

RAPPORT

VERSION : 2 – 24/04/2015



SYNDICAT DES TROIS RIVIERES COMMUNE DE QUINTENAS

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 phase 1	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

Naldeo
Agence d'AUBENAS

Jean-Lou PAILHES
Directeur d'Agence

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	3
1 PREAMBULE	5
2 LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE	7
2.1 Obligations légales assainissement collectif	7
2.1.1 Cas général	7
2.1.2 Cas particulier des ouvrages de collecte	7
2.2 Relations Collectivités locales - Industriels	8
2.2.1 Préambule	8
2.2.2 Industriels raccordés à un réseau d'assainissement communal ou intercommunal	8
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	10
3 ENQUETE PREALABLE	11
3.1 La population	11
3.2 Activité publique	12
3.3 Activité touristique – Population en pleine saison	12
3.4 Activités industrielle, artisanale et commerciale	13
3.4.1 Abattage de Volailles du Val d'Ay	13
3.4.2 Les Artisans	14
3.5 Activité agricole	15
3.6 Zones constructibles	15
3.7 Estimation de la population future	19
3.8 Eau Potable	19
3.9 Etudes antérieures	21
3.10 Zonage assainissement	22
4 LE MILIEU NATUREL	23
4.1 Etude de la pluviométrie	23
4.2 Relief	23
4.3 Géologie	23
4.4 Hydrologie et qualité des cours d'eau	24
4.5 Zones protégées	27
5 L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	30
5.1 Généralités	30
5.2 Bassins versants – systèmes d'assainissement	32
5.2.1 Le bourg	32
5.2.2 Brezenaud	37
5.2.3 Seytenas/Marhouret	38
5.3 Réseaux eaux Pluviales	39
5.4 Postes de refoulement	40
5.5 Déversoirs d'orage	41
5.6 Synthèse de la visite du réseau	41
5.7 Rejets au milieu naturel	49
5.8 Stations d'épuration	50
5.8.1 Station d'épuration du bourg	50
5.8.2 Station d'épuration de Marhouret Seytenas	62
5.8.3 Station d'épuration de Brezenaud	63
6 CONCLUSION	65



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

1 PREAMBULE

La Commune de QUITENAS est assainie par des systèmes d'assainissement complets comportant des réseaux et trois stations d'épuration.

La Commune de QUINTENAS, 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 mises 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 a décidé de lancer une étude diagnostique sur le système d'assainissement de QUINTENAS, afin :

- D'inventorier et de quantifier les pollutions domestiques et industrielles à traiter ;
- De faire le point sur les réseaux existants et mettre à jour le plan des réseaux ;
- 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 mettre en place un protocole de conventionnement avec les industriels raccordés à la station d'épuration communale ;
- 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 ;
- Eviter tout rejet direct ou déversement en temps sec de pollution non traitée ;
- Eviter 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 ;
- Evaluer 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'élevage,
- les installations d'incinération de cadavres d'animaux de compagnie,
- les installations de traitement de surface.

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

2.2.3.1 PROCEDURES A 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.

2.2.3.2 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 (volume, 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.

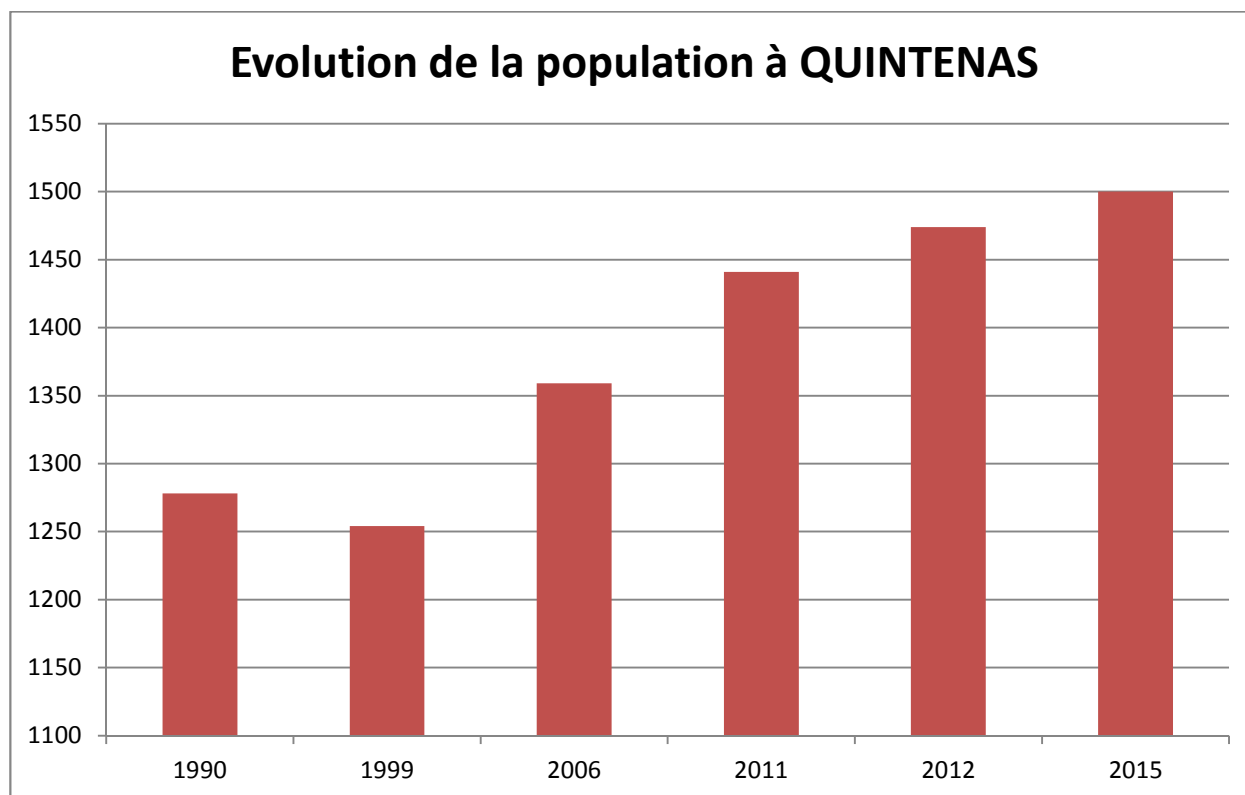
3 ENQUETE PREALABLE

La Commune de QUINTENAS est située dans le département de l'Ardèche en région Rhône-Alpes, à 7 km au sud de la Ville d'ANNONAY.

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
Population	1278	1 254	1 359	1 441	1474	1500
Evolution sur période	-	-1,88%	8,37%	6,03%	2,29%	1,76%
Evolution annuelle	-	-0,21%	1,20%	1,21%	2,29%	0,59%



La Commune de QUINTENAS compte, en 2015, environ 1500 habitants (Elle comptabiliserait plutôt 1 600 habitants selon les élus). Globalement, au cours des 30 dernières années, la Commune a connu une augmentation très 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 19.8 % de la population,
- la classe 15 à 29 ans représentait 12.1 % de la population,
- la classe 30 à 44 ans représentait 21.3 % de la population,
- la classe 45 à 59 ans représentait 19 % de la population,
- les plus de 60 ans représentait 27.7 % 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
Résidences principales	587	85,9%
Résidences secondaires et logements occasionnels	37	5,4%
Logements vacants	59	8,6%
Total	683	

En 2011, la part de résidences principales par rapport à l'ensemble des logements est de **86 %**. 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 2.45**.

La densité de population à l'échelle de la Commune est de 105 hab. /km² (supérieure à la densité départementale de l'Ardèche qui est de 56 hab. /km²).

3.2 Activité publique

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

- Une école publique d'environ 95 élèves,
- Une école privée d'environ 100 élèves,
- Une cantine scolaire commune aux deux écoles,
- Une grande salle polyvalente (capacité totale de 500 places) louée de temps à autres pour des repas (mariages, associations...),
- Deux salles associatives (capacité d'une vingtaine de personnes) sont en cours de réalisation à proximité de la mairie

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.

Par ailleurs, on notera la présence d'une pizzeria, une épicerie bio, une boucherie charcuterie, le restaurant le Pontet, un tabac-presse, un coiffeur et une boulangerie.

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 la présence d'un gîte «Domaine de Maure ». Ce gîte a une capacité maximale de 6 personnes.

Par ailleurs, on rappellera la présence de seulement 37 résidences secondaires sur la Commune, soit potentiellement 74 habitants supplémentaires, sur la base de 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 1500 habitants est présente sur la Commune tout au long de l'année.

3.4 Activités industrielle, artisanale et commerciale

La Commune dispose d'une zone d'activité industrielle :

- À l'entrée Nord du village :
 - o l'entreprise Fast Alu travaille l'aluminium, notamment pour des bennes de véhicules,
 - o La menuiserie Bret fabrique des maisons à ossature bois,
 - o La société Luquet Duranton tient un magasin de stockage et une petite unité de production.
- Au Sud du village, la zone artisanale de Chizaret accueille (gestion intercommunale) :
 - o Une entreprise de maçonnerie,
 - o Une entreprise de plomberie,
 - o Une entreprise d'ébénisterie,
 - o Un atelier d'abattage de volaille,
 - o Un atelier collectif de préparation de produits carnés pour vente en circuits courts.
- À Munas (en limite avec Ardoix) :
 - o Une fabrique de sacs biodégradables,
 - o Un ancien atelier de tissage et teinture,
 - o Une plateforme logistique de maintenance (AREVA),
 - o Le siège de la Communauté de Communes.

Parmi les industriels présents, en accord avec la Commune et le Syndicat des Trois Rivières, l'atelier d'abattage de volailles (Abattage de volailles du Val d'Ay) et l'atelier de découpe de viande bovine (les Artisous) ont fait l'objet d'une visite le Mercredi 4 Mars 2015.

Les conclusions de cette visite figurent dans les paragraphes ci-après. Les photos auxquelles ces paragraphes font référence figurent en annexe n°1.

3.4.1 Abattage de Volailles du Val d'Ay

Cette entreprise, dont l'activité est l'abattage et la découpe de volailles est installée depuis 2011 sur la zone artisanale du Chizaret.

Aujourd'hui, cette société abat environ 75 000 volailles par an. L'activité est répartie sur toute l'année avec un pic d'activité avant Noël.

L'entreprise travaille 24h/24 durant 3 jours par semaine du lundi au mercredi et emploie 6 à 7 personnes.

L'entreprise fonctionne actuellement à 50 % de sa capacité et compte se développer au cours des prochaines années.

La consommation d'eau potable est d'environ 500 m³/an, soit 3.2 m³ par jour travaillé.

On distingue deux types d'eaux usées produites :

- Eaux usées domestiques (rejet des sanitaires) : les volumes sont négligeables.
- Eaux usées industrielles : Les volumes peuvent être estimés à environ 450 à 480 m³/an. Elles sont issues du lavage des équipements et des volailles.

Les eaux usées domestiques sont directement dirigées vers le réseau eaux usées. Les eaux usées industrielles passent au préalable par un dégrilleur manuel (photo n°2) et un bac à graisse (photo n°1).

Le dégrilleur est nettoyé une fois par semaine. Les refus de grille (plumes) sont dirigés vers un centre de compostage.

Le bac dégraisseur est vidangé une fois par an par une entreprise spécialisée.

Le regard de branchement par lequel passent les effluents prétraités avant rejet au réseau communal était relativement propre lors de notre visite.

Les eaux pluviales sont dirigées vers le réseau eaux pluviales et le bassin de rétention propre à l'ensemble de la zone artisanale.

3.4.2 Les Artisans

Cette entreprise dont l'activité est la découpe de viande est installée depuis juin 2014 sur la zone artisanale du Chizaret. Cette entreprise est une association de 10 producteurs.

Depuis sa mise en route, cette société a passé 17 tonnes de viande en 6 mois, l'objectif étant fixé à 60 tonnes par an. L'activité est répartie sur toute l'année.

L'entreprise travaille quasiment tous les jours d'environ 5 à 6 h le matin jusqu'à 18 à 19h le soir, excepté le samedi et dimanche.

Environ 3 personnes sont présentes sur site : le boucher, un aide boucher et un des associés.

La consommation d'eau potable n'est pas connue (activité récente).

On distingue deux types d'eaux usées produites :

- Eaux usées domestiques (rejet des sanitaires) : les volumes sont négligeables ;
- Eaux usées industrielles : Elles sont issues du lavage des équipements réalisés tous les jours.

Les eaux usées domestiques sont directement dirigées vers le réseau eaux usées. Les eaux usées industrielles passent au préalable par un bac à graisse (photo n°1).

Le bac dégraisseur n'a encore jamais été vidangé. Une vidange sera à prévoir.

Le regard de branchement par lequel passent les effluents prétraités avant rejet au réseau communal était relativement propre lors de notre visite.

Les eaux pluviales sont dirigées vers le réseau eaux pluviales et bassin de rétention propre à l'ensemble de la zone artisanale.

3.5 Activité agricole

La Commune compte 8 exploitations agricoles, dont : 5 élevages bovins, 2 producteurs d'œuf et 1 exploitant bio qui fabrique du pain.

3.6 Zones constructibles

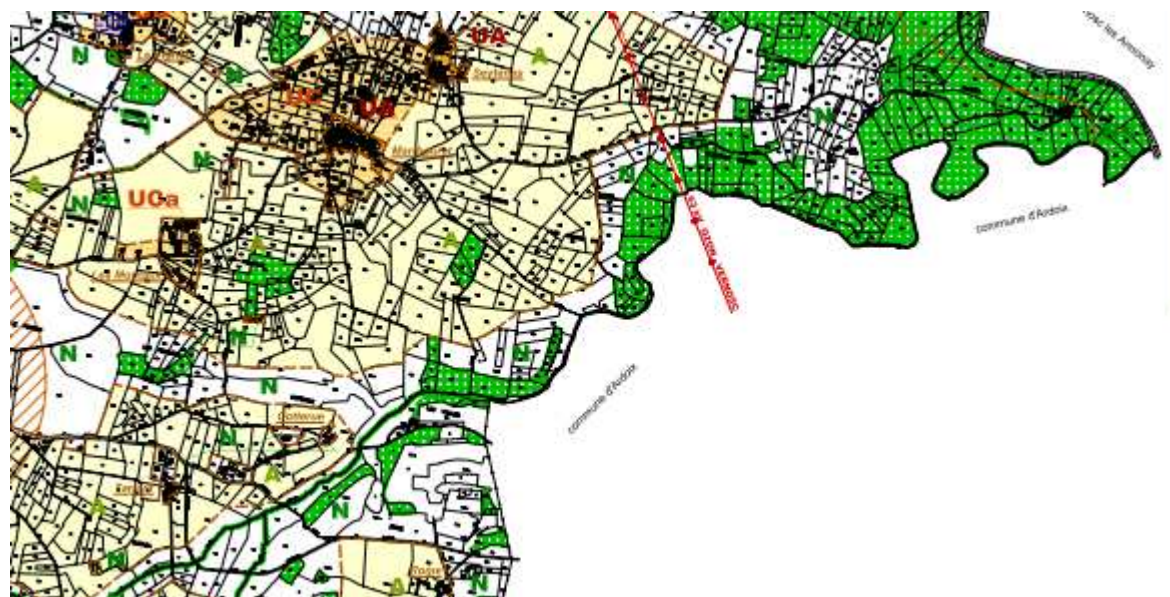
La Commune dispose d'un Plan Local d'Urbanisme, établi en 2004 et révisé en 2009.

