

Département de la Savoie

COMMUNE DE VILLAROGER

**DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE POUR L'AUTORISATION DE
DERIVATION DES EAUX ET L'INSTAURATION DE PERIMETRES DE PROTECTION**

Captages des Leissières, du Rocher du Mont et de la Bonneville

PIECE JOINTE N°2 : FICHES DESCRIPTIVES DES OUVRAGES DE CAPTAGES



Société de Conseils, Etudes et Réalisations pour les Collectivités Locales
240 chemin des Vernes – 73200 ALBERTVILLE
Tel : 04.79.31.06.66 – scercl@scercl.fr

SOMMAIRE

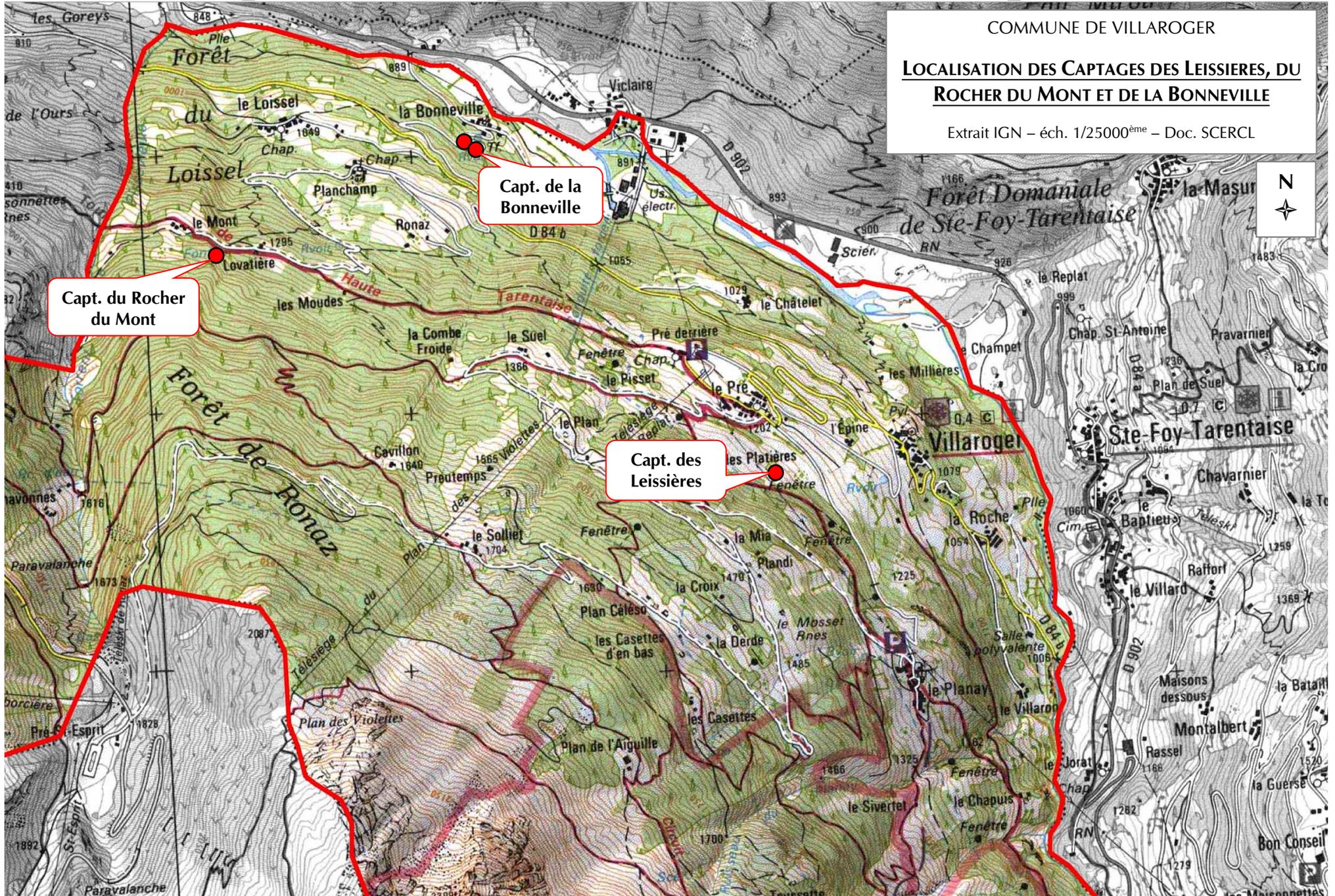
Localisation des captages des Leissières, du Rocher du Mont et de Bonneville	3
Captage des Leissières	4
Captage du Rocher du Mont.....	8
Captage de la Bonneville amont	11
Captage de la Bonneville aval.....	14

