

# RAPPORT

VERSION : 2 – 24/04/2015



## SYNDICAT DES TROIS RIVIERES COMMUNE DE SAINT ALBAN D'AY

Diagnostic de fonctionnement et Schéma d'aménagement des ouvrages  
d'assainissement – Actualisation des Zonages d'assainissement

Rapport de phase 1 :  
ANALYSE DE L'EXISTANT – RECUEIL DE DONNEES



### Historique des révisions

VERSION	DATE	COMMENTAIRES	REDIGE PAR :	VERIFIE PAR :
2	24/04/2015	Modifications suite à réunion de présentation	VS	DR
1	27/03/2015	Création de document	VS	DR

#### Contact

David ROBERT – Vincent SABATIER  
4, Rue Montgolfier  
FR-07200 AUBENAS  
Tél. 04.75.35.44.88  
Fax 04.75.93.32.16  
Mail : [agence.aubenas@naldeo.com](mailto:agence.aubenas@naldeo.com)

*Naldeo*  
*Agence d'AUBENAS*

*Jean-Lou PAILHES*  
*Directeur d'Agence*

## TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES .....	3
1 PREAMBULE .....	4
1.1 Historique .....	4
2 LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE .....	6
2.1 Obligations légales assainissement collectif .....	6
2.1.1 Cas général .....	6
2.1.2 Cas particulier des ouvrages de collecte .....	6
2.2 Relations Collectivités locales - Industriels .....	7
2.2.1 Préambule .....	7
2.2.2 Industriels raccordés à un réseau d'assainissement communal ou intercommunal .....	7
2.2.3 Non-respect par l'industriel de la réglementation et de la convention de raccordement.....	9
2.2.4 Industriels non raccordés à un réseau d'assainissement communal ou intercommunal .....	9
3 ENQUETE PREALABLE .....	11
3.1 La population .....	11
3.2 Activité publique.....	13
3.3 Activité touristique – Population en pleine saison.....	13
3.4 Activités industrielle, artisanale et commerciale .....	13
3.5 Activité agricole.....	13
3.6 Zones constructibles .....	14
3.7 Estimation de la population future.....	14
3.8 Eau Potable .....	14
3.9 Etudes antérieures.....	16
3.10 Zonage assainissement .....	17
4 LE MILIEU NATUREL .....	18
4.1 Etude de la pluviométrie.....	18
4.2 Relief .....	18
4.3 Géologie .....	19
4.4 Hydrologie et qualité de l'eau .....	20
5 L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF .....	27
5.1 Généralités .....	27
5.2 Bassins versants – systèmes d'assainissement.....	30
5.2.1 Le bourg : .....	30
5.2.2 La Chomotte : .....	35
5.2.3 Le Mons .....	35
5.2.4 Gobertier.....	36
5.2.5 Les Chaux .....	36
5.3 Réseaux eaux Pluviales .....	37
5.4 Déversoirs d'orage .....	37
5.5 Synthèse de la visite du réseau .....	37
5.6 Rejets au milieu naturel.....	45
5.7 Stations d'épuration .....	46
5.7.1 Station d'épuration du bourg.....	46
5.7.2 Station d'épuration des Chaux .....	55
5.7.3 Station d'épuration la Chomotte .....	56
5.7.4 Station d'épuration le Mont .....	57
5.7.5 Station d'épuration de Gobertier.....	58
6 CONCLUSION .....	61

## 1 PREAMBULE

---

### 1.1 Historique

La Commune de SAINT ALBAN D'AY gère son propre assainissement hormis la station du bourg qui est gérée par la SAUR. La Commune est assainie par des systèmes d'assainissement complets comportant des réseaux et cinq stations d'épuration.

La Commune de SAINT ALBAN D'AY, au niveau de son système d'assainissement, connaît différents problèmes :

- Problèmes d'apports d'eaux claires parasites de temps sec ;
- Problèmes d'apports d'eaux claires météoriques dans les réseaux eaux usées ;
- Problèmes de mise en charge ou dépôts dans les réseaux.
- Problèmes de rejets au milieu naturel

Le syndicat des trois rivières a également lancé des études similaires sur d'autres Collectivités. Les Communes de PEYRAUD, SAINT ALBAN D'AY et QUINTENAS font partie du même Lot, intitulé LOT 4.

Le Syndicat des trois rivières a décidé de lancer une étude diagnostique sur le système d'assainissement de SAINT ALBAN D'AY, afin :

- De faire le point sur les réseaux existants et mettre à jour le plan des réseaux ;
- D'inventorier et de quantifier les pollutions domestiques et industrielles à traiter ;
- D'établir un diagnostic de l'état de fonctionnement des réseaux d'assainissement eaux usées (EU), eaux pluviales (EP), unitaires (EU + EP) et de la station d'épuration ;
- D'améliorer les conditions de fonctionnement des réseaux EU, EP, unitaires et de la station d'épuration;
- De préciser l'impact sur les milieux récepteurs des dysfonctionnements des ouvrages par temps sec et par temps de pluie, d'évaluer les flux de rejet acceptables par rapport aux objectifs de qualité et aux usages de l'eau en aval de la Commune ;
- De prévoir l'évolution des structures d'assainissement pour répondre aux besoins actuels et futurs de la Commune ;
- D'élaborer un programme pluriannuel cohérent d'investissements hiérarchisés en fonction de leur efficacité vis-à-vis de la protection du milieu naturel, exprimée à l'aide d'indicateurs objectifs ;
- De déterminer l'évolution interannuelle du montant de la taxe d'assainissement compatible avec l'exécution du programme présenté et des projets communaux ;
- D'établir des règles de gestion technique des ouvrages dans le souci de l'optimisation de leur fonctionnement ;
- De dresser la carte et le rapport du zonage d'assainissement de la Commune ;
- De localiser les introductions d'eaux parasites de temps sec et de temps de pluie ;
- De vérifier le fonctionnement des stations d'épuration, des rejets des eaux traitées et des eaux rejetées par les déversoirs d'orage.

Cette démarche s'inscrit pleinement dans le cadre de la réglementation actuelle, et notamment la Loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 qui confère aux Collectivités locales des responsabilités accrues en matière d'assainissement. Elle renforce en particulier l'intervention des Collectivités territoriales en élargissant leurs compétences.

L'objectif de l'étude sera, à partir d'un diagnostic global du système d'assainissement, de proposer un programme de travaux visant :

- A résorber les dysfonctionnements existants sur le réseau d'assainissement,
- A diminuer les apports d'eaux parasites de temps sec et de temps de pluie,
- A restructurer le réseau de collecte afin :
  - D'augmenter le taux de collecte,
  - De supprimer les rejets directs de pollution,
  - D'optimiser la collecte de pollution en période pluvieuse (séparatif, calage de déversoir d'orage),
  - De renforcer éventuellement la collecte, notamment en période pluvieuse.
- Améliorer le fonctionnement des réseaux et de la station d'épuration
- Préconiser d'éventuelles démarches vis-à-vis de la réglementation en vigueur (autosurveillance...)

L'étude s'articule en 4 phases :

- **Phase 1** : Recueil des données, inventaire et observation des ouvrages.
- **Phase 2** : Mesures et analyses.
- **Phase 3** : Investigations complémentaires.
- **Phase 4** : Elaboration du schéma directeur d'assainissement.

Le présent rapport constitue le rapport de PHASE 1.

## 2 LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE

---

### 2.1 Obligations légales assainissement collectif

#### 2.1.1 Cas général

Le cadre législatif (Article L2224-8 du Code général des Collectivités territoriales) rend obligatoire la réalisation d'un schéma directeur d'assainissement pour les Communes avec des échéances réglementaires pour 2013.

La prise de conscience de l'impact des rejets urbains sur la qualité des cours d'eau figurait déjà dans la directive CEE 91/271 du 21 Mai 1991. La transcription en droit Français a ensuite été effective à travers la loi sur l'Eau, ainsi que dans divers décrets et arrêtés sans cesse réactualisés.

A l'issue de cette étude diagnostique, il a été rendu nécessaire la détermination d'une pluie de référence à partir de laquelle seront réalisées des simulations de fonctionnement en temps de pluie (création ou modification de déversoirs d'orage et de bassins d'orage). L'article 5 de l'arrêté du 22 Juin 2007 stipule « Les systèmes de collecte doivent être conçus, dimensionnés, réalisés, entretenus et réhabilités conformément aux règles de l'art et de manière à :

- desservir l'ensemble des immeubles raccordables inclus dans le périmètre d'agglomération d'assainissement au sens de l'article R. 2224-6 du code général des Collectivités territoriales ;
- éviter tout rejet direct ou déversement en temps sec de pollution non traitée ;
- éviter les fuites et les apports d'eaux claires parasites risquant d'occasionner un dysfonctionnement des ouvrages ;
- acheminer à la station d'épuration tous les flux polluants collectés, dans la limite, au minimum, du débit de référence. »

#### 2.1.2 Cas particulier des ouvrages de collecte

L'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte des eaux usées mentionne que l'exploitant doit :

- vérifier la qualité des branchements particuliers,
- évaluer la quantité annuelle de sous-produits de curage et de décantation du réseau en matières sèches,
- réaliser la surveillance des déversoirs d'orage situés sur un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique supérieure à 600 kg/j. Il doit réaliser sur ces installations la mesure en continu du débit et estimer la charge (MES, DCO) déversée par temps de pluie,
- estimer les périodes de déversements et les débits rejetés pour les tronçons qui collectent une charge brute organique entre 120 et 600 kg/j.

Ces dispositions peuvent être éventuellement adaptées par le Préfet sur la base des résultats de l'étude diagnostique, et remplacées par le suivi des déversoirs d'orage représentant au moins 70 % des rejets dans le milieu récepteur du système de collecte.

## 2.2 Relations Collectivités locales - Industriels

### 2.2.1 Préambule

Aucun texte de loi n'oblige une Collectivité à admettre des effluents industriels dans son réseau d'assainissement.

### 2.2.2 Industriels raccordés à un réseau d'assainissement communal ou intercommunal

#### 2.2.2.1 CAS GENERAL

Le déversement dans le réseau de tout rejet autre que domestique est soumis à l'autorisation écrite du représentant de la Collectivité (Maire, Président de syndicat, ...), qui instruit également le dossier d'autorisation.

Il est interdit d'introduire dans les systèmes de collecte :

- toute matière solide, liquide ou gazeuse susceptible d'être la cause :
  - d'un danger pour le personnel d'exploitation ou les riverains raccordés au réseau,
  - d'une dégradation des ouvrages d'assainissement et de traitement,
  - d'une gêne du fonctionnement de ces mêmes ouvrages.
- des déchets solides y compris après broyage,
- des eaux de source ou des eaux souterraines, y compris lorsqu'elles proviennent d'installations de traitement thermique ou de systèmes de climatisation.
- des eaux de vidange des bassins de natation.

*Article R 1331-2 du Code de la Santé Publique*

- Des conditions particulières peuvent être fixées dans le Règlement de Service d'Assainissement. *Code général des Collectivités territoriales - Article L2224-12.*

#### 2.2.2.2 CAS PARTICULIERS DES INSTALLATIONS CLASSEES SOUMISES A AUTORISATION

**Les rejets des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation sont réglementés par l'Arrêté du 1er Mars 1993 et leurs raccordements à une station d'épuration collective par les articles 34 et 35 du même Arrêté.**

- Le raccordement à une station d'épuration collective urbaine ou industrielle n'est envisageable que dans le cas où les installations sont aptes à traiter l'effluent industriel dans de bonnes conditions conformément à l'étude de traitabilité préalable au raccordement, incluse dans l'étude d'impact.

Tout raccordement doit faire l'objet d'une convention préalable passée entre l'industriel et l'exploitant de la station, et le cas échéant, du réseau, ou d'une autorisation explicite.

La convention ou l'autorisation fixe les caractéristiques maximales et si besoin minimales des effluents rejetés au réseau.

Elle énonce également les obligations de l'exploitant raccordé, en matière d'autosurveillance de son rejet.

Si nécessaire, l'effluent industriel est, avant son entrée dans le réseau collectif, soumis à un prétraitement défini en fonction de ses caractéristiques et des résultats de l'étude de traitabilité préalable.

Lorsque le flux maximal apporté par l'effluent est susceptible de dépasser : **15 kg/j** de MEST, ou **15 kg/j** de DBO5, ou **45 kg/j** de DCO, alors, les concentrations de l'effluent à la sortie de l'installation avant rejet au réseau collectif ne peuvent dépasser : **600 mg/l** en MEST, **800 mg/l** en DBO5, **2000 mg/l** en DCO, **150 mg/l** en NGL, **150 mg/l** en Pt.

Pour les micropolluants minéraux et organiques réglementés à l'article 32.3, les valeurs limites sont les mêmes que pour un rejet au milieu naturel.

*Article 34 de l'Arrêté du 1er Mars 1993.*

- Ces dispositions peuvent être fixées de manière plus sévère par l'arrêté préfectoral d'autorisation.

*Article 73 de l'Arrêté du 1er Mars 1993.*

- Le raccordement à un réseau public équipé d'une station d'épuration urbaine est subordonné, **pour les installations qui sont raccordées après l'entrée en vigueur du présent Arrêté** (selon les modalités prévues à l'article 67), au respect simultané des deux conditions suivantes :

- La charge polluante en DCO apportée par le raccordement reste inférieure à la moitié de la charge en DCO reçue par la station d'épuration urbaine,
- La charge polluante en DCO apportée par l'ensemble des rejets en provenance d'installations classées reste inférieure à 70 % de la charge en DCO reçue par la station d'épuration urbaine.

**Pour les installations déjà raccordées** faisant l'objet d'extensions, une étude de traitabilité doit être réalisée pour toute augmentation des rejets.

*Article 35 de l'Arrêté du 1er Mars 1993.*

(Commentaire : Le but de cet article est d'éviter que l'industriel ne se décharge aux dépens de la Collectivité de sa responsabilité en matière de protection de l'environnement).

- Les dispositions du présent Arrêté s'appliquent aux installations dont l'Arrêté d'autorisation interviendra plus d'un an après la publication du présent arrêté. Elles s'appliquent de même pour les extensions d'installations existantes entraînant une augmentation des rejets polluants supérieure à 10 %.

*Article 67 (extraits) de l'Arrêté du 1er Mars 1993.*

- Toutes les dispositions de l'Arrêté du 1er Mars 1993 s'appliquent à toutes les installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation, **sauf** :

- les installations de combustion,
- les carrières,
- les cimenteries,
- les papeteries,
- les verreries et cristalleries,
- les installations de traitement, stockage ou transit des résidus urbains ou de déchets industriels,
- les établissements d'élevages,
- les installations d'incinération de cadavres d'animaux de compagnie,
- les installations de traitements de surface.

### 2.2.3 Non-respect par l'industriel de la réglementation et de la convention de raccordement

- Procédures à suivre :
  - La Commune (ou la Collectivité) peut mettre en demeure l'établissement par envoi d'un courrier officiel.
  - Si l'établissement persiste dans son non-respect de la convention, l'autorisation de rejet dans le réseau public peut être annulée de manière unilatérale par la Commune, à charge pour l'industriel de prendre des mesures pour traiter ses effluents de manière autonome.
  
- En cas de pollution du milieu naturel :
  - Le ou les industriels ainsi que le Maire peuvent être poursuivis pénalement.
  - L'article 1 de la loi du 01 Août 2008 définit en particulier le montant des amendes (au maximum 75°000 €) et la durée des peines de prison (au maximum 2 ans) qui peuvent être fixées par le tribunal. Ce dernier peut également imposer la remise en état du milieu aquatique et assortir son injonction d'une astreinte maximale de 3 000 € par jour de retard (*article L 163-5*). Le tribunal peut également ordonner, aux frais du condamné, la publication de sa décision dans un ou plusieurs journaux (*article L 163-6*).
  - Néanmoins en ce qui concerne le délit de pollution, l'article 121-2 du Code pénal apporte la possibilité de **rendre pénalement responsable les personnes morales**. Cet article permet en effet de n'engager des poursuites qu'à l'encontre de la seule Commune, en tant que personne morale, dans des hypothèses où la responsabilité des élus serait tenue ou mal établie.

### 2.2.4 Industriels non raccordés à un réseau d'assainissement communal ou intercommunal

#### 2.2.4.1 CAS GENERAL

- Le fait de jeter, déverser ou laisser s'écouler dans les eaux superficielles, souterraines ou les eaux de la mer dans la limite des eaux territoriales, directement ou indirectement, une ou des substances quelconques dont l'action ou les réactions entraînent, même provisoirement, des effets nuisibles sur la santé ou des dommages à la flore ou à la faune, à l'exception des dommages visés aux articles L. 218-73 et L. 432-2, ou des modifications significatives du régime normal d'alimentation en eau ou des limitations d'usage des zones de baignade, est puni de deux ans d'emprisonnement et de 75 000 euros d'amende. Le tribunal peut également imposer au condamné de procéder à la restauration du milieu aquatique dans le cadre de la procédure prévue par l'article L. 173-9 (Article L216-6 du Code de l'environnement).

- Les infractions doivent être constatées par des procès-verbaux faisant foi jusqu'à preuve du contraire (Article L163-2 du Code de l'environnement).

Ces procès-verbaux sont dressés par des agents assermentés et commissionnés appartenant à divers services ou organismes tels que Gendarmerie, Police des eaux, Office National de la Chasse, Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, Douane, Gardes Champêtres (liste exhaustive figurant dans l'article L163-1 du Code de l'environnement).

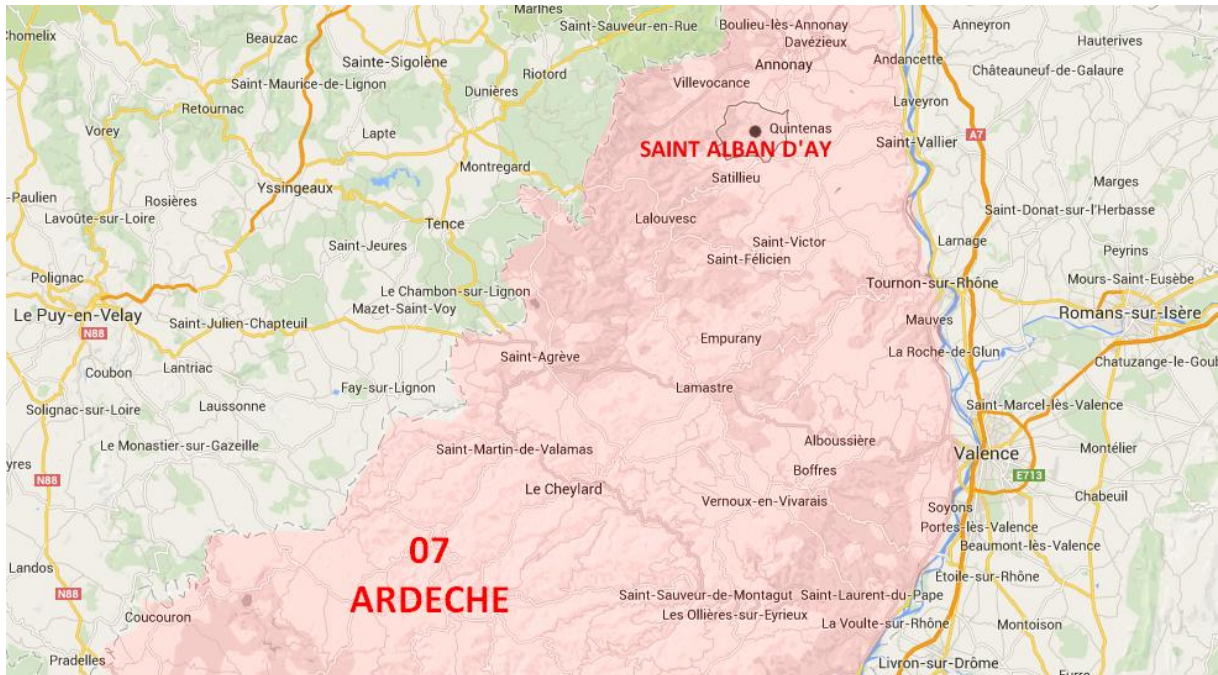
#### 2.2.4.2 CAS PARTICULIERS DES INSTALLATIONS CLASSEES SOUMISES A AUTORISATION

- Les conditions (nombre, emplacement, surveillance, mesure) et les spécificités (volumes, concentrations, charges, valeurs limites, ...) de rejet au milieu naturel des effluents industriels sont définies par l'Arrêté du 2 Février 1998, et en tout état de cause fixées dans l'arrêté d'autorisation.

Le Maire doit signaler à la DREAL le non-respect des spécificités de rejet s'il en a connaissance.

### 3 ENQUETE PREALABLE

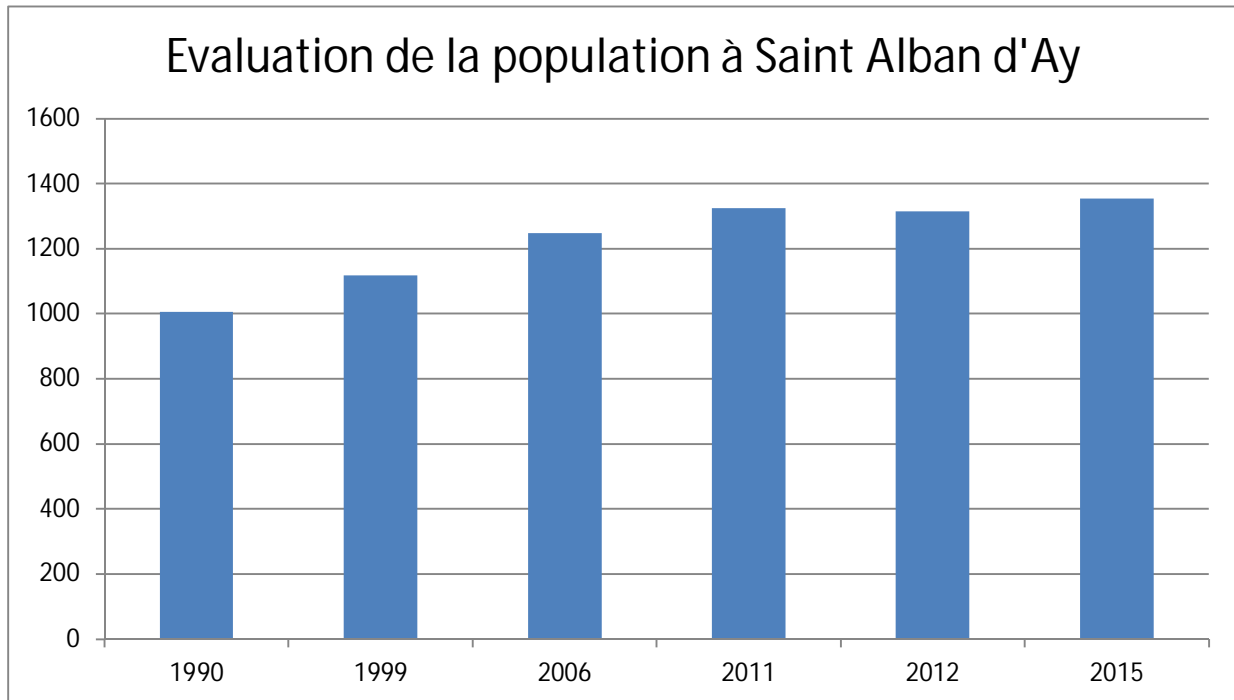
La Commune de SAINT ALBAN D'AY se situe au Nord du département de l'Ardèche et fait partie du canton de Satillieu et de la Communauté de communes du Val d'Ay. Le village est à 7 km d'Annonay et 5 km de Satillieu.



#### 3.1 La population

Le tableau suivant indique l'évolution de la population de la Commune au cours des 5 derniers recensements INSEE :

Année	1990	1999	2006	2011	2012	2015
<b>Population</b>	1005	1118	1 248	1 324	1316	1354
<b>Evolution sur période</b>	-	11,24%	11,63%	6,09%	-0,60%	2,89%
<b>Evolution annuelle</b>	-	1,25%	1,66%	1,22%	-0,60%	0,96%



La Commune de SAINT ALBAN D'AY compte, en 2015, environ 1354 habitants. Globalement, au cours des 20 dernières années, la Commune a connu une augmentation importante et quasi constante. En 20 ans, la Commune a gagné près de 300 habitants, soit environ 15 habitants supplémentaires par an.

En 2011, lors des derniers recensements, la population de la Commune se répartissait de la façon suivante :

- les moins de 14 ans représentaient 22.6 % de la population,
- la classe 15 à 29 ans représentait 14.3 % de la population,
- la classe 30 à 44 ans représentait 20.4 % de la population,
- la classe 45 à 59 ans représentait 21.9 % de la population,
- les plus de 60 ans représentait 20.9 % de la population.

On retiendra que la population est plutôt jeune (plus de 30 % de la population a moins de 30 ans) avec une part de population active importante (près de 50 % de la population a entre 20 et 60 ans).

Le tableau ci-dessous précise le nombre de logements selon leur type dans la Commune en 2011 :

	Nombre	Pourcentage
<b>Résidences principales</b>	508	82,9%
<b>Résidences secondaires et logements occasionnels</b>	67	10,9%
<b>Logements vacants</b>	38	6,2%
<b>Total</b>	613	

En 2011, la part de résidences principales par rapport à l'ensemble des logements est de 83 %. On retiendra que la part de résidences principales est relativement importante sur l'ensemble de la Commune. La part de résidences secondaires peu importante laisse indiquer qu'il n'est pas attendu de grosses variations saisonnières.

