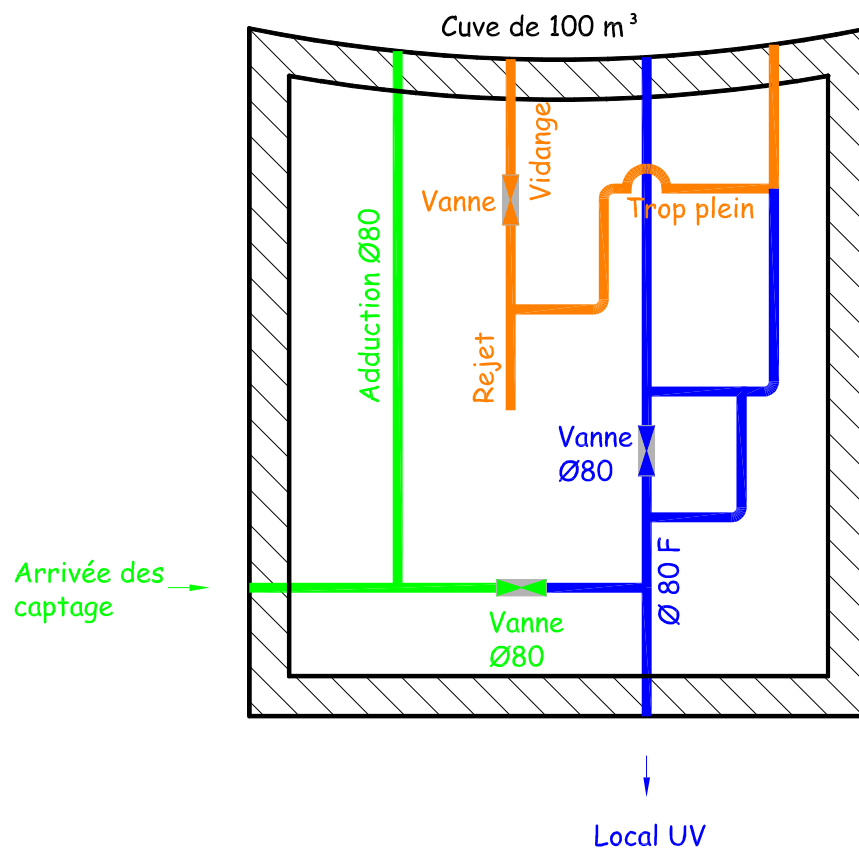
10.C RESERVOIR DE BRESIN – CODE 10.C

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Capacité théorique	100 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	6.55 m	3.30 m	111 m³	-
Altitude	TP:		591.35 m (NGF)	
	Radier		588.05 m (NGF)	
Localisation	Commune de Le Pin			
Alimentation par :	Captages de Brésin			
Distribution vers :	Commune de Le Pin			
Accès	A pied			
Environnement immédiat	Boisé			
État extérieur	Le bâtiment est recouvert de tags. La maçonnerie du bâtiment est ponctuellement dégradée			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie est ponctuellement dégradée.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier peint.		
<u>Equipements</u>	Le réservoir ne présente aucun équipement particulier			