0km

1

2

3



COMMUNE DE VILLAROGGER

**LOCALISATION DES CAPTAGES DES LEISSIERES, DU
ROCHER DU MONT ET DE LA BONNEVILLE**

Extrait IGN – éch. 1/25000^{ème} – Doc. SCERCL



VUES EXTERIEURES DE L'OUVRAGE



Localisation approximative
du système drainant



Situation : sur le territoire de Villaroger, à l'ouest du Chef-lieu et au sud des hameaux du Pré et de l'Épine, au niveau de la fenêtre indiquée sur le fond topographique IGN aux Plattières, à proximité de la ligne électrique haute tension

Accès : par une piste tout-terrain depuis le hameau du Planay en période estivale, en raquettes ou à ski l'hiver

Mode de fermeture : capots en inox avec deux barres longitudinales cadenassées (quatre cadenas artilleurs ½ cercle)

Mode de construction : béton armé

Remarques et anomalies :

- ◆ Débit le 16/05/2018 : *non mesurable*
- ◆ Périmètre de protection immédiate non matérialisé
- ◆ Absence d'aération
- ◆ Echelle télescopique mobile dans l'ouvrage de décantation
- ◆ Système drainant borgne ; a priori trois drains rassemblés dans un regard de réunion ; conduite d'adduction 12ml environ Ø160 vers décanteur lamellaire
- ◆ Décanteur lamellaire construit en 2015 ; abatement de la turbidité
- ◆ Fonction PeHDØ110 à déterminer (by-pass de la source durant les travaux de construction du décanteur lamellaire ?)
- ◆ Exutoire de trop-plein/vidange canalisé (jusqu'au réseau d'eaux pluviales du hameau des Prés ?)
- ◆ Système drainant périphérique à la chambre de décantation avec quatre regards de visite (un regard dans chaque angle), exutoire commun avec le réseau de trop-plein/vidange