Le nombre moyen de personnes par ménage est **de 2,6**.

La densité de population à l'échelle de la Commune est de 55 hab. /km<sup>2</sup> (légèrement inférieure à la densité départementale de l'Ardèche qui est de 56 hab. /km<sup>2</sup>).

### 3.2 Activité publique

Parmi les bâtiments pouvant accueillir du public sur la Commune, on retiendra notamment :

- Une école privée et une école publique regroupant environ 150 élèves au total
- Une cantine scolaire servant en moyenne 50 repas pour les enfants
- Une salle communale (capacité maximale de 400 personnes) louée parfois pour des repas (mariages, associations...).

Les écoles, la cantine et la salle polyvalente de la Commune peuvent engendrer ponctuellement des rejets d'eaux usées notables. On notera toutefois que concernant les écoles, les enfants habitent pour la plupart sur la Commune, et que la salle communale n'est utilisée que ponctuellement (location une trentaine de weekend par an).

### 3.3 Activité touristique – Population en pleine saison

La Commune ne dispose d'aucune structure d'accueil importante (Hôtels, gîtes, campings,...) pouvant générer une variation saisonnière de population.

On notera seulement la présence de quelques gîtes :

- Les Chavannes (4 à 6 places)
- Gobertier (10 places)
- Barnezet (10 places)

Tous ces gîtes sont situés en assainissement collectif (le bourg pour les Chavannes; Gobertier pour les deux autres).

Par ailleurs, on rappellera la présence de seulement 67 résidences secondaires sur la Commune, soit potentiellement 147 habitants supplémentaires, sur la base de 2.2 habitants par foyer. Ces personnes supplémentaires compensent les départs en vacances des habitants permanents de la Commune.

On retiendra donc l'absence de variation saisonnière sur la Commune. Une population d'environ 1350 habitants est présente sur la Commune tout au long de l'année.

### 3.4 Activités industrielle, artisanale et commerciale

La commune est dotée de divers services : un boucher (permanence du camion au marché le jeudi matin), une boulangerie-pâtisserie, un café, une coiffeuse, un multi-service (épicerie, bar, tabac, journaux...), un restaurant, La Truffolie avec nouvellement une vente de pizzas, un fleuriste.

La commune ne possède aucune activité industrielle notoire.

### 3.5 Activité agricole

On notera la présence de plusieurs exploitations d'élevages bovins qui sont pour la plupart situés dans des hameaux et ne sont pas raccordés au réseau d'assainissement collectif.

Des eaux blanches ont toutefois été constatées au niveau du hameau de Ménétrieux. Leur origine pourrait être liée au nettoyage d'une salle de traite.

### 3.6 Zones constructibles

La Commune dispose d'un Plan d'Occupation des Sols (POS) établi en 2001. Une révision du Plan Local d'Urbanisme est prévue pour 2017, l'étude a débutée.

Il n'existe actuellement aucun projet de lotissement.

L'objectif est de remplir les dents creuses au niveau du bourg et hameaux principaux. Une surface d'environ 80 ha serait disponible. Après sa mise à jour cette surface sera certainement fortement diminuée.

Sur les 20 dernières années, une moyenne de 13 permis de construire par an ont été enregistrés. Sur les 2 dernières années, une moyenne de 7 à 8 permis de construire par an a été enregistrés.

Un objectif serait de maintenir environ 13 permis par an, en adéquation avec le SCOT au cours des prochaines années et un maintien de la croissance actuelle de population.

### 3.7 Estimation de la population future

Compte tenu de l'évolution de population au cours des dernières décennies (voir § 3.1) et des projets d'urbanisation (voir § 3.6), nous retiendrons, pour la suite de l'étude, une augmentation annuelle moyenne de 20 habitants supplémentaires.

Ainsi, dans environ dix ans, il peut être estimé une population d'environ 1 550 habitants sur la commune.

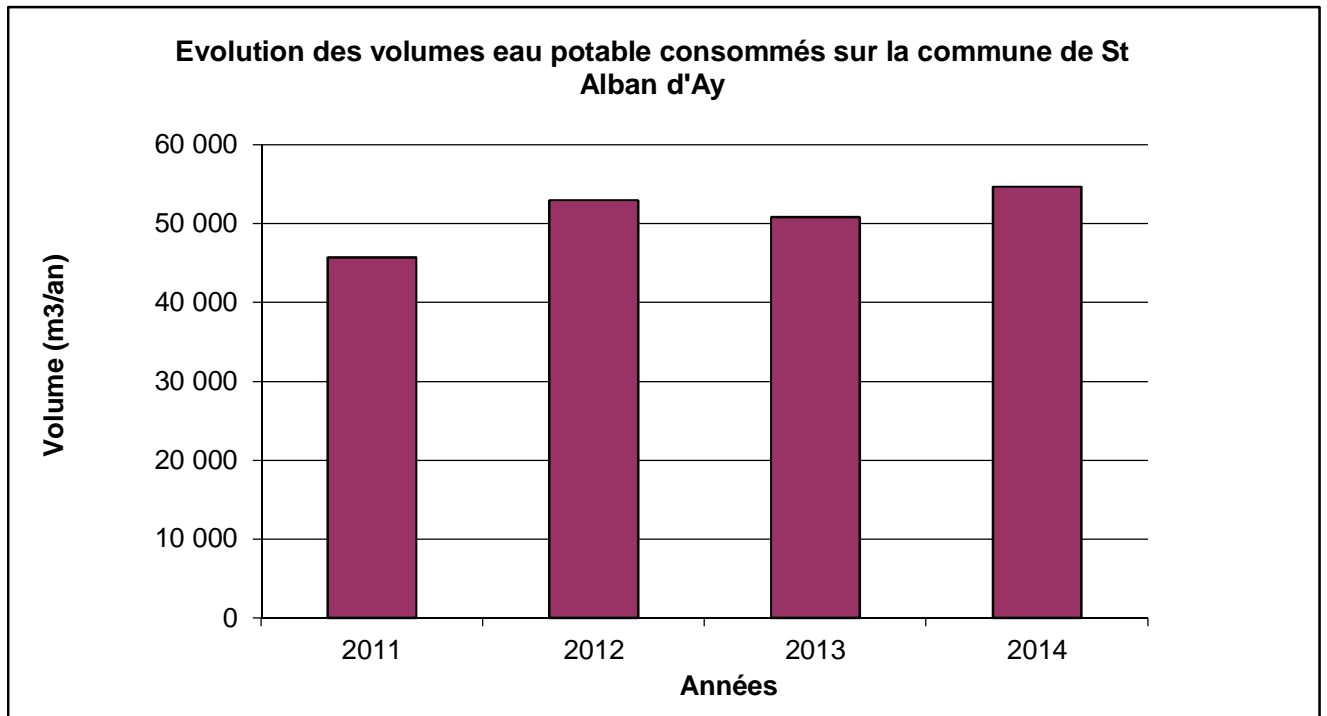
L'augmentation de population concernera essentiellement le bourg.

### 3.8 Eau Potable

La Commune de SAINT ALBAN D'AY a délégué la gestion de l'alimentation et la distribution en eau potable au syndicat des eaux CANCE DOUX avec pour fermier SAUR.

La consommation sur la Commune au cours des 4 dernières années figure dans le tableau ci-dessous, et est repris dans le graphique ci-après :

	2011	2012	2013	2014
<b>Consommation eau potable (m<sup>3</sup>/an)</b>	45 691	52 922	50 796	54 686



On remarque que la consommation est relativement stable au cours des 4 dernières années.

En 2014, le volume d'eau potable facturé aux abonnés a été de **54 686 m³** répartis sur la base de 1354 habitants, soit une consommation de 111 l/j/habitant et 617 abonnés, soit une consommation de 243 l/j/abonné.

Le tableau suivant précise, pour 2014, les volumes consommés par jour en distinguant le type d'assainissement :

	Abonnés		Nombre d'habitants estimés	Volumes (m³/an)	Volumes (l/j)	
	Nombre	Pourcentage			/abonnés	/habitants
<b>Assainissement non collectif*</b>	194	31,44%	426	20 904	295	135
<b>Assainissement collectif</b>	423	68,56%	928	33 782	219	100

\* Y compris branchements AEP uniquement (ex: arrosage, fontaines...)

On remarque que les volumes consommés par abonné ou par habitant sont plus importants sur les secteurs assainis de façon non collective, ceci est lié à la présence de gros consommateurs.

En 2014, nous avons identifié 6 gros consommateurs (consommation supérieure à 500 m³/an), recensés dans le tableau ci-dessous :

Nom de l'abonné	Adresse du branchement	Activité	Type d'assainissement	Volumes consommés (m³)
VEG DE ST ALBAN D'AY	LA CHOMOTTE	Vente d'eau en gros à un service public	Individuel	2 874
GAEC DES BOIRAYONS	BOIRAYON	Elevages	Individuel	2 238
RICHARD	LE VIALOT	Clients particuliers	Individuel	1 164
VEG DE ST ALBAN D'AY	HAMEAU BECUSE LE BLANCHET	Vente d'eau en gros à un service public	Individuel	1 148
FAURITTE	BARNAUD	Clients particuliers	Collectif	726
REY	MONDU	Clients particuliers	Individuel	628

Seul un de ces gros consommateurs est assaini de façon collective. Les raisons de cette consommation importante ne semblent pas être liées à une activité professionnelle (fuite ?).

Le volume assujéti à l'assainissement correspond environ à 90 % du volume total utilisé par les consommateurs (ratio de 10 % non retourné au réseau). Le tableau suivant indique les volumes théoriques d'eaux usées attendus selon le type d'assainissement.

NB : des volumes supplémentaires rejetés au réseau d'assainissement peuvent également provenir de particuliers disposants de sources ou de puits pour leur consommation d'eau potable.

Système d'assainissement	Volume eau potable consommé (m <sup>3</sup> /an)	Volume assainissement rejeté *	
		m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /j
<b>Assainissement non collectif</b>	20 904	18 814	52
<b>Assainissement collectif</b>	33 782	30 404	83

*\*: hypothèse que 90% du volume eau potable consommé est rejeté au réseau d'assainissement*

Le tableau suivant indique les volumes théoriques d'eaux usées attendus selon le système d'assainissement.

Système d'assainissement	Nombre d'abonnés	Volume eau potable consommé (m <sup>3</sup> /an)	Volume assainissement rejeté *	
			m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /j
Le bourg	327	25 827	23 244	64
Le mons	26	2 093	1 884	5
Les chaux	41	3 380	3 042	8
La chomotte	13	408	367	1
Gobertier	16	2 074	1 867	5

*\*: hypothèse que 90% du volume eau potable consommé est rejeté au réseau d'assainissement*

### 3.9 Etudes antérieures

Une mise à jour du Schéma Général d'Assainissement a été réalisée en 2002 par le bureau d'études SAUNIER ENVIRONNEMENT. Il en était alors ressorti que :

- Le réseau séparatif collectait environ 530 EH avec 6300 ml de canalisation
- Le réseau drainait des eaux claires importantes même en nappe basse (75% du volume journalier)
- Des infiltrations provenaient de trois antennes : Chavanes Ouest, Le village et Font Bénite
- La station connaissait des dysfonctionnements liés aux eaux claires (volume journalier = 190 m<sup>3</sup> en temps sec pour un dimensionnement hydraulique maximal de 105 m<sup>3</sup>)

Les solutions envisagées étaient :

- La mise en séparatif de tous les réseaux
- Implantation des petites stations sur les principaux hameaux
- Amélioration de la station d'épuration du bourg (curage régulier, installation de dessableur en amont du poste de relevage, remplacement des pompes présentes par d'autres avec une capacité supérieure, installation d'une télégestion)
- Rendre les regards de visite étanche

Les travaux suivants ont été réalisés :

- raccordement du quartier des vignes,
- raccordement du quartier de Ménetrieux,
- Mise en place d'un système d'assainissement collectif au hameau des Chaux,

- Mise en place d'un dessableur en entrée de la station du bourg,
- Mise en séparatif de réseaux du bourg.

### 3.10 Zonage assainissement

Le zonage assainissement a été fait en 1999, révisé en 2012 et approuvé en enquête publique en juin 2012 (document préfectoral du 18/6/2012).

Le bourg et les quartiers attenants sont raccordés à un réseau d'assainissement collectif. De même, les hameaux les Chaux, le Mont, la Chomotte et Gobertier disposent également de systèmes d'assainissement distincts.

Tous les autres hameaux sont en assainissement non collectif.

Le Syndicat mixte Ay Ozon s'occupe du SPANC sur la commune.

Les hameaux de Vaure et Romanieux disposent de réseaux partiels collectant des eaux prétraitées en sortie de fosse. Ces hameaux ne disposent d'aucun système de traitement collectif.

A noter que ces hameaux sont zonés en assainissement collectif dans le zonage actuellement en vigueur. Pour rappel, une révision du zonage assainissement est prévue dans le cadre de cette étude.

Le hameau de Vaure est constitué de 4 habitations qui payent actuellement la redevance assainissement collectif. La mairie va faire une demande auprès de SAUR pour faire enlever cette taxe.

Le hameau de Romanieux est constitué de 12 habitations, dont 4 logements vacants et 4 résidences secondaires. Les habitants ne payent actuellement pas la redevance assainissement collectif.

Parmi les hameaux les plus importants, il pourrait être étudié les raccordements à des systèmes d'assainissement collectifs pour :

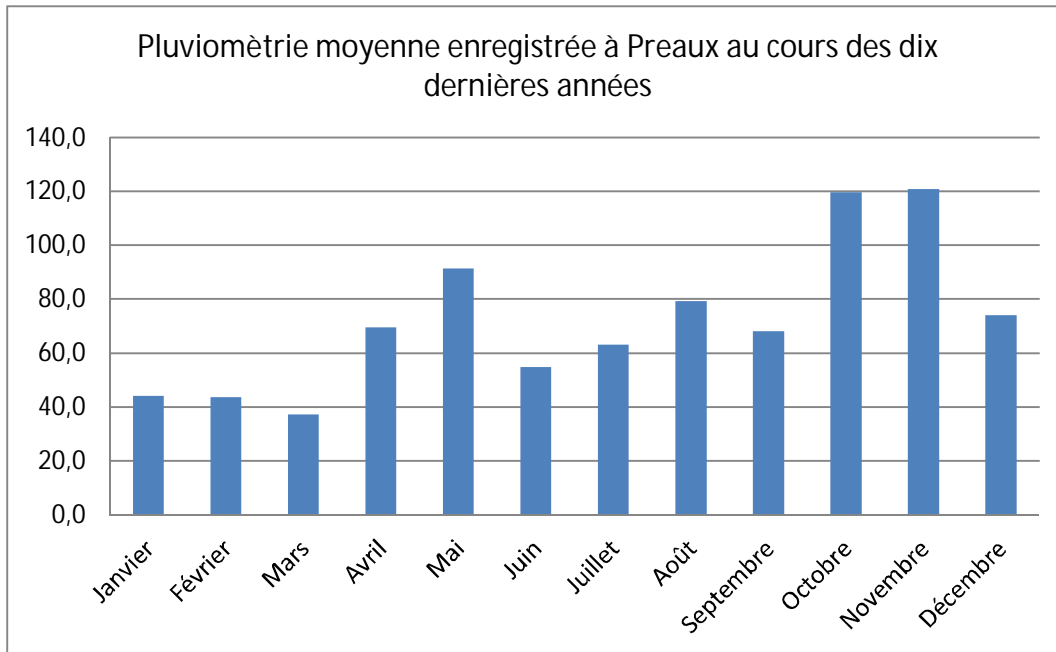
- Hameau du Vialot (env. 26 abonnés sur St Alban et 41 sur St Romain) : ce hameau est situé à cheval sur les communes de St Romain et St Alban. Il pourrait être envisagé la mise en place d'un assainissement collectif pour l'ensemble du hameau, commun aux deux communes. Il semblerait que lors d'une réunion entre les deux communes, compte tenu du faible nombre d'abonnés concernés vis-à-vis des coûts engendrés, il n'apparaîtrait pas judicieux de créer un système d'assainissement.
- Vaure Ouest et le Moulin à Vent : Il pourrait être envisagé de collecter les effluents de ces deux hameaux et de les diriger vers un système de traitement commun.
- Le Besset : Il pourrait être envisagé de collecter les effluents de ce hameau et de les diriger vers la station de Gobertier.

## 4 LE MILIEU NATUREL

### 4.1 Etude de la pluviométrie

Le poste pluviométrique de Preaux est le plus proche de notre secteur d'étude.

La hauteur moyenne annuelle des précipitations est de **867 mm** se répartissant mensuellement de la manière suivante :

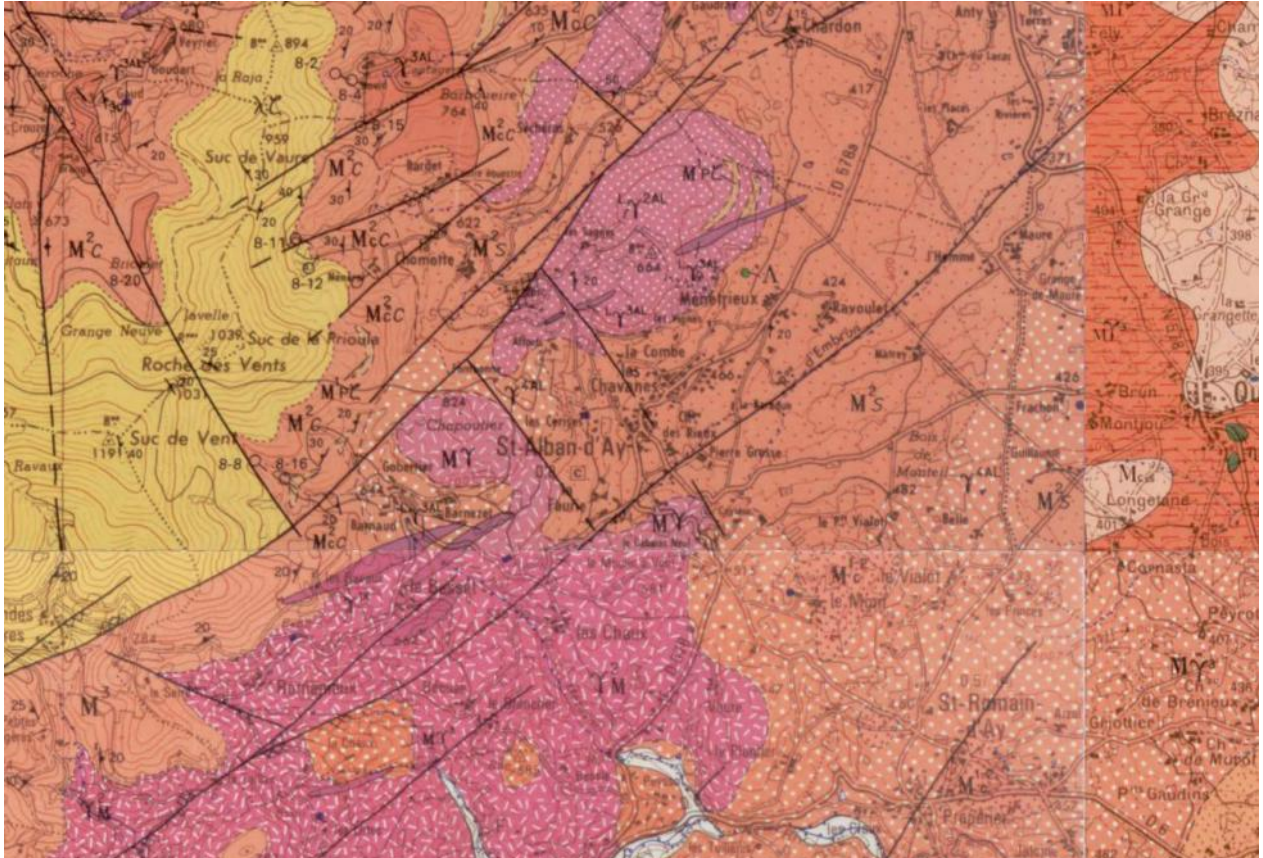


On notera la présence des périodes les plus pluvieuses, à l'automne et en moindre mesure, au printemps.

### 4.2 Relief

La zone d'étude varie d'une altitude minimum de 369 m à une altitude maximum de 1 181 m. Le relief peut, par endroit, être relativement prononcé.

### 4.3 Géologie



**Y<sup>2</sup>M. Granite leucocrate migmatitique.** On a cartographié comme « granite leucocrate migmatitique » une formation hétérogène où prédominent largement divers faciès granitiques mais où d'autres matériaux tels que gneiss et anatexites sombres, toujours présents, prennent en certains lieux de l'importance tout en restant mêlés intimement aux précédents : la couleur de l'ensemble est ainsi relativement sombre. Ce granite présente une architecture stratifiée ou agmatique suivant les lieux ; dans le premier cas, les faciès granitiques s'ordonnent en bancs d'épaisseur variable (jusqu'à la dizaine de mètres) et s'interstratifient avec des niveaux habituellement moins épais de gneiss hétérogènes et d'anatexites sombres ; dans le second, les termes granitiques constituent des volumes quelconques, étroitement mêlés, et l'ensemble emballe des panneaux d'anatexites et gneiss hétérogènes sombres de taille métrique à décamétrique, ainsi que des enclaves généralement plus petites de matériaux divers : gneiss fins plissés et boudinés, amphibolites, gneiss leptyniques lités ou œillés, vauugnérites, etc. Les faciès granitiques associés sont à peu de chose près ceux décrits dans le granite hétérogène clair ; la biotite est toutefois en moyenne un peu plus abondante tout en demeurant en paillettes éparses, et la composition chimique peut être celle d'un leucogranite monzonitique.

Le granite leucocrate migmatitique est développé surtout dans la moitié est du territoire de la feuille où il occupe, vis-à-vis des anatexites claires et du complexe granito-anatectique sombre, la même position que le granite hétérogène clair à l'Ouest. Il passe d'ailleurs progressivement à ce dernier par raréfaction ménagée des enclaves et panneaux sombres et perte d'orientation, et la limite entre eux est fort indécise. Il forme aussi, dans l'aire d'affleurement des anatexites et granites sombres, des panneaux plurihectométriques susceptibles d'être autant d'éléments résiduels de l'unité migmatitisée du complexe leptyno-gneissique géométriquement sus-jacent.

**M<sup>3</sup>, Mc.** Anatexites claires à biotite, sillimanite et grenat, avec ou sans cordiérite. Ce matériel toujours très clair, blanc à rosé, mais hétérogène sur les plans de la granulométrie, de la structure et de la composition minérale, comporte trois faciès plus ou moins intimement mêlés dans les deux grandes aires distinguables par l'absence de la cordiérite (M<sup>3</sup>) ou sa présence (Mc) : un faciès prédominant de structure vaguement *liée* ou *foliée*, à cloisons de biotite et sillimanite discontinues, planes ou plissotées, avec localement des mégacristaux feldspathiques épars dans la matrice de grain millimétrique ; un faciès assez commun d'architecture *nébulitique*, qui peut être riche en grenat ; enfin un faciès *massif* subordonné dont la matrice, grenue à feldspaths automorphes et paillettes dispersées de biotite, enserme quelques mégacristaux d'orthose, parfois des feuillets courts de sillimanite qui déterminent les surfaces de débit striées d'une linéation minérale, et surtout des agrégats ou petits cristaux dispersés de grenat, ou des nodules de cordiérite entourés d'une auréole purement quartzo-feldspathique. Des « diaclases » à cordiérite et/ou grenat, ou encore des alignements de petits nodules de ces minéraux, ajoutent localement à sa complexité.

La carte ci-dessus, extraite de la carte du BRGM, présente le contexte géologique de SAINT ALBAN D'AY et de son environnement.

Le bassin versant de l'Ay se situe sur la bordure Est du socle cristallin primaire du Massif Central. On retrouve dans la géologie du bassin versant de l'Ay, la division en trois zones décrite précédemment :

- À l'Ouest, la partie Nord-Est des massifs cristallins du Haut-Vivarais présentant un relief accusé,
- Au centre, un relief de plateau dominant le Rhône de près de 300 m correspondant à la bordure Est du socle cristallin du Massif Central,
- A l'Est le sillon rhodanien.