RESERVOIR DE BRESIN – CODE 10.C

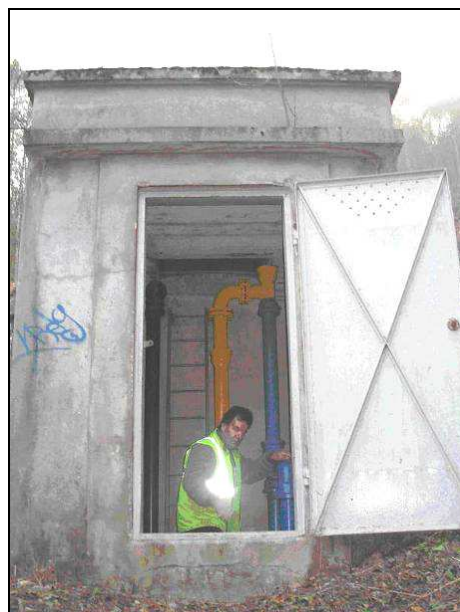
■ **SCHEMA DE PRINCIPE**

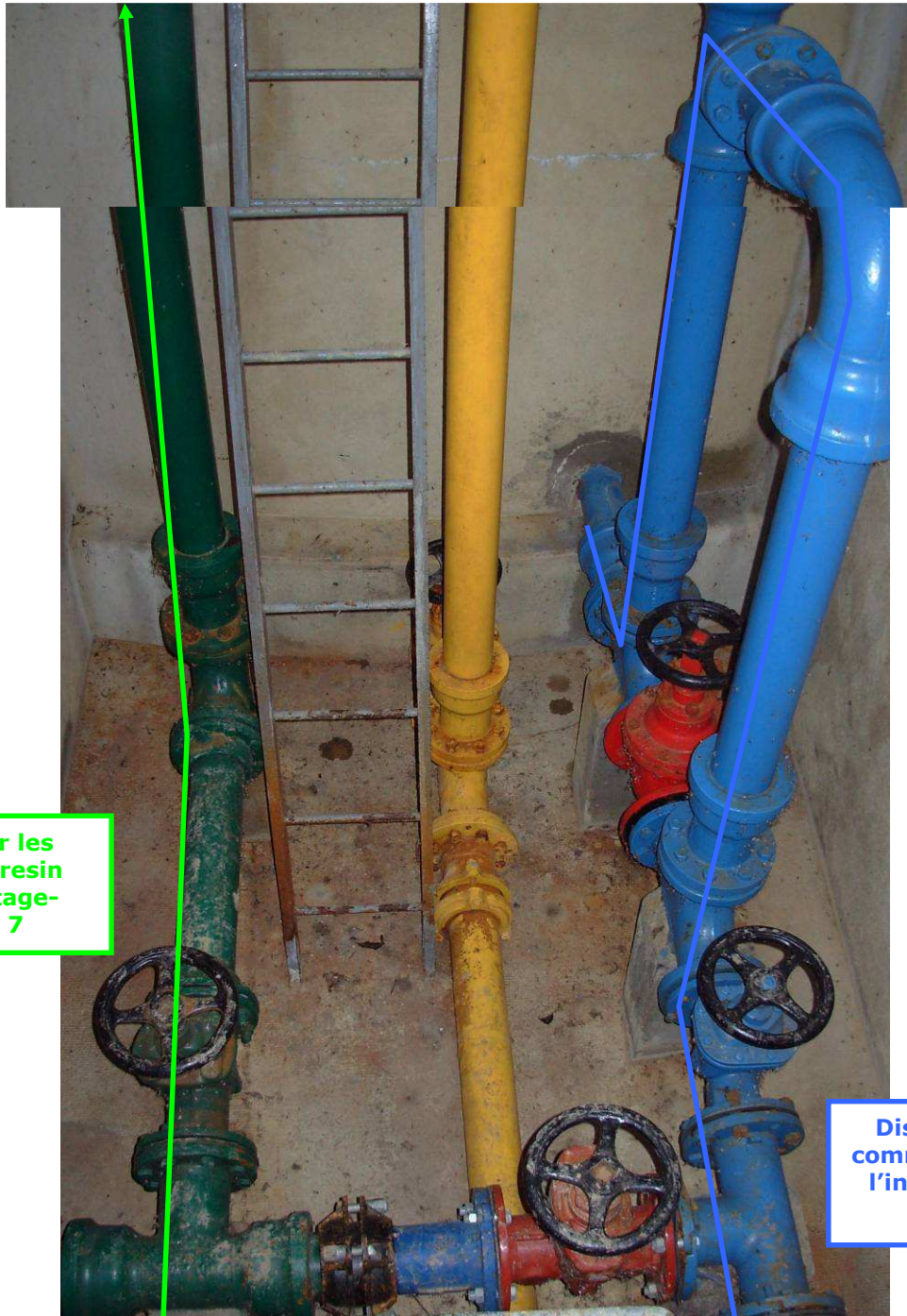


■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



RESERVOIR DE BRESIN – CODE 10.C**VUE INTERIEURE**

Adduction par les
captages de Bresin
depuis le captage-
répartiteur 7

Distribution vers la
commune de le Pin par
l'intermédiaire de la
station UV

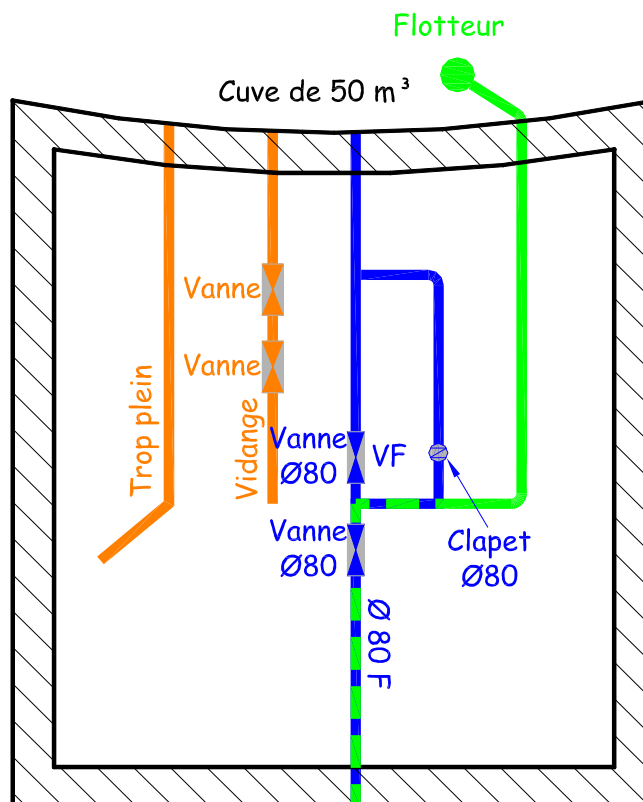
10.D RESERVOIR DE GUTINIERE – CODE 10.D

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Capacité théorique	50 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	5.25 m	2.35 m	51 m³	0
Altitude	TP:		634,33 m (NGF)	
	Radier		631,98m (NGF)	
Localisation	Commune de Le Pin			
Alimentation par :	Station de pompage de Gutinière			
Distribution vers :	Hameau de Gutinière			
Accès	A pied, accès par terrain privé.			
Environnement immédiat	Prairie et champs			
État extérieur	La maçonnerie est dégradée, la porte est oxydée.			
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est ponctuellement dégradée.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte et sont par endroit fortement oxydées.		
Equipements	Le réservoir est équipé d'un robinet flotteur			

