



## Commune de Brette Captage de Fontbonne

Unités de  
distribution  
Raynauds-Villard

### Localisation

**Commune :** Brette

**Lieu-dit :** Les Raynauds

**Parcelle cadastrale :** 000 OD 0320

**Référence BSS :** BSS002AUPN

**Coordonnées (Lambert 93 et IGN69) :**

X :	884 491	m
Y :	6 390 648	m
Z :	810	m NGF

**Accès :** Accès par une route forestière carrossable.

### Généralités

**Année de construction :** 1968 repris en 2015

**Alimentation électrique :** Non

### Sécurité

**DUP Périmètre de protection du site : 2012**

L'accès au captage se fait par un tampon foug muni d'une échelle.

#### Accès aux ouvrages :

L'ouvrage est protégé par une clôture. L'accès s'effectue par une servitude de passage au niveau de la parcelle n°321. L'ouvrage est visitable, il est équipé d'un bac pieds secs.

**Débit maximum instantané :** 0,24 l/s

**Débit annuel dérivé :** oui

**Alarme anti-intrusion :** Non

**Points d'ancrage :** Non

### A l'intérieur d'une enceinte en béton.

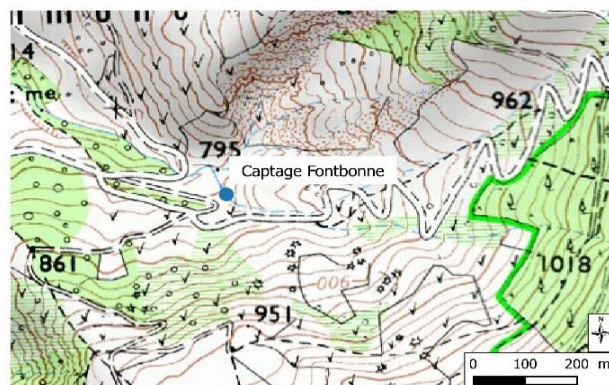
**Captage :** Clôture

**Locaux :** Visitable

### Fonctionnement

La source émerge au front des formations d'éboulis. Un drain en fonte de 200 mm, reconnu sur 7,5 m de longueur par passage caméra en 2012, collecte l'eau provenant des éboulis. Le drain est ensuite connecté à une chambre de réception à 1,50 m de profondeur. L'eau de ce drain arrive dans un premier temps dans un bac de réception-décantation équipé d'un trop-plein, puis bascule dans le bac de départ des eaux, également équipé d'un trop plein, afin d'alimenter le hameau des Raynauds et la citerne du Villard. La canalisation alimentant Le Villard est en PE 20 mm et celle délivrant Les Raynauds est en PE 40 mm. Le système trop-plein/vidange débouche dans le ravin. Le captage est accessible par une cheminée équipée d'un capot Foug, il dispose d'un bac pieds secs.