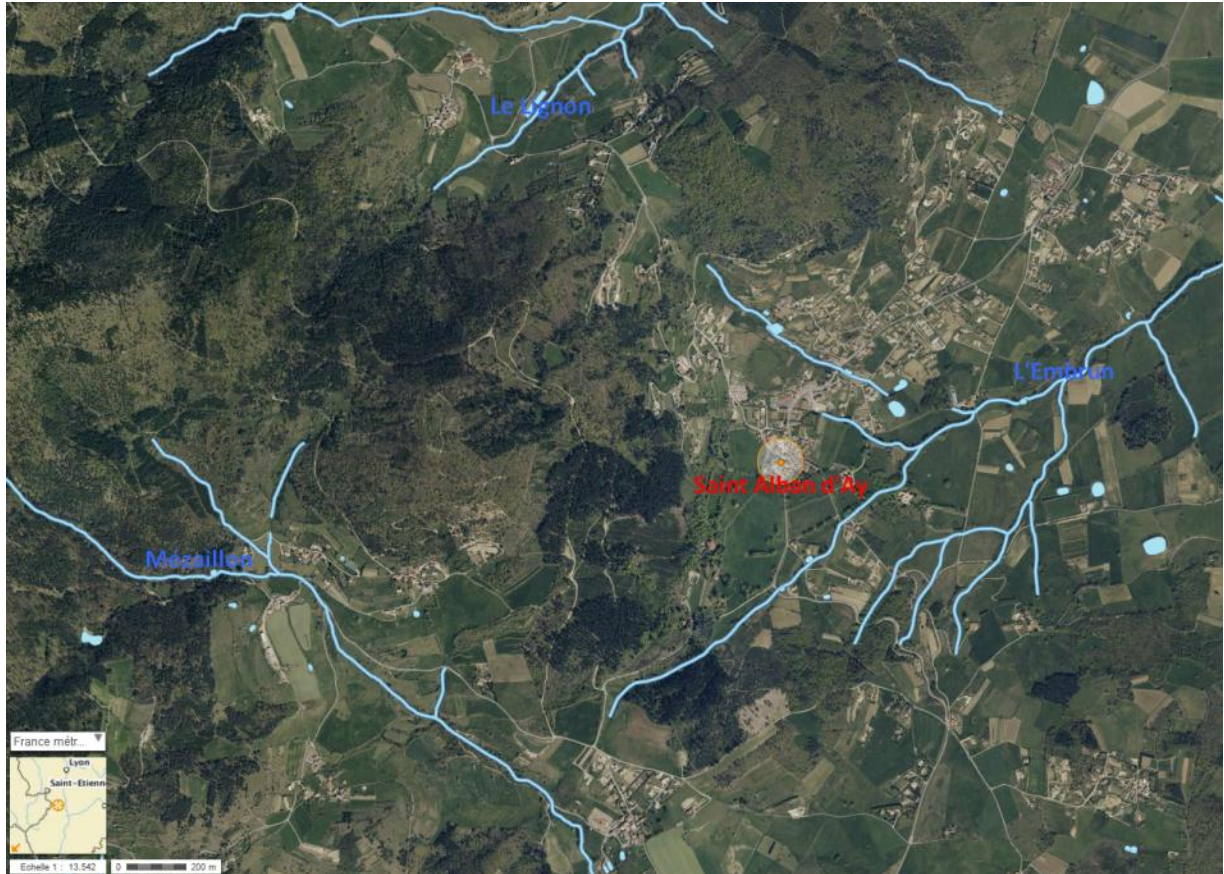
Les formations magmatiques et métamorphiques présentent un important développement de failles servant le plus souvent d'axe au réseau hydrographique.

#### 4.4 Hydrologie et qualité de l'eau

La commune de SAINT ALBAN D'AY se situe à l'Ouest du Rhône. Plusieurs ruisseaux traversent la commune :

- Le ruisseau du Mézayon est situé au Sud de la Commune et se jette dans l'Ay.
- Le Lignon, situé au Nord de la commune, qui se jette dans la Cance en aval de la commune.
- Le ruisseau de l'Embrun qui se rejette aussi dans la Cance.

Les extraits de carte ci-dessous représentent le bassin hydrographique de la commune de Saint Alban d'Ay:



Les conclusions de l'étude qualité ayant portée sur ces ruisseaux est présentée ci-après :

SYNDICAT DES TROIS RIVIERES  
Commune de SAINT ALBAN D'AY  
Diagnostic de fonctionnement et Schéma d'aménagement des ouvrages  
d'assainissement - Actualisation des Zonages d'assainissement LOT 4

**Bilan de la qualité des eaux sur le bassin versant  
de la Cance aval en 2012 et 2013**



**Légende :**

Périmètre du Syndicat des Trois Rivières

Limite de bassin versant

Masses d'eau

Communes

Nom station				
Biologie				
IBG	IBD	IPR		
Physico-chimie				
juin-12	août-12	oct-12	févr-13	
Matières Minérales				
Pesticides				
Etat écologique				

**Classe d'état**

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Absence de données

cav06				
Biologie				
IBG	IBD	IPR		
14	16,5			
Physico-chimie				
juin-12	août-12	oct-12	févr-13	
Matières Minérales				
Moyen (Manganese et plomb)				
<b>MOY</b>				

cav07				
Biologie				
IBG	IBD	IPR		
13	16,8			
Physico-chimie				
juin-12	août-12	oct-12	févr-13	
Matières Minérales				
<b>MOY</b>				

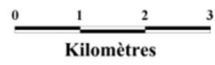
CANCE A SARRAS						
Nombre massif d'eau	FACIASS			Type station : RCD		
Code station	0633300	HER	DC			
Biologie						
date	IBG	IBD	IPR			
12/10/12	14,8	11,3				
Physico-chimie						
Année	2010	2011	2012	2013		
Paramètres déclassés	PO4/PN4/NO2/NO3	NO2	NO2	PO4/PS	NR	
<b>Etat écologique</b>						
<b>Moyen</b>						

lig01				
Biologie				
IBG	IBD	IPR		
15	14,6			
Physico-chimie				
juin-12	août-12	oct-12	févr-13	
Matières Minérales				
<b>MOY</b>				

emb01				
Biologie				
IBG	IBD	IPR		
11	12,6			
Physico-chimie				
juin-12	août-12	oct-12	févr-13	
Matières Minérales				
<b>MED</b>				

gou02				
Biologie				
IBG	IBD	IPR		
14	14,7			
Physico-chimie				
juin-12	août-12	oct-12	févr-13	
Matières Minérales				
<b>MOY</b>				

gou01				
Biologie				
IBG	IBD	IPR		
9	14			
Physico-chimie				
juin-12	août-12	oct-12	févr-13	
Matières Minérales				
<b>MED</b>				



### **Bilan des pressions sur le bassin versant du Lignon**

La pression domestique sur le bassin versant du Lignon est principalement liée à l'assainissement non collectif, puisqu'on recense une seule station d'épuration de petite capacité sur Saint Alban d'Ay. On retrouve quelques hameaux non raccordés à un système de traitement collectif. Au regard de la faible densité d'habitation et du type de rejet lié à l'ANC (rejet très diffus), cette pression est considérée comme peu importante.

La scierie située à Saint Alban d' Ay est l'unique ICPE soumise à autorisation recensée sur ce bassin versant. Le déversement accidentel de produit hydrodispersable dans l'eau constitue la source de pollution industrielle la plus probable.

L'agriculture représente la principale source de pression sur ce bassin versant. Les surfaces agricoles utilisées des communes de Roiffieux et de Saint Alban d'Ay reçoivent environ 70 kg de Phosphore par hectare et près de 150 kg d'Azote. Ces communes sont classées en niveau de pression fort. Le chargement d'UGB à l'hectare est important et la topographie contrastée augmente les risques de transfert.

### **Bilan de la qualité de l'eau du lignon**

La station de suivi LIG 01 a permis d'évaluer la qualité du Lignon. Le principe de l'élément déclassant est utilisé pour déterminer l'état écologique de cette masse d'eau.

Au vu des résultats des campagnes physico-chimiques et biologiques réalisées sur le Lignon, l'état Ecologique est évalué de **Moyen**. C'est l'**Indice Biologique Diatomée** avec une note de **14,6** qui est le paramètre déclassant.

### **Bilan des pressions sur l'embrun**

L'assainissement collectif constitue une source de pression importante sur cette masse d'eau. Les rejets des deux stations d'épuration ; Saint Alban d'Ay Ravoulet et de Quintenas Brèzenaud constituaient l'intégralité du débit total de l'Embrun en période d'étiage. En cas de dysfonctionnement des stations d'épuration, le milieu est donc plus vulnérable.

Aucune installation classée pour la protection de l'environnement n'est recensée sur ce bassin versant. Toutefois, on compte deux ICPE agro-alimentaire sur les commune de Quintenas et de Saint Alban d'Ay dont les eaux usées rejoignent les stations d'épuration.

Sur la partie agricole, le bassin est classé en niveau de pression de moyen à fort. On retrouve à proximité du site beaucoup de prairies qui peuvent être perçues comme des lieux de pressions potentielles avec des dégradations de berges.

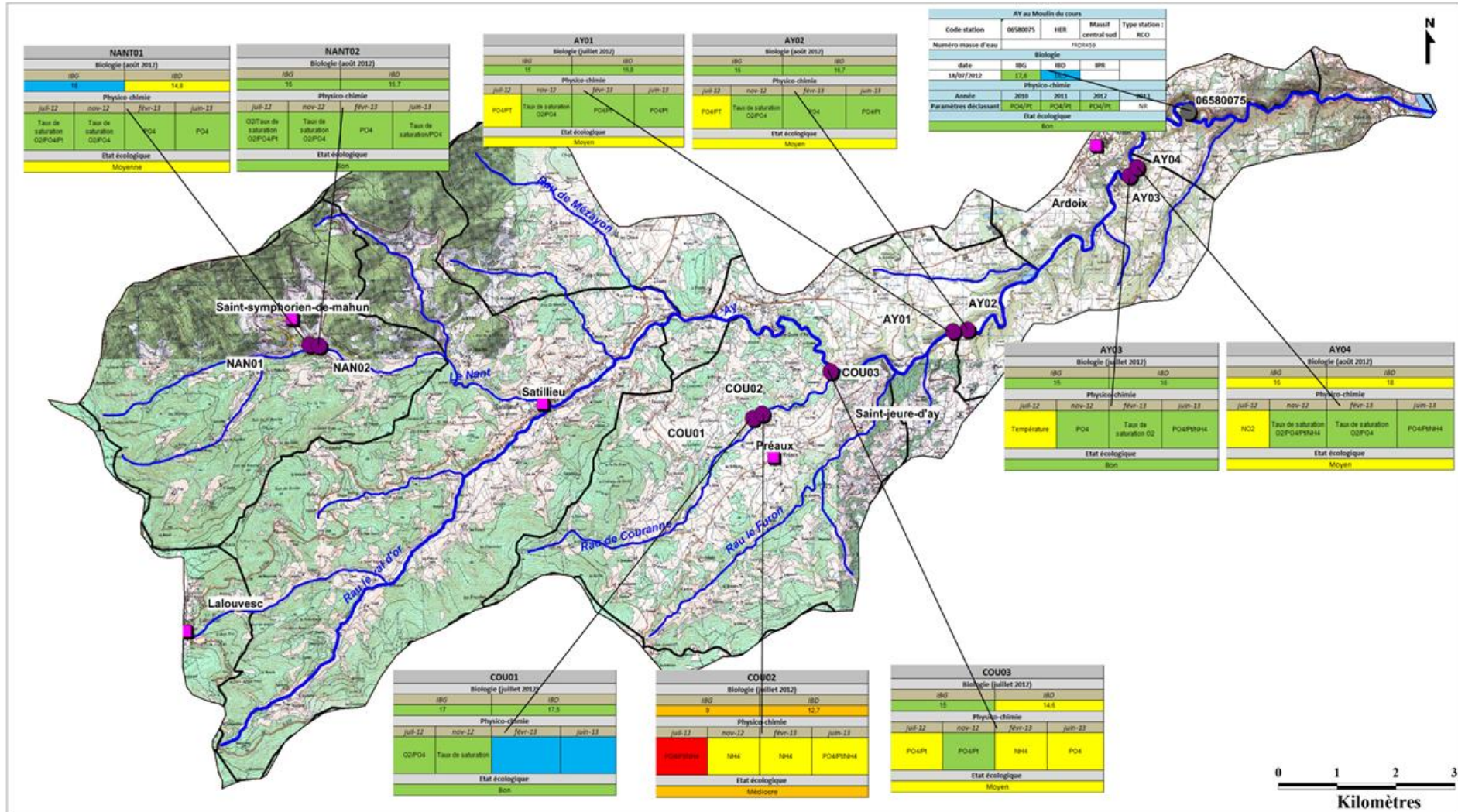
### **Bilan de qualité de l'eau de l'embrun**

La station de suivi EMB 01 a permis d'évaluer la qualité de l'Embrun. Le principe de l'élément déclassant est utilisé pour déterminer l'état écologique de cette masse d'eau.

Au vu des résultats des campagnes physico-chimiques et biologiques réalisées sur l'Embrun, l'état Ecologique est évalué de **Médiocre**. C'est l'**Indice Biologique Diatomée** avec une note de **12,6** qui est le paramètre déclassant.

SYNDICAT DES TROIS RIVIERES  
 Commune de SAINT ALBAN D'AY  
 Diagnostic de fonctionnement et Schéma d'aménagement des ouvrages  
 d'assainissement - Actualisation des Zonages d'assainissement LOT 4  
 N° AR4195 - Phase1

**BILAN DE LA QUALITÉ DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'AY EN 2012-2013**



La station d'étude la plus proche dans le cadre de l'étude qualité réalisée en 2013 pour le compte du SIVOM de l'Ay était située sur le Couranne à plus de 7 km à l'aval du point de rejet de la commune dans le Mézayon et collectait des apports d'autres collectivités dont la commune de Satillieu. Par conséquent les conclusions obtenues sur cette station ne peuvent pas être considérées pour le rejet de St Alban.

## 5 L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

### 5.1 Généralités

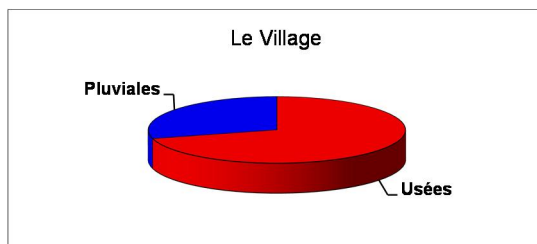
L'ensemble des réseaux est exploité par les services techniques de la commune. La station d'épuration du Ravoulet est gérée en affermage par la SAUR. Les autres stations sont gérées directement par la commune.

La Commune de SAINT ALBAN D'AY est composée de cinq systèmes d'assainissement (collecte et traitement)

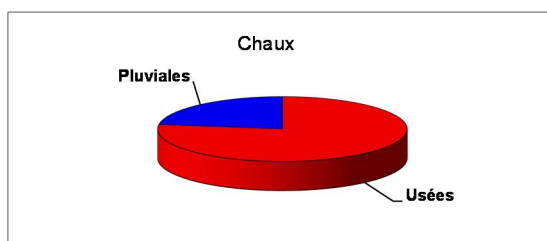
- Le bourg et quartiers attenants
- La Chomotte
- Le Mont
- Les Chaux
- Gobertier

Les tableaux et graphiques suivants présentent les linéaires de réseaux par type et par système d'assainissement.

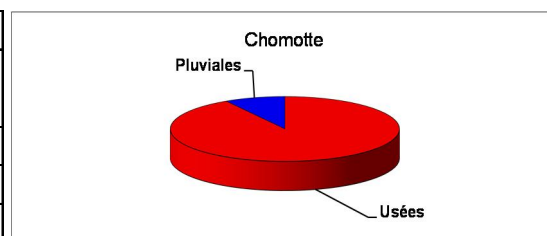
Le Village		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	10 561	71%
Pluviales	4 368	29%
Total	14 929	100%



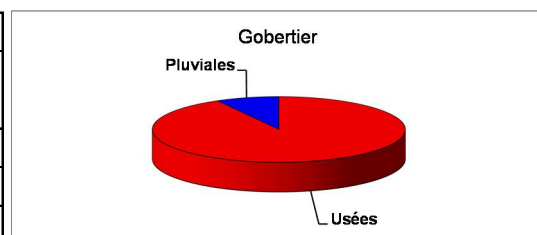
Chaux		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	903	77%
Pluviales	268	23%
Total	1 171	100%



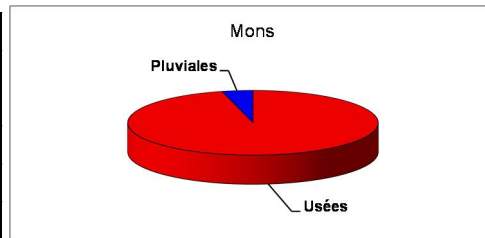
Chomotte		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	778	91%
Pluviales	73	9%
Total	851	100%



Gobertier		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 355	92%
Pluviales	120	8%
Total	1 475	100%



<b>Mons</b>		
<b>Type de Réseau</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
Usées	570	96%
Pluviales	24	4%
<b>Total</b>	<b>594</b>	<b>100%</b>



L'ensemble de la Commune présente un peu plus de 14 km de réseaux d'assainissement (uniquement eaux usées), et près de 5 km de réseaux eaux pluviales (hors fossés).

	<b>Type de réseaux</b>	
	<b>Usées</b>	<b>Pluviales</b>
<b>Le Village</b>	10 561	4 368
<b>Chaux</b>	903	268
<b>Chomotte</b>	778	73
<b>Gobertier</b>	1 355	120
<b>Mons</b>	570	24
<b>TOTAL Commune</b>	<b>14 167</b>	<b>4 852</b>

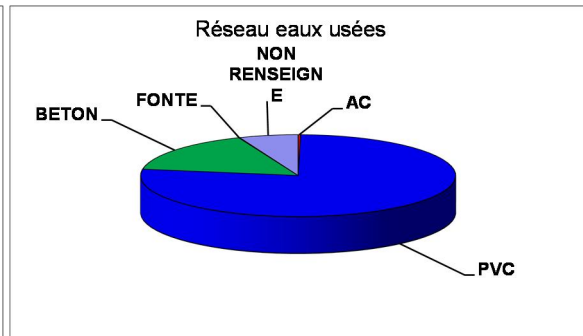
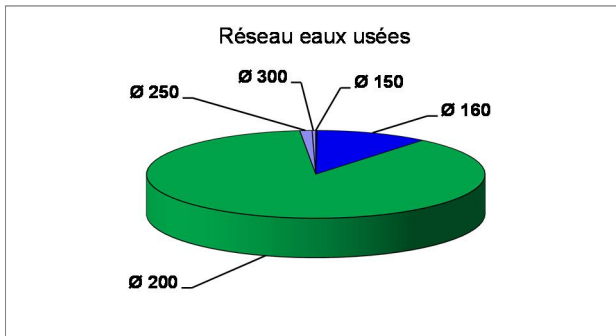
Au total, 328 regards eaux usées et 2 déversoirs d'orage ont été reportés sur les plans. Le tableau suivant montre la répartition du nombre de regards par type et par système de traitement.

<b>Nombre de regards</b>	<b>Le Bourg</b>	<b>Chaux</b>	<b>Gobertier</b>	<b>Chomotte</b>	<b>Mons</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Eaux Usées</b>	248	24	31	14	11	<b>328</b>
<b>Eaux Pluviales</b>	127	9	4	3	2	<b>145</b>

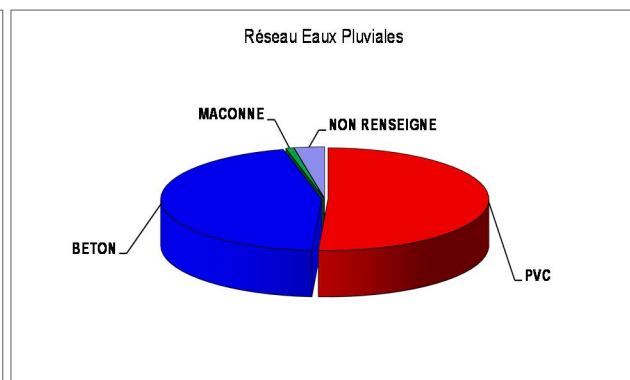
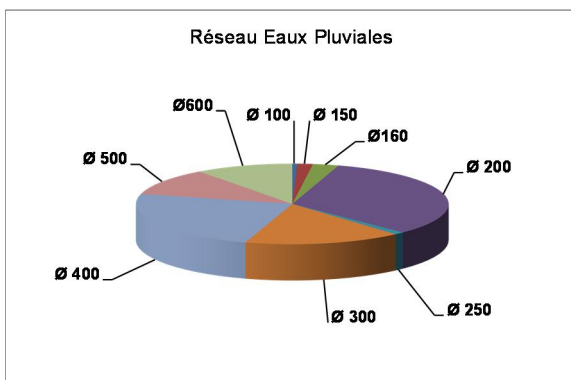
Les tableaux suivants présentent les linéaires de réseaux par types, diamètres et matériaux sur la totalité de la commune :

<b>Commune de SAINT ALBAN D'AY - Eaux usées</b>		
<b>Diamètres</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
Ø 150	16	0%
Ø 160	1 497	11%
Ø 200	12 184	88%
Ø 250	161	1%
Ø 300	49	0%
<b>Total</b>	<b>13 907</b>	<b>100%</b>
<b>Matériaux</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
AC	37	0%
PVC	11 384	82%
B	2 409	17%
FONTE	16	0%
NON RENSEIGNE	302	6,4%

SYNDICAT DES TROIS RIVIERES  
Commune de SAINT ALBAN D'AY  
Diagnostic de fonctionnement et Schéma d'aménagement des ouvrages  
d'assainissement - Actualisation des Zonages d'assainissement LOT 4  
N° AR4195 - Phase1



Commune de SAINT ALBAN D'AY - Eaux pluviales		
Diamètres	Linéaire en m	Pourcentage
Ø 100	24	0,5%
Ø 150	76	1,6%
Ø160	126	2,7%
Ø 200	1538	32,7%
Ø 250	48	1,0%
Ø 300	766	16,3%
Ø 400	1134	24,1%
Ø 500	512	10,9%
Ø600	477	10,1%
Total	4 701	100,0%
Matériaux	Linéaire en m	Pourcentage
PVC	2 370	50,4%
B	2 103	44,7%
MACONNE	37	0,8%
NON RENSEIGNE	141	3,0%



## 5.2 Bassins versants – systèmes d'assainissement

La Commune de SAINT ALBAN D'AY est composée de plusieurs systèmes d'assainissement. Un synoptique planimétrique des systèmes d'assainissement de la Commune figurent en annexe n°1.

Les réseaux de la Commune, par système d'assainissement et par bassin versant, sont décrits ci-après.

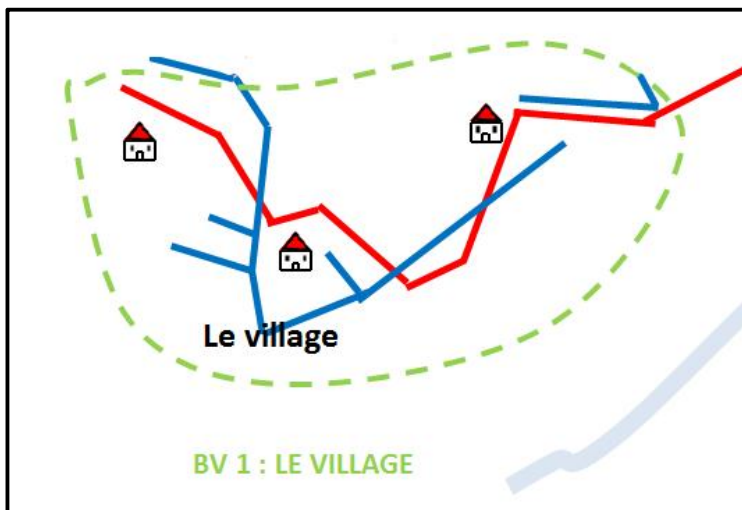
### 5.2.1 Le bourg :

Le bourg et les quartiers proches disposent de réseaux d'assainissement, qui sont dirigés gravitairement vers la station d'épuration de Ravoulet. En amont de la station d'épuration, on notera la présence de deux déversoirs d'orage sur le réseau et d'un dessableur en entrée de station.

Les réseaux du bourg peuvent être divisés en 5 sous-bassins versants principaux. Un descriptif par sous bassin est fait ci-après.

#### **BV1 Le village**

L'extrait du synoptique des réseaux de la Commune présente les réseaux de ce bassin versant :



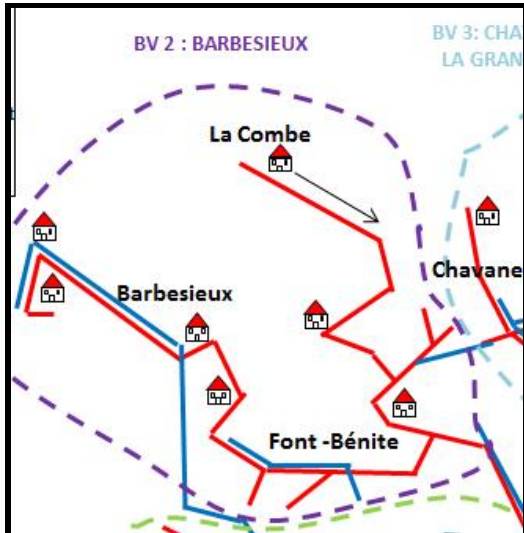
Il s'agit du centre village situé au Sud-Ouest de la Commune. On trouve pour l'essentiel un habitat regroupé. On notera la présence de l'école privée sur ce bassin versant. Les réseaux sont en totalité de type séparatif. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø200 alors que le réseau d'eau pluviale est en différent diamètre, du Ø 200 au Ø 600.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 150 EH.