RESERVOIR DE GUTINIERE – CODE 10.D

■ **SCHEMA DE PRINCIPE**



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



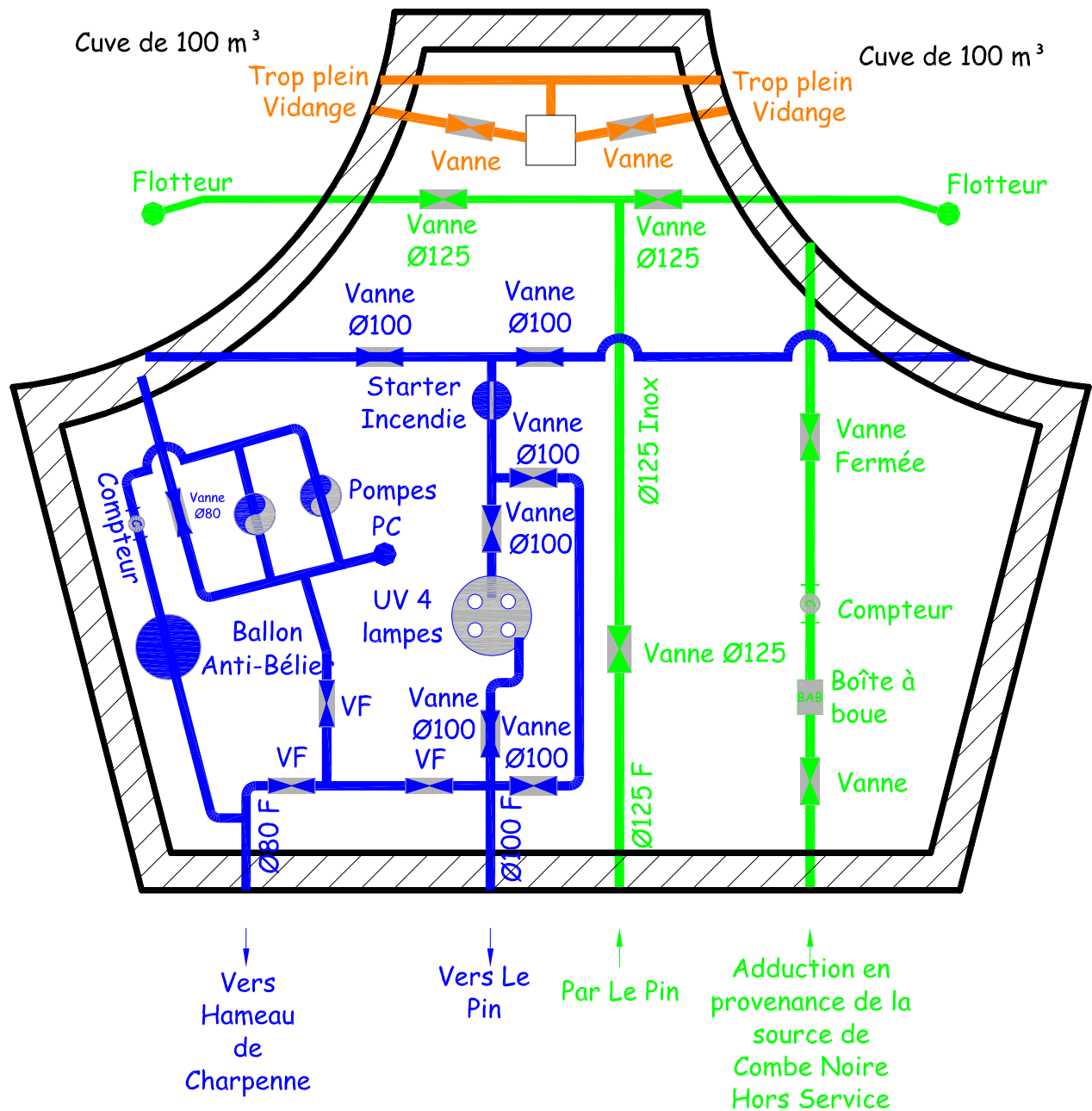
10.E RESERVOIR DU MOLLARD – CODE 10.E

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Août 2000			
Capacité théorique	2 x 100 m³			
Capacité mesurée et calculée pour une seule cuve	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	6.60 m	2.91 m	100 m³	-
Altitude	TP:		587.58 m (IGN 69 - Artigéo)	
	Radier		584.67 m (IGN 69 - Artigéo)	
Localisation	Commune de Le Pin			
Alimentation par :	Captages de Brésin / Forages de Valencogne Adduction/Distribution depuis le réseau de la commune de Le Pin			
Distribution vers :	Le Pin			
Accès	Voiture			
Environnement immédiat	Prairie			
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent			
Traitement	UV Katadyn VR 4 320, 4 lampes, 57 m³/h, Aout 2000			
Caractéristique des pompes du surpresseur du mollard	Pompes grundfos CR4 – 120, C5000 12 P 1425 Q : 6 m³/h , H : 75,2 m			
Ballon Antibélier	Ballon Charlatte de 300l de 2004,			
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	Il n'existe aucun défaut apparent concernant la maçonnerie		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en inox et ne présentent pas de défaut apparent.		
Equipements	Le réservoir est desservi par le réseau EDF et France Telecom. Le réservoir est équipé de deux robinets flotteurs et deux poires.			