Les extraits de plans ci-dessous présentent le zonage du PLU avec les nouvelles orientations prévisionnelles, et avec visualisation des zones de développement :

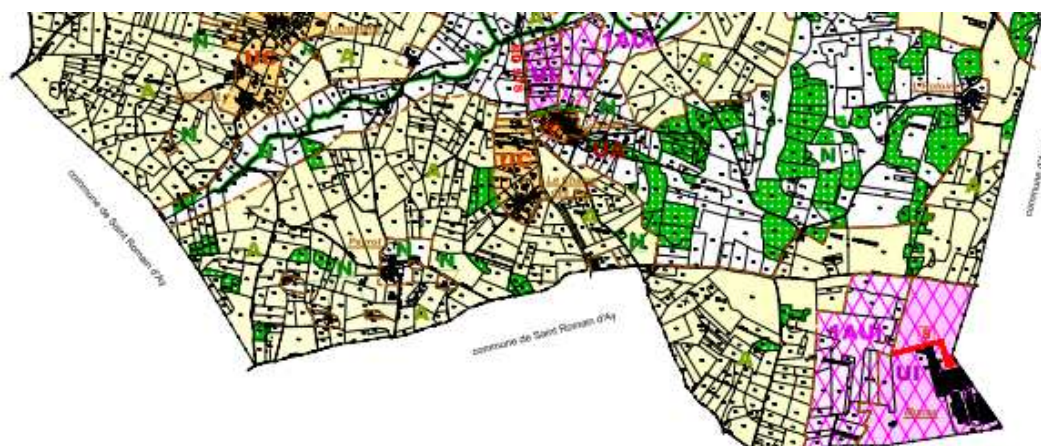
Légende des plans ci-après



Est du Bourg :

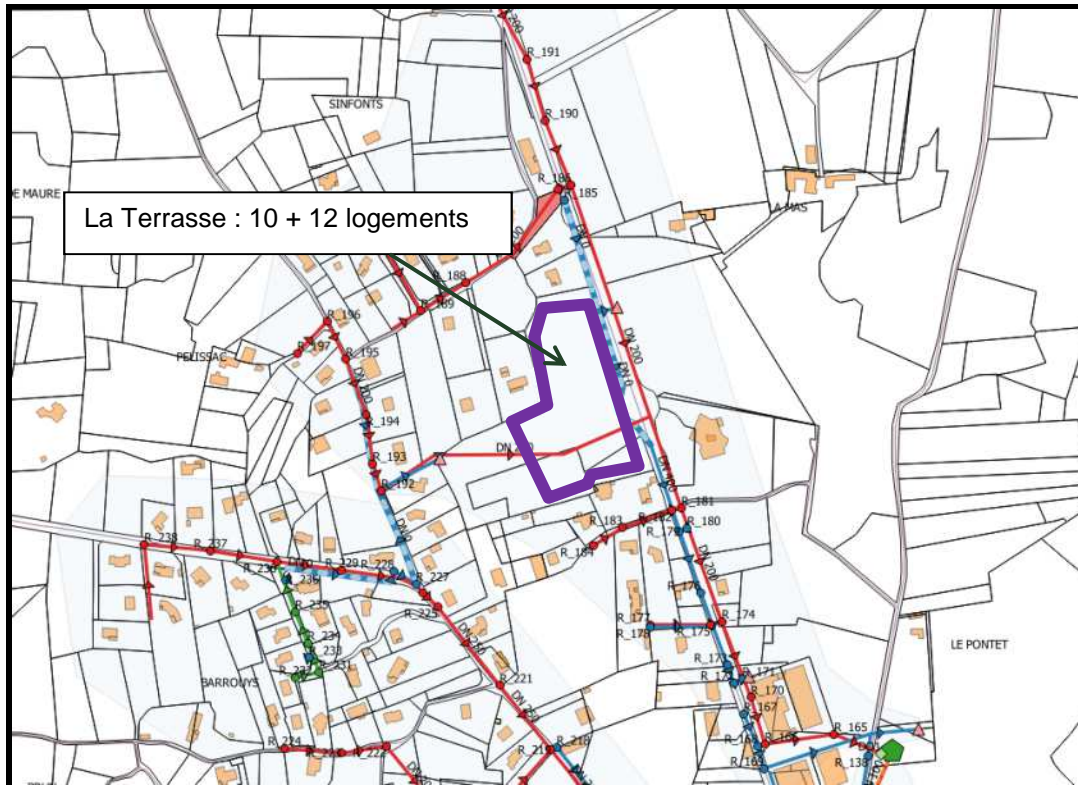


Sud du Bourg :

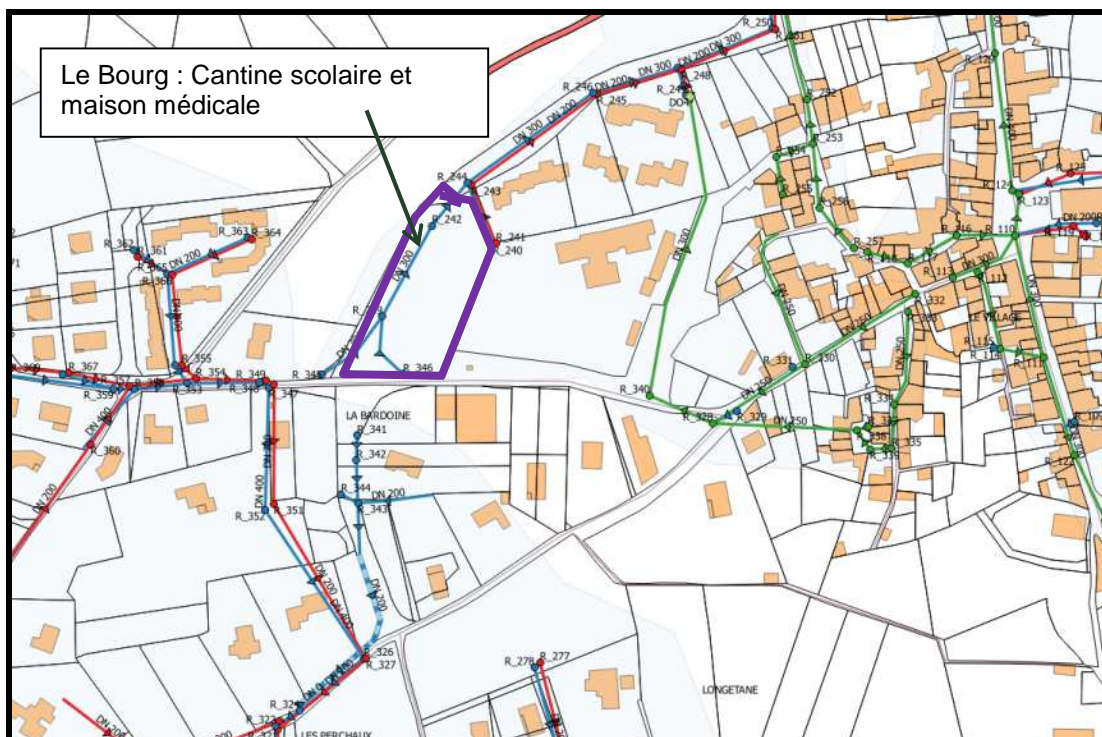


Aujourd'hui, il existe deux projets d'urbanisme sur la Commune :

- La Terrasse (route d'ANNONAY) : Projet pour 2016 de 12 logements collectifs (locatifs) et 10 logements individuels.



- Cantine scolaire et maison médicale, ainsi qu'un ou deux logements locatifs dans le bourg :



Par ailleurs, de nouvelles constructions pourront avoir lieu dans les dents creuses et sous condition de respect des documents d'urbanisme.

Actuellement, la Commune délivre une dizaine de permis de construire par an.

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 de population d'environ 20 personnes.

Ainsi, dans environ dix ans, il peut être estimé sur l'ensemble de la Commune une population proche de 1 800 habitants.

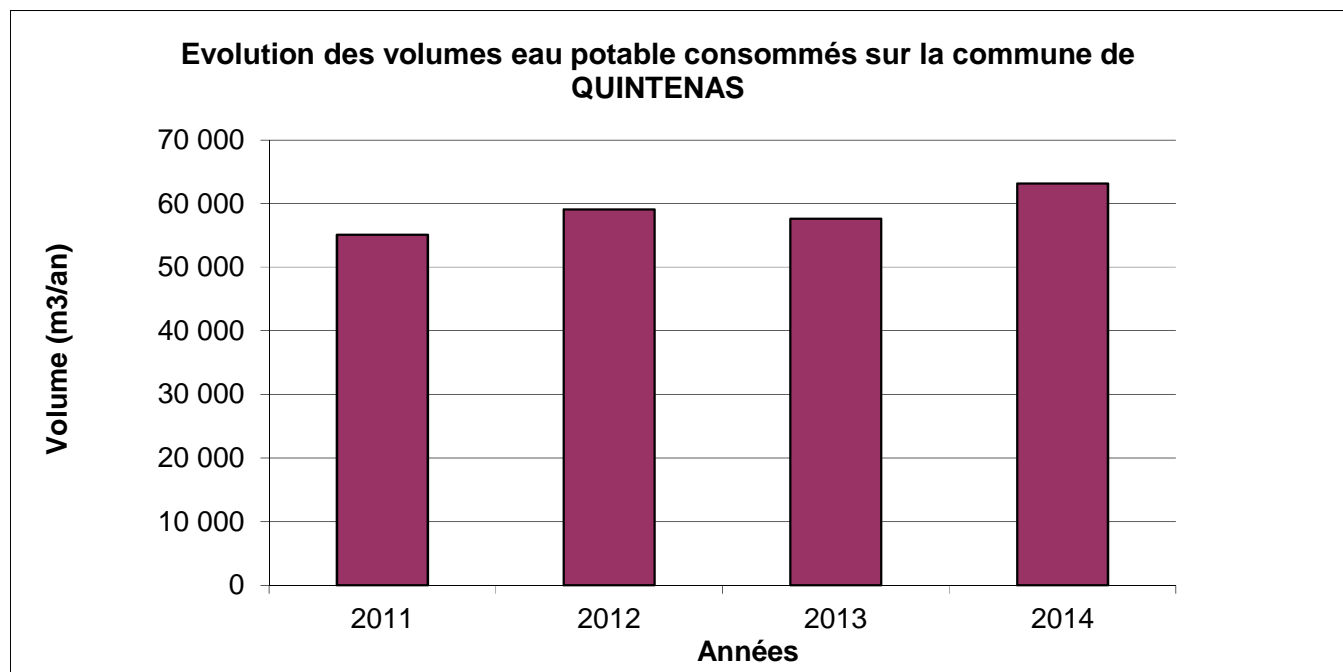
Pour rappel, il n'y a pas de variation saisonnière de population.

3.8 Eau Potable

La Commune de QUINTENAS a délégué la gestion de l'alimentation et la distribution en eau potable à la société 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
Consommation eau potable (m³/an)	55 094	59 105	57 587	63 153



On remarque que la consommation est relativement stable au cours des 4 dernières années avec une légère augmentation en 2014. En 2014, le volume d'eau potable facturé aux abonnés a été de **63 153 m³** répartis sur la base de 1 500 habitants, soit une consommation de 115 l/j/habitant et 762 abonnés, soit une consommation de 227 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 (m ³ /an)	Volumes (l/j)	
	Nombre	Pourcentage			/abonnés	/habitants
Assainissement non collectif*	123	16,14%	242	16 194	361	183
Assainissement collectif	639	83,86%	1258	46 959	201	102

* 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 plus forte présence de gros consommateurs.

En 2014, nous avons identifié 5 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 (m ³)
GAEC DE VISSENTY	ROME	Elevages	Individuel	3 327
HARAS DE LA MAJORIE	RTE DE MAURES	Elevages	Individuel	1 421
GAEC	LES PLANTAS	Elevages	Collectif	1 127
BEOLET	PEYROT	Clients particuliers (Clients particuliers)	Collectif	924
BARD	LES PLANTAS	Clients particuliers (Clients particuliers)	Individuel	762
SCEA DU MOULIN DE TOURTEL	GROPEYRON	Exploitant agricole	Individuel	758
SARL ABATTAGE VOLAILLE DU VAL D'AY	CHIZARET	Site industriel - usine	Collectif	567
MOYROUD	LE MAS	Clients particuliers (Clients particuliers)	Collectif	532
PERRIER	SAINT FONTS	Clients particuliers (Clients particuliers)	Individuel	525

Parmi les gros consommateurs, on notera notamment la présence de plusieurs agriculteurs. On retiendra également que l'essentiel des gros consommateurs ne sont pas reliés au réseau d'assainissement collectif.

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 ³ /an)	Volume assainissement rejeté *	
		m ³ /an	m ³ /j
Assainissement non collectif	16 194	14 575	40
Assainissement collectif	46 959	42 263	116

*: 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 ³ /an)	Volume assainissement rejeté *	
			m ³ /an	m ³ /j
Le bourg	507	35439	31895	87
Gros Perron - Seytenas	111	10411	9370	26
Brezenaud	21	1 109	998	3

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

3.9 Etudes antérieures

Un Schéma Général d'Assainissement a été réalisé en 2001 par le Bureau d'Etudes SAUNIER ENVIRONNEMENT. On retiendra les éléments suivants :

- Eaux claires parasites présentes en importante quantité sur le réseau d'assainissement ;
- Phénomène de ressuyage dû aux infiltrations au travers de canalisations ou regards non étanches ;
- Rejets au milieu naturel importants lors d'épisode pluvieux liés au fonctionnement des déversoirs d'orage.

Des travaux d'extension des réseaux et de mise en séparatif du bourg, ainsi que des travaux de réhabilitation étaient notamment programmés.

Le tableau ci-dessous, reprend les travaux envisagés en indiquant ou non leur réalisation (annotations Mairie de QUINTENAS).

Programme de travaux de la commune de Quintenas

Intitulé des travaux	Localisation des travaux	Descriptif	Montant		Réalisés		Impact sur le milieu		
			F (HT)	€ (HT)	oui	non	faible	moyen	fort
Amélioration de la collecte	Réseau unitaire centre village	<i>Bardaine</i> Pose d'un collecteur	400 000	60981		X			
		réseau unitaire centre village Création d'un bassin d'orage (sol 1)	700 000	106716		X			
		<i>Barrouys</i> Mise en séparatif (sol 2)	1 750 000	266790	X				
		<i>Secteur nord le long de la RD 578</i> Mise en séparatif (sol 2)	1 500 000	228677	Pro	X			
		<i>Secteurs périphériques au site industriel</i> Restructuration réseaux	300 000	45735		X			
		<i>Centre village</i> Rénovation regards	100 000	15245		X			
	Réseau séparatif périphérie village	<i>Sur réseau séparatif</i> Réhabilitation regards (minimaliste)	3 à 5 000 FHT/regard	#VALEUR!		X			
		<i>Sur réseau séparatif</i> Réhabilitation regards (maximaliste)	8 000 FHT/regard	#VALEUR!		X			
Extension de la collecte	Brun, Montjou	collecte de l'ensemble de la zone (sol 1)	550 000	83848	X	X			
		collecte secteur Nord (sol 2)	350 000	53358	X	X			
	Sinsfont, Maure	Réhabilitation ac filtre à sable	105 000	16007		X			
		collecte	1 220 000	185991	X				
		transfert	450 000	68603	X				
	Brézenaud	step	300 000	45735	X				
		collecte	1 900 000	289658	X				
		poste de refoulement	350 000	53358	X				
		transfert	650 000	99093	X				
	Marthouret, Seytenas	step 130 EH	600 000	91471	X				
transfert		600 000	91471	X					
step 130 EH		600 000	91471	X					
Chizaret / <i>Champ du Ray</i>	raccordement gravitaire sur réseau existant	200 000	30490	X	X				

3.10 Zonage assainissement

Le centre du village, ainsi que les lotissements attenants, sont raccordés à un réseau d'assainissement collectif. On notera que les hameaux de Brezenaud, Vignet, Seytenas et Ranchet disposent de leurs propres systèmes d'assainissement distincts du reste de la Commune.