### Cartographie



### Photographies



Vue aérienne

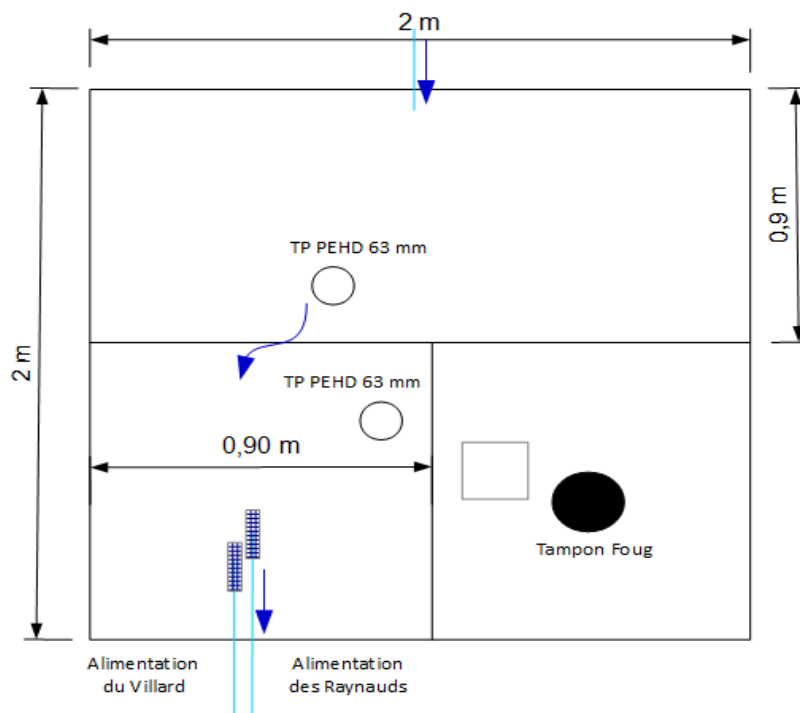


Captage de Fontbonne



Vue du bac pieds secs

## Schéma de principe



### Code couleur :

- Alimentation
- Crépine

### Symboles :

- Trop plein
- Grille

## Observations

- Les racines au niveau du drain ont été enlevées ainsi que la végétation dans un rayon de 15-20 m
- L'exutoire du trop-plein n'est pas équipé d'un clapet anti retour
- Le trop plein ne coulait pas lors de la visite (été 2017)



## Commune de Brette Captage de Bouraille

Unité de  
distribution  
**Le Monestier**

### Localisation

**Commune :** Brette

**Lieu-dit :** Le Monestier

**Parcelle cadastrale :** 000 OD 0319

**Référence BSS :** BSS002AUPL

**Coordonnées (Lambert 93 et IGN69) :**

X :	883 460	m
Y :	639 856	m
Z :	730	m NGF

**Accès :** Piste forestière carrossable débutant au niveau du site de captage de Jacquerot.

### Généralités

**Année de construction :** 1949

**Alimentation électrique :** Non

### Sécurité

**DUP Périmètre de protection du site : 2012**

**Clôture :** non

**Accès aux ouvrages :**

L'ouvrage est visitable lors de sa vidange uniquement (absence bac pieds secs).

**Débit maximum instantané :** 0,04 l/s

**Débit annuel dérivé :** Oui

**Alarme anti-intrusion :** Non

**Points d'ancrage :** Non

### Menuiseries

**Captage :** Absence bac pieds secs

**Locaux :** Sans objet

### Fonctionnement

Le drainage s'effectue en Y (150 mm fibro-ciment) en amont de la chambre de réception. Le drain de droite (côté Ouest) est borgne, le drain gauche (côté Est) rejoint un regard en ciment préfabriqué dans lequel débouche un drain en PVC. Ces deux drains se connectent à l'amont du captage.

Le captage dispose d'un premier bac de réception-décantation des eaux. Ces eaux transitent par trop-plein au dessus d'un muret vers le bac de départ des eaux de 6 m<sup>3</sup> équipé d'un système de trop-plein vidange. Les eaux convergent par la suite vers le réservoir de Monestier. La conduite de départ des eaux a été réduite à 50 mm PVC (d'après les informations du bureau d'études Cohérences) avec pose de mousse polyuréthane, la mesure lors de la visite n'a pas pu être réalisée. Les caractéristiques du trop-plein n'ont pas été relevées lors du repérage.