Commune de Villaroger

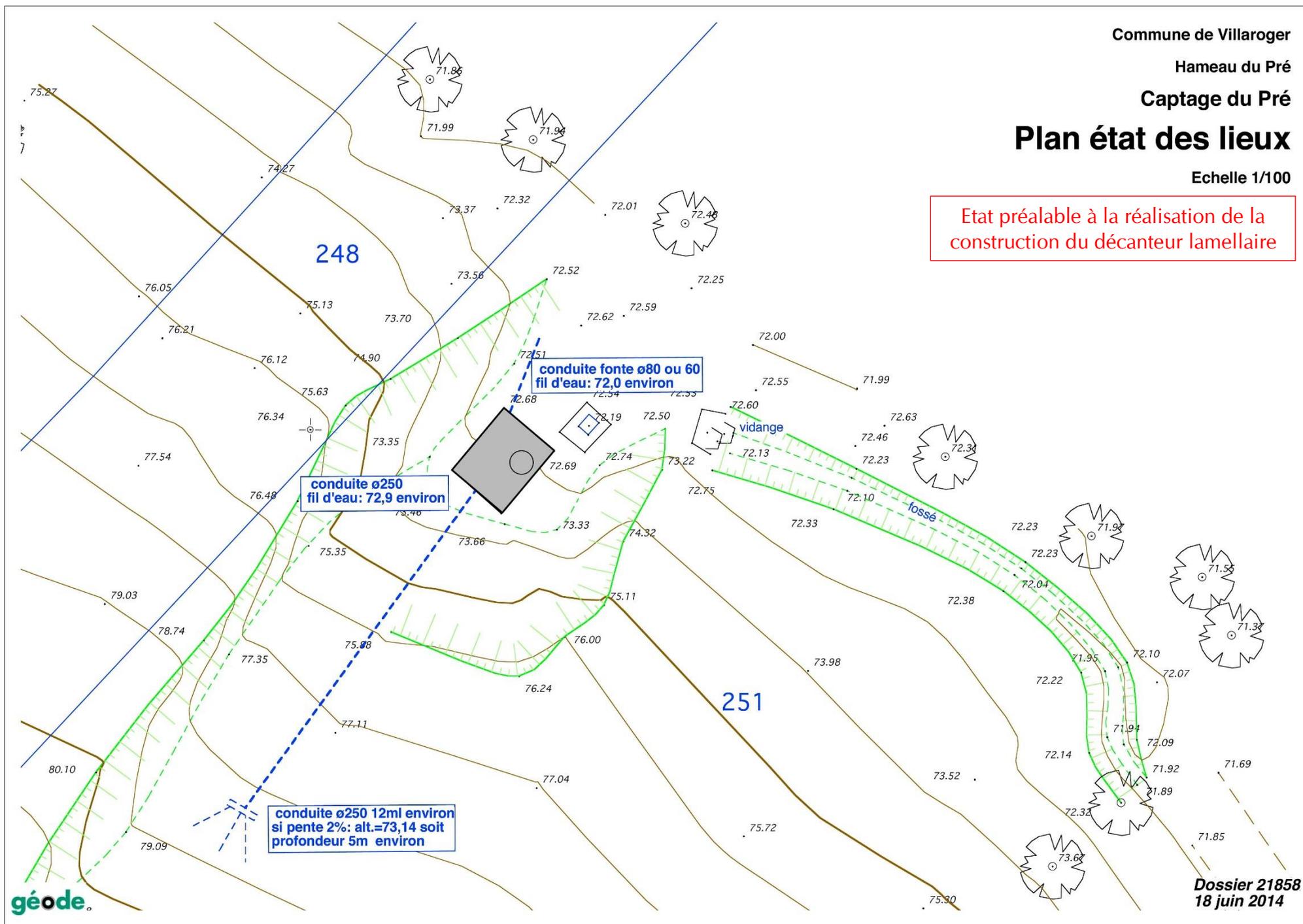
Hameau du Pré

Captage du Pré

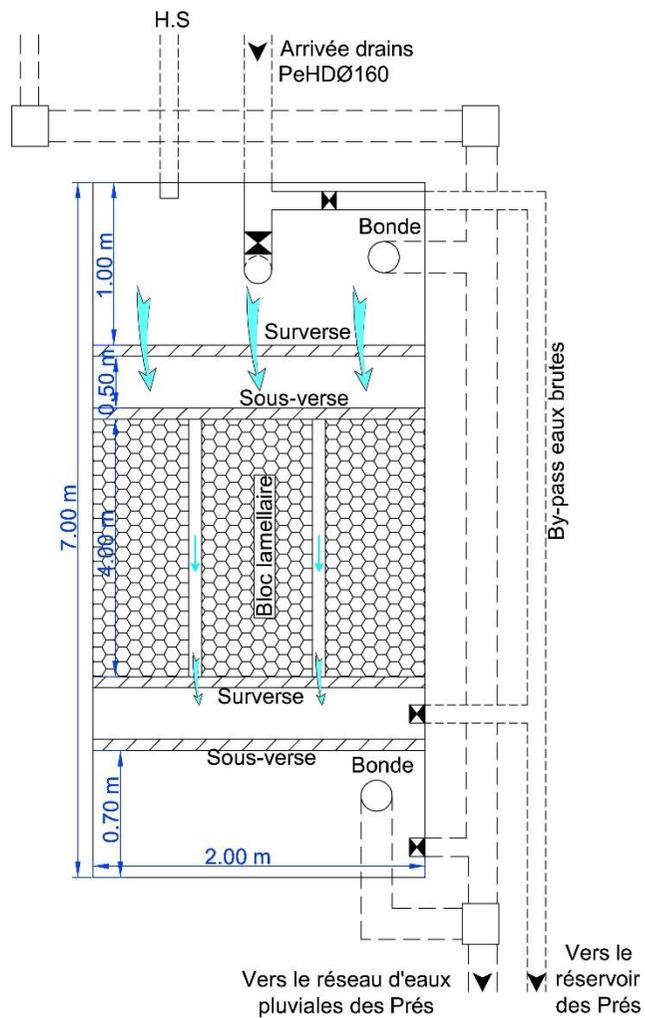
Plan état des lieux

Echelle 1/100

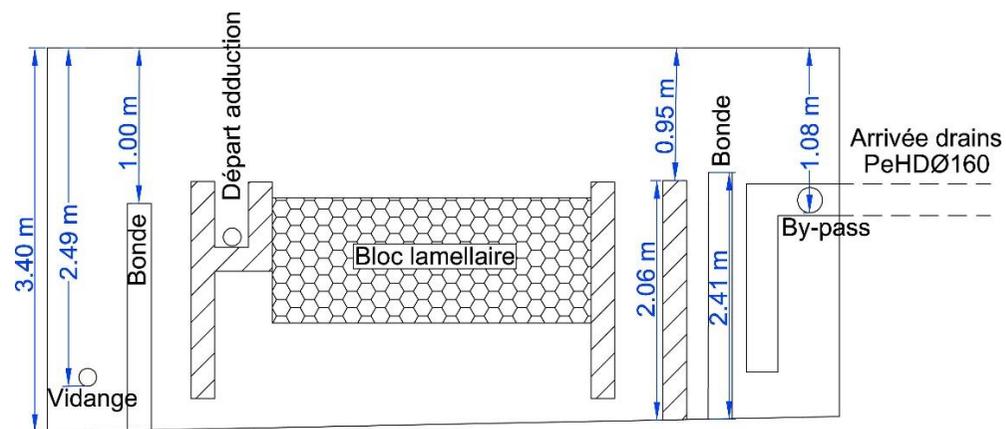
Etat préalable à la réalisation de la construction du décanteur lamellaire



SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE DE DESSUS



SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE EN COUPE



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



Bac de réception



Vanne de by-pass (volant) et vanne générale d'adduction (1/4 de tour)



Vanne générale d'adduction (1/4 de tour) et ancien PeHD hors-service



Détail système drainant périphérique (extérieur regard angle bas droit)



Bac de décantation (vue vers l'aval)