Tous les autres secteurs, du fait de leur éloignement d'un réseau existant et de leur dispersion, sont assainis de façon individuelle. Cela concerne une centaine d'habitations.

Du fait de leur dispersion, et de la faible densité des différents quartiers non raccordés, il n'apparaît aujourd'hui pas judicieux de les assainir de façon collective.

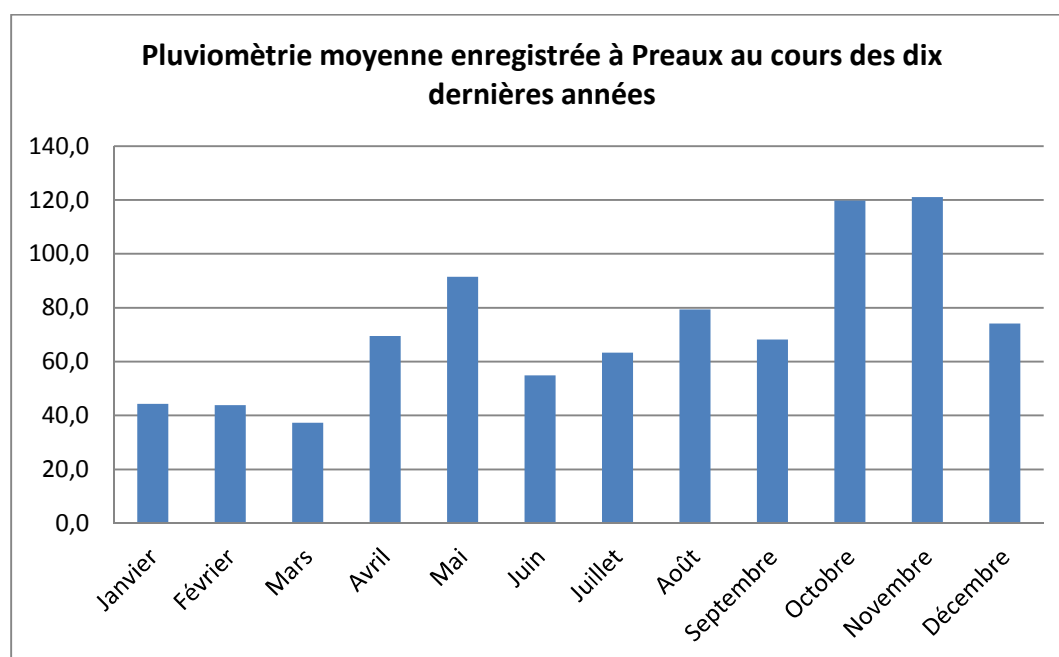
Le SPANC est géré par le SIVOM Ay Ozon.

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 :



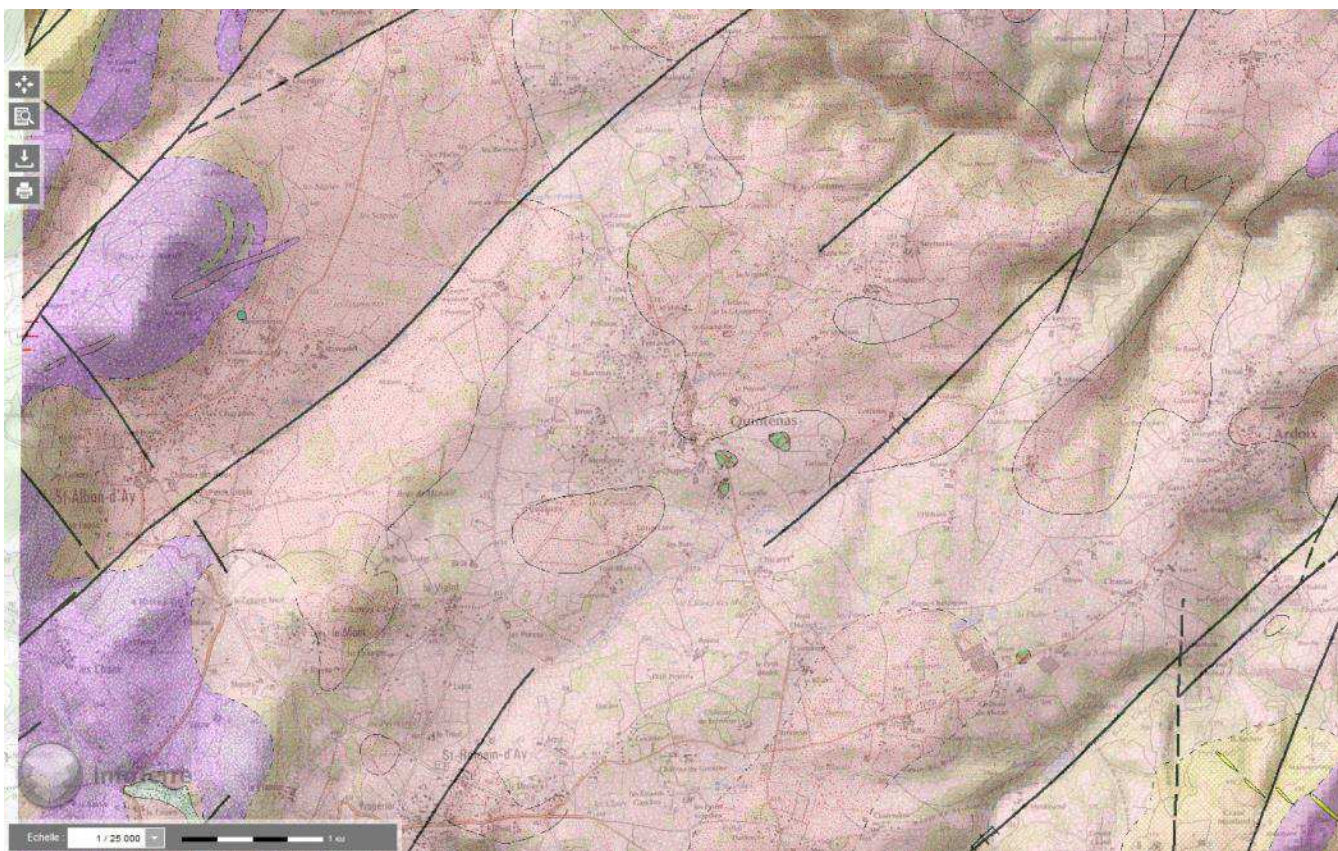
On notera la présence des périodes les plus pluvieuses, à l'automne et en moindre mesure, au printemps.

4.2 Relief

L'altitude de la Commune est comprise entre 194 mètres, à la confluence de la Cance et de la Goueille, et 427 m sur le plateau à l'Ouest du village.

4.3 Géologie

La carte ci-dessous, extraite de la carte du BRGM, présente le contexte géologique de QUINTENAS et de son environnement.



Le contexte géologique est essentiellement métamorphique (granites), il n'y a donc pas de nappe aquifère de grande étendue.

Des circulations d'eau peuvent toutefois se faire dans la frange altérée des terrains (arène) ou à la faveur de fracturations, donnant naissance à de petites sources. Celles-ci peuvent être captées par les propriétaires des terrains sur lesquelles elles se situent.

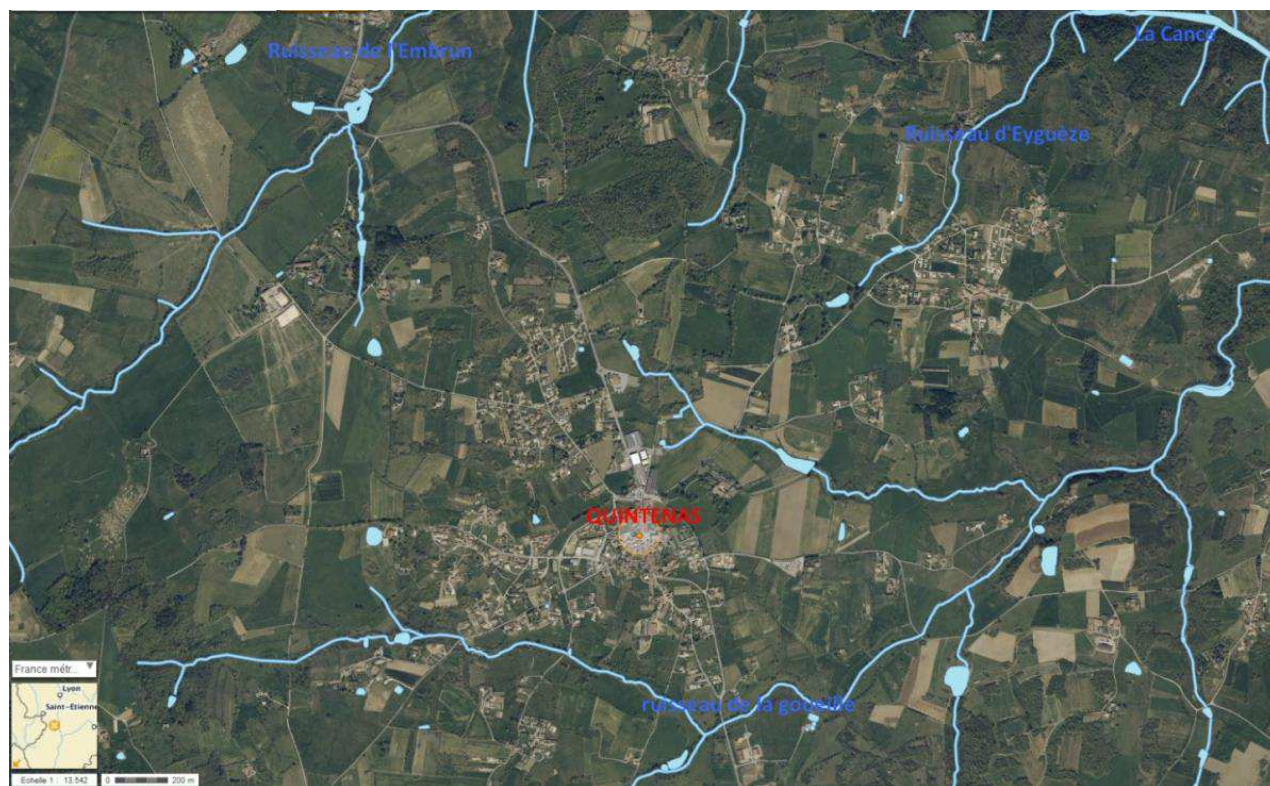
Seules les sources de SAINT SYMPHORIEN DE MAHUN (haut bassin versant de l'Ay) sont utilisées pour l'alimentation en eau potable du centre du village.

Les alluvions qui accompagnent les cours d'eau sont également très peu étendues et ne constituent pas une ressource exploitable.

4.4 Hydrologie et qualité des cours d'eau

Les différents cours d'eau traversant la Commune sont :

- Le ruisseau de la Gouelle, situé au Sud de la Commune, qui se rejette dans la Cance.
- Le ruisseau d'Eyguèze, situé au Nord-Est de la Commune qui se jette dans la Cance.
- Le ruisseau de l'Embrun au Nord de la Commune qui se rejette dans la Cance.
- La Cance prend sa source au Col des Barraques et se jette dans le Rhône à SARRAS. Ce cours d'eau passe sur le territoire communal de QUINTENAS.



Dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/CE) qui vise à prévenir et réduire la pollution de l'eau, ces cours d'eau sont suivis quantitativement et qualitativement depuis le début des années 2000.

Les extraits de carte ci-dessous représentent le bassin hydrographique de la Commune de QUINTENAS :

Les conclusions de l'étude qualité réalisé sur le bassin versant de la Cance aval en 2012 et 2013 sont présentées ci-après. Pour rappel, les rejets de la station d'épuration de Quintenas sont effectués dans le ruisseau de la Gouelle, affluent rive droite de la Cance.

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

cav07	
Biologie	
IBG	IBD
IPR	
Physico-chimie	
juin-12	août-12
oct-12	févr-13
Matières Minérales	
Pesticides	
Etat écologique	
MOY	

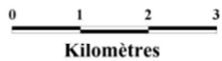
CANCE A SARRAS	
N° masse d'eau: FDR480	
Code station	0830300
HER	DC
Type station	BCD
date	IBG
13/10/13	IBD
Physico-chimie	
juin-12	août-12
oct-12	févr-13
Matières Minérales	
Pesticides	
Etat écologique	
MOY	

lig01	
Biologie	
IBG	IBD
IPR	
Physico-chimie	
juin-12	août-12
oct-12	févr-13
Matières Minérales	
Pesticides	
Etat écologique	
MOY	

emb01	
Biologie	
IBG	IBD
IPR	
Physico-chimie	
juin-12	août-12
oct-12	févr-13
Matières Minérales	
Pesticides	
Etat écologique	
MED	

gou02	
Biologie	
IBG	IBD
IPR	
Physico-chimie	
juin-12	août-12
oct-12	févr-13
Matières Minérales	
Pesticides	
Etat écologique	
MOY	

gou01	
Biologie	
IBG	IBD
IPR	
Physico-chimie	
juin-12	août-12
oct-12	févr-13
Matières Minérales	
Pesticides	
Etat écologique	
MED	



Bilan des pressions sur la Gouille :

La pression domestique sur ce bassin versant est forte en raison du rejet de la station de Quintenas Village. La pollution est accentuée sur ce bassin versant puisque lors des épisodes pluvieux, les eaux usées transitent vers la station du bourg par un réseau en partie unitaire. Les deux stations de Quintenas (bourg et Marthouret) ne disposent d'aucun traitement du Phosphore.

Le site de Chamatex sur la commune d'Ardoix constitue la principale pression industrielle. Le diagnostic a ciblé une source de pollution éventuelle en aval de la station d'épuration de l'ICPE. Les eaux résiduaires industrielles sont traitées dans cette station puis rejetées dans un ruisseau en rive droite de la Gouille. L'ensemble des analyses réalisées montre une importante dégradation de la qualité. En cause, le niveau de pression des rejets d'origine domestique qui est très fort.

Au niveau de la pression agricole, le niveau de pression théorique est jugé moyen. On note sur ce bassin la présence de prairies temporaires et permanentes ainsi qu'un développement de la maïsiculture.

Les très faibles débits naturels de ce ruisseau accentue l'impact des pressions observées.

Bilan de la qualité de l'eau sur la Gouille :

La station de suivi GOU 02 a permis d'évaluer la qualité de la Gouille. 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 la Gouille, l'état Ecologique est évalué de **Moyen**. C'est l'**Indice Biologique Diatomée** avec une note de **14,7** et l'**Indice Biologique Global** avec une note de **14** qui sont les paramètres déclassant.

La station GOU 02 permet d'avoir une représentation générale de l'état écologique de la Gouille. La qualité de l'eau au niveau de la station GOU 01 est **médiocre** et révèle les importantes pressions de l'assainissement sur la commune de Quintenas.