RESERVOIR DU MOLLARD – CODE 10.E

■ SCHEMA DE PRINCIPE



RESERVOIR DU MOLLARD – CODE 10.E

■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

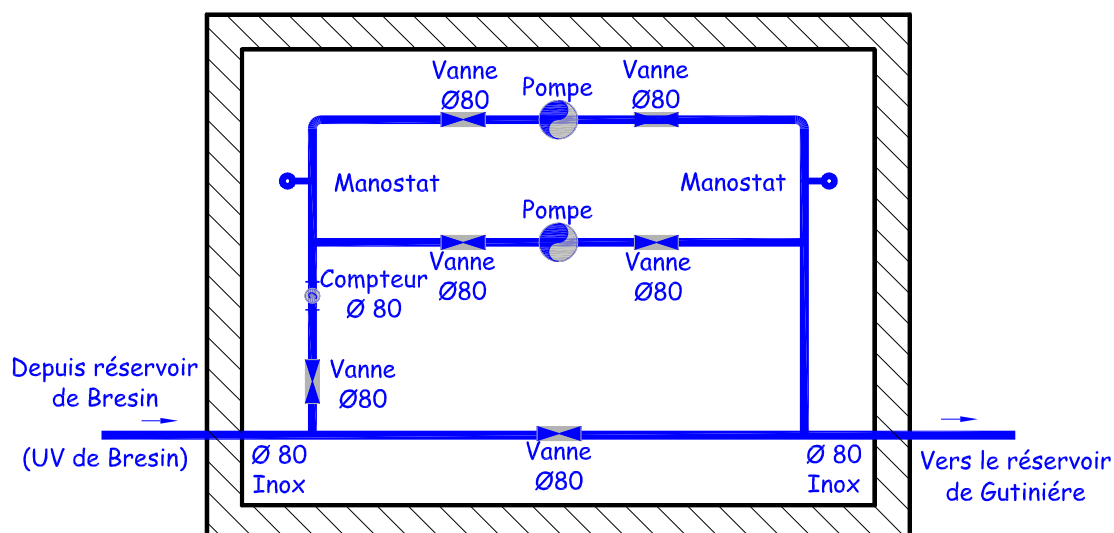


10.F STATION DE POMPAGE DE GUTINIÈRE – CODE 10.F

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin	
Altitude TN	532,4 m (IGN 69 - Artigéo)	
Refoulement vers :	Réservoir de Gutinière	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Urbanisé	
Caractéristiques des pompes	Grundfos CR5 – 12, A – FGJ – A – A – HUBE Q: 5,7 m ³ /h H max : 82 m H : 61,2 m	
Asservissement des pompes	-	
Antibélier		
État extérieur	L'extérieur du bâtiment ne présente aucun défaut apparent.	
État intérieur	Maçonnerie	La dalle béton de la chambre des vannes est légèrement fissurée
	Tuyauterie	Les canalisations sont en inox. Seule une bride en acier est très oxydée. Présence de fuites située au niveau des brides de raccordement.
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF.	

■ SCHEMA DE PRINCIPE



STATION DE POMPAGE DE GUTINIERE – CODE 10.F

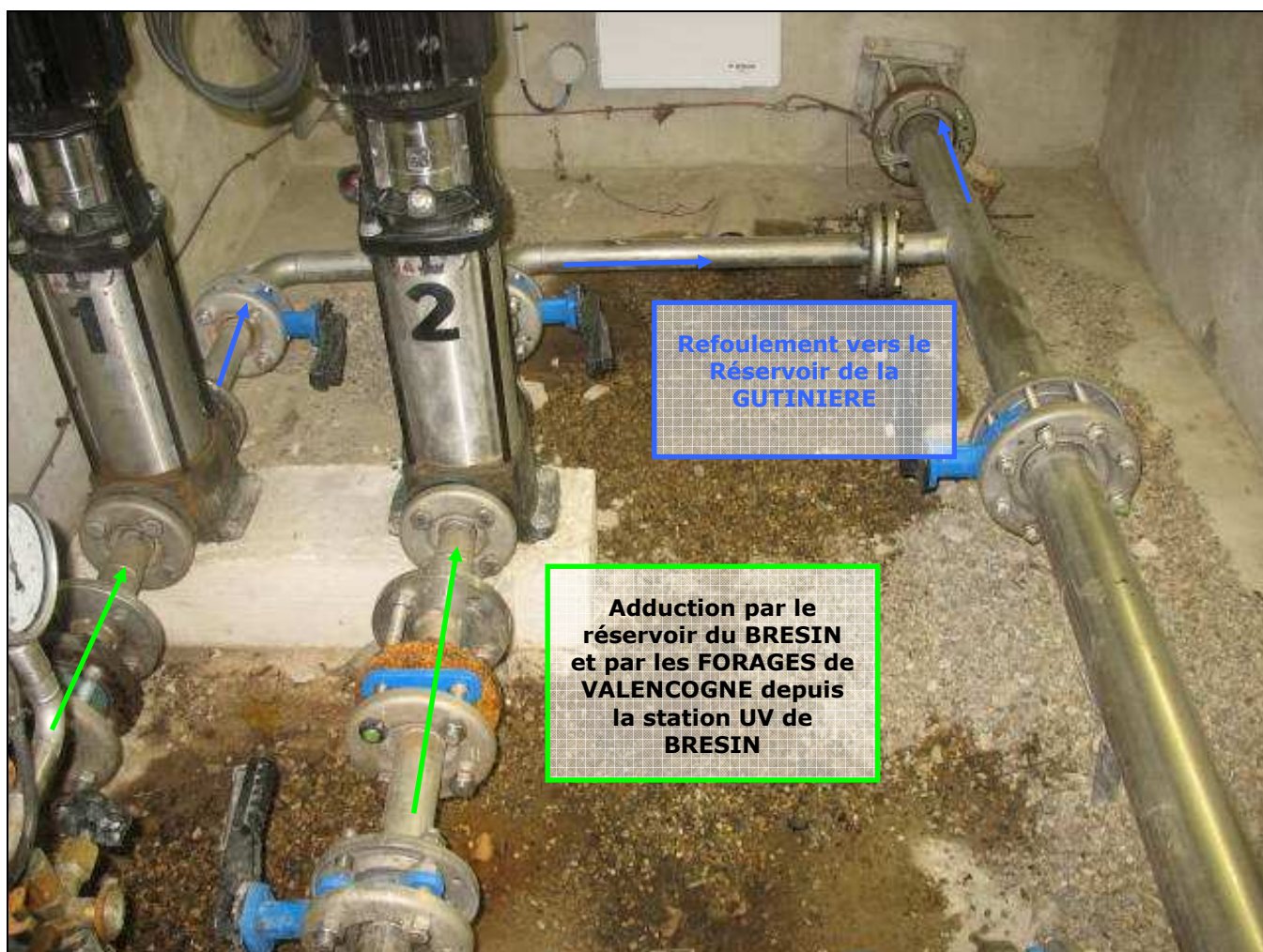
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