Bac de décantation (vue vers l'amont)



Bac de départ avec bonde et vanne de vidange



Détail système drainant périphérique (intérieur regard angle bas droit)

X Lambert93 = 999 283,16 m

Y Lambert93 = 6 507 288,98 m

Z = 1 345 m

VUES EXTERIEURES DE L'OUVRAGE



Situation : sur le territoire de Villaroger, dans la forêt de Ronaz, au sud-est du hameau du Mont, au bord du chemin de Planchamp à Chavonnes, au-dessus du sentier d'exploitation, contre la falaise. La fontaine en contre-bas est indiquée sur le fond topographique IGN.

Accès : par la piste tout-terrain depuis le hameau de Planchamp en période estivale, en raquettes ou à ski l'hiver

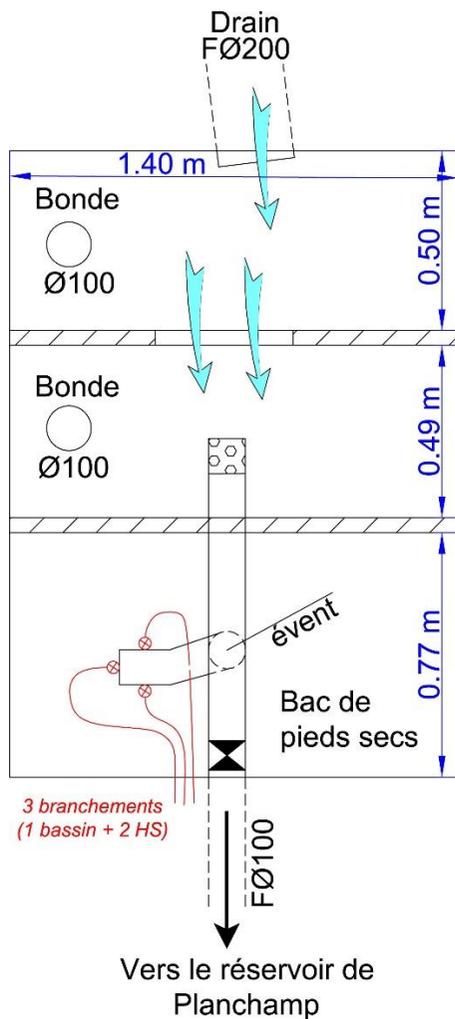
Mode de fermeture : capot foug avec cheminée d'aération, fermeture gros triangle