4.5 Zones protégées

ZNIEFF

Une ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêts Ecologique, Faunistique et Floristique) se définit par l'identification scientifique d'un secteur du territoire national particulièrement intéressant sur le plan écologique. L'ensemble de ce secteur constitue ainsi l'inventaire des espaces naturels exceptionnels ou représentatifs. On distingue deux types de ZNIEFF :

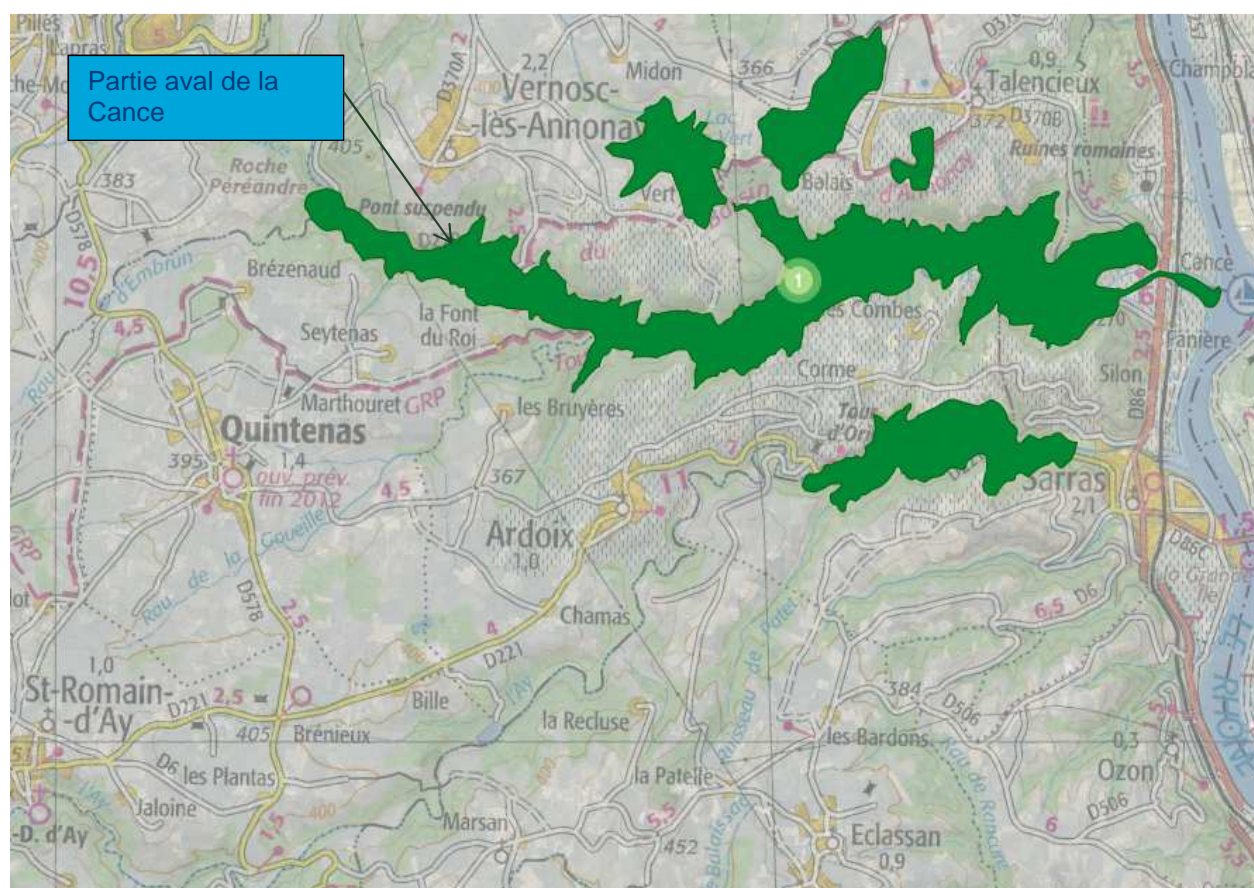
- les zones de type I, secteurs d'une superficie en général limitée, caractérisés par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux, rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional. Ces zones sont particulièrement sensibles à des équipements ou à des transformations même limitées.
- les zones de type II, grands ensembles naturels (massif forestier, vallée, plateau, estuaire...) riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes. Dans ces zones, il importe de respecter les grands équilibres écologiques, en tenant compte, notamment, du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice.

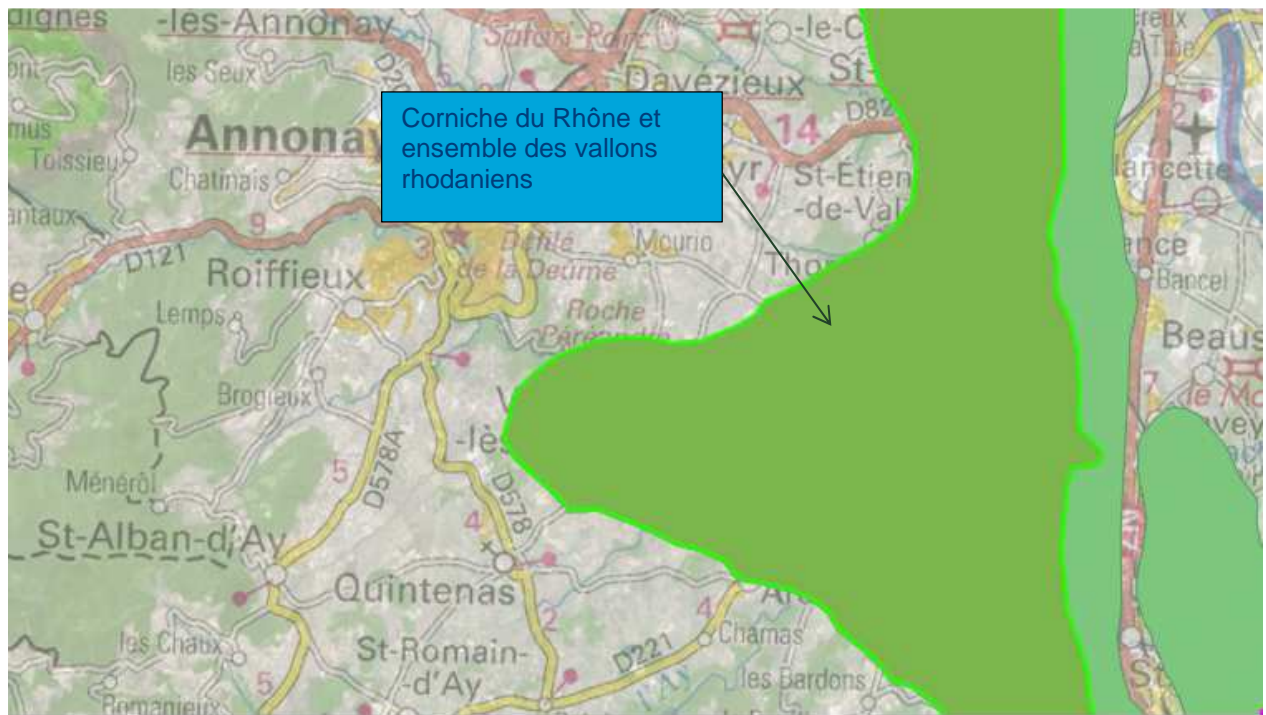
Les ZNIEFF n'ont pas de portée réglementaire directe : le principe général est d'éviter autant que possible tout aménagement à l'intérieur d'une ZNIEFF de type I, dont l'intérêt écologique est avéré. Dans le cas de ZNIEFF type II, les projets ou aménagement sont autorisés sous réserves de diagnostic préalable et de vérification des impacts.

Le tableau ci-après dénombre les ZNIEFF présentes sur la Commune de QUINTENAS :

N°	ZNIEFF	Commune	Situation	Type	Intérêt
1	Corniche du Rhône et ensemble des vallons rhodaniens de ST PIERRE DE BOEUF à TOURNON	QUINTENAS	Commune	2	Biodiversité
2	Partie aval de la Cance	QUINTENAS	La Cance	1	Biodiversité

Les ZNIEFF sont localisées sur la carte ci-dessous :





5 L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

5.1 Généralités

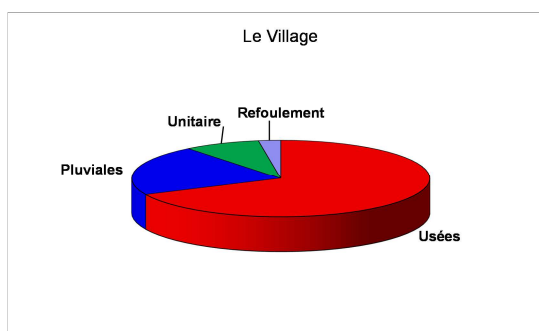
L'ensemble des réseaux est exploité par la Commune. Seule la station d'épuration du bourg est gérée en affermage par la SAUR.

La Commune de QUINTENAS est composée de trois systèmes d'assainissement (collecte et traitement)

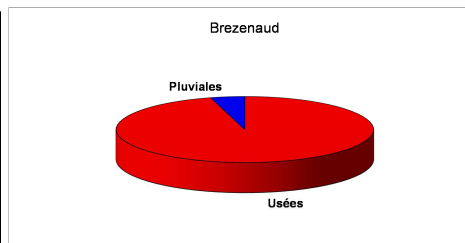
- Le bourg et quartiers environnants ;
- Brezenaud ;
- Gros Perron.

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

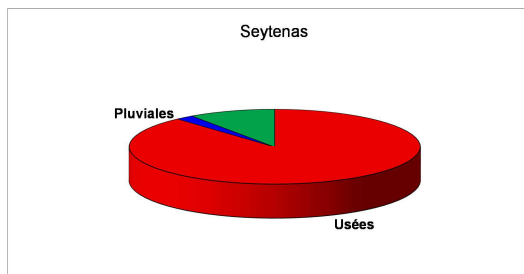
Le Village		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	15 218	68%
Pluviales	4 782	21%
Unitaire	1 849	8%
Refolement	540	2%
Total	22 389	100%



Brezenaud		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 247	96%
Pluviales	56	4%
Total	1 303	100%



Seytenas		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	4 432	88%
Pluviales	101	2%
Refolement	484	10%
Total	5 017	100%



L'ensemble de la Commune présente près de 23 km de réseau d'assainissement (eaux usées et unitaire), près de 5 km de réseau eaux pluviales et un peu plus de 1 km de refolement.

	Type de réseaux			
	Usées	Pluviales	Unitaire	Refoulement
Brezenaud	1 247	56	0	0
Seytenas	4 432	101	0	484
Le Village	15 218	4 782	1 849	540
Type de Réseau	20 897	4 939	1 849	1 024

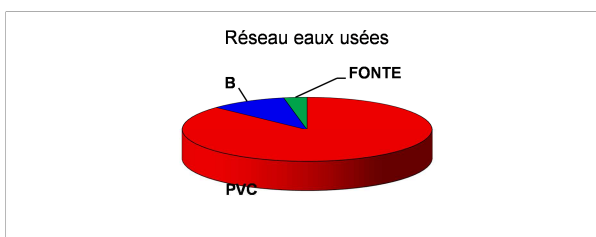
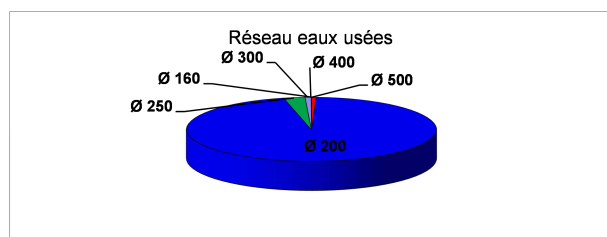
Au total, 608 regards, 5 déversoirs d'orage et 3 postes de refoulement ont été reportés sur les plans.

Le tableau suivant montre la répartition du nombre de regards par type et par système de traitement.

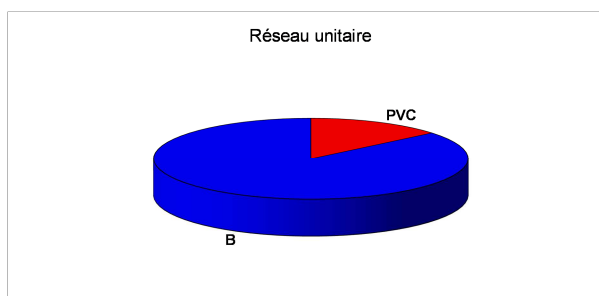
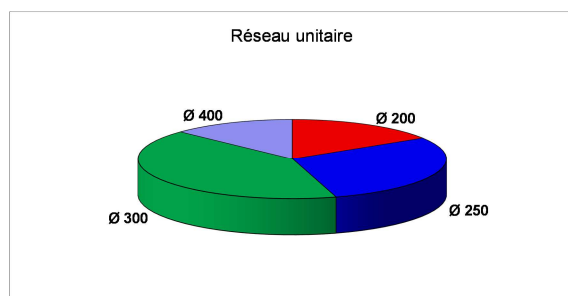
Nombre de regards	Le Bourg	Brezenaud	Seytenas	TOTAL
Eaux Usées	314	35	65	414
Eaux Pluviales	141	3	6	150
Unitaires	44	0	0	44

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

Commune de Quintenas - Réseaux séparatifs		
Diamètres	Linéaire en m	Pourcentage
∅ 160	126	1%
∅ 200	19 991	96%
∅ 250	576	3%
∅ 300	162	1%
∅ 400	3	0%
∅ 500	8	0%
Total	20 866	100%
Matériaux	Linéaire en m	Pourcentage
PVC	18 158	87%
B	2 080	10%
FONTE	628	3%



Commune de Quintenas - Réseaux unitaires		
Diamètres	Linéaire en m	Pourcentage
∅ 200	297	16,1%
∅ 250	543	29,4%
∅ 300	770	41,6%
∅ 400	239	12,9%
Total	1 849	100,0%
Matériaux	Linéaire en m	Pourcentage
PVC	259	14,0%
B	1 591	86,0%



5.2 Bassins versants – systèmes d'assainissement

La Commune de QUINTENAS est composée de trois systèmes d'assainissement (collecte et traitement) : Le bourg, Brezenaud et Seytenas/Marthouret. Un synoptique planimétrique des systèmes d'assainissement de la Commune figure en annexe n°2.

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

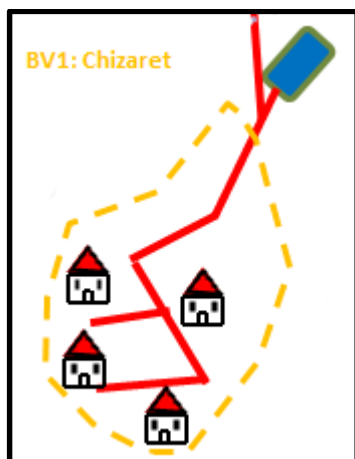
5.2.1 Le bourg

Le bourg et les quartiers proches disposent de réseaux d'assainissement, qui sont dirigés gravitairement ou par refoulement vers sa station d'épuration.

Les réseaux peuvent être divisés en 7 sous-bassins versants principaux. Un descriptif par sous-bassin est fait ci-après.