### Cartographie



### Photographies



Vue aérienne



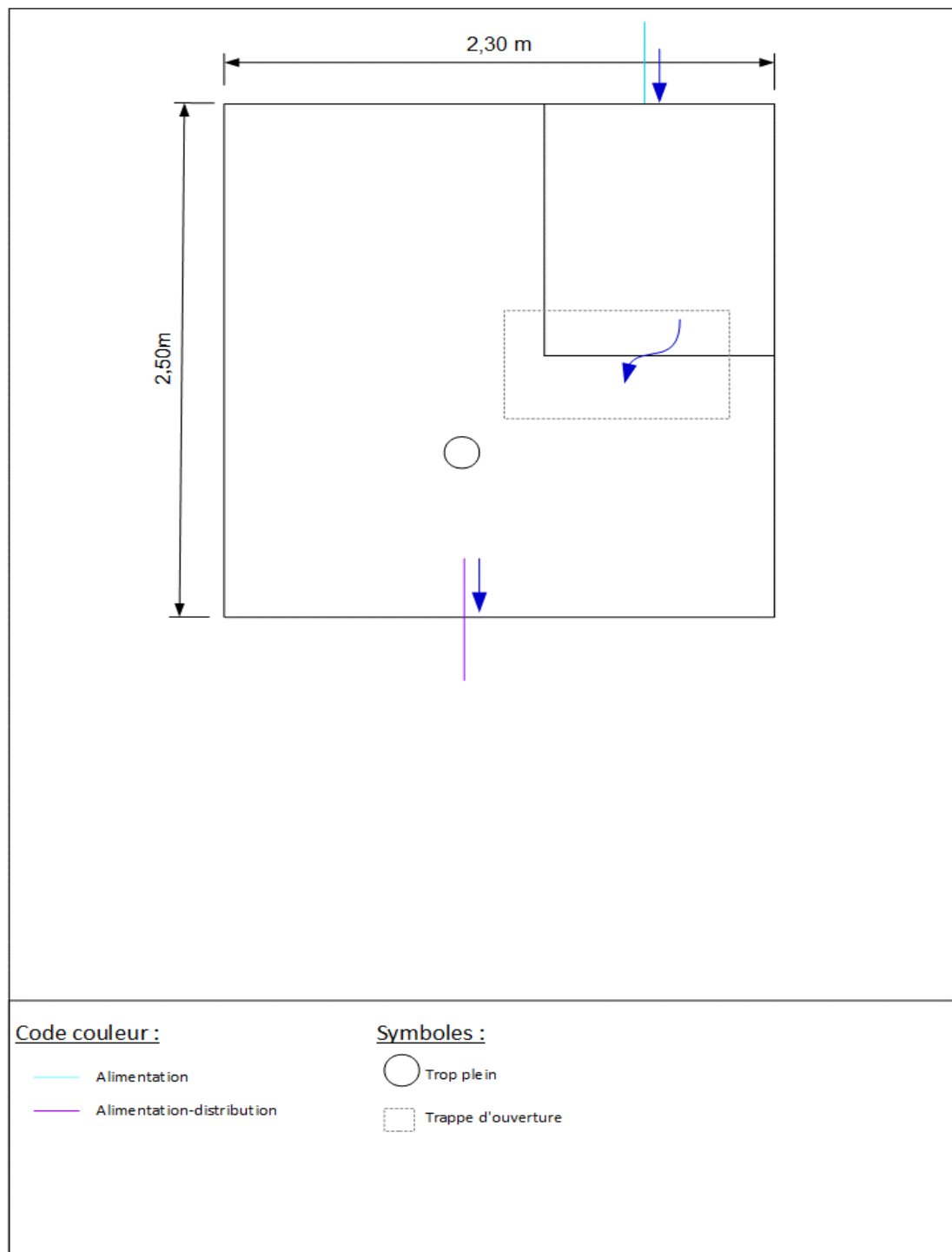
Vue extérieure du captage



Vue intérieure du captage

## Schéma de principe

Vue de dessus



## Observations

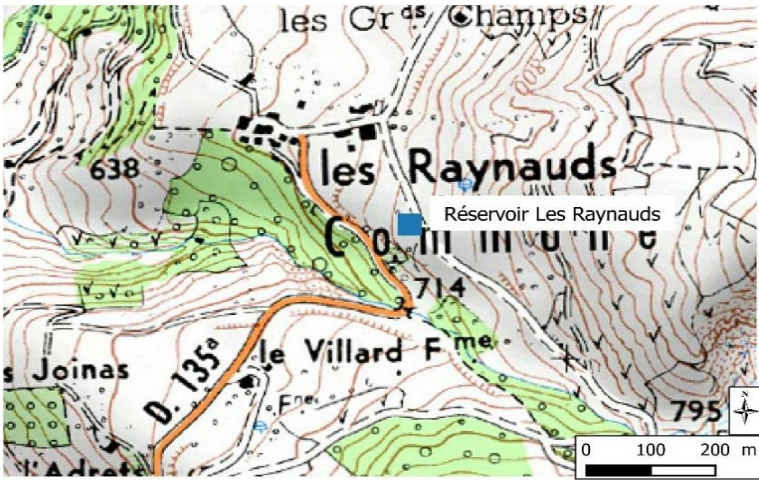
- L'ouvrage est incliné à cause de mouvements de terrain mais l'état de la maçonnerie est bon.
- Le capot n'est pas étanche et sans aération, l'ouverture du captage s'effectue par une dalle béton à translater.
- Le drain d'arrivée au niveau du bac de décantation présente des racines.
- Le trop plein coulait lors de la visite, l'exutoire de celui-ci n'est pas équipé d'un clapet-anti-retour. Les caractéristiques de la canalisation d'arrivée ne sont pas mesurables, elles pourront être prises lors de sa vidange. La conduite de départ des eaux n'est pas équipée de crépine.



Localisation

Commune :  
Lieu dit :  
Parcelle cadastrale :  
Coordonnées (Lambert 93 et IGN69) :

Brette  
Les Raynauds  
000 OB 0203  
X : 884 038 m  
Y : 6 391 157 m  
Z : 740 mNGF



Généralités	
Accès :	A quelques mètres d'une voie communale.
Année de construction :	1970
Alimentation électrique :	non

Sécurité	
Clôture :	non
Accès chambre vanne et cuve :	Accès à la chambre de vannes par une porte non verrouillée. L'accès au réservoir se fait par un tampon foug.
Alarme anti-intrusion :	non
Points d'ancrage :	non

Menuiseries	
Chambre de vanne :	A l'intérieur d'une enceinte en béton.
Cuve :	1 échelle