Mode de construction : béton armé

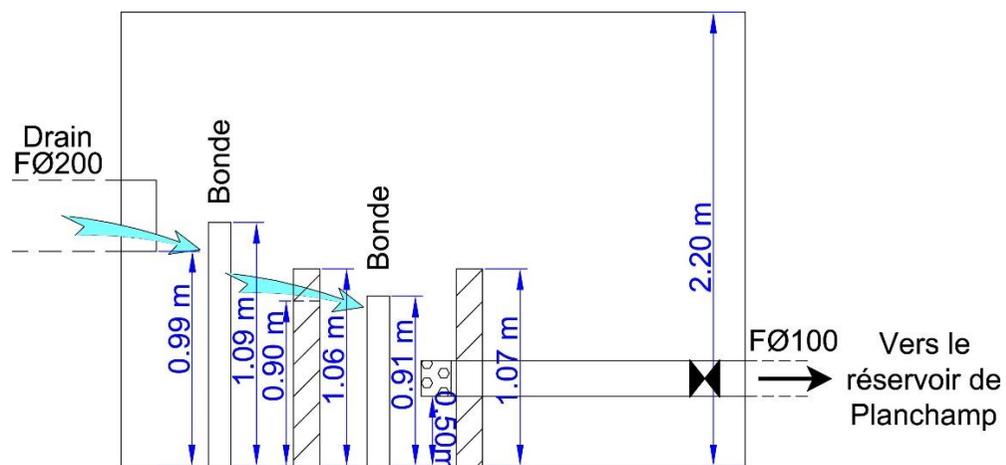
Remarques et anomalies :

- ◆ Débit le 16/05/2018 : *non mesurable*
- ◆ Périmètre de protection immédiate non matérialisé
- ◆ Dispositif de fermeture étanche et sécurisé
- ◆ Présence d'une crépine sur la conduite d'adduction
- ◆ Absence de clapet ou de grille sur l'exutoire de la vidange de trop-plein/vidange
- ◆ Branchements de particuliers (hameau du Mont) dans le bac de pied sec

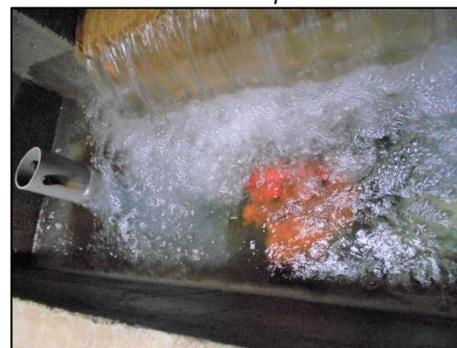
SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE DE DESSUS



SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE EN COUPE



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



Exutoire trop-plein/vidange

Vue d'ensemble de la chambre de captage

Bac de réception

Branchements particuliers

Fontaine au pied du captage

Bac de mise en charge

Conduite d'adduction

X Lambert93 = 1 000 287,53 m

Y Lambert93 = 6 507 670,26 m

Z = 953 m

VUES EXTERIEURES DE L'OUVRAGE



Vue vers l'est



Vue vers l'ouest



Vue sur la chaussée directement en amont du captage

Situation : sur le territoire de Villaroger, au sud et sud-ouest du hameau de la Bonneville, au bord de la route départementale, à l'intérieur du troisième virage en épingle.

Accès : en voiture, directement au bord de l'enrobé

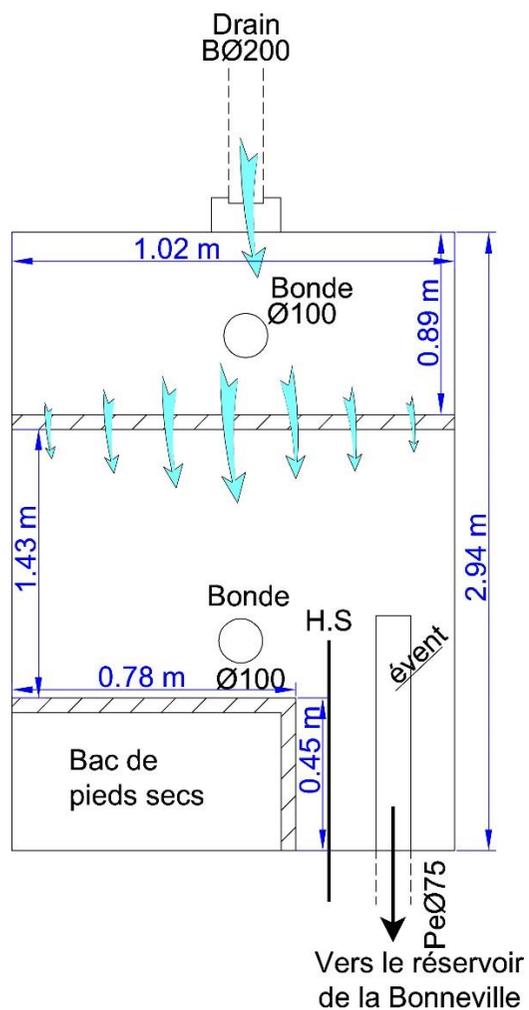
Mode de fermeture : capot foug avec cheminée d'aération, fermeture gros triangle