BV1 Chizaret

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



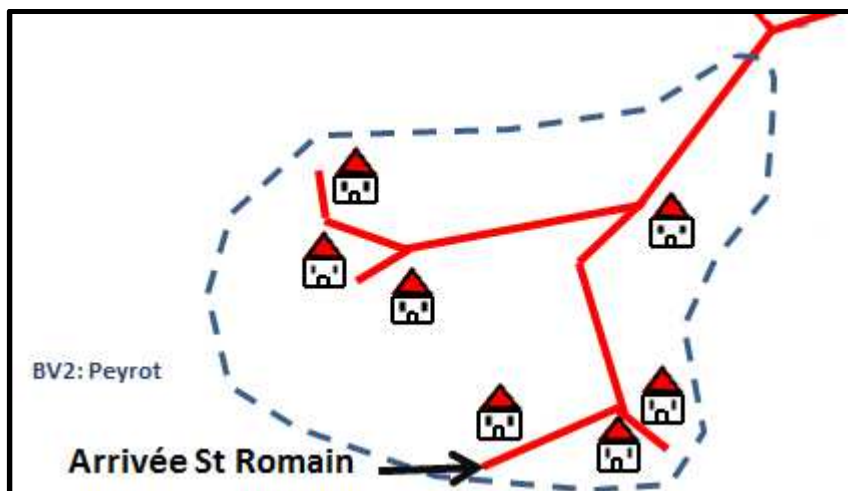
Il s'agit des quartiers situés au Sud du bourg. Ce bassin versant rejoint directement la station d'épuration du bourg. Les réseaux sont entièrement en séparatif et l'habitat y est relativement aéré.

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

Commune de Quintenas / BV1		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 345	40%
Pluviales	2 000	60%
Total	3 345	100%

BV2 Peyrot

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



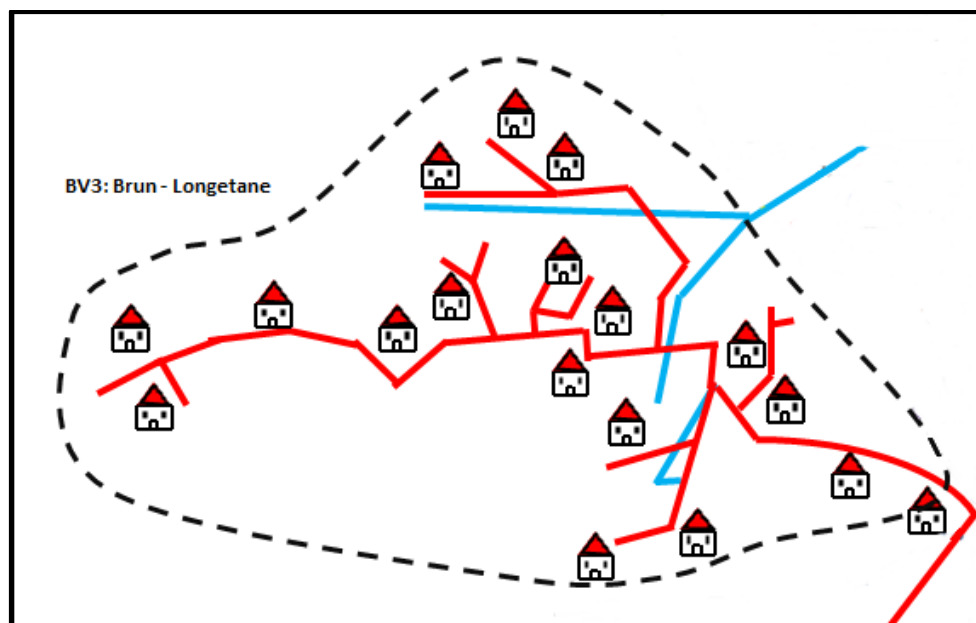
Ce bassin versant se situe au Sud de la Commune. Il est composé des hameaux de Font Blanche et Peyrot, dont l'habitat est plutôt aéré. On notera l'arrivée des effluents de SAINT ROMAIN D'AY (env. 800 EH) au niveau du hameau de Peyrot. Les réseaux sont entièrement en séparatif.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 60 EH (hors arrivée de ST ROMAIN D'AY).

Commune de Quintenas / BV2		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	2 751	100%
Total	2 751	100%

BV3 Brun - Longetane

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



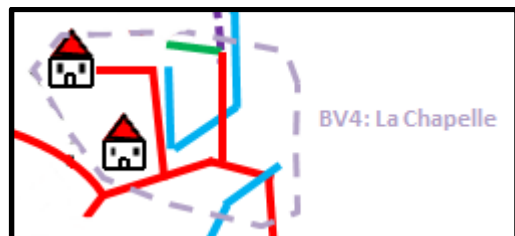
Situé à l'Ouest de la Commune, ce bassin versant est essentiellement composé de lotissements dont l'habitat est plutôt aéré. Les réseaux sont entièrement en séparatif.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 350 EH.

Commune de Quintenas / BV3		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	5 388	65%
Pluviales	2 900	35%
Total	8 288	100%

BV4 La Chapelle

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



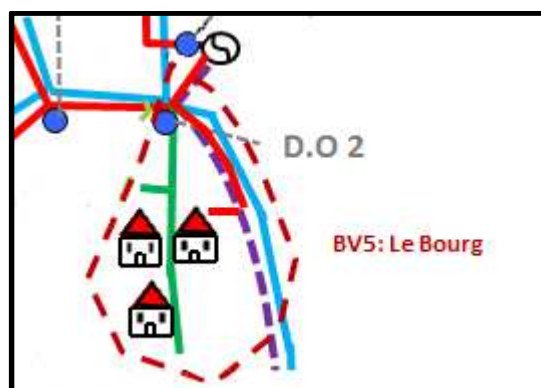
Ce bassin versant est situé en amont de la station d'épuration et voit transiter les effluents des bassins versants en amont. Ce bassin, peu urbanisé, accueille toutefois la zone artisanale de Chizaret. Les réseaux sont entièrement en séparatif.

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

Commune de Quintenas / BV4		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 811	73%
Pluviales	497	20%
Unitaires	188	8%
Total	2 497	100%

BV5 Le bourg

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



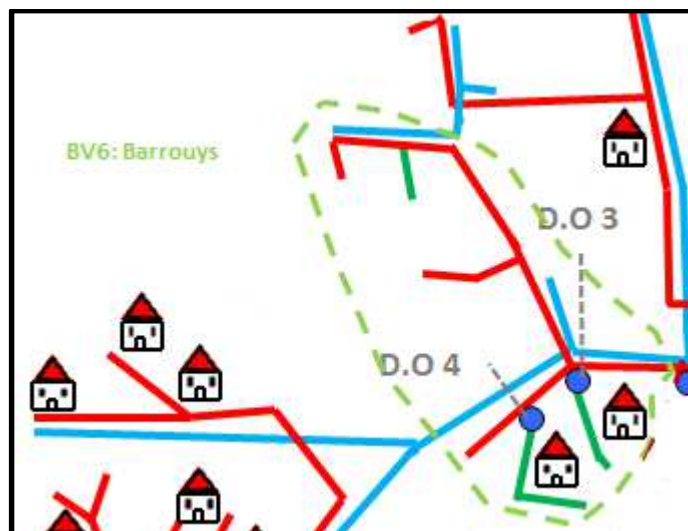
Il s'agit du centre bourg de la Commune où l'habitat est relativement dense. Le réseau est en majorité unitaire. Des travaux de mise en séparatif ont récemment été effectués à proximité de la Mairie. A l'exutoire du bassin, se trouve un déversoir d'orage (DO2). On notera également la présence de plusieurs chasses sur le réseau unitaire du bourg. Ces chasses semblent ne plus être en service.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 140 EH.

Commune de Quintenas / BV5		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	616	24%
Pluviales	630	25%
Unitaires	762	30%
Refoulement	537	21%
Total	2 545	100%

BV6 Barrouys

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



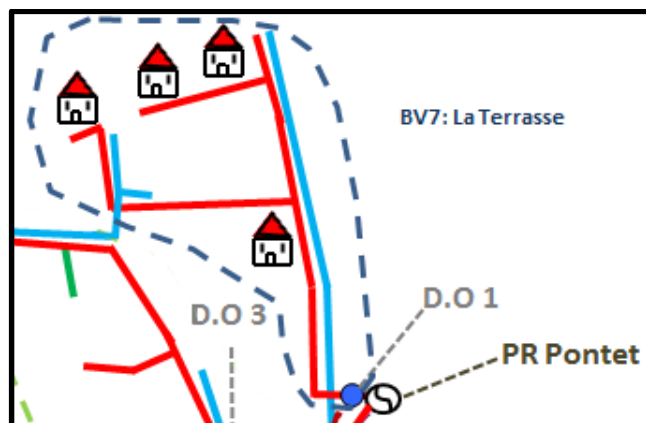
Ce bassin versant regroupe la partie Nord du centre-ville et de lotissements proches du bourg. Le réseau est en séparatif sur les parties récentes (lotissements) et en unitaire au niveau du centre-ville. Les antennes unitaires du centre-ville débouchent sur deux déversoirs d'orage DO3 et DO4. On notera également la présence de plusieurs chasses sur le réseau unitaire du bourg. Ces chasses semblent ne plus être en service.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 300 EH.

Commune de Quintenas / BV6		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 527	47%
Pluviales	826	25%
Unitaire	899	28%
Total	3 252	100%

BV7 La Terrasse

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



Ce bassin versant situé au nord du Bourg est composé essentiellement de lotissements. Il collecte également les eaux usées de l'industriel Fast Alu. Les réseaux sont entièrement en séparatif. A l'exutoire du bassin, se trouve un déversoir d'orage DO1, juste en amont du poste de refoulement du Pontet.

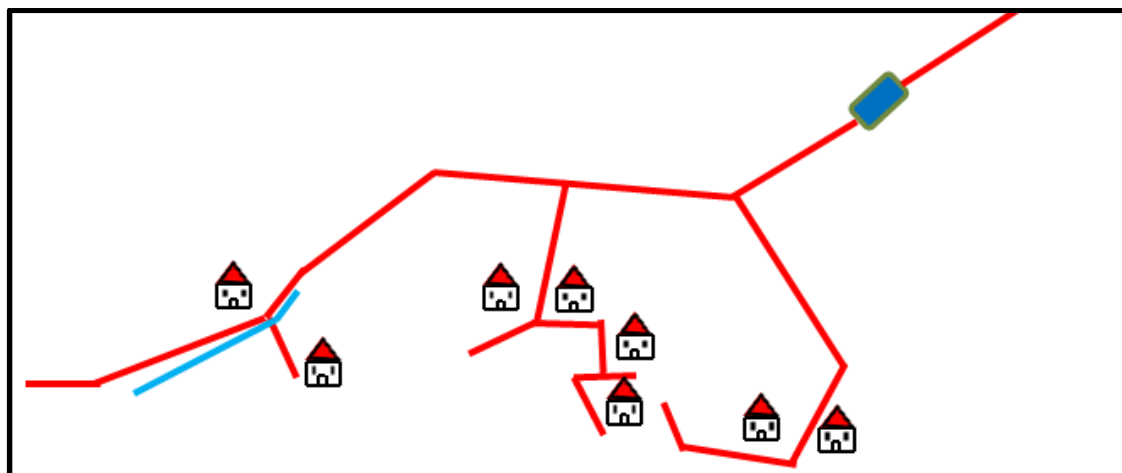
La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 90 EH.

Commune de Quintenas / BV7		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 748	71%
Pluviales	727	29%
Total	2 475	100%

5.2.2 Brezenaud

Le hameau de Brezenaud, situé au Nord de la Commune de QUINTENAS, dispose de son propre système d'assainissement.

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



Les réseaux sont entièrement en séparatif. L'habitat peut parfois être relativement dense au niveau du cœur du hameau et beaucoup plus dispersé aux alentours.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 45 EH.

Commune de Quintenas / Brezenaud		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 247	96%
Pluviales	56	4%
Total	1 303	100%

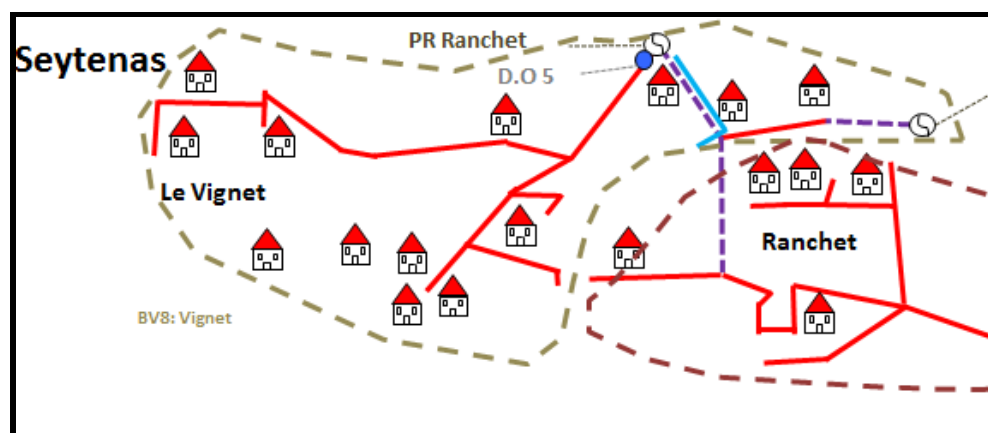
5.2.3 Seytenas/Marthouret

Les hameaux de Vignet, Seytenas et Ranchet, situés au Nord-Est du Bourg, disposent de leur propre système d'assainissement.

Les réseaux d'assainissement de ces hameaux peuvent être scindés en deux bassins versants principaux.

BV8 Vignet

Le synoptique ci-dessous présente le bassin versant de Vignet :



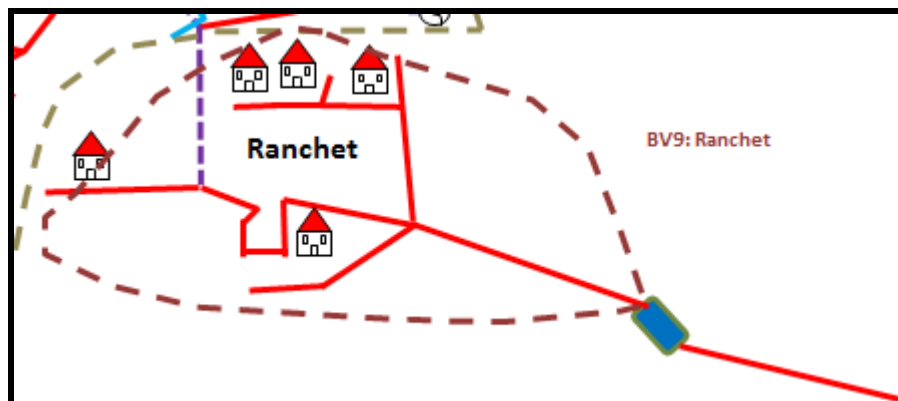
Ce bassin dispose de réseaux entièrement en séparatif. On notera la présence de deux postes de refoulement dont l'un à l'exutoire, permettant de refouler les effluents vers la station. L'habitat est dense au cœur des hameaux et plus aéré autour.

La charge collectée par ce bassin versant a été estimée à 130 EH.

Commune de Quintenas / BV8		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	2 480	92%
Pluviales	101	4%
Refoulement	129	5%
Total	2 710	100%

BV9 Ranchet

Le synoptique ci-dessous présente le bassin versant de Ranchet :



Ce bassin regroupe le hameau de Ranchet. Les réseaux sont entièrement en séparatif. L'habitat est dense au cœur du hameau et plus aéré autour.

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

Commune de Quintenas / BV9		
Type de Réseau	Linéaire en m	Pourcentage
Usées	1 952	85%
Refoulement	356	15%
Total	2 307	100%

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.

On notera la présence d'un bassin de rétention des eaux pluviales au niveau de la zone artisanale du Chizaret. Ce bassin permet de collecter les eaux pluviales de la zone avant restitution progressive au milieu naturel.

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.

Il n'a pas été constaté de traces d'eaux usées dans les réseaux eaux pluviales.