Accès cuve



Vue générale



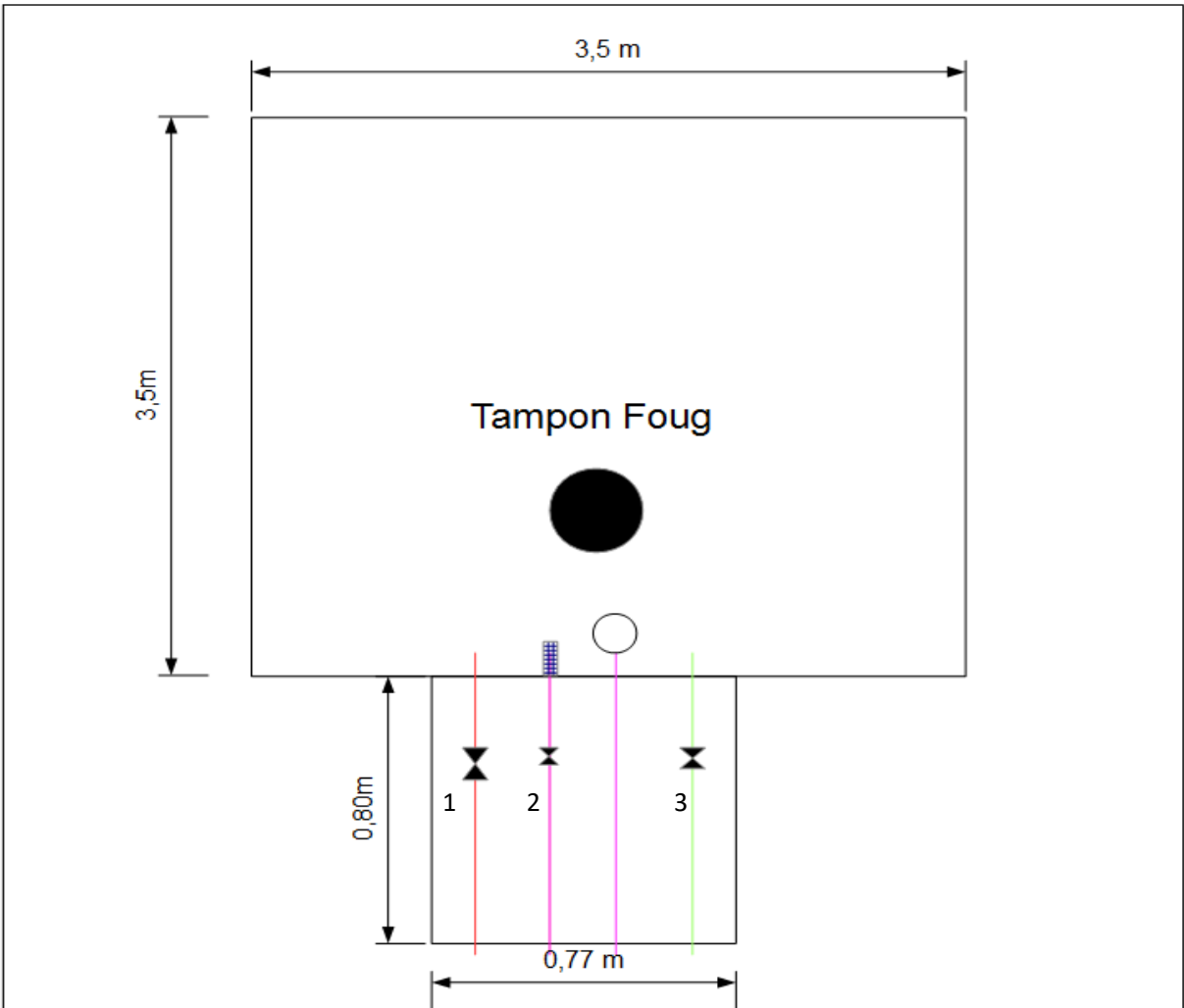
Intérieur cuve



Chambre de vannes (par porte non verrouillée)



Schéma



Code couleur :

Symboles :

Alimentation

Distribution

Trop-plein

Vidange

Vanne

Trop-plein

Crépine

Commentaires généraux

- Les caractéristiques des canalisations en entrée et sortie ne sont pas mesurables, elles pourront être prises au prochain nettoyage. La canalisation en entrée n'a pas été vue lors de la visite.

-Le tampon Foug ne présente pas de ventilation.

-Le trop-plein de la fontaine coulait lors de la visite de l'ouvrage, son débit a été mesuré à 0,35 l/s le 13 novembre 2017. L'exutoire du trop plein principal n'est pas équipé d'un clapet anti retour.

Dispositifs de comptage							
N°	Marque	Modèle	Diamètre	Année	Index	Tête émettrice	Télérelève
1	ltron	Flostar M	50 mm	2017	67,95	non	non

Télérelève/télégestion
<b>Matériel :</b> Sans objet <b>Information télérelévée :</b> Sans objet

Canalisations		
Fonction	Caractéristique	Etat
Distribution	Ø 110 PVC	Correct
Trop-plein fontaine	Ø 32 PEHD	Correct
Trop-plein	Ø 63 PE	Correct
Vidange amont vanne	Ø 60 Fonte	Correct
Vidange aval vanne	Ø 63 PVC	Correct

Organes		
N°	Type	Etat
1	Vanne multitour Ø 110	Correct
2	Vanne quart de tour Ø 32	Correct
3	-	Correct
	Ventouse	Neuf



Compteur de distribution

Caractéristiques des cuves							
N°	Forme	Dimensions	Côte radier	Côte TP	Côte distribution	Côte incendie	Alimentation
1	Carrée	3.5*3.5 m	740.0 m	742.2 m	-	-	Non vue
		Cuve 1				Total	
Volume Total :		26 m³				26 m³	
Autonomie en distribution :		-				0 m³	
Réserve incendie :		Aucune					

Détection du niveau
Absence de détection du niveau
<b>Fonctionnement :</b> Sans objet

Génie civil
<b>Chambre des vannes :</b> Bon état <b>Cuve :</b> Bon état <b>Extérieur :</b> Affaissement du mur de soutènement <b>Aération :</b> Absence