Mode de construction : béton armé

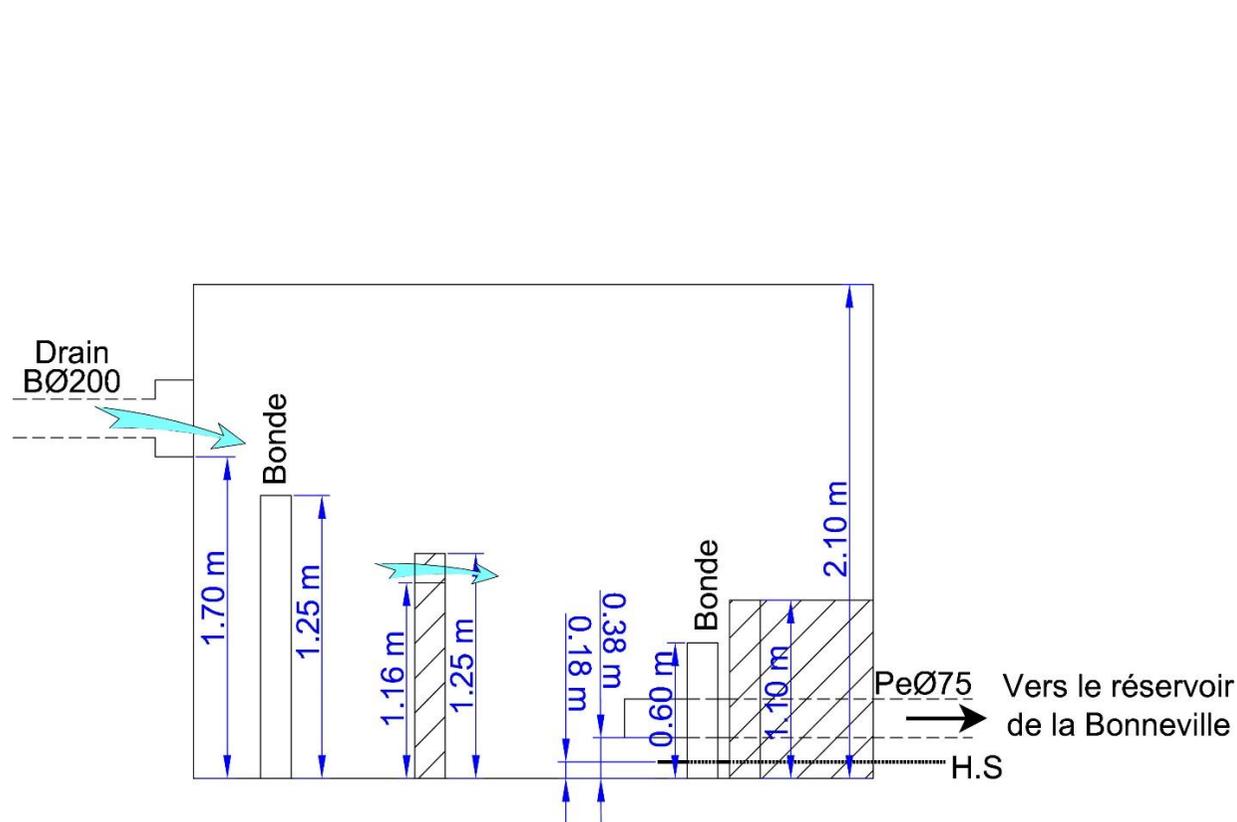
Remarques et anomalies :