<b>Commune de SAINT ALBAN D'AY / BV1</b>		
<b>Type de Réseau</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
Usées	1 043	57%
Pluviales	799	43%
<b>Total</b>	<b>1 842</b>	<b>100%</b>

## **BV2 Barbesieux**

L'extrait du synoptique des réseaux de la Commune présente les réseaux de ce bassin versant :



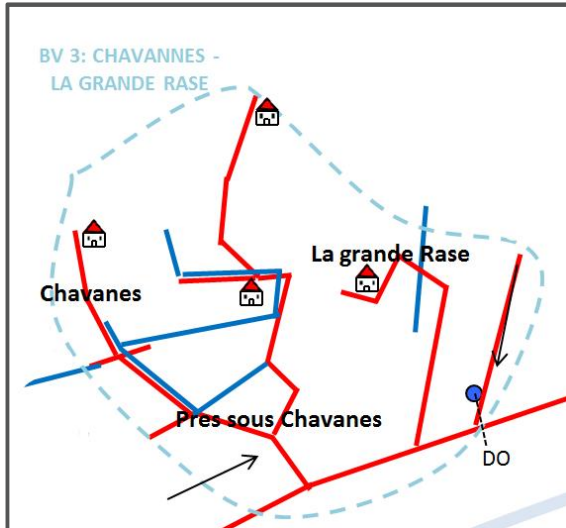
Les quartiers de Barbesieux, la Combe, Pont/Bénite sont situés à l'Ouest de la Commune de SAINT ALBAN D'AY. L'habitat y est en partie regroupé sur la partie aval et plus aéré sur la partie amont (lotissements). Ce bassin versant reçoit les eaux usées de l'école publique et du restaurant la Trufolie. Les réseaux sont en totalité de type séparatif. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø200 alors que le réseau d'eau pluviale est en différent diamètre, il va du Ø 400 au Ø 600.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 260 EH.

<b>Commune de SAINT ALBAN D'AY / BV2</b>		
<b>Type de Réseau</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
Usées	2 356	59%
Pluviales	1 645	41%
Total	4 001	100%

### **BV3 Chavanes – Grande Raze**

L'extrait du synoptique des réseaux de la Commune présente les réseaux de ce bassin versant :



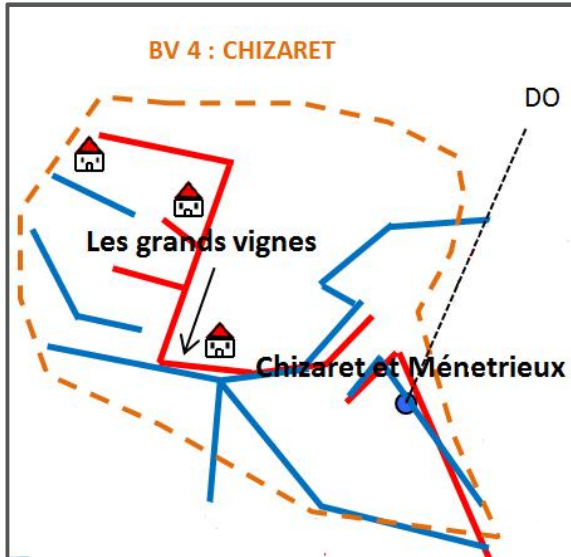
Les quartiers de Chavanes, la Grande Raze et Pres sous Chavanes sont situés à l'Est du bourg de la Commune de SAINT ALBAN D'AY. L'habitat est relativement aéré, de type lotissements. Les réseaux sont en totalité de type séparatif. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø 200 alors que le réseau d'eau pluviale est en différent diamètre, il va du Ø 200 au Ø 300. Sur ce bassin versant, on dénombre un déversoir d'orage (DO2) situé à l'exutoire du bassin versant.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 150 EH.

<b>Commune de SAINT ALBAN D'AY / BV3</b>		
<b>Type de Réseau</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
Usées	3 791	84%
Pluviales	703	16%
<b>Total</b>	<b>4 494</b>	<b>100%</b>

### **BV4 Chizaret**

L'extrait du synoptique des réseaux de la Commune présente les réseaux de ce bassin versant :



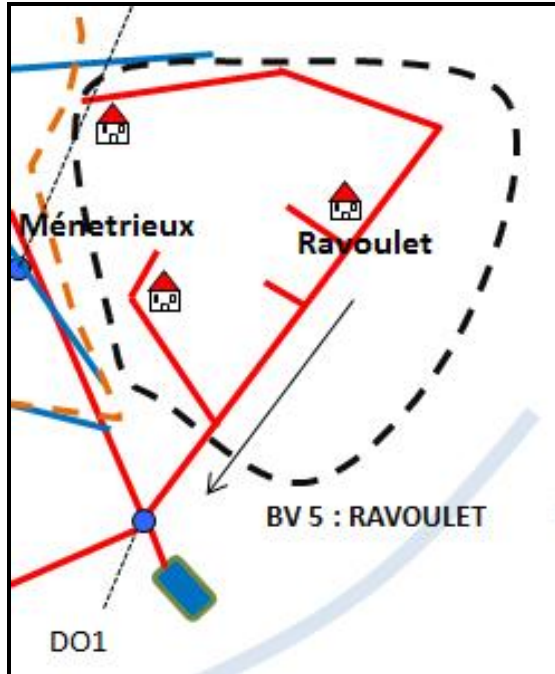
Les quartiers des Grandes Vignes, de Chizaret et Ménétrieux sont situés au Nord-Est de la Commune de SAINT ALBAN D'AY. On y trouve un habitat plutôt dispersé (lotissements et petites villages). Les réseaux sont en totalité de type séparatif. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø 200 alors que le réseau d'eau pluviale est en différent diamètre, il va du Ø 160 au Ø 500. Des travaux de mise en séparatifs, réalisés récemment, permettront de supprimer un déversoir d'orage.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 90 EH.

<b>Commune de SAINT ALBAN D'AY / BV4</b>		
<b>Type de Réseau</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
Usées	1 828	75%
Pluviales	623	25%
Total	2 451	100%

### **BV5 Ravoulet**

L'extrait du synoptique des réseaux de la Commune présente les réseaux de ce bassin versant :



Le quartier du Ravoulet est situé à l'Est du Bourg. Ce bassin versant est essentiellement composé de lotissements. Les eaux usées collectées rejoignent la station d'épuration. Les réseaux sont en totalité de type séparatif. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø 200 alors que le réseau d'eau pluviale est en différent diamètre, il va du Ø 200 au Ø 500.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 70 EH.

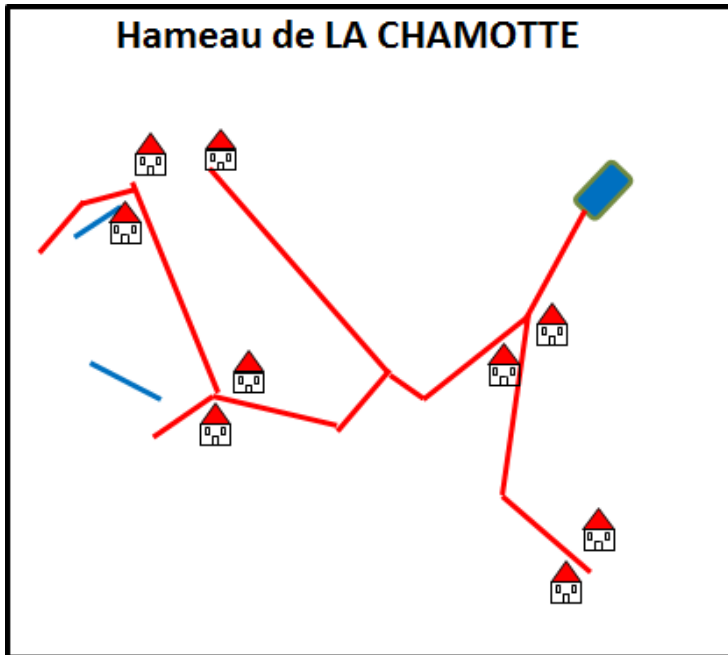
<b>Commune de SAINT ALBAN D'AY / BV5</b>		
<b>Type de Réseau</b>	<b>Linéaire en m</b>	<b>Pourcentage</b>
Usées	1 542	72%
Pluviales	598	28%
Total	2 140	100%

**Au total, la charge collectée sur l'ensemble du bourg a été estimée à 720 EH.**

### 5.2.2 La Chomotte :

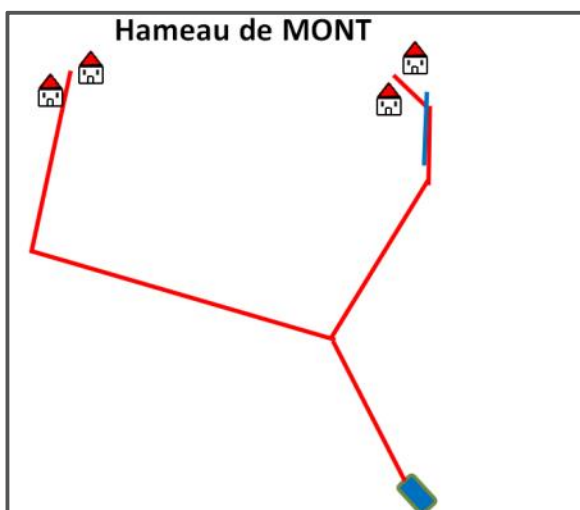
Le hameau de la Chomotte, situé au Nord-Ouest du bourg de SAINT ALBAN D'AY, dispose de son propre système d'assainissement. Les antennes principales se rejoignent en amont de la station d'épuration. La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 30 EH.

Le synoptique ci-dessous présente le système d'assainissement du hameau de la Chomotte :



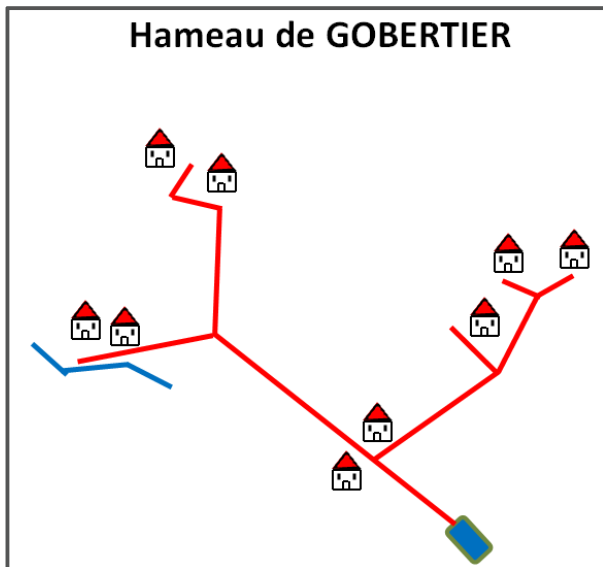
### 5.2.3 Le Mons

Le hameau du Mons, situé au Sud Est du bourg de SAINT ALBAN D'AY, dispose de son propre système d'assainissement. La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 60 EH. Le synoptique ci-dessous présente le système d'assainissement du hameau du Mont :



### 5.2.4 Gobertier

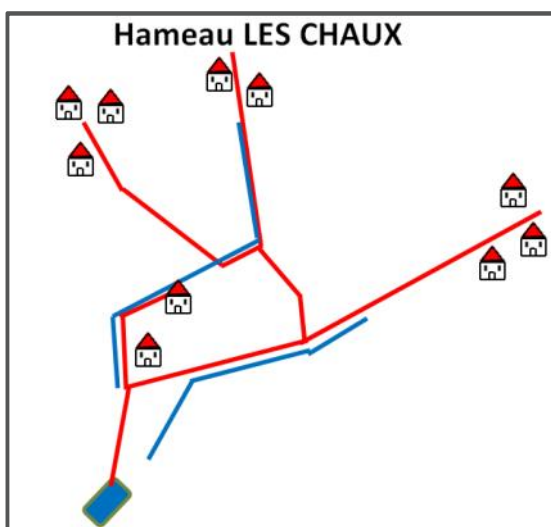
Le hameau de Gobertier, situé au Sud-Ouest du bourg de SAINT ALBAN D'AY, dispose de son propre système d'assainissement. Les canalisations eaux usées sont en PVC Ø 200. La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 35 EH. Le synoptique ci-dessous présente le système d'assainissement du hameau de Gobertier :



### 5.2.5 Les Chaux

Le hameau des Chaux, situé au Sud-ouest du bourg de SAINT ALBAN D'AY, dispose de son propre système d'assainissement. Les canalisations eaux usées sont pour l'essentiel en PVC Ø 200. La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 90 EH.

Le synoptique ci-dessous présente le système d'assainissement du hameau des Chaux:



### 5.3 Réseaux eaux Pluviales

La mise à jour des plans a également porté sur les réseaux eaux pluviales et fossés présents sur la commune.

Les caractéristiques du réseau eaux pluviales ont été données dans les paragraphes précédents.

Certains quartiers disposent de réseaux eaux pluviales, d'autres, notamment au niveau des écarts n'en disposent pas et les eaux pluviales sont assainies à la parcelle.

Il n'a pas été recensé de dispositif particulier (bassins de rétention, dessableurs...) sur le réseau eaux pluviales.

Nous n'avons pas constaté de défauts majeurs concernant les réseaux eaux pluviales.

On notera cependant que certains fossés devront être curés afin d'améliorer l'écoulement des eaux et augmenter leur capacité.

On rappellera également la présence d'eaux usées au niveau de deux antennes eaux pluviales dans le bourg.

Les élus nous ont également indiqué des problèmes d'écoulement au niveau d'un talweg situé dans le quartier « les Grandes Vignes, Les Côtes ». Lors d'orages notamment, ce talweg collecte des volumes conséquents d'eaux de ruissellement et fait alors l'objet de débordements fréquents, d'autant qu'il semblerait que le talweg « se perde » et qu'il ne soit pas dirigé vers un exutoire adapté.

### 5.4 Déversoirs d'orage

L'ensemble des déversoirs d'orage a fait l'objet d'une visite. Les fiches de visite sont présentées en annexe n°2.

Le tableau ci-dessous présente les déversoirs d'orage.

n° du DO	Localisation	Type	Milieu recepteur	Estimation du nombre d'Equivalents Habitants raccordés	Remarques
DO1	Amont STEP	Trop plein	l'Embrun (Cance)	720	Situé dans l'enceinte de la station
DO2	Hameau la Grande Raze	Lame	l'Embrun (Cance)	560	Situé dans un champ

*L'estimation du nombre d'Equivalents-Habitants raccordés au droit de chaque déversoir a été faite sur la base d'une estimation du nombre d'abonnés en amont.*

Il n'a été observé aucun déversement de temps sec lors de nos visites.

**Les déversoirs d'orage DO1 et DO2, dont la charge transitant dépasse 12 kg/j en DBO5 mais reste inférieure à 600 Kg/j, devront être soumis à déclaration au titre de la Loi sur l'eau.**

### 5.5 Synthèse de la visite du réseau

Les réseaux d'assainissement ont fait l'objet d'une visite en Février 2015, en période de nappe moyennement basse. Cette visite a permis de réaliser la mise à jour des plans. Le plan sera rendu à la Commune à la fin de l'étude.

Par ailleurs, certains regards accessibles ont fait l'objet de fiches de visite présentées dans le carnet annexé au rapport de phase 1.

D'un point de vue global, les principaux dysfonctionnements constatés sont décrits ci-dessous :

- Présence d'eaux claires parasites de temps sec dans le réseau eaux usées : les eaux claires, dirigées dans le réseau unitaire ou eaux usées, et donc vers la station d'épuration, sont à l'origine d'un mauvais fonctionnement du dispositif de traitement. Les entrées d'eaux claires sont fréquemment dues à la présence de sources ou drains raccordés au réseau ou à la mauvaise étanchéité de ce dernier.
- Présence d'eaux pluviales dans le réseau eaux usées : Ces apports sont principalement dus à des branchements particuliers défectueux (Chenaux dirigés vers le réseau eaux usées).
- Présence de dépôts dans les réseaux : Le réseau est globalement dans un état correct et est bien entretenu, toutefois, nous avons observé au niveau de quelques regards la présence de dépôts (sables, lingettes...). Ces dépôts entraînent une diminution de la capacité des canalisations et peuvent provoquer des obstructions et donc des débordements. Il est alors souhaitable de réaliser un curage des canalisations présentant ce type de problème.
- Regards en mauvais état : Nous avons observé, au niveau de quelques regards, des dégradations du béton, des cunettes en mauvais état, des entrées de racines... Ces défauts peuvent entre autre gêner l'écoulement des eaux et générer des infiltrations d'eaux claires.
- Regards non accessibles : Certains regards ne sont pas accessibles (tampons sous enrobé, collés...), rendant impossible l'accès au réseau.
- Regards et réseau en terrain privé : Certains tronçons sont situés dans des propriétés privées, ce qui peut générer des problèmes d'accessibilité, notamment en terme d'exploitation.

Les constats établis suite à la reconnaissance du réseau et après consultation de l'exploitant, sont présentés plus précisément ci-après par système d'assainissement. Les dysfonctionnements constatés sont également détaillés dans le carnet de fiches regards (annexe du présent rapport).

### Le Bourg :

- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Des entrées d'eaux claires ont notamment été observées au niveau de certains regards. Les regards pour lesquels des entrées d'eaux claires ont d'ores et déjà été localisées sont listés dans le tableau ci-après.

N° de Regard	Apports d'Eaux Claires constatés
65	FAIBLE
234	MOYEN
369	FAIBLE
370	IMPORTANT

On notera notamment qu'au niveau de l'antenne aval du bourg, entre les regards R369 et R371, certains tampons de regards sont décalés (passage d'une charrue). Ainsi au niveau du regard R370, une entrée importante d'eaux claires se fait par le tampon comme le montre les photos suivantes :



L'origine de l'eau de surface est une résurgence qui pourrait provenir d'une casse sur le réseau Eaux Pluviales (à confirmer).

- Rejets au milieu naturel (voir § 5.5). Nous n'avons pas observé de rejets au milieu naturel directement, cependant il a été observé la présence d'eaux usées au niveau de réseaux eaux pluviales :

- o Au niveau d'une grille Eaux Pluviales R343 située dans le bourg (village Sud) :



Il semblerait que les apports proviennent d'une habitation. Des tests au colorant pourront être réalisés afin de définir précisément l'origine des Eaux Usées. On notera par ailleurs que des nuisances olfactives ont été constatées par le voisinage.

- o Au niveau d'une grille Eaux Pluviales R352 située dans le bourg :



Il semblerait que les apports proviennent d'une habitation. Des tests au colorant pourront être réalisés afin de définir précisément l'origine des Eaux Usées.

- Quelques dépôts ont ponctuellement été observés, notamment au niveau des tronçons où la pente est plus faible. Des curages curatifs devront être effectués rapidement au niveau des regards pour lesquels les dépôts sont importants. La liste des regards présentant des dépôts figurent dans le tableau ci-après.

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
3	IMPORTANT	A curer rapidement
35	FAIBLE	
61	MOYEN	
75	FAIBLE	
80	MOYEN	
81	IMPORTANT	A curer rapidement
84	FAIBLE	
96	FAIBLE	
102	FAIBLE	
103	FAIBLE	
106	FAIBLE	
130	IMPORTANT	A curer rapidement
162	FAIBLE	
234	FAIBLE	
274	MOYEN	
350	FAIBLE	
357	IMPORTANT	A curer rapidement

- Réseau globalement dans un état correct. Cependant, au niveau de certains regards, nous avons constaté une dégradation du béton et des cunettes. Des infiltrations ou exfiltrations sont alors possibles. Les regards présentant des problèmes sont listés dans le tableau ci-après.

N° de Regard	Mauvais état constaté
234	Cunette
111	Cheminée
371	Cheminée

- Il a également été constaté des pénétrations de racines au niveau de certains regards. Les regards présentant des problèmes sont listés dans le tableau ci-après.

N° de Regard	Pénétrations de racines constatées
11	FAIBLE
111	FAIBLE
122	IMPORTANT
247	MOYEN

- Présence de tronçons en terrain privé (passage dans des prèes ou au niveau de propriétés habitées).

- Présence de quelques regards non accessibles (sous enrobé, difficiles à ouvrir...). Le tableau ci-après présente les regards non accessibles et indique ceux qu'il serait judicieux d'ouvrir notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

SYNDICAT DES TROIS RIVIERES  
Commune de SAINT ALBAN D'AY

Diagnostic de fonctionnement et Schéma d'aménagement des ouvrages  
d'assainissement - Actualisation des Zonages d'assainissement LOT 4  
N° AR4195 - Phase1

N° de Regard	Regards non accessibles	A rendre accessible
0	SYST CASSE	OUI
6	SOUS TERRE	
7	SOUS TERRE	
13	SOUS TERRE	
16	SOUS TERRE	
19	SOUS TERRE	
20	SOUS TERRE	OUI
21	SOUS TERRE	
24	SOUS TERRE	
26	SOUS ENROBE	
31	SOUS ENROBE	
32	SOUS ENROBE	
33	SOUS ENROBE	
46	SOUS TERRE	
47	SOUS TERRE	
51	SYST CASSE	
87	SOUS TERRE	
88	SOUS TERRE	
89	SOUS TERRE	
99	SOUS TERRE	
113	SOUS TERRE	
115	SOUS TERRE	
118	SOUS TERRE	
125	SOUS TERRE	
131	SOUS ENROBE	
132	SOUS TERRE	
146	SOUS ENROBE	
147	SOUS ENROBE	
150	SOUS ENROBE	
153	SOUS ENROBE	
160	SOUS ENROBE	OUI
164	SOUS ENROBE	
165	SOUS ENROBE	OUI
172	SOUS ENROBE	
174	SOUS ENROBE	
175	SOUS ENROBE	OUI
176	SOUS ENROBE	
178	SOUS ENROBE	OUI
181	SOUS TERRE	
184	SOUS ENROBE	
185	SOUS ENROBE	
186	SOUS TERRE	OUI
187	SOUS TERRE	
188	SOUS ENROBE	OUI
189	SOUS ENROBE	
190	SOUS ENROBE	OUI
191	COLLE	
192	SOUS ENROBE	
201	SOUS ENROBE	
208	SOUS TERRE	
209	SOUS TERRE	
228	SOUS TERRE	
233	SOUS TERRE	
236	COLLE	OUI
238	SOUS TERRE	
239	SOUS TERRE	
242	SOUS TERRE	
243	SOUS ENROBE	
245	SOUS ENROBE	
278	SOUS TERRE	
280	SOUS ENROBE	
285	SOUS ENROBE	
289	SOUS ENROBE	
293	COLLE	
309	SYST CASSE	
319	SOUS ENROBE	
322	SOUS ENROBE	
360	COLLE	
370	SYST CASSE	OUI
371	SYST CASSE	

- Présence de quelques regards non trouvés (présents sur les anciens plans mais non visibles et non détectés...). Le tableau ci-après présente les regards non trouvés et indique ceux qu'il serait

judicieux de rechercher et rendre accessible notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non Trouvés à rechercher
12	
48	
49	
50	
98	
108	
109	
117	
119	
120	
121	
135	
136	
137	
157	
213	
214	
215	
221	
222	OUI
223	
224	OUI
225	
229	
240	
320	
364	

### La Chomotte:

- Réseau globalement en bon état. Les regards ouverts sont en bon état.
- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Aucune entrée d'eaux claires n'a pu être observée au niveau des regards.
- Quelques dépôts ont ponctuellement été observés (voir fiches regards), notamment au niveau des tronçons où la pente est plus faible :

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
466	MOYEN	

- Présence de tronçons en terrain privé.
- Présence de quelques regards non accessibles (sous enrobé, difficiles à ouvrir...). Le tableau ci-après présente les regards non accessibles et indique ceux qu'il serait judicieux d'ouvrir notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non accessibles	A rendre accessible
463	SOUS TERRE	
469	SOUS TERRE	

- Présence de quelques regards non trouvés (présents sur les anciens plans mais non visibles et non détectés...). Le tableau ci-après présente les regards non trouvés et indique ceux qu'il serait judicieux de rechercher et rendre accessible notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non Trouvés à rechercher
464	

**Gobertier:**

- Réseau globalement en bon état. Les regards ouverts sont en bon état.
- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Aucune entrée d'eaux claires n'a pu être observée au niveau des regards.
- Quelques dépôts ont ponctuellement été observés (voir fiches regards), notamment au niveau des tronçons où la pente est plus faible :

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
408	FAIBLE	
412	FAIBLE	
432	FAIBLE	

- Présence de tronçons en terrain privé.
- Présence de quelques regards non accessibles (sous enrobé, difficiles à ouvrir...). Le tableau ci-après présente les regards non accessibles et indique ceux qu'il serait judicieux d'ouvrir notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non accessibles	A rendre accessible
413	SOUS TERRE	
419	SOUS TERRE	
436	SOUS TERRE	

- Présence de quelques regards non trouvés (présents sur les anciens plans mais non visibles et non détectés...). Le tableau ci-après présente les regards non trouvés et indique ceux qu'il serait judicieux de rechercher et rendre accessible notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non Trouvés à rechercher
439	
440	OUI
441	
442	OUI

**Chaux:**

- Réseau globalement en bon état. Les regards ouverts sont en bon état.
- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Aucune entrée d'eaux claires n'a pu être observée au niveau des regards.
- Quelques dépôts ont ponctuellement été observés (voir fiches regards), notamment au niveau des tronçons où la pente est plus faible :

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
375	FAIBLE	
380	IMPORTANT	A curer rapidement
393	FAIBLE	
400	MOYEN	
403	MOYEN	

- Présence de tronçons en terrain privé.
- Présence de quelques regards non accessibles (sous enrobé, difficiles à ouvrir...). Le tableau ci-après présente les regards non accessibles et indique ceux qu'il serait judicieux d'ouvrir notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non accessibles	A rendre accessible
376	SOUS TERRE	
378	SOUS ENROBE	
381	SOUS TERRE	
383	SOUS TERRE	
385	SOUS ENROBE	OUI
387	SOUS ENROBE	
388	SOUS ENROBE	OUI
389	SOUS ENROBE	
398	SYST CASSE	

• Présence de quelques regards non trouvés (présents sur les anciens plans mais non visibles et non détectés...). Le tableau ci-après présente les regards non trouvés et indique ceux qu'il serait judicieux de rechercher et rendre accessible notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non Trouvés à rechercher
382	
390	

### **Mons:**

- Réseau globalement en bon état. Les regards ouverts sont en bon état
- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Aucune entrée d'eaux claires n'a pu être observée au niveau des regards.
- Quelques dépôts ont ponctuellement été observés (voir fiches regards), notamment au niveau des tronçons où la pente est plus faible :

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
443	FAIBLE	
453	FAIBLE	

- Présence de tronçons en terrain privé.
- Présence de quelques regards non accessibles (sous enrobé, difficiles à ouvrir...). Le tableau ci-après présente les regards non accessibles et indique ceux qu'il serait judicieux d'ouvrir notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non accessibles	A rendre accessible
443	COLLE	
446	SOUS ENROBE	
449	SOUS TERRE	
454	SOUS TERRE	

• Présence de quelques regards non trouvés (présents sur les anciens plans mais non visibles et non détectés...). Le tableau ci-après présente les regards non trouvés et indique ceux qu'il serait judicieux de rechercher et rendre accessible notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non Trouvés à rechercher
448	

## 5.6 Rejets au milieu naturel

Il a pour l'essentiel été recensé des rejets occasionnels.