5.4 Postes de refoulement

La Commune de QUINTENAS dispose de 3 postes de refoulement permettant de diriger les eaux usées de certains bassins versants vers les collecteurs allant à la station d'épuration du bourg.

Les schémas de principe, ainsi que les photos des postes de refoulement, figurent en annexe n°3. Un descriptif de chaque poste est établi ci-après.

- **Poste de refoulement du Pontet** : Il est situé au Nord du bourg à proximité de la déchetterie. Il permet de refouler les eaux collectées sur l'ensemble du bourg de QUINTENAS, ainsi que les lotissements situés au Nord du Bourg, vers le réseau eaux usées situé sur la déviation en direction de la zone de Chizaret, sur la partie amont du bassin versant BV4. Il s'agit d'un ouvrage simple muni de deux FLYGT. Ce poste a été créé il y a une dizaine d'années en même temps que la station d'épuration du bourg. Le poste de refoulement n'est pas équipé d'une télégestion. Le poste est grillagé et l'accès aux ouvrages est cadenassé. On notera toutefois que le grillage est endommagé par endroits. L'ouvrage est en bon état. Un entretien sommaire est réalisé chaque semaine par les employés communaux et un curage intégral est fait 3 à 4 fois par an. L'exploitant nous a par ailleurs indiqué qu'il avait constaté une arrivée supplémentaire d'eaux claires de temps sec en nappe haute et en temps de pluie. Un déversoir situé à l'amont permet d'évacuer une partie des eaux en cas d'arrivée trop importante ou de défaillance des pompes.

- **Poste de refoulement du Ranchet** : Il est situé au Nord du hameau du Ranchet, en contrebas du hameau du Vignet. Il permet de refouler les eaux collectées sur les hameaux de Vignet, Seytenas et une partie de Ranchet vers la partie amont du bassin versant BV9. Il s'agit d'un ouvrage simple muni de deux pompes de marque SULZER. Le poste de refoulement n'est pas en télégestion. L'ouvrage est globalement en bon état. Le poste est grillagé et l'accès aux ouvrages est cadenassé. Un entretien sommaire est réalisé chaque semaine par les employés communaux et un curage intégral est fait 3 à 4 fois par an. L'exploitant nous a par ailleurs indiqué qu'il avait constaté une arrivée supplémentaire d'eaux claires de temps sec en nappe haute et en temps de pluie. Un déversoir situé à l'amont permet d'évacuer une partie des eaux en cas d'arrivée trop importante ou de défaillance des pompes.

- **Poste de refoulement de Seytenas** : Il est situé au Sud-Est du hameau de Seytenas. Il permet de refouler les eaux collectées de 7 ou 8 habitations du hameau de Seytenas, vers le poste de refoulement du Ranchet. Il s'agit d'un ouvrage simple muni de deux pompes de marque ABS. Le poste est grillagé et l'accès aux ouvrages est cadenassé. L'ouvrage est globalement dans un état correct. Un entretien sommaire est réalisé chaque semaine par les employés communaux et un curage intégral est fait 3 à 4 fois par an. On notera l'absence de panier dégrilleur à l'arrivée des effluents dans le poste, ainsi que l'absence de trop-plein.

Pour chaque Poste de refoulement sur lesquels des mesures seront faites, un étalonnage des pompes sera effectué durant la campagne de mesures prévue en phase 2 de l'étude. Pour cela, nous enregistrerons les niveaux d'eau sur plusieurs jours, en corrélation avec la durée des pompages, pour en déduire précisément les débits des pompes (notamment en période nocturne où les débits entrants sont généralement plus faibles).

5.5 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°4.

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

n° du DO	Localisation	Type	Milieu receveur	Estimation du nombre d'Equivalents Habitants raccordés	Remarques
DO1	Amont PR Pontet	Trop plein	Réseau eaux pluviales - fossé	90	Situé dans l'enceinte du poste du Pontet
DO2	Aval BV5 - unitaire Bourg	Trop plein	Réseau eaux pluviales - fossé	140	Regard carré 40x40
DO3	Antenne unitaire Bourg	Trop plein	Réseau eaux pluviales - fossé	50	Présence d'une vanne sur le départ
DO4	Antenne unitaire Bourg	Trop plein	Réseau eaux pluviales - fossé	90	Propriété privée Présence d'une vanne sur le départ
DO5	Amont PR Ranchet	Trop plein	Talweg - fossé	130	Situé dans l'enceinte du poste du Ranchet

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 situés en amont.

Lors de nos visites, nous n'avons pas observé de déversement de temps sec.

On rappellera également la présence d'un trop-plein au niveau du poste de relevage en entrée de la station d'épuration du bourg (voir § 5.8).

Tous les déversoirs d'orage, 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.

5.6 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 (Chéneaux dirigés vers le réseau eaux usées). On rappellera également la présence d'un réseau unitaire (1.9 km) au niveau du bourg, qui collecte des eaux pluviales et les dirige vers la station d'épuration du bourg.

- 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 autres, 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.

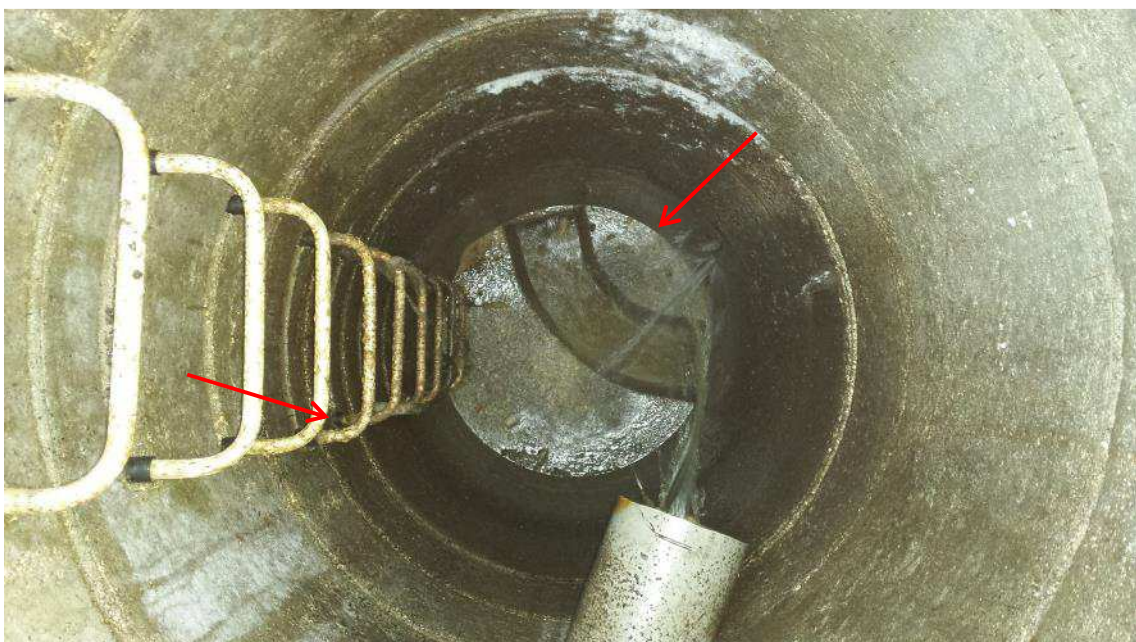
- Regards et réseau en terrain privé : Certains tronçons sont situés dans des propriétés privées, ce qui peut générer des problèmes d'accessibilité, notamment en terme d'exploitation.

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.

La photo suivante présente des entrées d'eaux très importantes au niveau du regard de jonction des différentes antennes en amont de la station d'épuration (regard R_0) :



Les regards, pour lesquels des entrées d'eaux claires ont d'ores et déjà été localisées, sont listés ci-après.

N° de Regard	Apports d'Eaux Claires constatés
R_0	IMPORTANT
R_49	MOYEN
R_307	FAIBLE
R_318	FAIBLE
R_451	MOYEN
R_475	MOYEN

- 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 figure dans le tableau ci-après.

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
5	FAIBLE	
18	FAIBLE	
24	MOYEN	
56	MOYEN	
83	FAIBLE	
132	IMPORTANT	A curer rapidement
133	MOYEN	
147	MOYEN	
153	MOYEN	
157	FAIBLE	
174	MOYEN	
181	MOYEN	
186	MOYEN	
202	FAIBLE	
217	FAIBLE	
221	FAIBLE	
235	FAIBLE	
268	FAIBLE	
328	FAIBLE	
335	MOYEN	
340	FAIBLE	
357	FAIBLE	
387	FAIBLE	
391	FAIBLE	
403	FAIBLE	
431	MOYEN	

- 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
24	Cunette
49	Cunette
165	Cunette
217	Cunette
221	Cunette
235	Cunette
328	Cunette
340	Cunette
451	Cunette
0	Cheminée
24	Cheminée
79	Cheminée
165	Cheminée
219	Cheminée
221	Cheminée
235	Cheminée
307	Cheminée
335	Cheminée
340	Cheminée
357	Cheminée
451	Cheminée
475	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
79	FAIBLE
235	IMPORTANT
237	IMPORTANT

- Présence de tronçons en terrains privés (passage dans des près ou au niveau de propriétés habitées).
- Présence de chasses sur des antennes réseaux unitaires du bourg. Ces chasses semblent ne plus être utilisées.

Les photos suivantes donnent un exemple de chasse sur le réseau.



- 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
23	SOUS TERRE	
32	SOUS TERRE	
51	SOUS TERRE	
68	SOUS TERRE	
70	SOUS TERRE	
86	SOUS TERRE	
87	SOUS TERRE	
88	SOUS TERRE	
99	SOUS ENROBE	OUI
100	SOUS ENROBE	
101	SOUS ENROBE	OUI
102	SOUS ENROBE	
103	SOUS ENROBE	OUI
107	SOUS ENROBE	
111	SOUS ENROBE	OUI
122	SOUS ENROBE	
124	SOUS ENROBE	
129	SOUS ENROBE	OUI
163	SOUS ENROBE	
187	SOUS TERRE	
188	SOUS TERRE	
193	SOUS TERRE	
196	SOUS TERRE	
216	SOUS ENROBE	
220	SOUS ENROBE	
225	SOUS ENROBE	
226	SOUS ENROBE	OUI
229	SOUS ENROBE	
230	SOUS ENROBE	OUI
251	SOUS TERRE	
252	SOUS ENROBE	
254	SOUS ENROBE	
258	SOUS TERRE	OUI
259	SOUS TERRE	
260	SOUS TERRE	
273	SOUS TERRE	
280	SOUS ENROBE	
281	SOUS ENROBE	OUI
282	SOUS ENROBE	
284	SOUS ENROBE	OUI
288	SOUS TERRE	OUI
289	SOUS TERRE	
290	SOUS TERRE	
291	SOUS ENROBE	
294	SOUS TERRE	
295	SOUS ENROBE	OUI
305	SOUS ENROBE	
325	SOUS TERRE	
327	SOUS ENROBE	
338	SOUS ENROBE	
339	SOUS ENROBE	
380	SOUS ENROBE	
382	SOUS TERRE	
383	SOUS TERRE	
386	SOUS ENROBE	
408	SOUS TERRE	
411	SOUS TERRE	
415	SOUS TERRE	
422	SOUS ENROBE	
430	SOUS TERRE	
434	SOUS ENROBE	
438	SOUS ENROBE	
439	SOUS ENROBE	
443	SOUS TERRE	
445	SOUS TERRE	
452	SOUS ENROBE	
453	SOUS ENROBE	OUI
454	SOUS ENROBE	
478	SOUS TERRE	
488	SOUS TERRE	
491	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 accessibles notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non Trouvés à rechercher
6	
15	
26	
36	
37	OUI
39	OUI
40	OUI
41	OUI
42	OUI
43	OUI
44	OUI
66	
69	
93	
261	
279	
308	
384	
398	
424	
425	
426	
471	
472	
473	
474	

Seytenas/Ranchet/Vignet :

- Réseau globalement en bon état.
- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Il n'a pas été observé d'entrée d'eaux claires au niveau des regards.
- 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 figure dans le tableau ci-après.

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
542	MOYEN	
546	MOYEN	
593	FAIBLE	
607	FAIBLE	

- Présence de tronçons en terrains privés (passage dans des près 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...) :

N° de Regard	Regards non accessibles	A rendre accessible
539	SOUS TERRE	
547	SOUS ENROBE	
551	SOUS TERRE	
554	SOUS TERRE	OUI
570	SOUS TERRE	OUI
571	SOUS TERRE	
573	SOUS TERRE	
589	SOUS TERRE	
592	SOUS TERRE	OUI
595	SOUS TERRE	OUI
596	SOUS TERRE	OUI
597	SOUS TERRE	
598	SOUS TERRE	
599	SOUS TERRE	OUI
600	SOUS TERRE	
603	SOUS TERRE	
609	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 accessibles notamment dans le cadre de cette étude (jonction, linéaire important sans accès au réseau...) :

N° de Regard	Regards non Trouvés à rechercher
586	

Brezenaud :

- Réseau globalement en bon état.
- Présence d'eaux claires parasites dans le réseau. Il a été observé des entrées d'eaux claires au niveau d'un regard.

N° de Regard	Apports d'Eaux Claires constatés
R_533	FAIBLE

- 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 figure dans le tableau ci-après.

N° de Regard	Dépôt constaté	Remarque
513	FAIBLE	
518	FAIBLE	
533	FAIBLE	

- 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
533	Cheminée

- Présence de tronçons en terrains privés (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...) :

N° de Regard	Regards non accessibles	A rendre accessible
517	SOUS ENROBE	
519	SOUS TERRE	
520	SOUS TERRE	OUI
521	SOUS ENROBE	
522	SOUS TERRE	OUI
525	SOUS ENROBE	

- 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
510	

5.7 Rejets au milieu naturel

Il a uniquement été recensé des rejets occasionnels.

Il s'agit 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.

On retiendra qu'il n'a pas été constaté de rejets liés au fonctionnement des déversoirs d'orage, en temps sec, durant la phase de reconnaissance des réseaux.

5.8 Stations d'épuration

La Commune de QUINTENAS dispose de trois stations d'épuration situées sur chaque système d'assainissement :

- Le bourg et quartiers proches ;
- Gros Perron (Seytenas/Vignet/Ranchet) ;
- Brezenaud.

La station du bourg est gérée en affermage par la société SAUR. Les stations de Seytenas et de Brezenaud sont, en revanche, gérées par la Commune.

Les stations d'épuration ont fait l'objet d'une visite fin Février – début Mars 2015 en compagnie des exploitants.

5.8.1 Station d'épuration du bourg

La station d'épuration du bourg, de type boues activées, est située sur la zone artisanale du Chizaret. La station reçoit l'ensemble des eaux usées collectées par les réseaux unitaires et eaux usées du bourg et lotissements attenants, ainsi que les eaux usées issues de la Commune de SAINT ROMAIN D'AY et arrivant au niveau du quartier de Peyrot (BV2).

Une convention a été signée entre les deux communes le 19 octobre 1996 (modifié par avenant le 30 octobre 1997) afin de fixer les modalités du raccordement de la commune de St Romain à la station de Quintenas.

La station, de capacité 2 167 EH (130 kg de DBO5/j – 360 m³/j), a été mise en service en 1998.

NB : La station a été dimensionnée à 2 400 EH sur la base de 54 g DBO5/EH. Sur une base de 60 g DBO5/EH, la station a une capacité de 2 167 EH.

L'eau traitée doit être conforme à l'Arrêté préfectoral d'autorisation de rejet n°2013 140 0001, à savoir :

	Concentration maximale des rejets (mg/l)	Rendement minimum à avoir (%)
DBO5	25	90
DCO	125	85
MES	35	90
NH4+	4	85
Pt	3	80

Les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de la Gouelle.