- ◆ Débit le 16/05/2018 : *non mesurable*
- ◆ Périmètre de protection immédiate non matérialisé
- ◆ Dispositif de fermeture étanche et sécurisé
- ◆ Système drainant sous la route : extrémité du drain à 2,45 m en amont de la chambre, soit environ le milieu de la chaussée
- ◆ Absence d'une crépine sur la conduite d'adduction
- ◆ Départ de l'ancienne conduite d'adduction, hors-service, obturé
- ◆ Exutoire du trop-plein/vidange dans la grille au bord de la chaussée au pied du talus en aval de la chambre
- ◆ Absence de vidange du bac de pieds secs

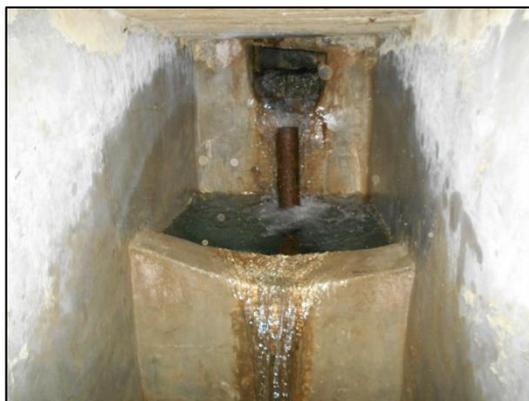
SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE DE DESSUS



SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE EN COUPE



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



Arrivée du drain et bac de réception



Bac de mise en charge



Conduite d'adduction



Absence de crépine sur le départ de la conduite
d'adduction



Accès à la chambre de captage

X Lambert93 = 1 000 229,81 m

Y Lambert93 = 6 507 702,26 m

Z = 950 m

VUES EXTERIEURES DE L'OUVRAGE



Vue du dessus (capot foug ouvert)



Vue vers l'ouest



Vue vers le sud

Situation : sur le territoire de Villaroger, au sud et sud-ouest du hameau de la Bonneville, au bord de la route départementale, dans le talus amont du second virage en épingle.

Accès : à pied sur une dizaine de mètres depuis le bord de la chaussée

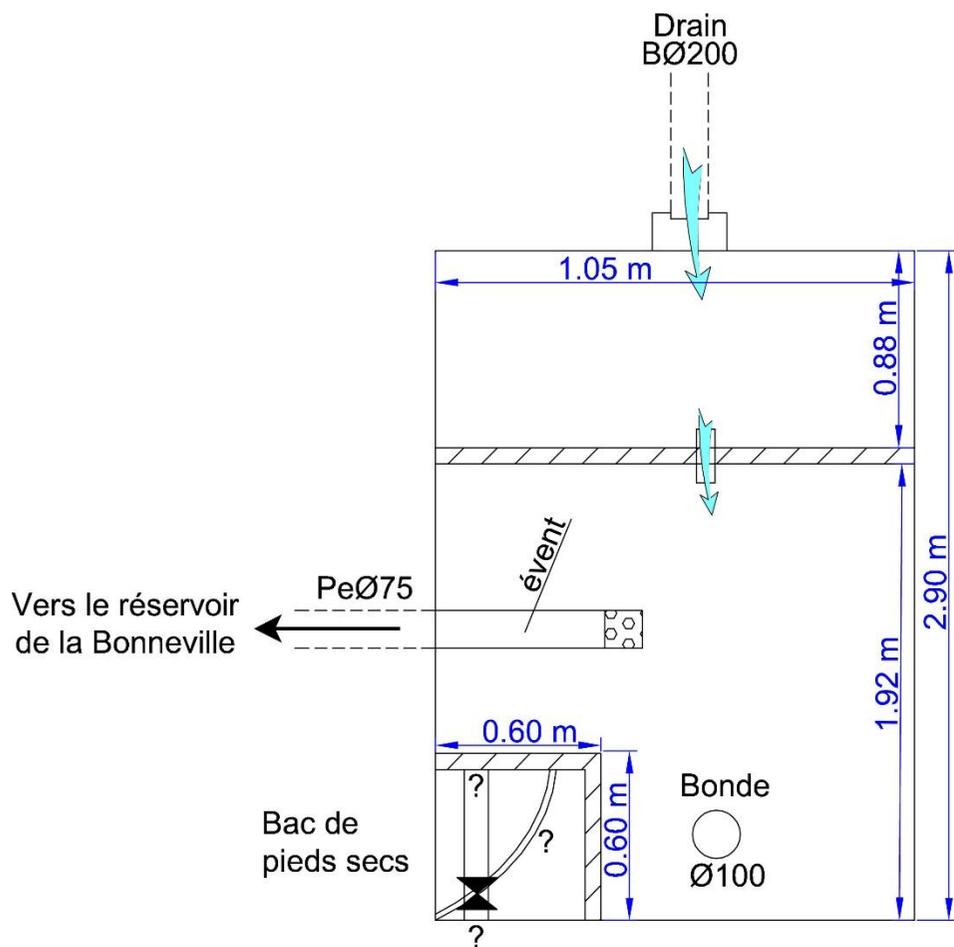
Mode de fermeture : capot foug avec cheminée d'aération, fermeture gros triangle