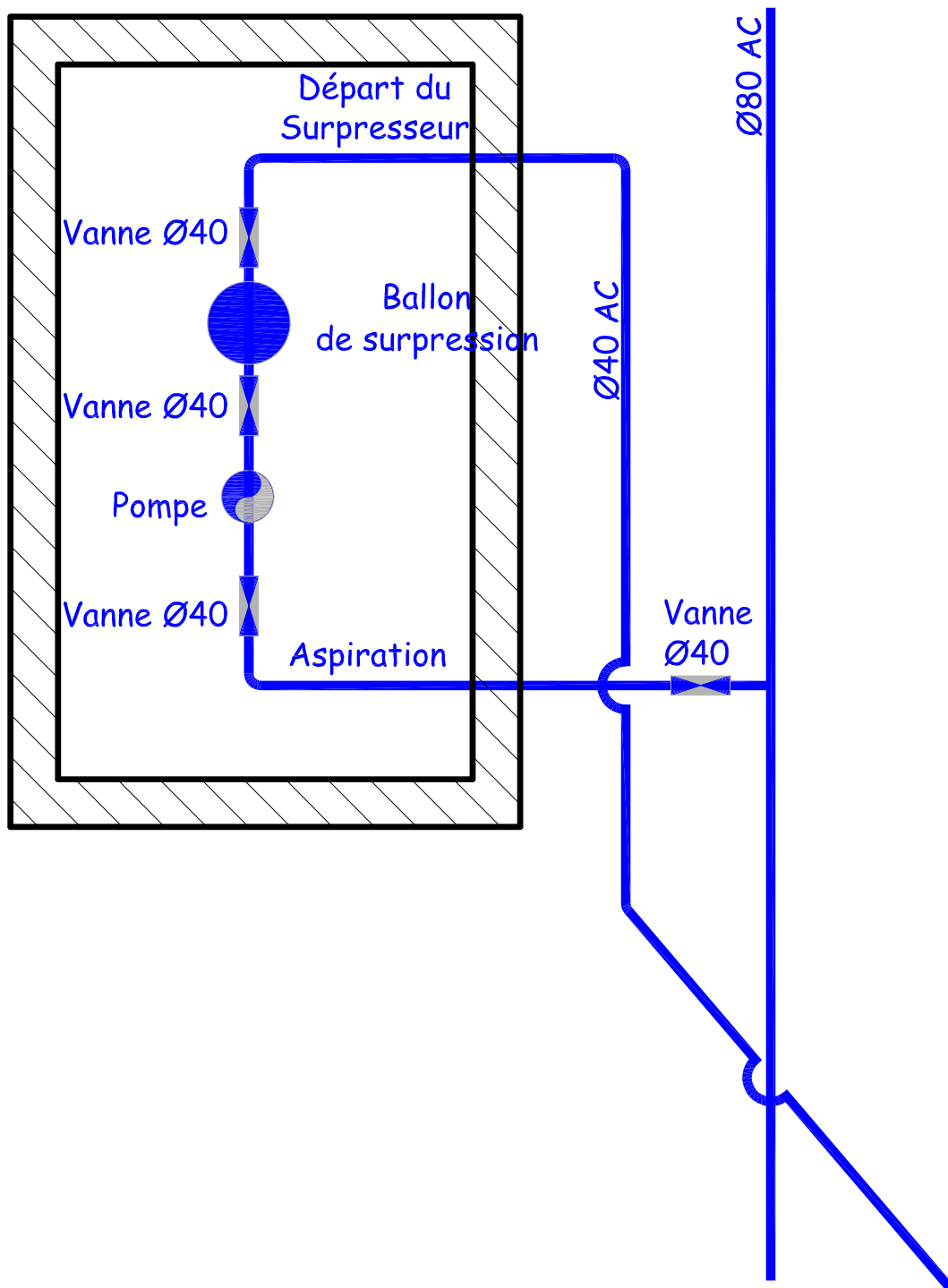
VUE INTERIEURE



10.G SURPRESSEUR DE BRANDOUX – CODE 10.H

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Le Pin	
altitude TN	530,71 m (NGF)	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs	
Caractéristiques des pompes	Pompe DAB à débit variable, M 132 SA2 Q : 4 à 15 m ³ /h H : 122 à 60 m	
Ballon anti-bélier	Type Charlatte, N° 5002904, V = 500 Litres, PN13, Date d'épreuve : 27/09/1991; date de révision 27/09/2001	
État extérieur	La porte est rouillée Les murs sont fissurés L'aération de la porte est bouchée.	
État intérieur	<u>Maçonnerie</u>	La maçonnerie ne présente pas de défaut apparent
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en acier galvanisé et sont légèrement oxydées
<u>Equipements</u>	La station de pompage est raccordée au réseau EDF.	