Traitement
<b>Type :</b> Sans objet <b>Fonctionnement :</b> Pas de traitement

Regard d'évacuation du trop plein en PE 63 mm





### Localisation

Commune : Brette

Lieu dit : Le Monestier

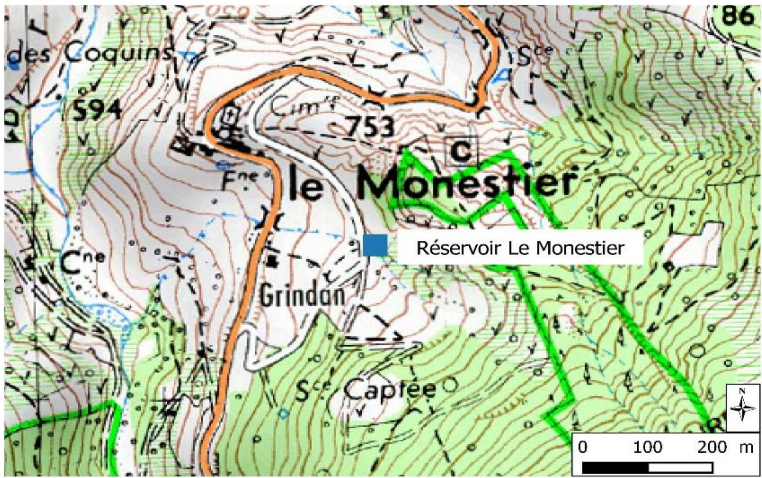
Parcelle cadastrale : 000 OD 0323

Coordonnées (Lambert 93 et IGN69) :

X : 883 571 m

Y : 6 390 125 m

Z : 714.63 mNGF



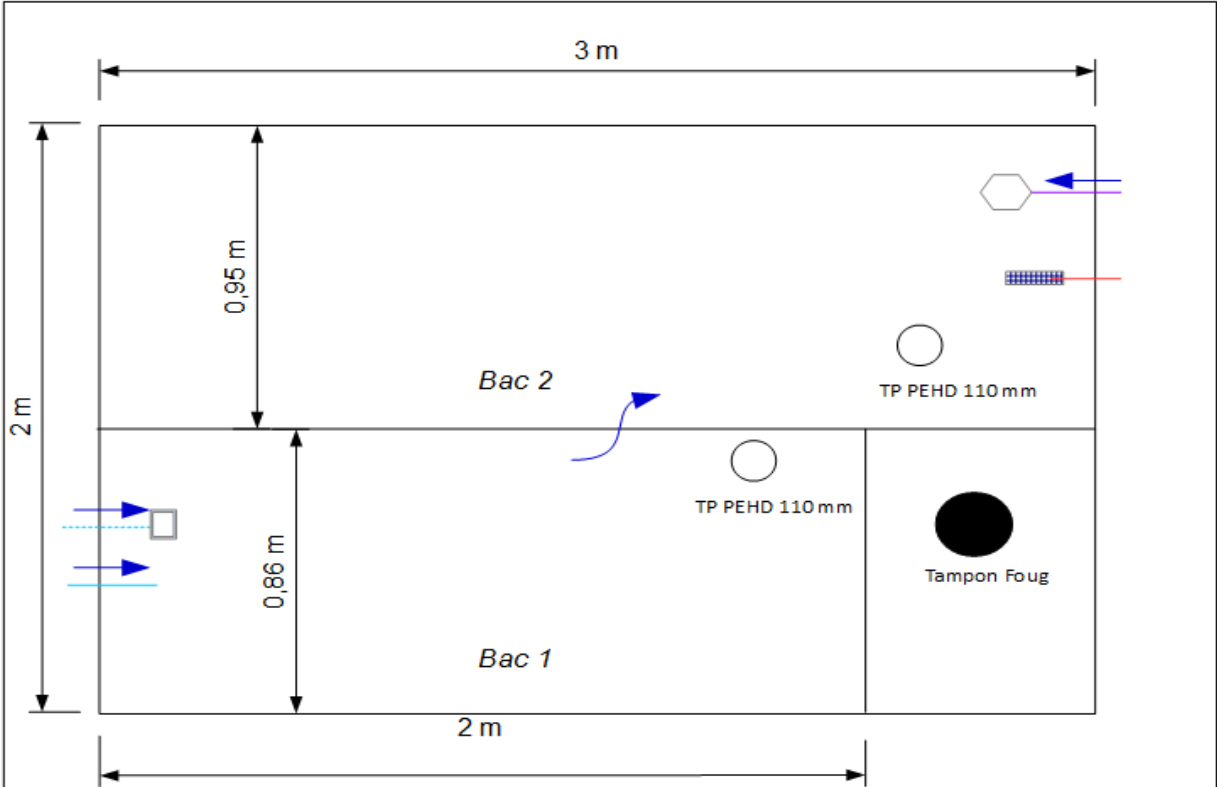
Généralités	
Accès :	A quelques mètre d'une voie communale
Année de construction :	< 1970
Alimentation ��lectrique :	Non