Mode de construction : béton armé

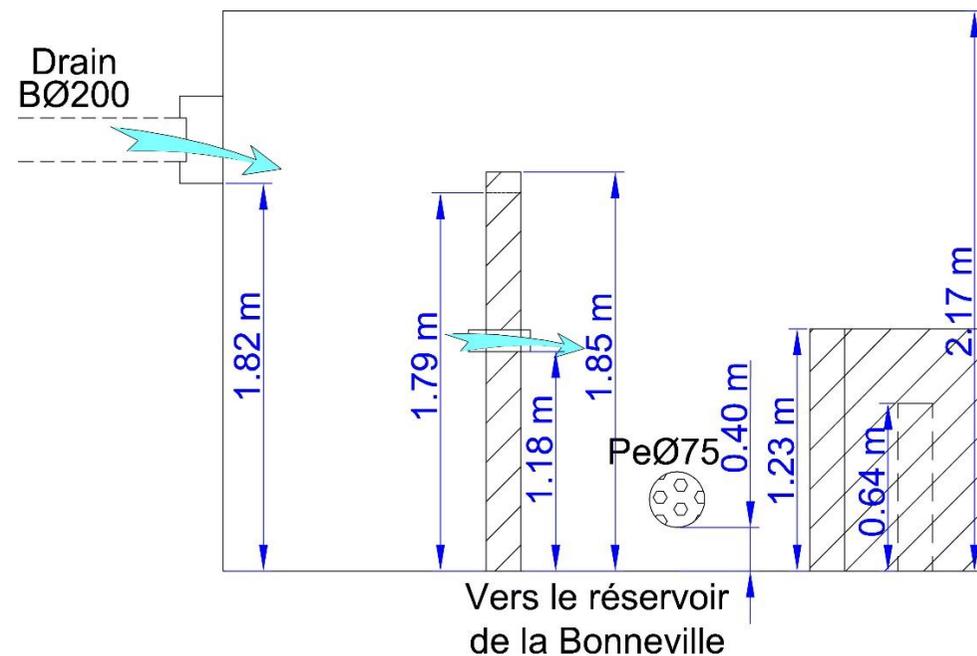
Remarques et anomalies :

- ◆ Débit le 16/05/2018 : *non mesurable*
- ◆ Périmètre de protection immédiate non matérialisé
- ◆ Dispositif de fermeture étanche et sécurisé
- ◆ Présence d'une crépine sur la conduite d'adduction, suivi d'un évent
- ◆ Absence de clapet ou de grille sur l'exutoire de la vidange de trop-plein/vidange, dans la grille d'eaux pluviales au bord de la chaussée
- ◆ Difficulté d'accès au bac de réception
- ◆ Difficulté de vidange totale du bac de réception
- ◆ Absence de vidange du bac de pieds secs
- ◆ Fonctions de la conduite avec vanne et du PeHD dans le bac de pieds secs à *déterminer*

SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE DE DESSUS



SCHEMA DE L'OUVRAGE – VUE EN COUPE



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



Arrivée du drain



Jonction bac de réception/bac de mise en charge



Départ conduite d'adduction



Vue d'ensemble du site



Accès à la chambre de captage



Bac de pieds secs



Bonde de vidange du bac de mise en charge



Rejet trop-plein à l'intérieur de la grille en bordure de chaussée