SURPRESSEUR DE BRANDOUX – CODE 10.H▪ **SCHÉMA DE PRINCIPE**

SURPRESSEUR DE BRANDOUX – CODE 10.H

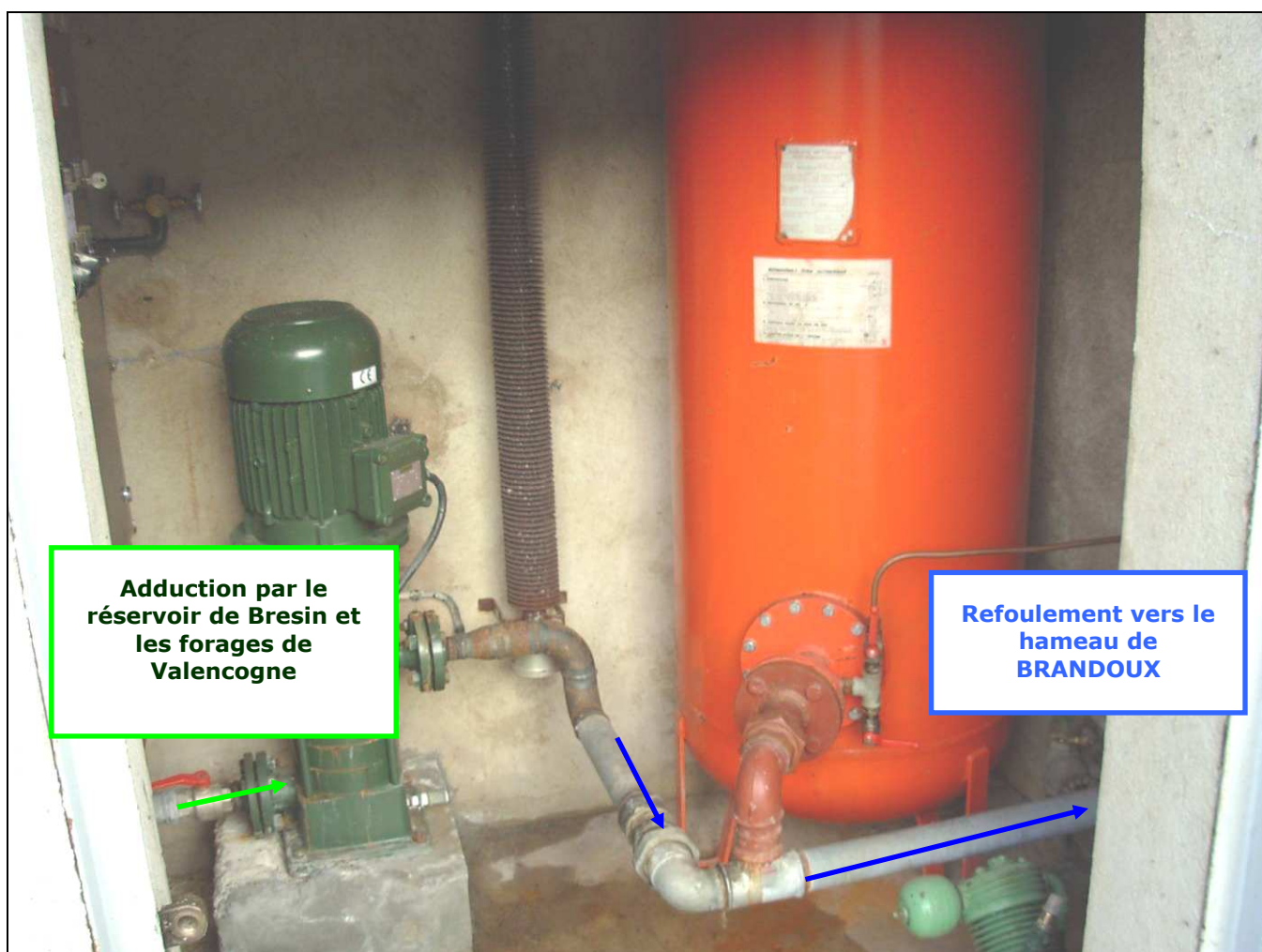
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