Sécurité	
Clôture :	non
Accès chambre vanne et cuve :	Accès à la cuve par un tampon foug. Absence de chambre de vannes.
Alarme anti-intrusion :	non
Points d'ancrage :	non

Menuiseries	
Chambre de vanne :	Aucune
Cuve :	2



S  ch  ma



Code couleur :

Alimentation

Alimentation abandonnée

Distribution

Adduction-distribution

Symboles :

Trop plein

Crépine

Robinet flotteur

Poire de niveau

Commentaires généraux

-Un jaugeage sur l'arrivée du captage de Bouraille a été réalisé le 13 novembre 2017, son débit était de 0,028 l/s.

-Des problèmes d'étanchéité ont été constatés lors du second passage au niveau de la vidange dans le bac 1.

-Lors de la visite le trop-plein ne coulait pas,l'exutoire du trop-plein est équipé d'un clapet anti-retour.

-Les caractéristiques de la canalisation d'arrivée du captage de Jacquerot dans le bac 1 ne sont pas mesurables.

-L'arrivée du forage dans le bac 1 est condamnée.

Dispositifs de comptage							
N°	Marque	Modèle	Diamètre	Année	Index	Tête émettrice	Télérelève
1	ltron	Flostar M	32 mm	2017	5.8	non	non

Télérelève/télégestion
Matériel :        Sans objet
Information télérelèvee : Sans objet

Canalisations		
Fonction	Caractéristique	Etat
Alimentation Bouraille	PVC Ø 63	Bon
Alimentation Jacquerot	-	-
Distribution	PVC Ø 40	Bon
Trop plein n°1	PEHD Ø 110	Bon
Trop plein n°2	PEHD Ø 110	Bon

Organes		
N°	Type	Etat
	Vanne	Neuf
	Ventouse	Neuf

Compteur de distribution



Caractéristiques des cuves							
N°	Forme	Dimensions	Côte radier	Côte TP	Côte distribution	Côte incendie	Alimentation
1	Rectangulaire	2*0.86	714.6 m	716.1 m	-	-	Par le haut
2	Rectangulaire	0.95*3	714.6 m	716.0 m	714.9 m	-	Par le haut
		Cuve 1				Total	
Volume Total :		6.5 m³				6.5 m³	
Autonomie en distribution :		6 m³				-	
Réserve incendie :							

Détection du niveau
<div> <div></div> <div>Poire de niveau non fonctionnelle</div> </div> <div> <div></div> <div>Robinet flotteur</div> </div>
<b>Fonctionnement :</b> L'eau arrive du captage de Jacquerot dans le bac 1, elle est ensuite surversée dans le bac 2. Le bac 2 reçoit l'eau du captage de Bouraille par un système de robinet flotteur. La distribution aux abonnés s'effectue par le bac 2, la canalisation de distribution est équipée d'une crépine.

Génie civil
Chambre des vannes :        Sans objet
Cuve :                        Bon état
Extérieur :                RAS
Aération :                RAS

Traitement
Type :                        Aucun
<b>Fonctionnement :</b> L'eau ne subit aucun traitement excepté en cas d'analyses non conformes.

Robinet flotteur -arrivée du captage de Bouraille et trop



Crépine - départ des eaux



Exutoire Trop plein