Il s'agit essentiellement des rejets liés au fonctionnement des déversoirs d'orage ou des trop-pleins des postes de refoulement. Ces rejets occasionnels surviennent essentiellement suite à des périodes pluvieuses qui engendrent des débits supplémentaires dans le réseau. Les points de rejet ne sont pas toujours accessibles.

Nous n'avons pas observé de déversements de temps sec au niveau des deux déversoirs.

Concernant les autres exutoires au milieu naturel (rejets eaux pluviales), nous n'avons pas observé de présence d'eaux usées. On rappellera toutefois la présence d'eaux usées dans les réseaux eaux pluviales du bourg (voir § 5.4 – partie le Bourg)

## 5.7 Stations d'épuration

La Commune de SAINT ALBAN D'AY dispose de cinq stations d'épuration situées sur chaque système d'assainissement :

- Le bourg et quartiers proches
- Les chaux
- La chomotte
- Gobertier
- Le mons

La station du bourg est gérée en affermage par la société SAUR. Les autres stations sont gérées par la commune.

Les stations d'épuration ont fait l'objet d'une visite commune avec le SATESE le 25 février 2015.

L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°3.

### 5.7.1 Station d'épuration du bourg

La station d'épuration du bourg dite de Ravoulet, de type lit bactériens, est située sur la commune de SAINT ALBAN D'AY à l'Est du Bourg et au Sud du hameau de Ravoulet.

La station reçoit l'ensemble des eaux usées collectées par les réseaux unitaires et eaux usées du bourg et lotissements attenants. La station, de capacité 700 EH (42kg de DBO5/j – 105 m<sup>3</sup>/j) a été mise en service en juin 1999.

Les eaux traitées ou by passées sont rejetées dans le ruisseau d'Embrun, affluent de la Cance.

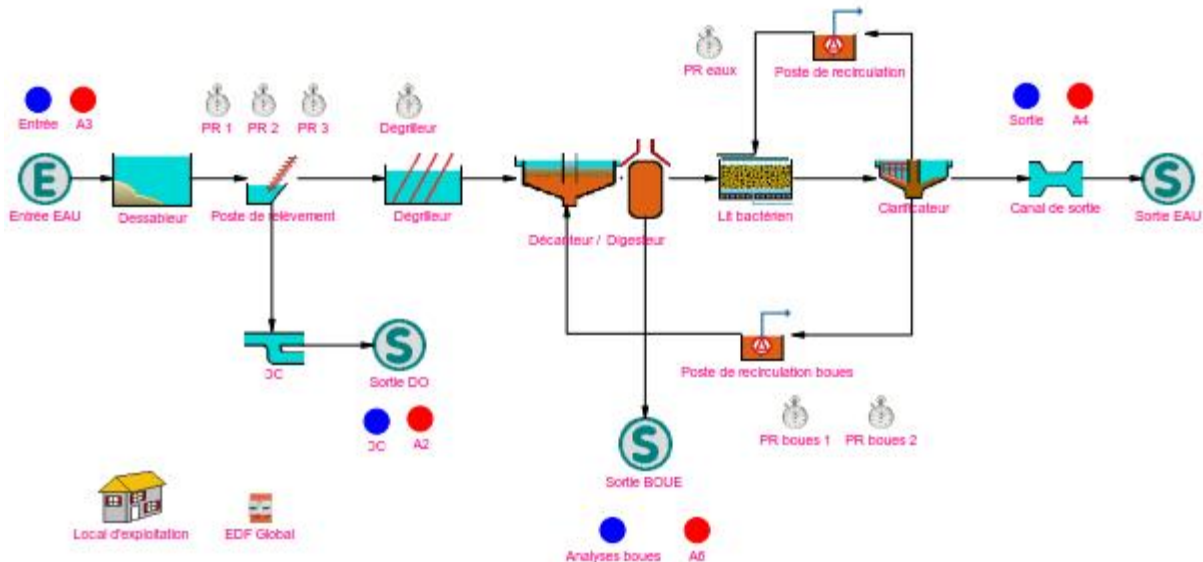
L'eau traitée doit être conforme à l'arrêté préfectoral n°95-37 du 22 mai 1995, ainsi qu'à l'arrêté ministériel du 22 juin 2007 :

	Concentration maximale des rejets (mg/l)	Rendement minimum à avoir (%)
DBO5	<30	60
DCO	<90	60
MES		90

Une visite de la station a été effectuée le 25 février 2015 en compagnie de l'exploitant.

### 5.7.1.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

Le schéma de fonctionnement de la station d'épuration figure ci-après :



*Schéma de principe de fonctionnement issu du compte rendu de visite du SATESE*

#### Filière eau :

Les effluents arrivent gravitairement jusqu'à la station. Les effluents passent par un dessableur conique avant d'arriver dans le poste de relèvement situé en tête de station (photo n°18). Pour rappel, un déversoir d'orage (DO1) est situé en amont du dessableur et permet de diriger tout ou partie des effluents vers le milieu naturel en cas d'une arrivée trop importante d'effluents ou d'une défaillance des pompes. Le débit théorique des pompes est de 14 m<sup>3</sup>/h.

Les effluents relevés sont ensuite dirigés vers un dégrilleur de maille 10 mm (photo 20) avant passage dans le décaiseur / digesteur d'un volume total de 250 m<sup>3</sup> dont 158 m<sup>3</sup> pour la partie digestion et 92 m<sup>3</sup> pour la partie décantation (photo n°24).

Les effluents passent ensuite par un lit bactérien à faible charge muni d'un sprinkler à quatre branches et dont le volume utile est de 50 m<sup>3</sup> (photo n°23).

Le traitement est complété par un clarificateur muni d'un pont racleur dont la surface de décantation est de 42.2 m<sup>2</sup> (photo n°21).

Les eaux ainsi traitées sont dirigées vers le milieu naturel en passant par un canal de comptage muni d'un déversoir triangulaire d'angle 53°8 (photo 19).

#### Filière boue :

Les boues sont récupérées au niveau du clarificateur via un poste de recirculation, et sont, soit recirculées vers le décaiseur/digesteur, soit évacuées.

Sur le site, on notera également la présence d'un local technique qui abrite, entre autres, l'armoire électrique (photo n°21).

### 5.7.1.2 ETAT ET DYSFONCTIONNEMENTS CONSTATES

Les remarques ci-après sont basées sur les constats établis lors de notre visite, les remarques formulées par l'exploitant, ainsi que sur les conclusions des rapports fournis par le SATESE dans le cadre de ses visites annuelles.

D'un point de vue global, la station d'épuration est en bon état et bien entretenue. Le Génie Civil des ouvrages ne présente pas de défauts majeurs.

D'un point de vue sécurité sur site, l'ensemble de la station est clôturé et l'accès se fait par un portail fermé à clé.

On notera toutefois la présence d'un regard avec un tampon cassé. Le changement de ce regard est prévu par l'exploitant.

Les caillebotis qui étaient au-dessus du canal de comptage ont été volés. L'exploitant a prévu leur renouvellement.

L'exploitant nous a également indiqué la présence d'eaux claires parasites de temps sec en période de nappe haute ainsi que des apports d'eaux pluviales.

Actuellement, l'exploitant réalise deux bilans 24h par an sur cette station. Les tableaux suivants présentent les résultats de ces bilans :

NB : le nombre d'EH a été calculé sur la base des ratios suivants :

- DBO : 60 mg/l pour 1 EH
- DCO : 120 mg/l pour 1 EH
- Débit : 120l pour 1 EH

Date	Observation	Données	Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	Débit minimum nocturne (m <sup>3</sup> /h)	Volume d'eaux claires parasites (m <sup>3</sup> /j)	Volume d'eaux usées strictes (m <sup>3</sup> /j)	Nombre d'équivalent Habitants estimé
4 au 5 avril 2012	Pluie	Bilan SAUR	86,4	0,5	10,2	76,2	635
29 au 30 aout 2012	Pluie	Bilan SAUR	88,3	0,6	12,24	76,06	634
9 au 10 janvier 2013	Temps sec	Bilan SAUR	95,2	2,4	48,96	46,24	385
22 au 23 avril 2013	Temps sec	Bilan SAUR	117,3	3,66	74,664	42,636	355
3 au 4 mars 2014	Temps sec	Bilan SAUR	239	Absence de données			
25 au 26 juin 2014	Temps sec	Bilan SAUR	59,8	1,12	22,848	37	308
19 au 20 janvier 2015	Pluie	Bilan SAUR	197	Absence de données			

NB: pour le bilan du 4 au 5 avril 2012, le volume d'eaux claires parasites est sous-estimé (pluie); pour le bilan du 29 au 30 aout, le volume supplémentaire lié à la pluie a été estimé et ajouté au volume d'eaux claires parasites  
Hypothèse que 85% du débit nocturne est constitué d'eaux claires

D'un point de vue hydraulique, on retiendra :

- Des volumes reçus en tête de station qui varient en fonction du niveau de la nappe et des conditions météorologiques. On remarque en effet que le bilan réalisé en juin 2014, période de nappe basse, draine beaucoup moins d'eau que celui réalisé en mars de la même année, période de nappe haute.
- Les volumes reçus en tête de station peuvent ainsi être nettement inférieurs à la capacité de la station, en période de nappe basse, ou au contraire nettement supérieur, en période de nappe haute ou temps de pluie.
- Sur la base d'une estimation des volumes d'eaux usées strictes, le nombre d'équivalents habitants reçus en entrée de station varie autour de 300 à 380 (si on exclue les bilans de 2012), soit une valeur nettement inférieure à la capacité de la station, et au nombre théorique d'équivalent habitant raccordés.
- Sur la base des consommations d'eau potable (voir §3.8), il avait été estimé un volume moyen journalier de 64 m<sup>3</sup>/j dirigé vers la station. Cette valeur, bien qu'également en dessous de la capacité nominale de la station, est toutefois supérieure aux volumes eaux usées estimés en entrée de station.

Ce qui laisse à penser qu'une partie des effluents générés sur le bourg n'arrive pas à la station (fonctionnement des déversoirs d'orage ?)

Date	Observation	Données	DCO			DBO5			Nombre d'équivalent Habitants estimé moyens
			Concentration entrée (mg/l)	Charge entrée (kg/j)	Nombre d'équivalent Habitants estimé	Concentration entrée (mg/l)	Charge entrée (kg/j)	Nombre d'équivalent Habitants estimé	
4 au 5 avril 2012	Pluie	Bilan SAUR	200	17,3	144	92	8	133	139
29 au 30 août 2012	Pluie	Bilan SAUR	175	15,5	129	25	2,2	37	83
9 au 10 janvier 2013	Temps sec	Bilan SAUR	212	20,2	168	59	5,6	93	131
22 au 23 avril 2013	Temps sec	Bilan SAUR	114	13,4	112	74	8,7	145	128
3 au 4 mars 2014	Temps sec	Bilan SAUR	234	55,9	466	80	19,1	318	392
25 au 26 juin 2014	Temps sec	Bilan SAUR	506	30,2	252	190	11,4	190	221
19 au 20 janvier 2015	Pluie	Bilan SAUR	62	12,2	102	4	0,8	13	58

Concernant les charges organiques reçues, on retiendra :

- Des effluents reçus relativement peu concentrés traduisant une dilution par des apports d'eaux claires parasites. On notera que l'effluent du 26 juin 2014 (nappe basse) présente des concentrations plus proches de celles habituellement rencontrées pour des eaux usées.
- Des charges organiques reçues bien en dessous de la capacité nominale de la station et du nombre théorique d'équivalent habitant raccordés.
- Des charges organiques reçues inférieures au nombre d'EH estimé sur la base des volumes eaux usées. Ce qui peut en partie s'expliquer par le fait que les prélèvements en entrée soient réalisés en aval du dégrilleur et qu'une partie de la pollution soit piégée en amont dans les ouvrages de dessablage et de relevage. La réalisation de bilans 24h non asservis au débit peut également parfois conduire à une sous-estimation des charges reçues.

En conclusion, on retiendra que sur la base du nombre théorique d'habitants raccordés, environ 720 EH, la station apparaît être en surcharge, mais que sur la base des données AEP et des bilans 24h réalisés en entrée de station, elle apparaît être en sous-charge.

Il semblerait donc que les habitants raccordés à la station rejettent des charges et volumes inférieures aux valeurs classiquement utilisées, ce qui explique la différence de conclusion selon les paramètres considérés.

Par ailleurs, une perte d'effluents est toutefois redoutée compte tenu de l'incohérence entre les volumes reçus à la station et les volumes théoriques rejetés, basés sur les données AEP.

Les mesures réalisées en phase 2 (mesure de débits et prélèvements 24h) permettront de définir plus précisément les charges organiques et hydrauliques arrivant à la station et ainsi ajuster les conclusions sur son éventuelle surcharge. Ces mesures seront faites en parallèle du suivi des déversoirs d'orage, ce qui permettra de recenser les éventuelles pertes sur le réseau. La réalisation de plusieurs mesures sur les réseaux permettra également de vérifier qu'il n'y a pas d'autres pertes sur les réseaux (déversoir d'orage dont on ignorerait l'existence, casse...)

Sur la base des bilans 24h réalisés par SAUR, le tableau suivant indique les rendements épuratoires pour la DBO et la DCO :

	DCO			DBO5		
	Charge entrée (kg/j)	Charge sortie (kg/j)	Rendement (%)	Charge entrée (kg/j)	Charge sortie (kg/j)	Rendement (%)
4 au 5 avril 2012	17,3	11	36%	8	2,2	73%
29 au 30 aout 2012	15,5	7,3	53%	2,2	0,4	82%
9 au 10 janvier 2013	20,2	7,9	61%	5,6	1	82%
22 au 23 avril 2013	13,4	8,2	39%	8,7	1,4	84%
3 au 4 mars 2014	55,9	17,7	68%	19,1	2,6	86%
25 au 26 juin 2014	30,2	4,9	84%	11,4	0,6	95%
19 au 20 janvier 2015	12,2	7,7	37%	0,8	0,6	25%

On notera que certains rendements apparaissent peu élevés et non conformes à l'arrêté préfectoral n°95-37 du 22 mai 1995, ainsi qu'à l'arrêté ministériel du 22 juin 2007. Ces faibles rendements peuvent en partie s'expliquer par la réception d'effluents dilués en entrée de station.

Les comptes rendus du SATESE sur les dernières années, font également état de :

- Un état de l'installation satisfaisant dans son ensemble.
- Un rejet de bonne qualité
- Un entretien général sérieux de la station.

#### 5.7.1.3 GESTION DES BOUES D'EPURATION

Pour rappel, les boues sont récupérées au niveau du clarificateur, via un poste de recirculation, et sont recirculées vers le décanteur digesteur. Elles sont évacuées en moyenne une fois par an et dirigées vers la station de Satillieu.

##### 5.7.1.3.1 Rappels réglementaires

La réglementation existante a été instituée à la fois au titre de la directive européenne du 12 juin 1986, de la loi sur l'eau du 3 janvier 1992, de la loi de 1975 sur les déchets et du code de la santé publique. Elle est constituée :

- Des articles R211-25 à R211-47 du code de l'environnement
- De l'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur sols agricoles

Elle est complétée par les circulaires d'application des 14 mars 1999 et 18 avril 2005.

Les grandes lignes de la réglementation sont :

#### **Le producteur de boues est responsable de la filière épandage : de la production de la boue à son épandage et à son suivi.**

Ceci est la principale conséquence du classement des boues en tant que déchet, plutôt qu'en tant que matière fertilisante normalisée. Des produits, au sens juridique du terme, intégrant comme matière première des boues de stations d'épuration peuvent éventuellement être homologués ou répondre à une norme d'application obligatoire au titre des matières fertilisantes s'ils respectent les critères d'efficacité et d'innocuité fixés pour de tels produits. Ils seront alors exclus du champ d'application de la réglementation spécifique relative aux boues.

### **Une filière d'épandage organisée et encadrée, sous la responsabilité du producteur de boues.**

Les épandages en agriculture ne doivent pas s'improviser au gré des opportunités. La filière doit être étudiée et organisée préalablement à la mise en œuvre des épandages, par le producteur de boues.

Ainsi la réglementation impose dans tous les cas :

- Une étude préalable systématique quelle que soit la quantité de boues mise en jeu. Cette étude doit préciser les caractéristiques des boues, analyser les contraintes liées aux milieux récepteurs, caractériser les sols et les systèmes de culture récepteurs et définir les conditions d'épandage dans le respect de la réglementation. Les parcelles réceptrices doivent être identifiées de manière prévisionnelle avec accord de l'exploitant agricole récepteur.
- L'enregistrement des pratiques d'épandage (parcelles épandues, caractéristiques des boues, des sols ...) dans le « Registre d'épandage » dont une synthèse doit être transmise au préfet tous les ans et l'original conservé par le producteur de boues pendant 10 ans.

En outre, pour des stations d'épuration de plus de 2000 EH environ (120 kg de DBO5/j) :

- un programme prévisionnel annuel d'épandage, avant chaque campagne, est obligatoire : ce document doit préciser les parcelles réceptrices pour la campagne suivante et leurs caractéristiques ainsi que les préconisations précises sur leur intégration dans les plans de fertilisation des exploitants agricoles,
- un bilan annuel de programme d'épandage qui rend compte des épandages réalisés, présente les bases sur lesquelles a été établi le conseil pour la prise en compte des boues dans le programme de fertilisation ;

Dans tous les cas, le producteur doit assurer une auto surveillance sur la qualité des boues qu'il produit, sur la qualité des sols ayant reçu des boues, et sur les traitements des boues mis en œuvre.

Enfin, une solution alternative à l'épandage doit être prévue systématiquement, dès le dossier initial, au cas où un lot de boues ne respecterait pas la qualité minimale exigée pour être épandues.

### **Une filière réglementée et contrôlée par l'Etat (préfets de départements)**

Les épandages sont soumis à déclaration au titre de la loi sur l'eau dès que la quantité de boues produites par une station et destinée à être épandue en agriculture dépasse l'équivalent d'environ 200 habitants (0,15 t/an d'azote ou 3 t/an de matière sèche). La procédure d'autorisation, impliquant la mise à l'enquête publique, est déclenchée au-dessus de 50 000 équivalent-habitants environ (40 t/an d'azote ou 800 t/an de MS).

Dans ces deux cas, l'étude d'incidence exigée par la réglementation doit être complétée par une présentation de l'état du système d'assainissement, des caractéristiques des principaux rejets non domestiques et industriels dans les réseaux, et de l'étude préalable citée ci-avant.

Le préfet (autorité locale) est :

- destinataire des programmes prévisionnels annuels d'épandage et des bilans annuels, ainsi que d'une synthèse annuelle de chaque registre tenu par les producteurs de boues
- chargé de la validation de l'autosurveillance et du contrôle du respect de la réglementation.

Il peut en outre faire appel à un organisme indépendant des producteurs de boues pour mettre en place un dispositif de suivi général des épandages.

### **La qualité des boues doit assurer leur innocuité**

L'ensemble des préconisations relatives à l'innocuité des boues prend en compte les recommandations du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France (CSHPF).

a) Maîtrise des teneurs et des flux en éléments-trace :

Les teneurs limite en éléments traces prévus dans la réglementation sont présentées dans les tableaux ci-dessous :

**Tableau 1 a : Teneurs limites en éléments-traces dans les boues**

Éléments-traces	Valeur limite dans les boues (mg/kg MS)	Flux maximum cumulé, apporté par les boues en 10 ans (g/m <sup>2</sup> )
Cadmium	20 (1)	0,03 (2)
Chrome	1 000	1,5
Cuivre	1 000	1,5
Mercure	10	0,015
Nickel	200	0,3
Plomb	800	1,5
Zinc	3 000	4,5
Chrome + cuivre + nickel + zinc	4 000	6

(1) 15 mg/kg MS à compter du 1er janvier 2001 et 10 mg/kg MS à compter du 1er janvier 2004  
(2) 0,015 g/m<sup>2</sup> à compter du 1er janvier 2001.

**Tableau 1 b Teneurs limites en composés-traces organiques dans les boues**  
(Arrêté du 3 juin 1998)

Composés-traces	Valeur limite (mg/kg MS) dans les boues		Flux maximum par les boues en cumulé, apporté 10 ans (mg/m <sup>2</sup> )	
	Cas général	Epandage sur pâturages	Cas général	Epandage sur pâturages
Total des 7 principaux PCB (3)	0,8	0,8	1,2	1,2
Fluoranthène	5	4	7,5	6
Benzo(b)fluoranthène	2,5	2,5	4	4
Benzo(a)pyrène	2	1,5	3	2

(3) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Les valeurs limites en éléments traces dans le sol sont présentées dans les tableaux ci-après :

**Tableau 2 : Valeurs limites de concentration en éléments-traces dans les sols**

Éléments-traces dans les sols	Valeur limite en mg/kg MS
Cadmium	2
Chrome	150
Cuivre	100
Mercure	1
Nickel	50
Plomb	100
Zinc	300

**Tableau 3 : Flux cumulé maximum en éléments-traces apporté par les boues pour les pâturages ou les sols de pH inférieurs à 6**

Éléments-traces	Flux maximum cumulé, apporté par les boues sur 10 ans (g/m <sup>2</sup> )
Cadmium	0,015
Chrome	1,2
Cuivre	1,2
Mercure	0,012
Nickel	0,3
Plomb	0,9
Zinc	3
Sélénium (4)	0,12
Chrome + cuivre + nickel + zinc	4

(4) Pour le pâturage uniquement.

En outre, des flux limites contraignants ont été introduits. Ainsi, des boues atteignant ces valeurs limites de concentration ne pourront être épandues qu'à des doses de 15 tonnes de matière sèche tous les 10 ans, alors que des boues deux fois moins chargées pourront être épandues à 30 tonnes de MS tous les 10 ans

### **La traçabilité des opérations doit être assurée**

L'ensemble des dispositions permettent d'apporter les garanties d'innocuité des épandages. Il ne peut toutefois être exclu que des accidents ponctuels et temporaires puissent conduire à l'épandage de boues présentant un risque. C'est pourquoi, afin de pouvoir circonscrire l'ampleur de tels problèmes, très hypothétiques, il a été jugé nécessaire d'assurer une traçabilité totale de la filière. Ainsi :

- les producteurs de boues doivent tenir à jour des registres permettant de connaître avec précision la destination (parcelle cadastrale ou unité de culture) de chaque lot, sa date, et les caractéristiques du lot concerné.
- les mélanges de boues sont interdits, afin de ne pas brouiller la traçabilité. Toutefois, le regroupement de petites communes en vue de permettre un meilleur traitement des boues est possible.

### **Le stockage ne doit pas engendrer de pollution et de nuisance**

Les ouvrages d'entreposage sont réglementés. Ils doivent retenir les lixiviats générés pendant l'entreposage et minimiser les nuisances olfactives pour le voisinage.

Les dépôts temporaires de "bout de champ" ne sont tolérés que pour des boues solides et stabilisées et pour une durée limitée à la période d'épandage.

### **Confection de compost normé : Norme NFU 44-095**

En plus de l'arrêté du 08 janvier 1998, la norme NFU 44-095 fixe des contraintes plus élevées afin d'améliorer la qualité finale du produit. L'objectif majeur de cette norme est de faire en sorte que les boues ne soient plus un déchet mais devienne un produit présentant un intérêt agronomique.