Une visite de la station a été effectuée le Mercredi 25 Février 2015 en compagnie de l'exploitant. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°5.

5.8.1.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

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



Schéma synoptique présent dans le local technique de la station d'épuration.

Filière eau :

Les effluents arrivent gravitairement jusque dans un poste de relèvement situé en tête de station (photo n°1 et 2). Ce poste est muni d'un trop-plein qui 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. Ce poste est équipé de trois pompes de 30 m³/h. On notera également la présence d'un panier dégrilleur, mis en place durant l'été 2014, à l'arrivée des effluents dans le poste de refoulement.

On notera des retours d'effluents très chargés au niveau du poste de refoulement, à savoir les jus issus de la centrifugeuse à boue, le trop plein du silo à boue et du dégazeur.

Les effluents by-passés au niveau du poste de refoulement passent par un regard (photo n°3), où un by-pass du bassin d'aération arrive également, avant rejet au milieu naturel.

Les effluents relevés sont ensuite dirigés vers un dégrilleur automatique de maille 15 mm (photo n°4 et 5). Les déchets solides dégrillés tombent dans un bac prévu à cet effet, puis ils sont évacués de façon régulière par l'exploitant.

Les effluents passent également par un dégraisseur dessableur (9.1 m³) (photo n°6).

Les effluents arrivent ensuite dans un bassin d'aération (430 m³) Il est équipé d'une turbine d'aération d'une puissance nominale de 15 kW (Photo n°7).

Les effluents passent par un puits de dégazage entre le bassin d'aération et le clarificateur.

Le traitement est complété par un clarificateur muni d'un pont racleur et d'une cloison siphonide et dont le volume utile est de 254 m³ (photo n°8).

Les eaux ainsi traitées sont dirigées vers le milieu naturel en passant par un canal de comptage de type Venturi et de marque Techniflow 94FL025 (photo n°9). A noter, au niveau du canal, la présence d'un débitmètre à ultrasons Krohne.

On notera l'absence de préleveurs à poste fixe.

Les rejets se font dans une lagune (photo n°10) avant rejet définitif au ruisseau de la Gouelle.

Filière boue :

Les boues sont récupérées au niveau du clarificateur, via un poste de recirculation, et sont, soit recirculées vers le bassin d'aération, soit évacuées vers un silo à boues (photo n°11), avant passage par une centrifugeuse (photo n°12). Les boues sont ensuite dirigées vers un centre de compostage (biovalor à Pont d'Isère).

Sur le site, on notera également la présence d'un local technique qui abrite, entre autres, l'armoire électrique et un évier.

5.8.1.2 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.

On notera juste de légères fissures au niveau du dégazeur.

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. Quelques caillebotis ont récemment été volés. L'exploitant a prévu leur remplacement.

L'exploitant nous a également indiqué avoir constaté l'arrivée d'un débit supplémentaire lors de périodes pluvieuses et en période de nappe haute.

Il semblerait que la lagune de finition soit pleine et nécessite un curage. SAUR et la commune vont organiser ce curage rapidement.

Par ailleurs, des rejets d'effluents très chargés avaient été observés le 06/02/2014 par le Syndicat des Trois Rivières. Ces rejets avaient à priori pour origine le by-pass de la station. A noter que les retours d'effluents issus de la filière boues dans le poste de relevage en entrée de station conduisent à des rejets très chargés au niveau du by-pass de la station en période de nappe haute.

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

- L'entretien général de la station est sérieux ;
- Le rejet est de bonne qualité ;
- L'installation reçoit toujours beaucoup d'eaux claires qui nuisent à son bon fonctionnement.

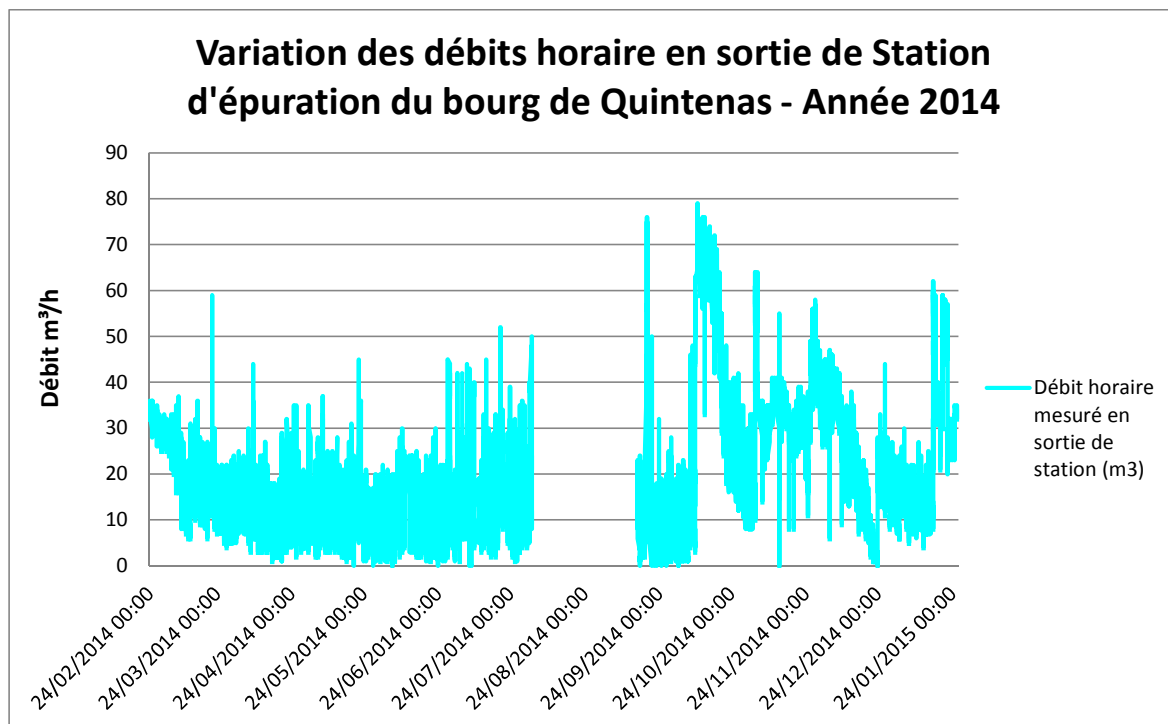
De plus, la station fait l'objet d'une mise en demeure de la part de la police de l'eau du fait notamment de l'absence de suivi du déversoir en entrée de station (trop plein du poste de relevage).

Une mesure des débits déversés sera donc à prévoir.

5.8.1.3 ANALYSE DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE

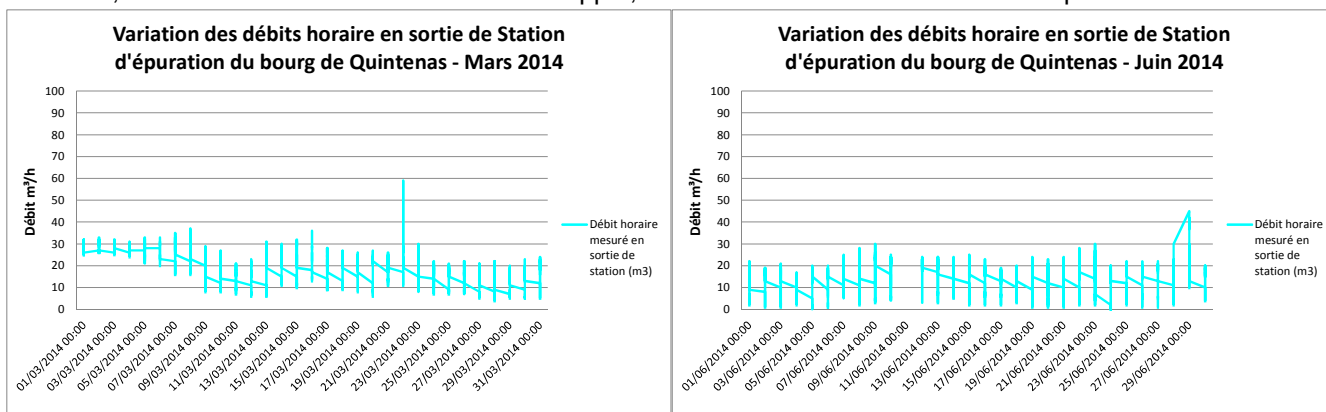
Mesures de débit :

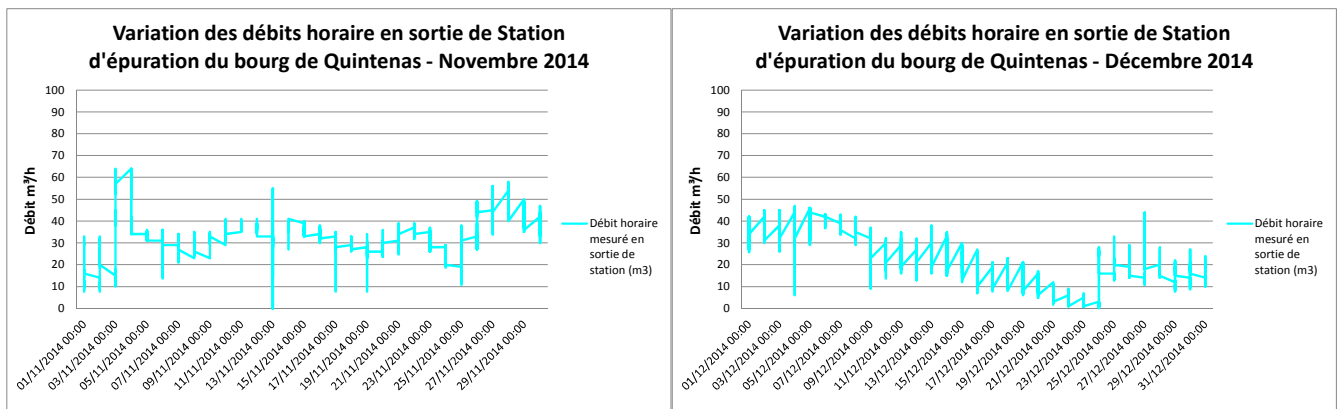
Le graphique ci-après présente les débits horaires enregistrés en sortie de la station pour l'année 2014 et début 2015 :



On remarque que les débits varient en fonction de la période de l'année.

Les trois graphiques suivants présentent les débits enregistrés sur 4 mois différents : les mois de Mars, Juin, Novembre et Décembre 2014. Pour rappel, le mois de Novembre avait été très pluvieux.





On remarque que les débits entrant varient selon les mois en fonction des conditions de nappe et de pluviométrie, traduisant des apports d'eaux claires parasites. On notera, pour le mois de Décembre, une baisse progressive des débits relative à la baisse du niveau de la nappe.

Le volume journalier moyen pour ces 4 mois a respectivement été de :

- Mars : 465 m³/j
- Juin : 333 m³/j
- Novembre : 803 m³/j
- Décembre : 553 m³/j

Pour rappel, le débit nominal de la station est de 360 m³/j.

On notera également que les mesures de débit étant réalisées en sortie de station, elles ne prennent pas en compte les débits by-passés. Les volumes réels arrivant à la station sont donc minimisés.

On remarque que ce débit est donc régulièrement dépassé du fait de la présence d'eaux claires drainées par les réseaux.

Sur la base des données AEP et du rapport d'étude réalisé par le Bureau d'Etudes REALITE pour la Commune de SAINT ROMAIN D'AY, il serait attendu en entrée de station :

- Arrivée de QUINTENAS (chiffre basé sur les données AEP) : 87 m³/j
- Arrivée de SAINT ROMAIN D'AY (chiffre issu du rapport d'étude du BE REALITE pour une campagne de mesures réalisée fin Octobre début novembre 2014, soit en nappe haute) : 77 m³/j

soit, un volume total de 164 m³/j.

Les réseaux de la Commune de QUINTENAS semblent donc drainer un volume non négligeable d'eaux claires parasites.

La campagne de mesures prévue en phase 2 permettra de confirmer ces apports.

Calcul des charges et rendements :

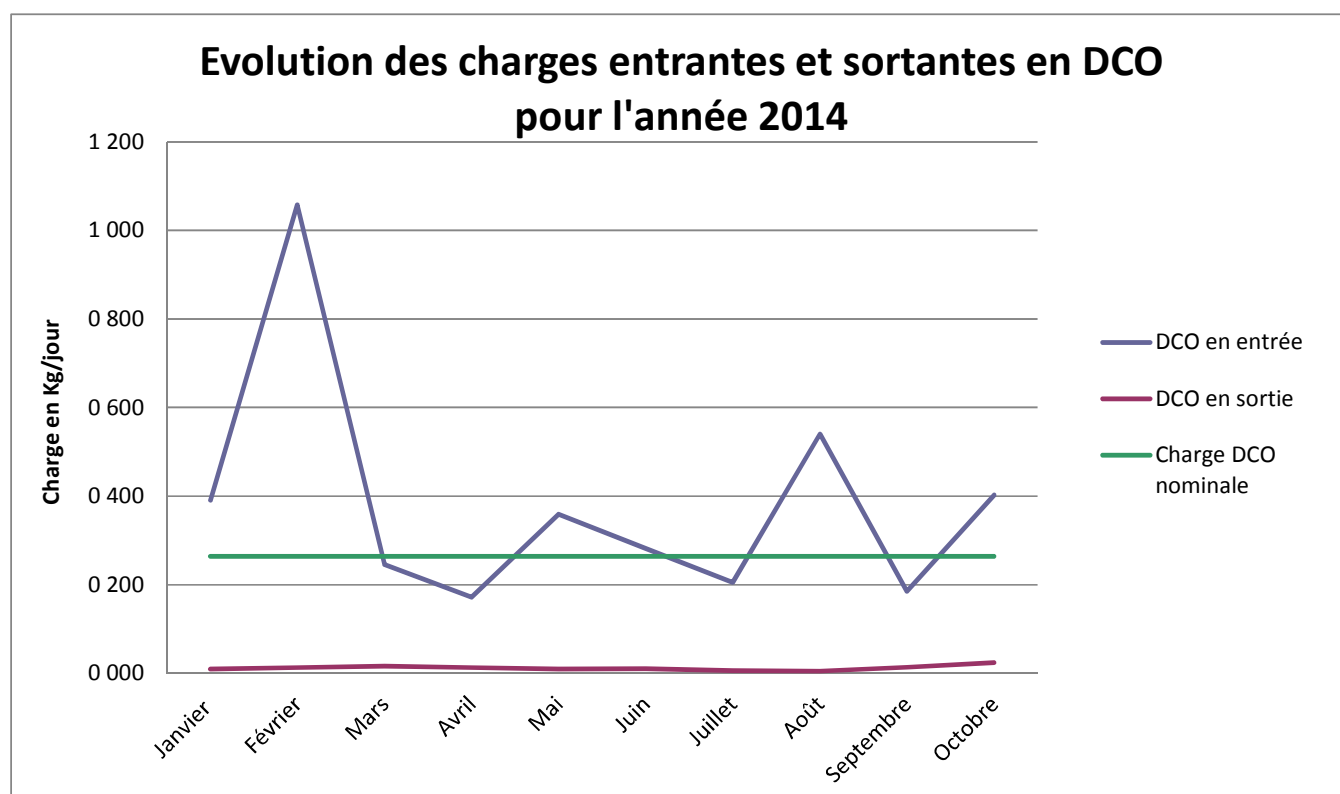
Les tableaux suivants présentent les charges entrantes et sortantes en DCO et DBO, ainsi que les rendements épuratoires de la station.