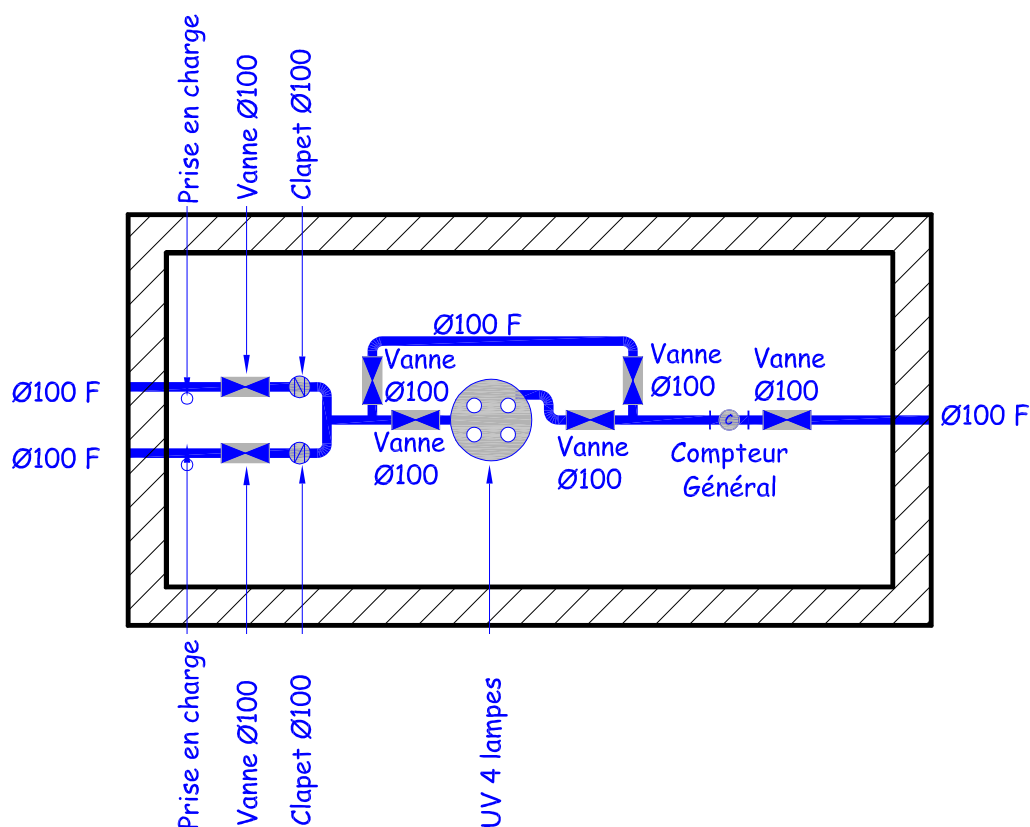


10.H LOCAL U.V. DE BRESIN – CODE 10I

■ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	Commune de Valencogne	
Accès	Voiture	
Environnement immédiat	Champs et Urbanisé	
État extérieur	Le bâtiment ne présente aucun défaut apparent.	
État intérieur	Maçonnerie	Les différents éléments maçonnés ne présentent aucun défaut particulier.
	Tuyauterie	Les canalisations sont en inox.
Traitement	UV Katadyn VR 4 320 S, 4 lampes, 56 m³/h, Fev 1998	
Equipements	La station de pompage est raccordée au réseau EDF. Le chambre des vannes est équipée d'un chauffage.	

■ SCHEMA DE PRINCIPE



LOCAL U.V. DE BRESIN – CODE 10I

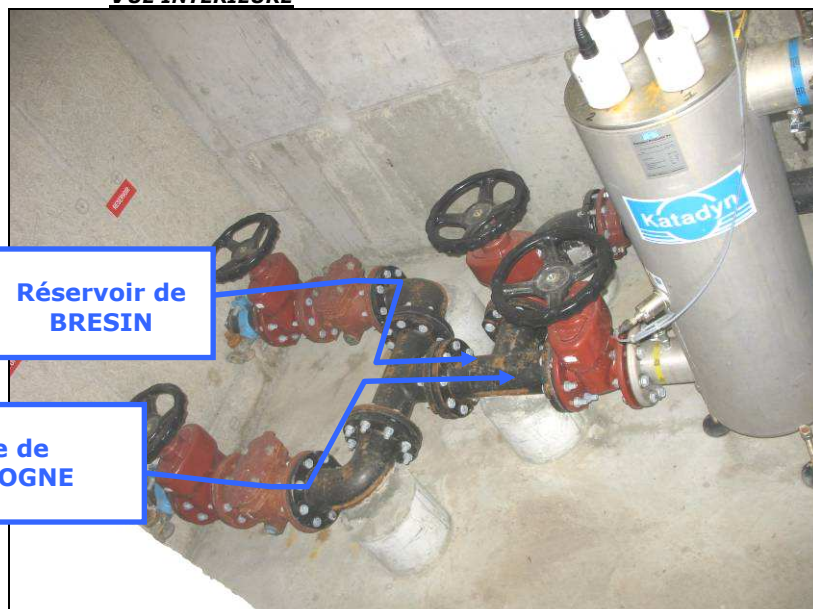
■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE



**Forage de
VALENCOGNE**



Distribution Le PIN

11 SOUS RESEAU DURAND - MONTREVEL

11.A CAPTAGE DURAND (MONTREVEL)

▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu	
Localisation	<p>Commune de Montrevel</p> <p>Les deux captages Durand, distants de 50 m, sont situés à 0,23 km environ à vol d'oiseau, à l'Est Sud-Est de la mairie de Montrevel, au lieu dit Chalanière, dans la parcelle 1032 D.</p> <p>Ils se situent dans la partie moyenne du versant qui domine le village de Montrevel à l'Est, versant qui est affecté par des ruptures de pente. C'est ainsi que les captages se trouvent sur une sorte de plate-forme faiblement inclinée vers l'Ouest et suivie vers l'Est par un talus à forte pente et boisé.</p> <p>⇒ Le captage Nord est situé au pied du talus boisé ; il comporte un regard de captage dans lequel aboutit un drain sans doute perpendiculaire au versant. Ce captage alimente le réservoir de Montrevel et principalement le réseau Durand.</p> <p>⇒ Le captage sud se situe sur la plate-forme à une vingtaine de mètres du pied du talus. Son regard, en buses béton circulaires, a une profondeur de 4 m. Ce captage alimente 3 abonnés.</p>	
Altitude	530 m (NGF)	
Adduction vers :	Réservoir de Montrevel	
DUP	Oui (1997)	
Accès		
Environnement immédiat		
État extérieur	La maçonnerie est dégradée.	
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	-
	<u>Tuyauterie</u>	