Les teneurs limites en éléments traces prévus par l'arrêté du 08 janvier 1998 et la norme NFU 44-095 sont présentées dans le tableau ci-après.

Paramètres	Concentration maximale admise dans les boues (mg/kg de MS)	
	Arrêté du 8/01/1998	Norme NFU 44-095
Cd	10	3
Cr	1000	120
Cu	1000	300
Hg	10	2
Ni	200	60
Pb	800	180
Zn	3000	600

#### 5.7.1.3.2 Production actuelle de boues

L'exploitant nous a indiqué extraire environ 30 à 40 m<sup>3</sup> de boues par an (une seule extraction par an). Les boues liquides extraites sont dirigées vers la station d'épuration de Satillieu pour y être traitées.

Les quantités de boues évacuées en tonnes de matière sèches (données fournies par l'exploitant), sont présentées dans le tableau ci-dessous :

	2011	2012	2013	2014
<b>Quantité de boues évacuées (T de Matière sèche)</b>	1,44	0	0,96	4,66

#### 5.7.1.3.3 Qualité des boues produites

Une étude des résultats d'analyses que nous a fournis l'exploitant est présentée ci-après.

Les tableaux ci-après présentent le nombre d'analyses conformes à l'arrêté du 08 janvier 1998 ou à la norme NFU 44-095 en fonction du nombre total d'analyses effectuées, pour chaque paramètre.

Année	Nombre total	Nombre d'analyses conformes à l'arrêté du 8/01/1998						
		Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
2012	1	1	1	1	1	1	1	1
2013	1	1	1	1	1	1	1	1
2014	1	1	1	1	1	1	1	1

Année	Nombre total	Nombre d'analyses conformes à la norme NFU 44-095						
		Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
2012	1	1	1	0	1	1	1	0
2013	1	1	1	0	1	1	1	0
2014	1	1	1	0	1	1	1	0

On retiendra que l'ensemble des analyses effectuées est conforme à l'arrêté du 08 janvier 1998. En revanche, la conformité à la norme NFU 44-095 n'y est pas pour les paramètres Cuivre et Zinc.

#### 5.7.1.3.4 Filière de traitement des boues

Les boues sont actuellement dirigées vers la station d'épuration de Satillieu pour y être traitées.

Au vu des résultats d'analyses des boues, les boues peuvent être dirigées vers un centre de compostage. Cependant, le produit final ne pourra aboutir à un compost normé.

## 5.7.2 Station d'épuration des Chaux

La station d'épuration des Chaux, de type lit planté de roseaux, est située au Sud du hameau des Chaux. La station reçoit uniquement les eaux usées collectées du hameau des Chaux.

La station, de capacité 130 EH (7.8kg de DBO5/j –20m³/j) a été mise en service en novembre 2010.

Les eaux traitées ou by passées sont rejetées dans un fossé dirigé vers le ruisseau le Mézayon (affluent de l'Ay).

Une visite de la station a été effectuée en compagnie de l'exploitant. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°3.

### 5.7.2.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

Le schéma de fonctionnement de la station d'épuration figure ci-dessous :

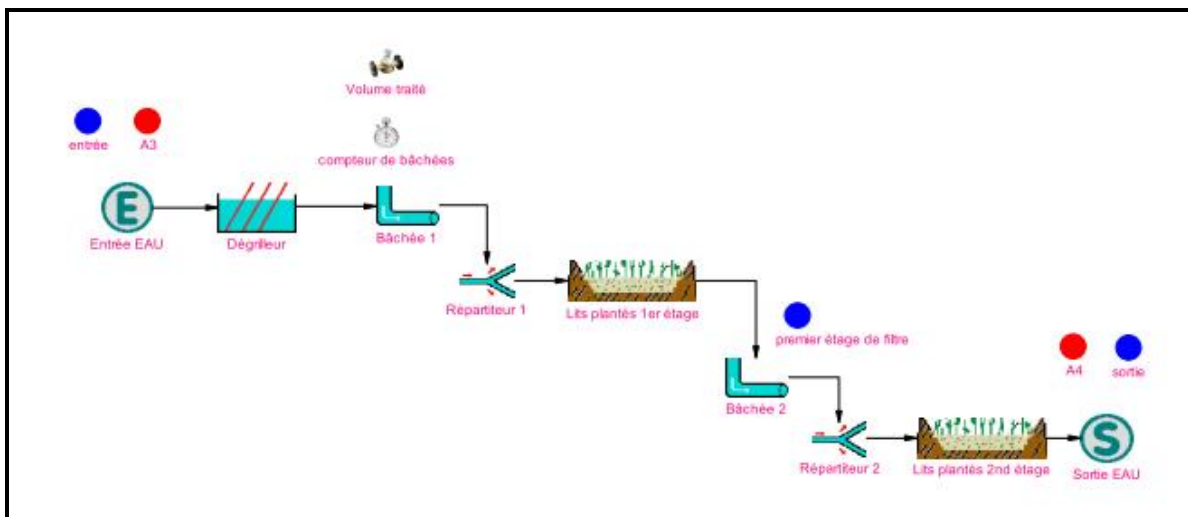


Schéma de principe de fonctionnement issu du compte rendu de visite du SATESE

Les effluents arrivent gravitairement à la station, dans un canal muni d'un dégrilleur manuel (photo n°8). Les effluents passent ensuite par une cuve de stockage permettant d'alimenter les filtres du premier étage par bâchées (photo n°9).

Ces filtres (photo n°10) sont alimentés alternativement avec un changement 1/semaine. Un compteur de bâchées permet d'estimer les volumes dirigés vers les lits filtrants.

Un deuxième ouvrage de bâchées automatiques permet d'alimenter les 2 filtres du deuxième étage (photo n°11). Ces filtres sont également alimentés alternativement avec un changement 1/semaine. Un compteur de bâchées permet d'estimer les volumes dirigés vers les lits filtrants.

Les eaux ainsi traitées sont dirigées vers le milieu naturel (photo n°12). On notera l'absence de regard en sortie.

### 5.7.2.2 ETAT ET DYSFONCTIONNEMENTS CONSTATES

Les remarques ci-après sont basées sur les constats établis lors de notre visite, les remarques formulées par l'exploitant, ainsi que sur les conclusions des rapports fournis par le SATESE dans le cadre de ses visites annuelles.

D'un point de vue global, le génie civil des ouvrages ne présente pas de défauts majeurs. Pour rappel, la station d'épuration est relativement récente (2010).

D'un point de vue sécurité sur site, l'ensemble de la station est clôturé et l'accès se fait par un portail fermé à clé.

L'exploitant nous a indiqué collecter des eaux claires de temps sec en période de nappe haute ainsi que des eaux pluviales.

Concernant la capacité de la station d'épuration, on rappellera qu'elle reçoit une charge correspondant à environ 90 EH. Elle semble donc être actuellement en sous charge.

Pour rappel, sur la base des données AEP, les volumes théoriques et moyens, reçus à la station ont été estimés à 8 m<sup>3</sup>/j, soit une valeur inférieure à la capacité de la station.

Les comptes rendus du SATESE sur les dernières années, font également état de :

- Arrivée d'eaux claires lors d'évènements pluvieux.
- Rejet de bonne qualité
- Entretien général de la station sérieux.
- Bon fonctionnement global de la station

### 5.7.2.3 GESTION DES BOUES D'EPURATION

Aucune extraction de boues n'a encore été faite depuis la mise en service de la station.

## 5.7.3 Station d'épuration la Chomotte

La station d'épuration de le Chomotte, de type lagunage naturel, est située au Sud du hameau de la Chomotte. La station reçoit uniquement les eaux usées collectées du hameau de la Chomotte.

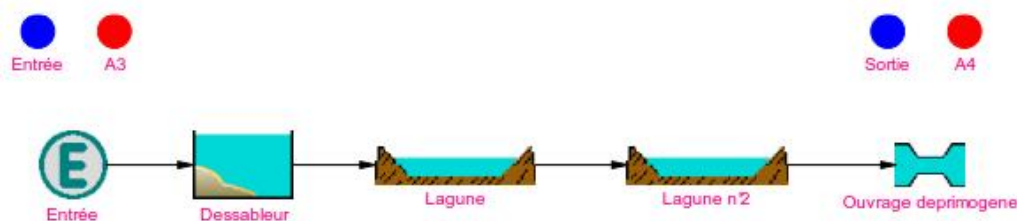
La station, de capacité 80 EH (4.8kg de DBO5/j –12m<sup>3</sup>/j) a été mise en service en avril 2001.

Les eaux traitées ou by passées sont rejetées dans le ruisseau le Lignon (affluent de la Cance)

Une visite de la station a été effectuée en compagnie de l'exploitant. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°3.

### 5.7.3.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

Le schéma de fonctionnement de la station d'épuration figure ci-dessous :



*Schéma de principe de fonctionnement issu du compte rendu de visite du SATESE*

Les effluents arrivent gravitairement à la station et passent dans un premier temps par un dessableur / dégraisseur (photo n°1). Les effluents sont ensuite dirigés vers la lagune (photo n°3) composée de deux bassins. Les eaux ainsi traitées passent par un canal de comptage (photo n°2) avant rejet au milieu naturel.

Les eaux ainsi traitées sont dirigées vers le milieu naturel via un regard de visite (photo n°4 et 5).

On notera la présence de bypass en amont du premier et deuxième bassin, permettant notamment de les by passer lors des phases d'entretien des bassins.

### 5.7.3.2 ETAT ET DYSFONCTIONNEMENTS CONSTATES

Les remarques ci-après sont basées sur les constats établis lors de notre visite, les remarques formulées par l'exploitant, ainsi que sur les conclusions des rapports fournis par le SATESE dans le cadre de ses visites annuelles.

D'un point de vue global, le génie civil des ouvrages ne présente pas de défauts majeurs. D'un point de vue sécurité sur site, l'ensemble de la station est clôturé et l'accès se fait par un portail fermé à clé.

L'exploitant nous a indiqué avoir parfois constaté l'absence de rejets en été, les effluents étant en partie évaporés.

Concernant la capacité de la station d'épuration, on rappellera qu'elle reçoit une charge correspondant à environ 30 EH. Elle semble donc être actuellement en sous charge.

Pour rappel, sur la base des données AEP, les volumes théoriques et moyens, reçus à la station ont été estimés à 1 m<sup>3</sup>/j, soit une valeur inférieure à la capacité de la station.

Les comptes rendus du SATESE sur les dernières années, font également état de :

- L'état du lagunage est satisfaisant dans l'ensemble.
- Le rejet est de bonne qualité.
- L'entretien général du site est sérieux.

### 5.7.3.3 GESTION DES BOUES D'EPURATION

Aucune extraction de boues n'a encore été faite depuis la mise en service de la station.

## 5.7.4 Station d'épuration le Mont

La station d'épuration du Mont, de type lagunage naturel, est située au Sud du hameau du Mont.

La station reçoit uniquement les eaux usées collectées du hameau du Mont.

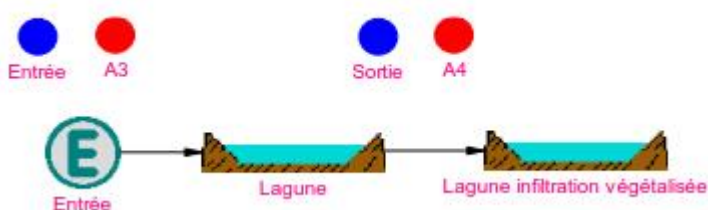
La station, de capacité 80 EH (4.8kg de DBO<sub>5</sub>/j –12m<sup>3</sup>/j) a été mise en service en janvier 1991.

Les eaux traitées sont pour l'essentiel infiltrées et rarement rejetées dans un fossé.

Une visite de la station a été effectuée en compagnie de l'exploitant. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°3.

### 5.7.4.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

Le schéma de fonctionnement de la station d'épuration figure ci-dessous :



### *Schéma de principe de fonctionnement issu du compte rendu de visite du SATESE*

Les effluents arrivent gravitairement à la station et vont directement dans une première lagune (photo n°6). Les effluents sont ensuite dirigés dans une seconde lagune (photo n°6) avec présence de roseaux.

Les lagunes ne sont pas étanches. Une infiltration des eaux est notamment faite au niveau de la deuxième lagune. Il a rarement été observé des rejets au fossé en sortie de deuxième lagune.

#### **5.7.4.2 ETAT ET DYSFONCTIONNEMENT**

Les remarques ci-après sont basées sur les constats établis lors de notre visite, les remarques formulées par l'exploitant, ainsi que sur les conclusions des rapports fournis par le SATESE dans le cadre de ses visites annuelles.

D'un point de vue global, compte tenu de la rusticité des ouvrages, le génie civil des ouvrages ne présente pas de défauts majeurs.

D'un point de vue sécurité sur site, l'ensemble de la station est clôturé. Un portail d'accès au site va bientôt être installé.

On notera qu'au niveau du regard entrée, le tampon est non scellé et décalé.

L'accès à la station est relativement difficile (chemin non goudronné).

Concernant la capacité de la station d'épuration, on rappellera qu'elle reçoit une charge correspondant à environ 60 EH. Elle semble donc être actuellement en sous charge.

Pour rappel, sur la base des données AEP, les volumes théoriques et moyens, reçus à la station ont été estimés à 5 m<sup>3</sup>/j, soit une valeur inférieure à la capacité de la station.

Les comptes rendus du SATESE sur les dernières années, font également état de :

- L'état du site est globalement satisfaisant
- Le rejet avant infiltration est de qualité moyenne
- L'entretien des abords est sérieux.

La police de l'eau signale également les points suivants :

- Absence de prétraitement
- Absence de canal de comptage
- Absence de bâche étanche

Ainsi la police de l'eau a fait part à la commune de son souhait de voir un renouvellement ou une remise à niveau de cette station d'épuration.

#### **5.7.4.3 GESTION DES BOUES D'EPURATION**

Un curage d'environ 150 m<sup>3</sup> a déjà été effectué en 2012. Les boues ont été évacuées vers la station d'épuration de St Vallier pour y être traitées.

### **5.7.5 Station d'épuration de Gobertier**

La station d'épuration de Gobertier, de type filtre planté de roseaux, est située au Sud du hameau de Gobertier.

La station reçoit les eaux usées collectées des hameaux de Gobertier, de Barnaud et de Barnezet.

La station, de capacité 60 EH (3.6 kg de DBO5/j – 9m<sup>3</sup>/j) a été mise en service en 2013.

Les eaux traitées ou by passées sont rejetées dans le ruisseau le Mezayon, affluent de l'Ay.

Une visite de la station a été effectuée en compagnie de l'exploitant. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°3.

#### 5.7.5.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

Le schéma de fonctionnement de la station d'épuration figure ci-dessous :

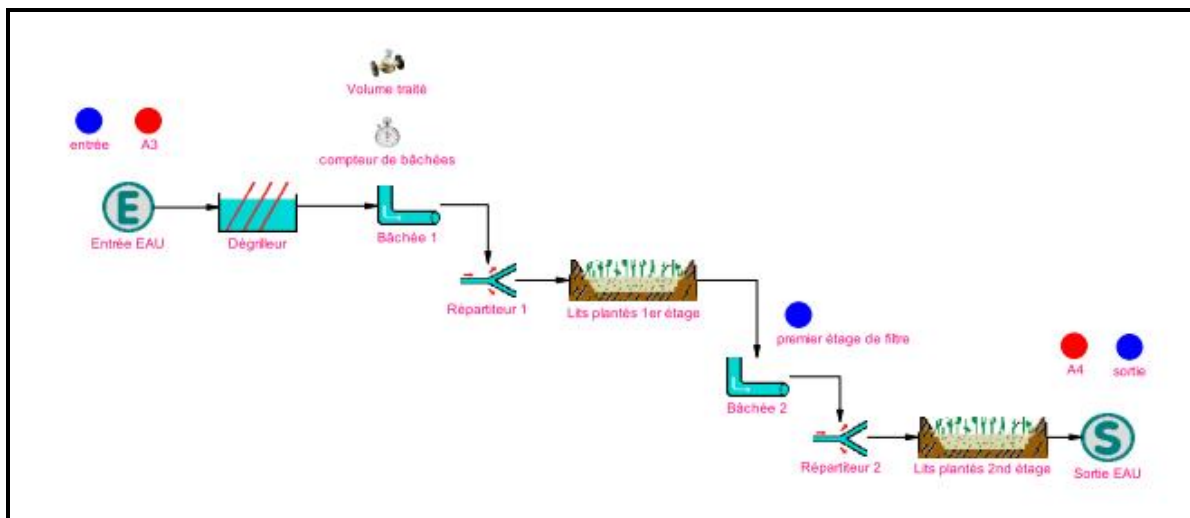


Schéma de principe de fonctionnement issu du compte rendu de visite du SATESE

Les effluents arrivent gravitairement à la station et passent d'abord par un dégrilleur manuel (photo n°17) où se trouve un by-pass. Un ouvrage de bûché permet une alimentation des filtres du premier étage. Les filtres sont alimentés alternativement avec un changement hebdomadaire. Un deuxième ouvrage de bûché permet une alimentation des filtres du deuxième étage (photo n°16). Les eaux ainsi traitées passent par un canal de comptage avant d'être dirigées vers le milieu naturel.

#### 5.7.5.2 ETAT ET DYSFONCTIONNEMENT

Les remarques ci-après sont basées sur les constats établis lors de notre visite, les remarques formulées par l'exploitant, ainsi que sur les conclusions des rapports fournis par le SATESE dans le cadre de ses visites annuelles.

D'un point de vue global, le génie civil des ouvrages ne présente pas de défauts majeurs. Pour rappel, la station est très récente.

D'un point de vue sécurité sur site, l'ensemble de la station est clôturé et l'accès se fait par un portail fermé à clé.

Par ailleurs, on notera un bon entretien de la station. La station semble avoir un fonctionnement correct.

On notera cependant que la maille du dégrilleur est un peu large.

Concernant la capacité de la station d'épuration, on rappellera qu'elle reçoit une charge correspondant à environ 35 EH. Elle semble donc être actuellement en sous charge.

Pour rappel, sur la base des données AEP, les volumes théoriques et moyens, reçus à la station ont été estimés à 5 m<sup>3</sup>/j, soit une valeur inférieure à la capacité de la station.

#### **5.7.5.3 GESTION DES BOUES D'EPURATION**

Aucune extraction de boues n'a encore été faite depuis la mise en service de la station.

## 6 CONCLUSION

---

SAINT ALBAN D'AY a connu une augmentation conséquente et permanente de population au cours des 30 dernières années pour atteindre une population actuelle d'environ 1 354 habitants. Compte tenu de l'évolution de la population au cours des dernières années et des zones de développement de la Commune, il peut être attendu une population d'environ 1 550 habitants à l'horizon 2025. On ne distingue pas de variation saisonnière.

La Commune ne connaît aucune activité industrielle notable.

On notera la présence de cinq systèmes d'assainissement distincts :

- **Le bourg et lotissements attenants**, dont le réseau est en séparatif. Les effluents sont dirigés et traités à la station d'épuration du Ravoulet.
- **Le Mont**, dont le réseau est en séparatif. Les effluents sont traités à la station du Mont.
- **La chomotte**, dont le réseau est en grande partie séparatif. Les effluents sont traités à la station de la Chomotte.
- **Gobertier**, dont le réseau est séparatif et regroupe plusieurs hameaux (barnezet, barnaud). Les effluents sont traités à la station de Gobertier.
- **Les Chaux**, dont le réseau est en grande partie séparatif. Les effluents sont traités à la station des Chaux.

D'un point de vue global, les réseaux semblent être dans un état correct. Toutefois, on retiendra la présence d'eaux claires parasites, de quelques regards en mauvais état, et de secteurs présentant quelques dépôts.

On notera également la présence d'eaux usées dans deux réseaux eaux pluviales. Une identification et une reprise des branchements défectueux devront être effectuées.

Les techniciens de la commune assurent l'entretien des réseaux de collecte (y compris déversoirs d'orage) et de toutes les stations sauf celle du bourg. La station d'épuration du Ravoulet est gérée en affermage par SAUR.

Des visites des ouvrages principaux (postes de refoulement, déversoirs d'orage et stations d'épuration) sont faites régulièrement en fonction des contraintes de chaque ouvrage. L'exploitant doit visiter ces déversoirs à une fréquence adaptée de façon à ce qu'il n'y ait plus de déversement de temps sec lié à l'encrassement des déversoirs d'orage.

Afin de prévenir les problèmes d'encrassement des réseaux, souvent liés à la présence de lingettes dans les effluents, la commune pourra faire une campagne de communication auprès des abonnés afin de les sensibiliser sur le fait que les lingettes ne doivent pas être évacuées par les réseaux d'eaux usées.

Par ailleurs, concernant les réseaux, des curages préventifs et curatifs sont régulièrement effectués sur les réseaux.

Au sujet des petites stations, l'exploitant fait une visite au minimum hebdomadaire, et avec une fréquence supérieure lors de certaines périodes de l'année (ex : faucardage des lits...).

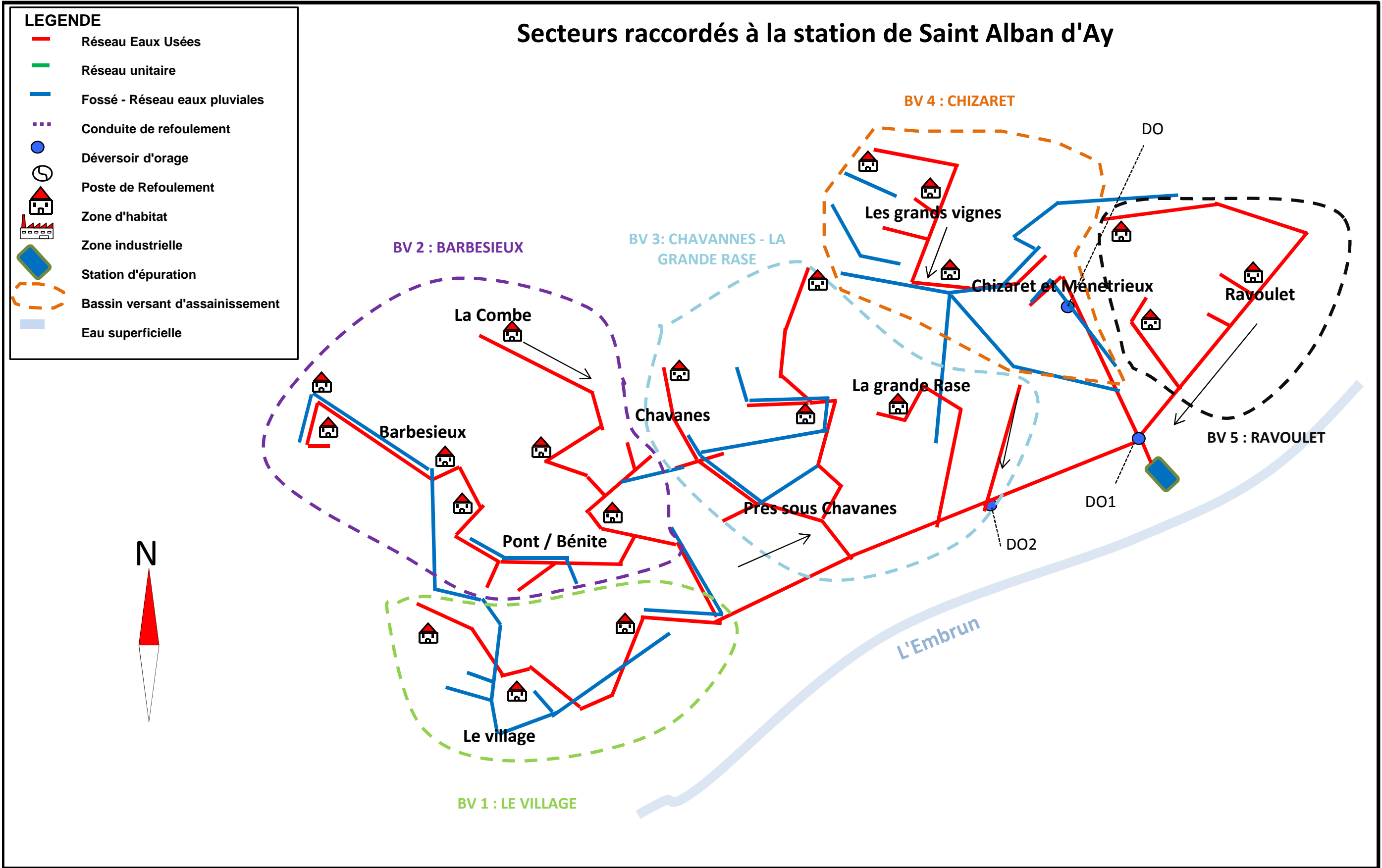
Sur la station de Ravoulet, SAUR assure un suivi quasi quotidien.

Les phases suivantes de l'étude permettront de préciser l'état du réseau et d'identifier plus précisément les dysfonctionnements constatés.

**Annexe n°1**  
**Synoptique planimétrique du réseau d'assainissement**



# Synoptique planimétrique des réseaux d'assainissement de la commune de Saint Alban d'Ay

## Secteurs raccordés à la station de Saint Alban d'Ay

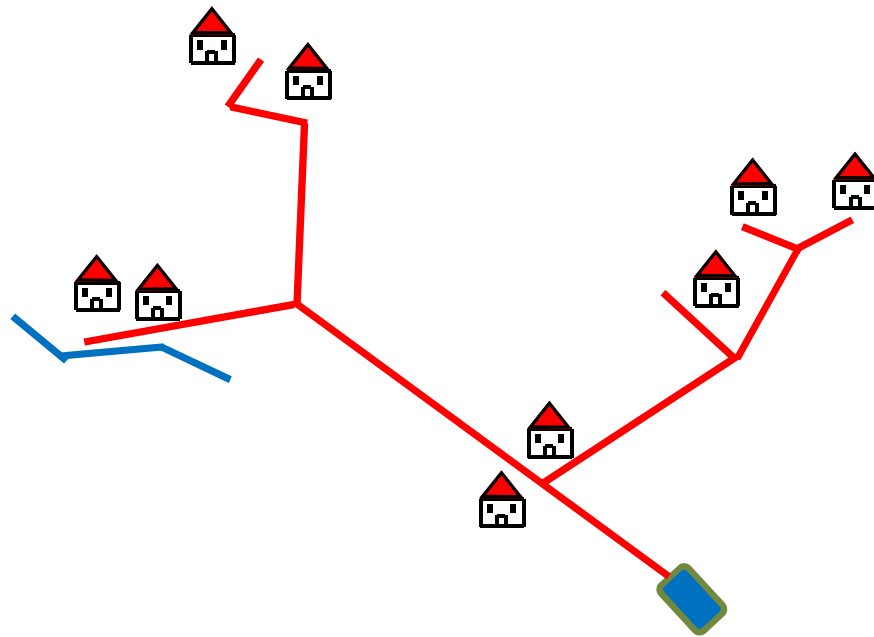


# Synoptique planimétrique des réseaux d'assainissement de la commune de Saint Alban d'Ay

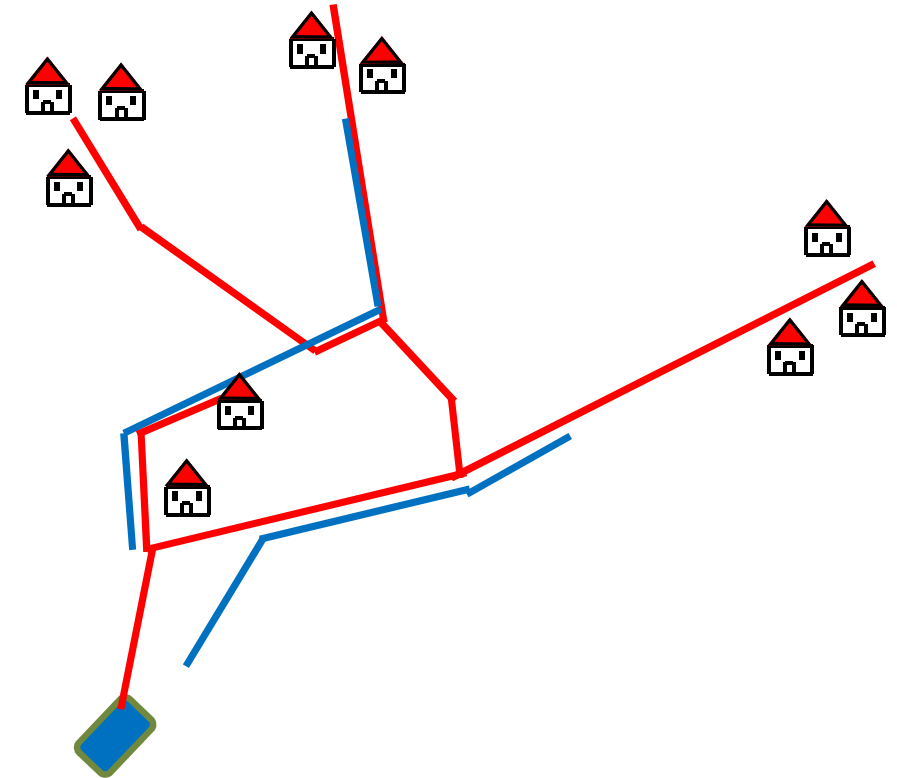
## LEGENDE

- Réseau Eaux Usées
- Réseau unitaire
- Fossé - Réseau eaux pluviales
- - - Conduite de refoulement
- Déversoir d'orage
-  Poste de Refoulement
-  Zone d'habitat
-  Zone industrielle
-  Station d'épuration
- Bassin versant d'assainissement
- Eau superficielle

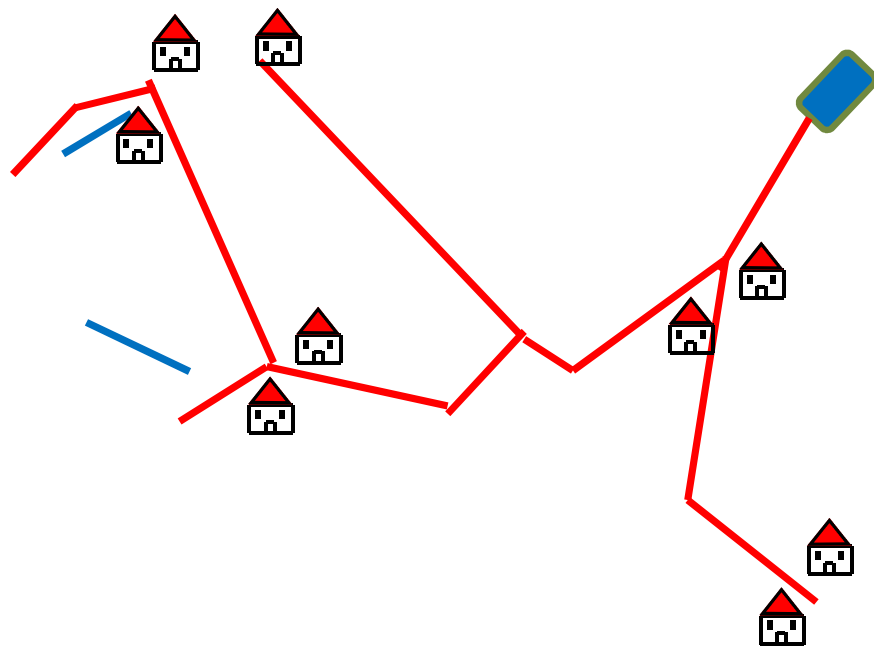
### Hameau de GOBERTIER



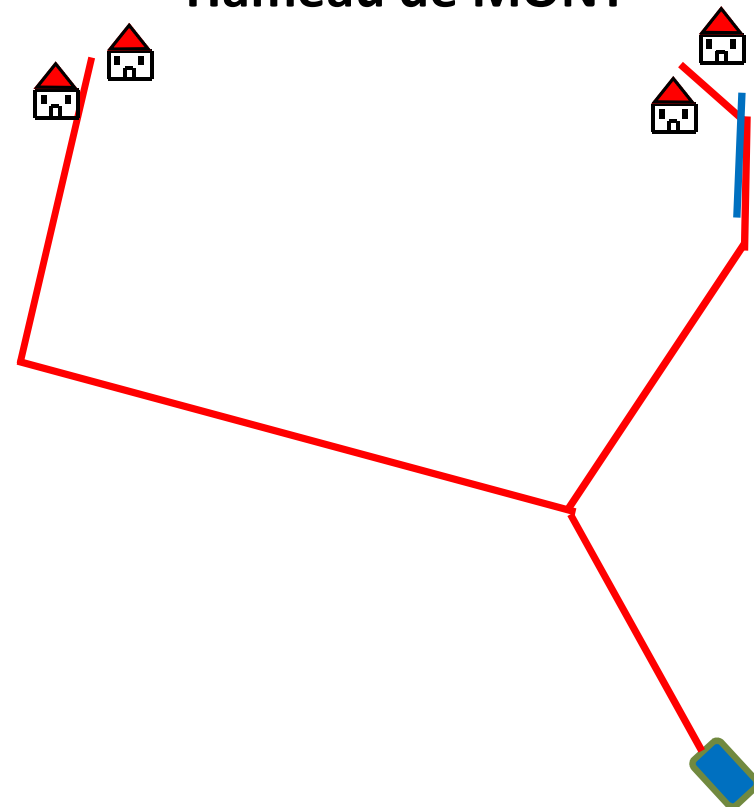
### Hameau LES CHAUX



### Hameau de LA CHAMOTTE



### Hameau de MONT

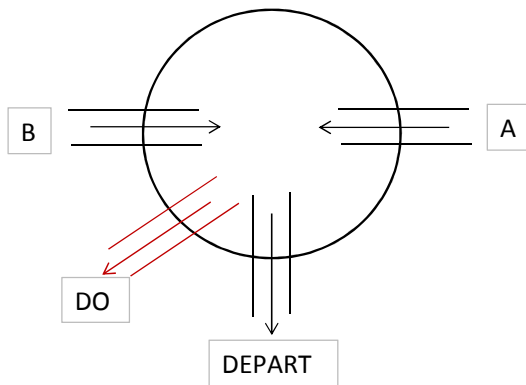


**Annexe n° 2**  
**Fiches Déversoirs d'Orage**

Etude diagnostique de

**Commune de Saint Alban d'Av**  
**Syndicat des Trois Rivières**

Coupe du regard



Antenne	A					B					DO					DEPART				
Type	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
	X					X					X					X				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
		X					X					X					X			
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	125	200	250	300	autre	125	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
		X					X					X					X			
Profondeur (m)	0,95					0,95					0,70					0,95				
Arrivée d'ECP	Non					Non					Non					Non				

Antenne	D					E					F					G				
Type	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	100	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)																				
Arrivée d'ECP																				



<i>Observations complémentaires :</i>	Vitesse apparente de l'effluent					
	Tf	f	M	F	TF	
		X				
Réseaux en charge Absence de déverse de temps sec	OUI	NON	Remarques			
	Depôts		X			
	Graisses		X			
	Hydrocarbures		X			
	Echelle d'accès		X			
	Cunette	X				
Mise en charge (m)	X		Légère			

Commentaires :

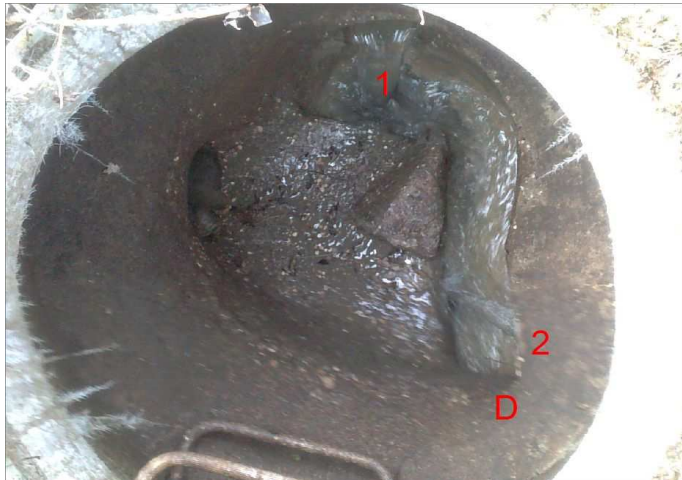
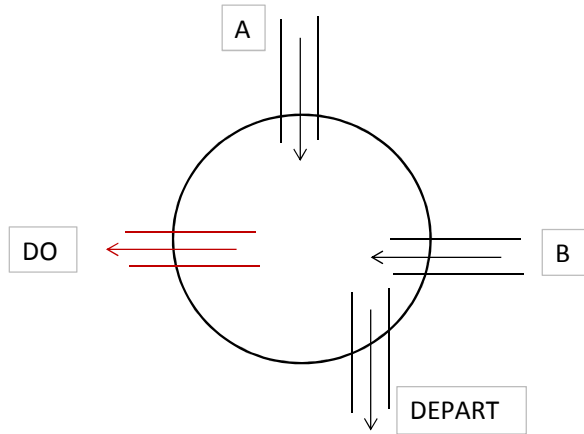
Type	
EU	----> Séparatif Eaux Usées
U	----> Unitaire
EP	----> Séparatif Eaux Pluviales
PS	----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de chéneaux sont raccordées)
M	----> Mal séparé

DO2

Etude diagnostique de

**Commune de Saint Alban d'Ay**  
**Syndicat des Trois Rivières**

Coupe du regard



Antenne	A					B					DO					DEPART				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type	X					X					X					X				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	125	200	250	300	autre	125	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)	1,20					1,15					Lame - 1,25					1,30				
Arrivée d'ECP	Non					Non					Non					Non				

Antenne	D					E					F					G				
	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M	EU	U	EP	PS	M
Type																				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
Diamètre (mm)	160	200	250	300	autre	100	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre	160	200	250	300	autre
Profondeur (m)																				
Arrivée d'ECP																				

*Observations complémentaires :*

Absence de déverse de temps sec

	Vitesse apparente de l'effluent				
	Tf	f	M	F	TF
				X	

	OUI	NON	Remarques
	Depôts		
Graisses		X	
Hydrocarbures		X	
Echelle d'accès	X		
Cunette	X		
Mise en charge (m)		X	

Commentaires :

Type	
EU	-----> Séparatif Eaux Usées
U	-----> Unitaire
EP	-----> Séparatif Eaux Pluviales
PS	-----> Pseudo Séparatif (seules les descentes de châteaux sont raccordées)
M	-----> Mal séparé

**Annexe n° 3**  
**Photos des stations d'épuration de St Alban d'Ay**

**Station de la Chomotte : lagunage naturel**

Photo 1 : Désableur / dégraisseur



Photo 2 : Canal de comptage



Photo 3 : Lagune – vue sur les 2 bassins



Photo 4 : Regard de sortie



Photo 5 : Rejet milieu naturel



**Station le Mont : lagunage naturel**

Photo 6 : Lagune



Photo 7 : Regard d'entrée



**Station Les Chaux : Filtre planté de roseaux**

Photo 8 : Dégrilleur



Photo 9 : Ouvrage de bâchée



Photo 10 : Premier étage avec 3 filtres



Photo 11 : Deuxième étage avec 2 filtres



Photo 12 : Rejet au milieu naturel



## Station Gobertier : Filtre planté de roseaux

Photo 13 : Dégrilleur manuel



Photo 14 : ouvrage de bâchée



Photo 15 : Canal venturi



Photo 16 : Filtres du deuxième étage



**Station du bourg : Lit bactérien**

Photo 17 : Vue globale de la Station



Photo 18 : Poste de relevage



Photo 19 : Canal de comptage



Photo 20 : Dégrilleur mécanique



Photo 21 : Clarificateur



Photo 22 : Local technique



Photo 23 : Lit Bactérien



Photo 24 : Décanteur digesteur



COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_0**

identifiant du regard : 2015020509364441GARGT

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829806,446834  
RGF93 -L93 6456059,631432

Emplacement: FRICHE

bassin versant: BV5

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON UTILISABLE  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,15		2015020509364441GARGT
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,15		2015020509364441GARGT
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,1		2015020509364441GARGT
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_3**

identifiant du regard : 2015020509592088ZTKZL

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829856,150267  
RGF93 -L93 6456169,570195

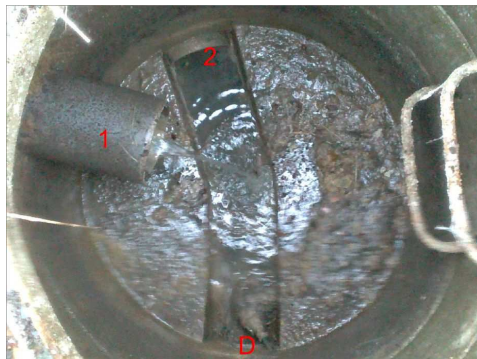
Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV5

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: IMPORTANT  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,67		2015020509592088ZTKZL
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,07		2015020509592088ZTKZL
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,67		2015020509592088ZTKZL
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829764,172973  
RGF93 -L93 6456342,282385

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,1		2015020510173102RXQWP
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1		2015020510173102RXQWP
-------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1		2015020510173102RXQWP
-------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829904,586196  
RGF93 -L93 6456323,14194

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV5

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: FAIBLE

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,13		2015020510324904WPHWI
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,1		2015020510324904WPHWI
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,13		2015020510324904WPHWI
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_22**

identifiant du regard : 2015020511153516MSLRK

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829978,99025  
RGF93 -L93 6456419,398781

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV5

### Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	PVC
Présence d'échelons:	NON
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

REHAUSSE REDUITE. ACCES AU REGARD LIMITE

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	2,2		2015020511153516MSLRK
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,2		2015020511153516MSLRK
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_25**

identifiant du regard : 2015020511255976TNETF

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829956,293086  
RGF93 -L93 6456536,096037

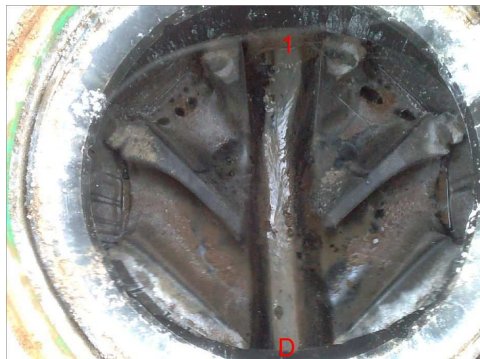
Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV5

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,15		2015020511255976TNETF
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,15		2015020511255976TNETF
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_35**

identifiant du regard : 2015020513423911RLCRD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829720,485428  
RGF93 -L93 6456532,113954

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	PVC
Présence d'échelons:	NON
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	FAIBLE
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	PVC	1,39	2	2015020513423911RLCRD

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_43**

identifiant du regard : 2015020514102896IPIOH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829765,390674  
RGF93 -L93 6456098,72976

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV4

Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,37		2015020514102896IPIOH
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,37		2015020514102896IPIOH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

**FICHE DE REGARD**

Numéro du regard : **R\_52**

identifiant du regard : 2015020514440636BBLGL

**LOCALISATION DU REGARD**

Coordonnées Géographiques: 829622,043644  
RGF93 -L93 6456345,870973

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,36		2015020514440636BBLGL
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EP	200	PVC	1,36		2015020514440636BBLGL
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque : BIENTOT SUPPRIMER

ARR 2	EU	200	PVC	1,16		2015020514440636BBLGL
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque : NEUF

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829503,395482  
RGF93 -L93 6456490,442691

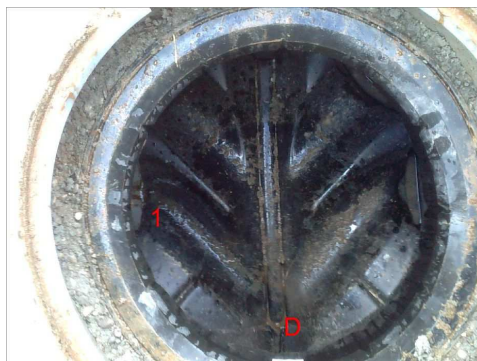
Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,1		20150224135421430IZOB
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,07		20150224135421430IZOB
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829519,308308  
RGF93 -L93 6456460,637291

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: MOYEN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,2		2015022414072293XRIXJ
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,2		2015022414072293XRIXJ
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	BETON	1,4		2015022414072293XRIXJ
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_65**

identifiant du regard : 2015022414233247HBSHT

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829477,609276  
RGF93 -L93 6456394,291823

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV4

### Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	PVC
Présence d'échelons:	NON
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	FAIBLE
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,27		2015022414233247HBSHT
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,27		2015022414233247HBSHT
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

# COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

## Etude diagnostique du réseau d'assainissement

### FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_70**

identifiant du regard : 2015022414524077ZTKZL

#### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829586,693783  
RGF93 -L93 6456412,097669

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



#### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,2		2015022414524077ZTKZL
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015022414524077ZTKZL
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,2		2015022414524077ZTKZL
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_75**

identifiant du regard : 2015022415055668EKDJC

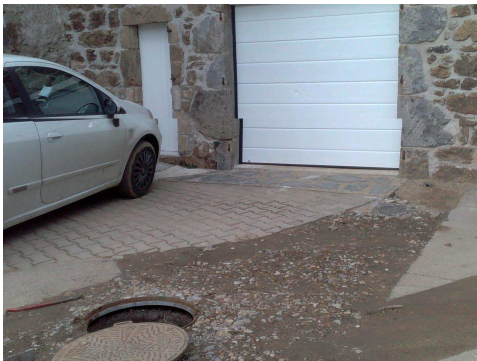
LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829547,687232  
RGF93 -L93 6456398,388809

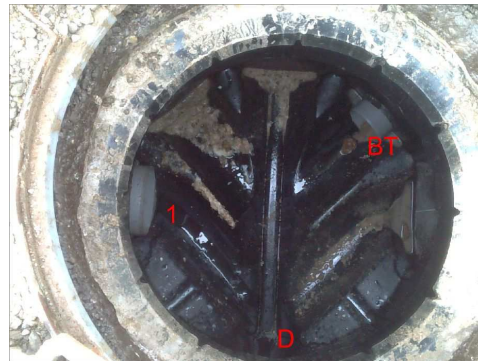
Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,25		2015022415055668EKDJC
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,25		2015022415055668EKDJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,25		2015022415055668EKDJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829269,775431  
RGF93 -L93 6456586,036472

Emplacement: FRICHE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: MOYEN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,1		2015022415374439YEXDW
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,05		2015022415374439YEXDW
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829317,77  
RGF93 -L93 6456510,659804

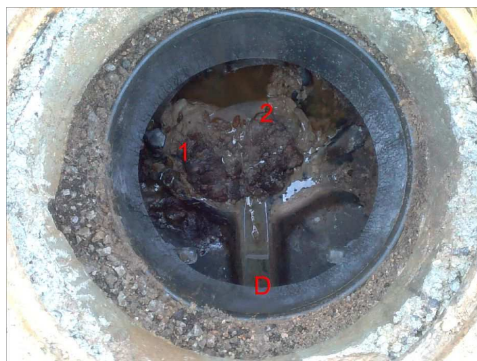
Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: IMPORTANT

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

ARR 2	EU	200	PVC	1,43		2015022415590383SLDRE
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,43		2015022415590383SLDRE
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,43		2015022415590383SLDRE
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_84**

identifiant du regard : 2015022416141000YZQXV

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829233,123343  
RGF93 -L93 6456495,245094

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,18		2015022416141000YZQXV
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,15		2015022416141000YZQXV
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_90**

identifiant du regard : 2015022416522532WQHWI

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829341,543504  
RGF93 -L93 6456308,863672

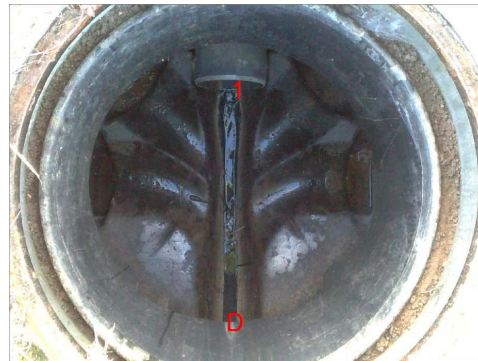
Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,1		2015022416522532WQHWI
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,1		2015022416522532WQHWI
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

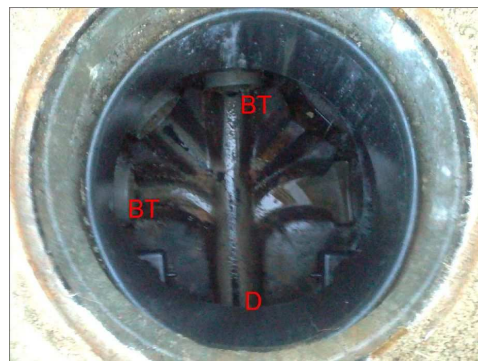
Numéro du regard : **R\_93**

identifiant du regard : 2015022417390660DXPDQ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829241,8866  
RGF93 -L93 6456741,9983

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV4

### Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	PVC
Présence d'échelons:	NON
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,48		2015022417390660DXPDQ
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,45		2015022417390660DXPDQ
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829376,743316  
RGF93 -L93 6456659,102134

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV4

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons:

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,37		2015022417475355KEVKW
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,37		2015022417475355KEVKW
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_97**

identifiant du regard : 2015022508462321BVMBO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,35		2015022508462321BVMBO
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015022508462321BVMBO
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829775,923668  
RGF93 -L93 6456021,34799

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON UTILISABLE

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829832,201208  
RGF93 -L93 6456031,307905

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV5

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,35		2015022509273695EYPEQ
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015022509273695EYPEQ
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829554,220296  
RGF93 -L93 6456269,02134

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,3		2015022509503733JPIOH
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	BETON	1,3		2015022509503733JPIOH
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

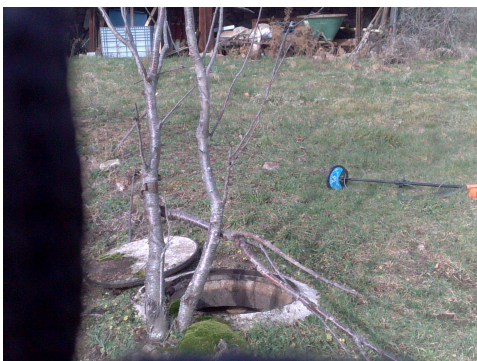
### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829523,995224  
RGF93 -L93 6456133,21957