11.B RESERVOIR DE MONTREVEL – CODE 11.B

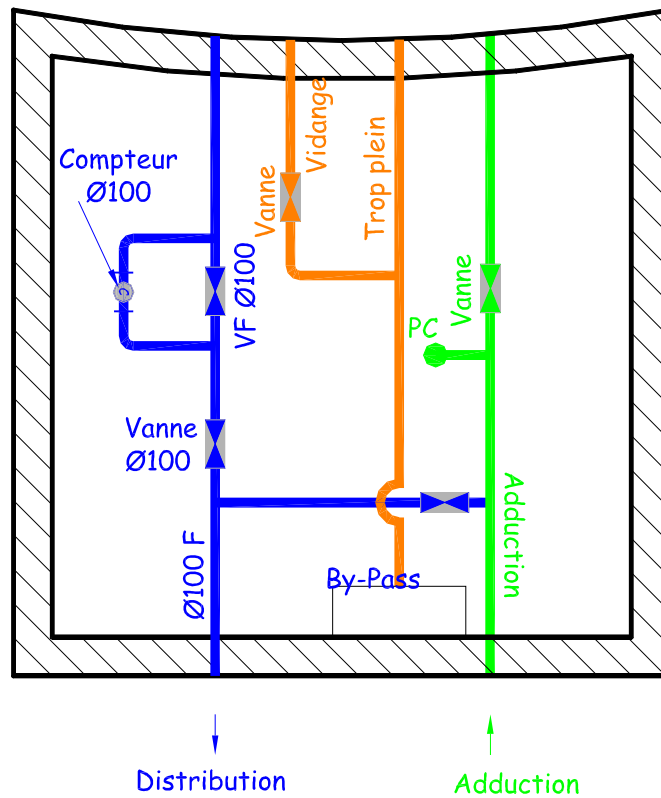
▪ DESCRIPTIF TECHNIQUE

Date de construction de l'ouvrage	Non Connu			
Capacité théorique	200 m³			
Capacité mesurée et calculée	<u>Diamètre mesuré</u>	<u>Hauteur du trop plein (Tp à radier)</u>	<u>Volume total</u>	<u>Réserve incendie</u>
	9.30 m	2.94 m	200 m³	oui
Altitude m (NGF)	TP:		528,34 m (IGN 69 - Artigéo)	
	Radier		525,4 m (IGN 69 - Artigéo)	
Localisation	Commune de Montrevel			
Accès	Piéton, accès par terrain privé.			
Environnement immédiat	Prairie et champs			
État extérieur	La porte est très dégradée par oxydation. Les murs sont fissurés.			
État intérieur	<u>Maçonnerie / Serrurerie</u>	La maçonnerie est dégradée ponctuellement. Les gonds et le montant des portes de la cuve sont fortement oxydés.		
	<u>Tuyauterie</u>	Les canalisations sont en fonte et sont par endroit fortement oxydées.		
Traitement	UV Berson GS2 8OVL2 ECU 1, 2 lampes, déc 2007			
Equipements	Traitement UV			

RESERVOIR DE MONTREVEL – CODE 11.B

■ **SCHEMA DE PRINCIPE**

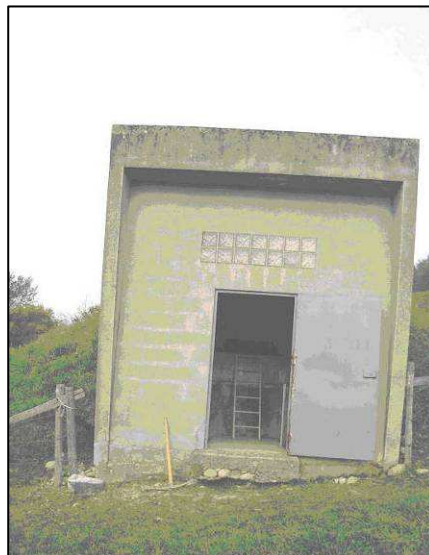
Cuve de 200 m³



■ **PHOTOS DE L'OUVRAGE**



VUE EXTERIEURE



RESERVOIR DE MONTREVEL – CODE 11.B

✓

VUE INTERIEURE

✓

TRACES DE CORROSION

12 ANNEXES

ANNEXE 1 :

RAPPORTS DE VERIFICATION DES INSTALLATIONS INSPECTEES DANS LE CADRE DU CONTROLE DE CONFORMITE ELECTRIQUE EN 2008 ET SUR LESQUELLES DES OBSERVATIONS ONT ETE FORMULEES.

Nota : Liste des installations sans mise en conformité :

- **Réservoir de VIRIEU**
- **Surpresseur CHARDENOUZE**
- **Station de pompage de VAUX**
- **Station de pompage de CHASSIGNIEU**
- **Réservoir du ROUSSET (ou de la BALISE)**
- **Station de pompage de PANISSAGE**
- **Surpresseur de BRANDOUX**
- **Réservoir du MOLLARD**
- **Local UV BRESIN**
- **Surpresseur de GUTINIERE**
- **Réservoir et station de pompage des ARPHANTS**
- **Local UV JAVOLLIERE (ou des 4 SAPINS)**
- **Surpresseur du LAMBERT**
- **Surpresseur de BOUVARDIERE**
- **Réservoir et traitement UV du BROCARD**
- **Station de pompage et traitement UV du LAYAT**