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	2,7		2015022510165384WPHVI
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,7		2015022510165384WPHVI
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_111**

identifiant du regard : 2015022510425833CWOCP

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829438,372105  
RGF93 -L93 6455771,407778

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: MOYEN

Etat de la cheminée: MAUVAIS

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: FAIBLE

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,35		2015022510425833CWOCP
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015022510425833CWOCP
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_114**

identifiant du regard : 2015022511100917AAKFK

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829533,009926  
RGF93 -L93 6455835,043554

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,98		2015022511100917AAKFK
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,95		2015022511100917AAKFK
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_122**

identifiant du regard : 2015022511523103MGXMZ

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829118,445876  
RGF93 -L93 6455715,544856

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	BETON
Présence d'échelons:	NON
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	IMPORTANT

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

ARR 1	EU	200	BETON	1,35		2015022511523103MGXMZ
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	BETON	1,35		2015022511523103MGXMZ
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829177,334369  
RGF93 -L93 6455723,295481

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,42		2015022511590682LFWLX
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015022511590682LFWLX
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,38		2015022511590682LFWLX
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_124**

identifiant du regard : 2015022512024915SYRYR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829286,17036  
RGF93 -L93 6455742,129573

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	BETON
Présence d'échelons:	OUI
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,66		2015022512024915SYRYR
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,66		2015022512024915SYRYR
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_126**

identifiant du regard : 2015022513391447ZTKZL

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829279,688009  
RGF93 -L93 6455850,959489

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,3		2015022513391447ZTKZL
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,3		2015022513391447ZTKZL
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_130**

identifiant du regard : 2015022513594272RLCRD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829369,388175  
RGF93 -L93 6456064,727205

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: IMPORTANT

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,28		2015022513594272RLCRD
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	0,95		2015022513594272RLCRD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_133**

identifiant du regard : 2015022514192831KQJPI

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829181,520809  
RGF93 -L93 6456039,417174

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,2		2015022514192831KQJPI
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015022514192831KQJPI
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_140**

identifiant du regard : 2015022514441495VOGVH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828901,6938  
RGF93 -L93 6455627,6716

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV2

### Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	BETON
Présence d'échelons:	NON
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,35		2015022514441495VOGVH
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,33		2015022514441495VOGVH
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_141**

identifiant du regard : 2015022514480907OIZOA

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828910,799565  
RGF93 -L93 6455617,135173

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV2

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	0,97		2015022514480907OIZOA
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	0,97		2015022514480907OIZOA
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	0,93		2015022514480907OIZOA
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_151**

identifiant du regard : 2015022515353611WPHVI

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828965,3626  
RGF93 -L93 6455915,2819

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	2,94		2015022515353611WPHVI
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,82		2015022515353611WPHVI
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_162**

identifiant du regard : 2015022516542040ZFYEX

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828808,686763  
RGF93 -L93 6455720,145079

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV2

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,04		2015022516542040ZFYEX
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1		2015022516542040ZFYEX
-------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_163**

identifiant du regard : 2015022517040950CIBHA

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828782,906598  
RGF93 -L93 6455660,948314

Emplacement: FRICHE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons:

Etat de la cunette:

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP :

Présence de dépôt:

Présence de racine:

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828760,224407  
RGF93 -L93 6455826,983978

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	PVC	1,54		2015022517174368BBLGM

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_167**

identifiant du regard : 2015022517253152KEVKX

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828770,260214  
RGF93 -L93 6455847,633427

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV2

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons:

Etat de la cunette:

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP :

Présence de dépôt:

Présence de racine:

EAU PASSE SOUS BUSE CE QUI CREUSE SOUS LA  
BUSE

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_168**

identifiant du regard : 2015022517311645FLEKD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828785,084293  
RGF93 -L93 6455862,951642

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,75		2015022517311645FLEKD
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,75		2015022517311645FLEKD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,6		2015022517311645FLEKD
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_183**

identifiant du regard : 2015022517592907GASGT

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828595,889916  
RGF93 -L93 6456040,06279

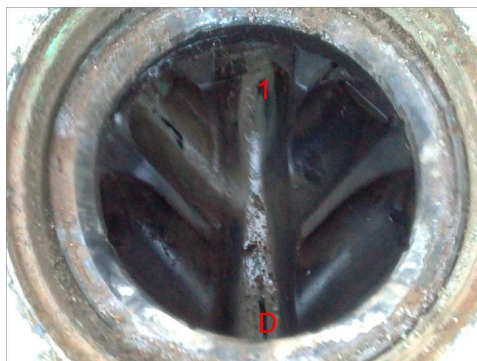
Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1		2015022517592907GASGT
--------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1		2015022517592907GASGT
-------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_198**

identifiant du regard : 2015022609010406JDUJV

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828857,532961  
RGF93 -L93 6455919,149679

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,34		2015022609010406JDUJV
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,34		2015022609010406JDUJV
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_199**

identifiant du regard : 2015022609075478EKDJC

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828899,441422  
RGF93 -L93 6455958,985896

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: MOYEN  
Etat de la cheminée: MOYEN  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	2,3	1	2015022609075478EKDJC
--------	----	-----	-----	-----	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,3		2015022609075478EKDJC
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,05		2015022609075478EKDJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 3	EU	200	PVC	2,3		2015022609075478EKDJC
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_202**

identifiant du regard : 2015022609204386TTEZE

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828945,647224  
RGF93 -L93 6455997,805893

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons:

Etat de la cunette:

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP :

Présence de dépôt:

Présence de racine:

MAUVAIS ETAT DU HAUT DU REGARD. ENTREE  
EAUX DU FOSSE FORT PROBABLE

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

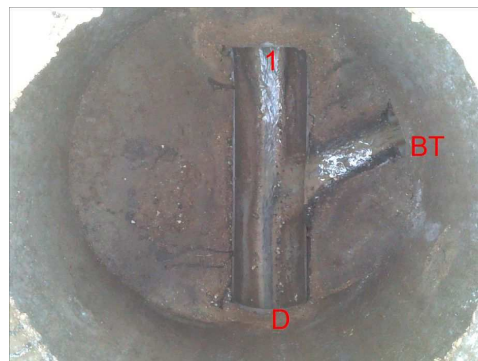
Numéro du regard : **R\_203**

identifiant du regard : 2015022609424871KRKQJ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828872,300546  
RGF93 -L93 6455988,924227

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: MOYEN

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,44	1	2015022609424871KRKQJ
--------	----	-----	-----	------	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015022609424871KRKQJ
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

# COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

## Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_206**

identifiant du regard : 2015022609535689FFQLQ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828821,524483  
RGF93 -L93 6456085,038766

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1		2015022609535689FFQLQ
--------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1		2015022609535689FFQLQ
-------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1		2015022609535689FFQLQ
-------	----	-----	-----	---	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_230**

identifiant du regard : 2015022610491004FYQFR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829138,843219  
RGF93 -L93 6456130,24077

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,08		2015022610491004FYQFR
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,08		2015022610491004FYQFR
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_234**

identifiant du regard : 2015022611063404EEOJP

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829105,100759  
RGF93 -L93 6455973,594335

Emplacement: ESPACE PUBLIC

bassin versant: BV3

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: MAUVAIS  
Etat de la cheminée: MOYEN  
Présence d'ECP : MOYEN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	250	BETON	2,3		2015022611063404EEOJP
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	250	BETON	2,25	2	2015022611063404EEOJP
-------	----	-----	-------	------	---	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829036,718692  
RGF93 -L93 6456263,719411

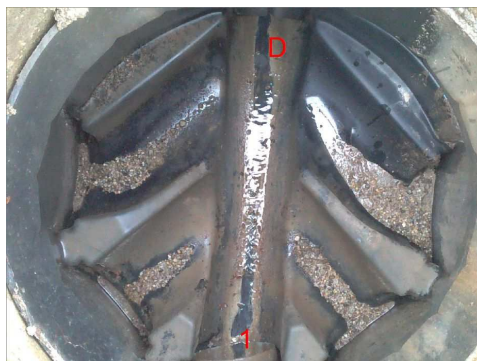
Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV3

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,15		2015022611284185SMESF
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,15		2015022611284185SMESF
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_247**

identifiant du regard : 2015022611521043UUEZE

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828729,436746  
RGF93 -L93 6455715,212926

Emplacement: ESPACE PUBLIC

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: MOYEN  
Etat de la cheminée: MOYEN  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: MOYEN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	PVC	1,33		2015022611521043UUEZE
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015022611521043UUEZE
remarque :						
ARR 2	EU	200	PVC	0,75		2015022611521043UUEZE
remarque :						

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828615,732826  
RGF93 -L93 6455720,630187

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: CORROSION AVANCEE  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard :  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: MOYEN  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,76		2015022614090811CWNCO
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,73		2015022614090811CWNCO
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	BETON	1,63		2015022614090811CWNCO
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_268**

identifiant du regard : 2015022614202465IBTHU

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828538,116808  
RGF93 -L93 6455714,03949

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV2

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons:

Etat de la cunette:

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP :

Présence de dépôt:

Présence de racine:

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828529,642287  
RGF93 -L93 6455743,594174

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: CORROSION AVANCEE  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: MOYEN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	0,85		2015022614301991OUNTM
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	0,8		2015022614301991OUNTM
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_277**

identifiant du regard : 2015022614404246OIZOB

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828482,594588  
RGF93 -L93 6455822,369708

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

ARR 1	EU	200	PVC	1,07		2015022614404246OIZOB
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,1		2015022614404246OIZOB
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828323,108304  
RGF93 -L93 6455924,418668

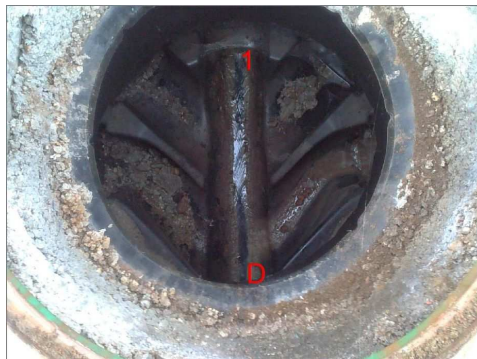
Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV2

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,54		2015022614555420ZSKYL
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,54		2015022614555420ZSKYL
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

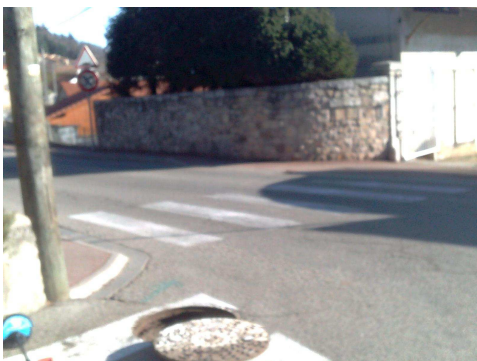
# COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

## Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_307**

identifiant du regard : 2015030309124582VPGVH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828596,953676  
RGF93 -L93 6455632,719662

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV2

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	2,26		2015030309124582VPGVH
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,26		2015030309124582VPGVH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

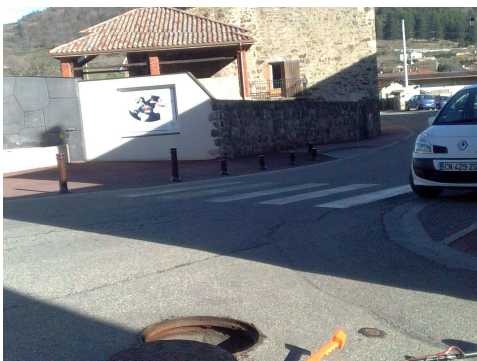
COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_313**

identifiant du regard : 2015030309313169GARGS

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828603,084006  
RGF93 -L93 6455546,739017

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,34		2015030309313169GARGS
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,34		2015030309313169GARGS
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_315**

identifiant du regard : 2015030309354238NHYNZ

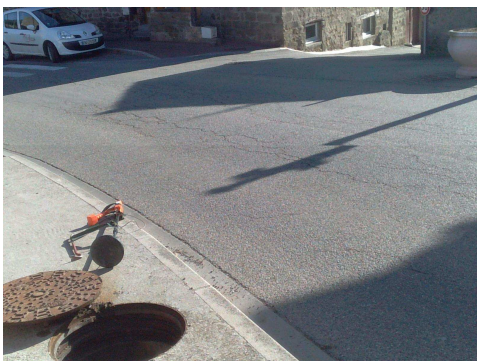
### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828589,494537  
RGF93 -L93 6455544,634841

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV1

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons:

Etat de la cunette: MOYEN

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,53		2015030309354238NHYNZ
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,53		2015030309354238NHYNZ
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	BETON	1,53		2015030309354238NHYNZ
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_333**

identifiant du regard : 2015030310055182XXHCI

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,54		2015030310055182XXHCI
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,59		2015030310055182XXHCI
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828589,117353  
RGF93 -L93 6455487,140649

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons:

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: MOYEN

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

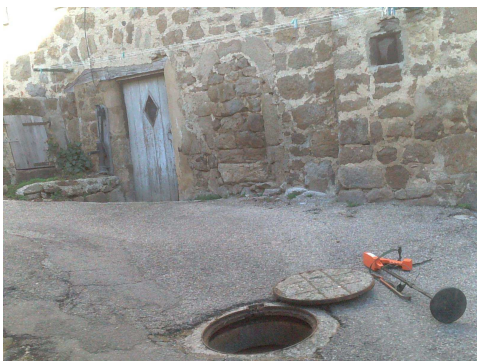
COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_337**

identifiant du regard : 2015030310132460HASGT

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828628,39572  
RGF93 -L93 6455499,391184

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	LEGERE CORROSION
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	BETON
Présence d'échelons:	NON
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	BON
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,3		2015030310132460HASGT
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,3		2015030310132460HASGT
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	BETON	1,28		2015030310132460HASGT
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_342**

identifiant du regard : 2015030310205222IISNS

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828653,429626  
RGF93 -L93 6455506,44812

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons:

Etat de la cunette: MOYEN

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,05		2015030310205222IISNS
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,05		2015030310205222IISNS
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_343**

identifiant du regard : 2015030310272400TMETF

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828663,424633  
RGF93 -L93 6455491,246235

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

Observations:

Type de tampon: GRILLE

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons:

Etat de la cunette:

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP :

Présence de dépôt:

Présence de racine:

AUTRE EAU QUE PLUVIALE

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_350**

identifiant du regard : 2015030310431215RXRXQ

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828641,915222  
RGF93 -L93 6455517,928226

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	BETON	1,9		2015030310431215RXRXQ
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,43		2015030310431215RXRXQ
remarque :						
ARR 2	EU	200	BETON	1,9		2015030310431215RXRXQ
remarque :						

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_352**

identifiant du regard : 2015030310441434RXQWP

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828633,582117  
RGF93 -L93 6455521,873367

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons:

Etat de la cunette:

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP :

Présence de dépôt:

Présence de racine:

PRESENCE EU DANS EP

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_357**

identifiant du regard : 2015030310563611PVOUN

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828654,301355  
RGF93 -L93 6455561,966468

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons:  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: NON RENSEIGNE  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: IMPORTANT  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	BETON	1,5		2015030310563611PVOUN
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,5		2015030310563611PVOUN
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_363**

identifiant du regard : 2015030311242098ZARYW

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828718,865566  
RGF93 -L93 6455493,706243

Emplacement: FRICHE

bassin versant: BV1

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon:

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons:

Etat de la cunette:

Etat de la cheminée:

Présence d'ECP :

Présence de dépôt:

Présence de racine:

REGARD DECALE

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828758,705002  
RGF93 -L93 6455509,689627

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV1

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: LEGERE CORROSION  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : FAIBLE  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,43		2015030311303262STKRP
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,32		2015030311303262STKRP
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_371**

identifiant du regard : 2015030311433794UNFUG

**FICHE DE REGARD**

**LOCALISATION DU REGARD**

Coordonnées Géographiques: 828807,455305  
RGF93 -L93 6455643,252865

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV1

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	PVC
Présence d'échelons:	
Etat de la cunette:	BON
Etat de la cheminée:	MAUVAIS
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015030311433794UNFUG
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,5		2015030311433794UNFUG
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_372**

identifiant du regard : 2015030313243601FZQFR

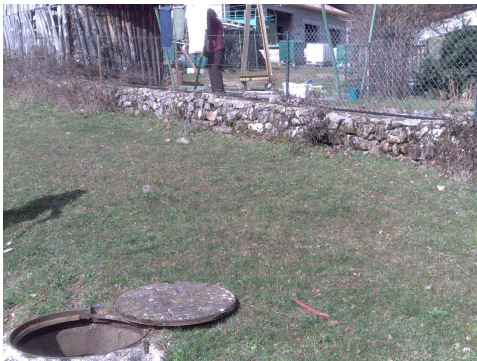
### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828856,211212  
RGF93 -L93 6455631,703413

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV1

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: AUCUN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	BETON	1,1		2015030313243601FZQFR
remarque :						
ARR 1	EU	200	BETON	1,07		2015030313243601FZQFR
remarque :						
ARR 2	EU	200	BETON	1,07		2015030313243601FZQFR
remarque :						

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_375**

identifiant du regard : 2015030313410745AULAM

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827999,825679  
RGF93 -L93 6454194,481469

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_CHA

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	PVC	1,74		2015030313410745AULAM
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,74		2015030313410745AULAM
remarque :						
ARR 2	EU	200	PVC	1,74		2015030313410745AULAM
remarque :						

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

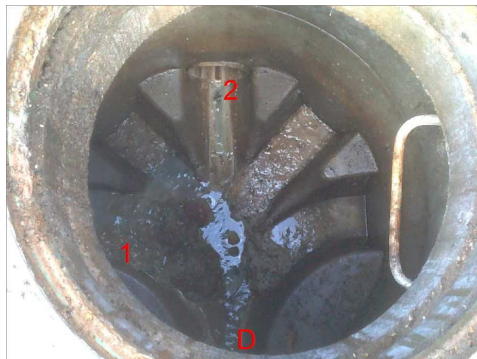
Numéro du regard : **R\_380**

identifiant du regard : 2015030313515079JPIOH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828054,024194  
RGF93 -L93 6454271,789249

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_CHA

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: NON UTILISABLE  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: IMPORTANT  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,39		2015030313515079JPIOH
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,39		2015030313515079JPIOH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,39		2015030313515079JPIOH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_393**

identifiant du regard : 2015030314260870BUMBN

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828091,170381  
RGF93 -L93 6454238,757548

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_CHA

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,16		2015030314260870BUMBN
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,16		2015030314260870BUMBN
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_400**

identifiant du regard : 2015030314343269JPIPI

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828187,425851  
RGF93 -L93 6454355,165015

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_CHA

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: MOYEN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,37		2015030314343269JPIPI
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,37		2015030314343269JPIPI
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_403**

identifiant du regard : 2015030314415648UATAT

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 828063,367414  
RGF93 -L93 6454217,649798

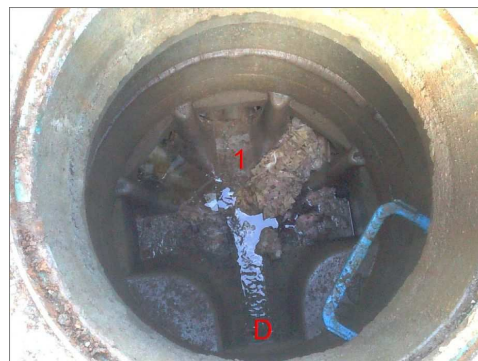
Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_CHA

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: OUI

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: MOYEN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015030314415648UATAT
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,4		2015030314415648UATAT
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_408**

identifiant du regard : 2015030315000767UAUAT

## FICHE DE REGARD

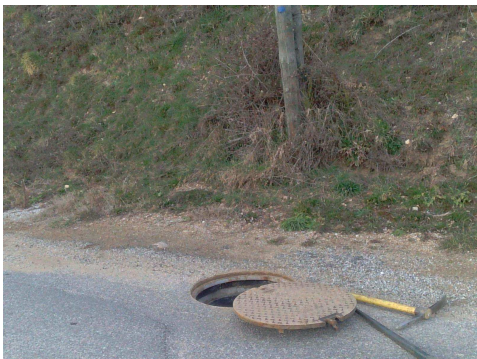
### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827216,638165  
RGF93 -L93 6454765,299484

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_GO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	160	PVC	1,3		2015030315000767UAUAT
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	160	PVC	1,3		2015030315000767UAUAT
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827110,590752  
RGF93 -L93 6454839,757513

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV\_GO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	160	PVC	1,03		2015030315381853RKCQD
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	160	PVC	1,09		2015030315381853RKCQD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	160	PVC	0,98		2015030315381853RKCQD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_418**

identifiant du regard : 2015030315501170QXQWP

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 826926,664198  
RGF93 -L93 6455044,55708

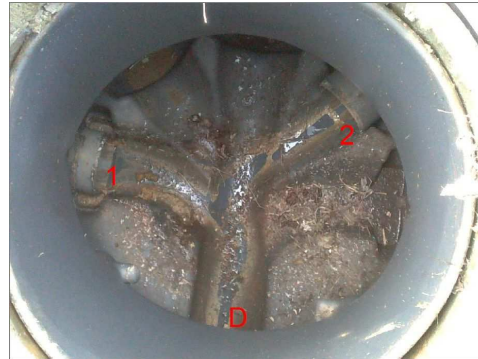
Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV\_GO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons:

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt:

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	160	PVC	1,18		2015030315501170QXQWP
remarque :						
ARR 1	EU	160	PVC	1,1		2015030315501170QXQWP
remarque :						
ARR 2	EU	160	PVC	1,1		2015030315501170QXQWP
remarque :						

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_427**

identifiant du regard : 2015030316123095PVOUN

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827246,287564  
RGF93 -L93 6454919,711127

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV\_GO

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	160	PVC	1,33		2015030316123095PVOUN
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	160	PVC	1,33		2015030316123095PVOUN
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_432**

identifiant du regard : 2015030316254929EKDJC

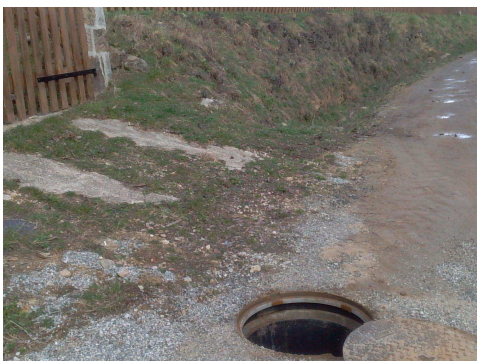
### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827339,160567  
RGF93 -L93 6455065,546911

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_GO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : PVC

Présence d'échelons:

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	160	PVC	1,35		2015030316254929EKDJC
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	160	PVC	1,35		2015030316254929EKDJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	160	PVC	1,35		2015030316254929EKDJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R\_443**

identifiant du regard : 2015030316574840RRCXC

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829850,1406  
RGF93 -L93 6454347,612334

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV\_MO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: CORROSION AVANCEE  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : BETON  
Présence d'échelons: OUI  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: MOYEN  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: FAIBLE  
Présence de racine: AUCUN

COLLERETTE NON CELLE

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

ARR 1	EU	200	BETON	0,4		2015030316574840RRCXC
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	BETON	1,2		2015030316574840RRCXC
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 829672,30701  
RGF93 -L93 6454348,769409

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_MO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,34		2015030317255206EEOJO
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,25		2015030317255206EEOJO
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R\_456**

identifiant du regard : 2015030408103607JDUJW

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827539,185928  
RGF93 -L93 6456616,208815

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV\_CH

### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,1		2015030408103607JDUJW
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,1		2015030408103607JDUJW
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827440,730219  
RGF93 -L93 6456655,658736

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV\_CH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



### Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard : BETON

Présence d'échelons: NON

Etat de la cunette: BON

Etat de la cheminée: BON

Présence d'ECP : AUCUN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	1,3		2015030408324314RKCRD
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	0,98		2015030408324314RKCRD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,3		2015030408324314RKCRD
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE SAINT ALBAN D AY

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

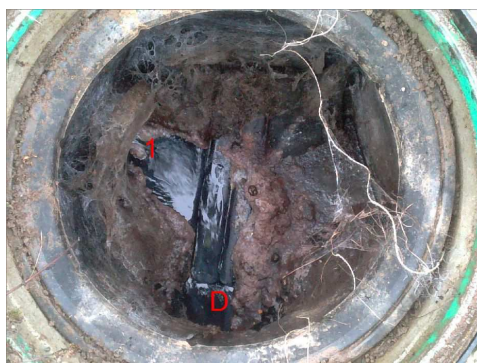
Numéro du regard : **R\_466**

identifiant du regard : 2015030408422349QKBQC

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



## FICHE DE REGARD

### LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 827411,024714  
RGF93 -L93 6456760,153167

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV\_CH

### Observations:

Type de tampon: PLEIN  
Etat de tampon: BON  
Tampon hermétique: OUI  
Matériaux du regard : PVC  
Présence d'échelons: NON  
Etat de la cunette: BON  
Etat de la cheminée: BON  
Présence d'ECP : AUCUN  
Présence de dépôt: MOYEN  
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
------	------	---------	----------	------	----------	----------

DEPART	EU	200	PVC	0,88		2015030408422349QKBQC
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	0,88		2015030408422349QKBQC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015