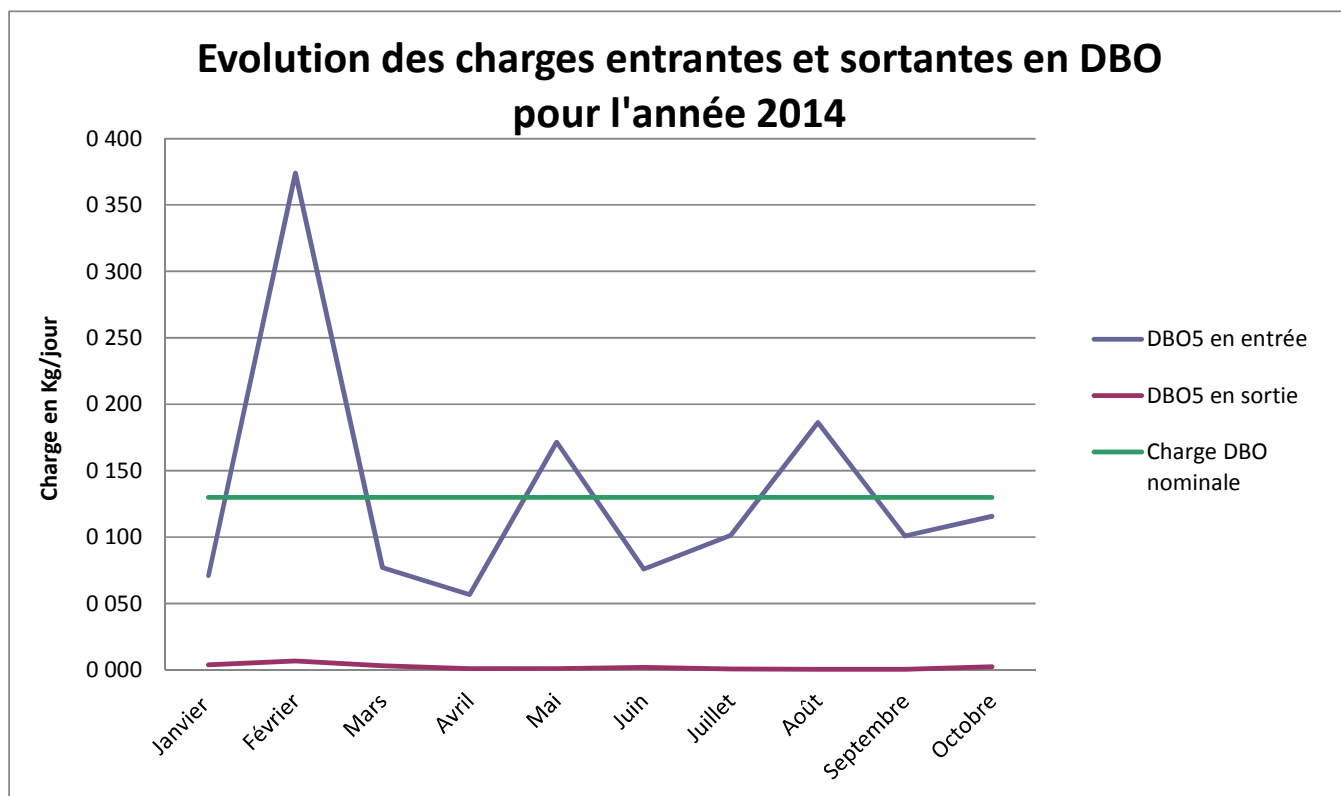
2013	DBO5 en entrée (kg/j)	DCO en entrée (kg/j)	DBO5 en sortie	DCO en sortie	Rendement épuratoire	
					DBO5	DCO
Janvier	71,1	200,9	0,5	4,8	99%	98%
Juillet	129,0	194,4	0,6	6,5	100%	97%

NB : en 2013, seulement 2 bilans ont été réalisés. La police de l'eau a rappelé à la collectivité la nécessité de réaliser 12 bilans par an sur leur station de capacité supérieure à 2 000 EH.

2014	DBO5 en entrée (kg/j)	DCO en entrée (kg/j)	DBO5 en sortie (kg/j)	DCO en sortie (kg/j)	Rendement épuratoire	
					DBO5	DCO
Janvier	71,1	390,8	3,9	9,7	95%	98%
Février	374	1057,4	6,8	12,8	98%	99%
Mars	77	245,2	3,1	15,9	96%	94%
Avril	56,7	171,4	0,9	12,9	98%	92%
Mai	171,4	359	1,1	9,8	99%	97%
Juin	75,9	281,5	2	10,2	97%	96%
Juillet	101,3	204,9	0,6	6,1	99%	97%
Août	186,2	540,2	0,5	4,8	100%	99%
Septembre	101	184,7	0,4	13,4	100%	93%
Octobre	115,7	402,6	2,4	24,5	98%	94%

Les graphiques suivants présentent les charges entrantes et sortantes en DBO et DCO pour l'année 2014.





On notera que les charges organiques reçues à la station sont fréquemment au-dessus de sa capacité.

Malgré cela, la station du bourg de QUINTENAS présente de bons rendements pour ces deux paramètres, en respect de l'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet n°2013 140 0001

Le tableau suivant présente les charges entrantes et sortantes en NH4 et Pt, ainsi que les rendements épuratoires de la station pour ces deux paramètres.

2014	NH4 en entrée (kg/j)	Pt en entrée (kg/j)	NH4 en sortie (kg/j)	Pt en sortie (kg/j)	Rendement épuratoire	
					NH4	Pt
Mars	26,1	3,1	6	1,7	77%	45%
Juin	35	4,4	3,8	1,9	89%	57%
Septembre	34,2	7,1	0,7	2,6	98%	63%

Concernant ces deux paramètres les rendements sont en dessous des exigences définies par l'arrêté préfectoral d'autorisation de rejet n°2013 140 0001.

Le tableau suivant donne un estimatif du nombre d'Equivalents-Habitants (EH) raccordés à la station en fonction de la charge organique reçue.

2014	DBO5 en entrée (kg/j)	DCO en entrée (kg/j)	Nombre d'EH raccordés	
			DBO5	DCO
Janvier	71,1	390,8	1185	3257
Février	374	1057,4	6233	8812
Mars	77	245,2	1283	2043
Avril	56,7	171,4	945	1428
Mai	171,4	359	2857	2992
Juin	75,9	281,5	1265	2346
Juillet	101,3	204,9	1688	1708
Août	186,2	540,2	3103	4502
Septembre	101	184,7	1683	1539
Octobre	115,7	402,6	1928	3355

La capacité de la station (2 167 EH) est fréquemment dépassée.

Sur la base des estimations des abonnés raccordés à la station, il serait attendu 800 EH de SAINT ROMAIN D'AY et 1 100 EH de QUINTENAS, soit environ 1 900 EH. On remarque que cette valeur est fréquemment dépassée.

On notera également de grosses disparités sur les charges entrantes mesurées lors des bilans 24h. A ce sujet, plusieurs hypothèses peuvent être émises pour expliquer l'importance de certaines valeurs :

- Pour rappel, le retour des effluents issus de la centrifugeuse, du dégazeur et du silo à boues est effectué au niveau du poste de relevage en tête de station. Les prélèvements en entrée de station étant effectués dans le poste ou à l'aval (au niveau du dégrilleur), il est possible que ces retours puissent conduire à une surestimation conséquente des charges organiques reçues à la station si des retours de boues sont fait simultanément.
- Des apports importants et fluctuants liés aux activités industrielles de la zone du Chizaret peuvent être à l'origine de ces charges excessives enregistrées en entrée de station
- Des apports ponctuels et non maîtrisés (relargages privés, vidanges de fosses...) pourraient également en être à l'origine

De nouveaux bilans 24h, réalisés dans le cadre de la phase 2 de l'étude, permettront d'apporter de nouveaux éléments sur les charges entrantes.

5.8.1.4 GESTION DES BOUES D'EPURATION

Pour rappel, les boues sont récupérées au niveau du clarificateur, via un poste de recirculation, et sont, soit recirculées vers le bassin d'aération, soit évacuées vers un silo à boues, avant passage par une centrifugeuse. Les boues sont ensuite dirigées vers un centre de compostage (Biovalor à PONT d'ISERE).

5.8.1.4.1 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,
- La caractérisation des sols et les systèmes de culture récepteurs et la définition des 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 équivalents-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 ²)
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/m² 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 ²)	
		Epandage pâturages	sur	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 ²)
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 deviennent 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

5.8.1.4.2 Production actuelle de boues

Le tableau suivant présente les quantités des boues produites entre les années 2011 et 2014.

	2011	2012	2013	2014
Quantité de boues évacuées (T de Matière sèche)	1,5	3,02	7,85	9,4

5.8.1.4.3 Qualité des boues produites

Une étude des résultats d'analyses que nous a fournie 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
2011	1	1	1	1	1	1	1	1
2012	2	2	2	2	2	2	2	2
2013	2	2	2	2	2	2	2	2
2014	2	2	2	2	2	2	2	2
2015	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
2011	1	1	1	0	1	1	1	0
2012	2	2	2	0	2	2	2	0
2013	2	2	2	0	2	2	2	0
2014	2	2	2	0	2	2	2	0
2015	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 toujours pour les paramètres Cuivre et Zinc.

5.8.1.4.4 Filière de traitement des boues

Les boues sont actuellement dirigées vers un centre de compostage.

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

5.8.2 Station d'épuration de Marthouret Seytenas

La station d'épuration de Seytenas, de type filtre à sable, a une capacité de 200 EH (12kg de DBO5/j – 30 m³/j) et a été mise en service en Janvier 2007.

Une visite de la station a été effectuée en Février 2015 en compagnie de l'exploitant. L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°5.

5.8.2.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

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

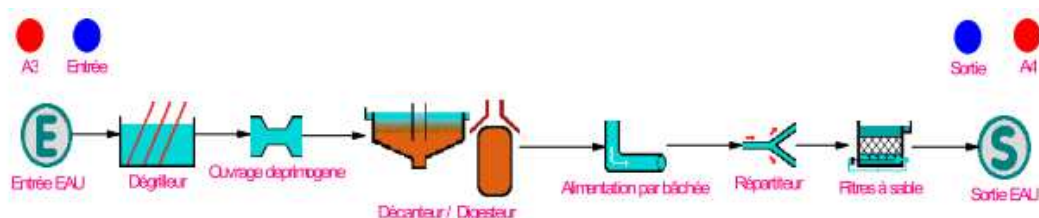


Schéma de principe de fonctionnement issu du compte rendu de visite du SATESE

Les effluents arrivent gravitairement à la station et passent par un dégrilleur manuel (photo 1). Les effluents passent ensuite par un canal de comptage techniflow 94 FL 002 (photo 2).

Un décanteur/digesteur (photos 3-4-5) permet un prétraitement des effluents. Les eaux passent ensuite par un filtre à pouzzolane (photo 6). Un ouvrage de bûchée (photo 7) permet l'alimentation des filtres. Ces filtres (photo 10) sont alimentés alternativement avec un changement hebdomadaire via des vannes (photo 8).

Les eaux ainsi traitées sont dirigées vers le milieu naturel (La Gouelle) via un regard de visite (photo 11) situé en dehors de l'enceinte de la station.

5.8.2.2 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 (2007).

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 également indiqué avoir constaté l'arrivée d'un débit supplémentaire lors de périodes pluvieuses et en période de nappe haute.

Concernant la capacité de la station d'épuration, on rappellera qu'elle reçoit une charge correspondant à environ 220 EH. Elle semble donc être actuellement en surcharge.

Pour rappel, sur la base des données AEP, les volumes théoriques et moyens, reçus à la station ont été estimés à 26 m³/j, soit une valeur proche de la capacité de la station.

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

- Le fonctionnement de la station est optimal ;
- Le rejet est de bonne qualité ;
- L'entretien général de la station reste très sérieux ;
- La capacité de l'installation est atteinte sur les plans hydraulique et organique.
- Un doute subsiste quant à la nature et la granulométrie des sables utilisés pour les filtres.

5.8.2.3 GESTION DES BOUES D'EPURATION

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

5.8.3 Station d'épuration de Brezenaud

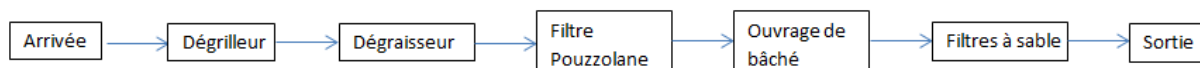
La station d'épuration de Brezenaud, de type filtre à sable, est située au Sud du hameau de Brezenaud. La station, de capacité 100 EH (6kg de DBO₅/j – 15 m³/j) a été mise en service en 2009.

Une visite de la station a été effectuée en Février 2015 en compagnie de l'exploitant.

L'ensemble des photos auxquelles les paragraphes ci-après font référence, figurent en annexe n°5.

5.8.3.1 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

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



Les effluents arrivent gravitairement à la station, et passent par un dégrilleur manuel (photo 1). Les effluents passent ensuite par un dégraisseur (photo 2) et un filtre à pouzzolane (photo 3). Un ouvrage de bâchée (photo 4) permet l'alimentation des filtres. Ces filtres (photo 6) sont alimentés alternativement avec un changement hebdomadaire via un système de bondes (photo 5).

Les eaux ainsi traitées sont dirigées vers le ruisseau Fély.

5.8.3.2 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. Pour rappel, la station d'épuration est relativement récente (2009).

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.

Concernant la capacité de la station d'épuration, on rappellera qu'elle reçoit une charge correspondant à environ 45 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 3 m³/j, soit une valeur inférieure à la capacité de la station.

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

- Le fonctionnement de la station est optimal ;
- Le rejet est de bonne qualité ;
- L'entretien général de la station est sérieux.

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.

6 CONCLUSION

La Commune a connu une augmentation conséquente et permanente de population au cours des 30 dernières années pour atteindre une population actuelle d'environ 1 500 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 1 700 à 1800 habitants à l'horizon 2025. On ne distingue pas de variation saisonnière.

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

- **Le bourg et lotissements attenants**, dont le réseau est principalement en séparatif, hormis les parties anciennes du bourg qui sont en unitaire. Les effluents sont dirigés et traités à la station d'épuration du bourg (Ravoulet). On notera que la station est fréquemment en surcharges hydraulique et organique. On retiendra toutefois son bon fonctionnement global.
- **Brezenaud**, dont le réseau est en totalité séparatif. Les effluents sont traités à la station de Brezenaud. Le système d'assainissement semble bien fonctionner dans son ensemble.
- **Gros Perron (Seytenas)**, dont le réseau est en totalité séparatif. Les effluents sont traités à la station de Brezenaud. Il semblerait que cette station soit en surcharges hydraulique et organique. On retiendra toutefois son bon fonctionnement.

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.

Les techniciens de la Commune assurent l'entretien des réseaux de collecte (y compris déversoirs d'orage). La station d'épuration du bourg 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.

Les stations de Seytenas et du bourg ont atteint leurs capacités respectives. Les évolutions de population sur la commune (et celle de St Romain pour la station du bourg) ainsi que l'accroissement de certaines activités industrielles, devront être faites en cohérence avec la capacité des systèmes d'assainissement.

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

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

Annexe n° 1

Photos issues des visites des industriels

Abattage Volailles du Val d'Ay :

Photo 1 : bac dégraisseur



Photo 2 : Panier dégrilleur



Photo 3 : Regard de sortie



Les Artisous :



Photo 1 : Bac à graisse



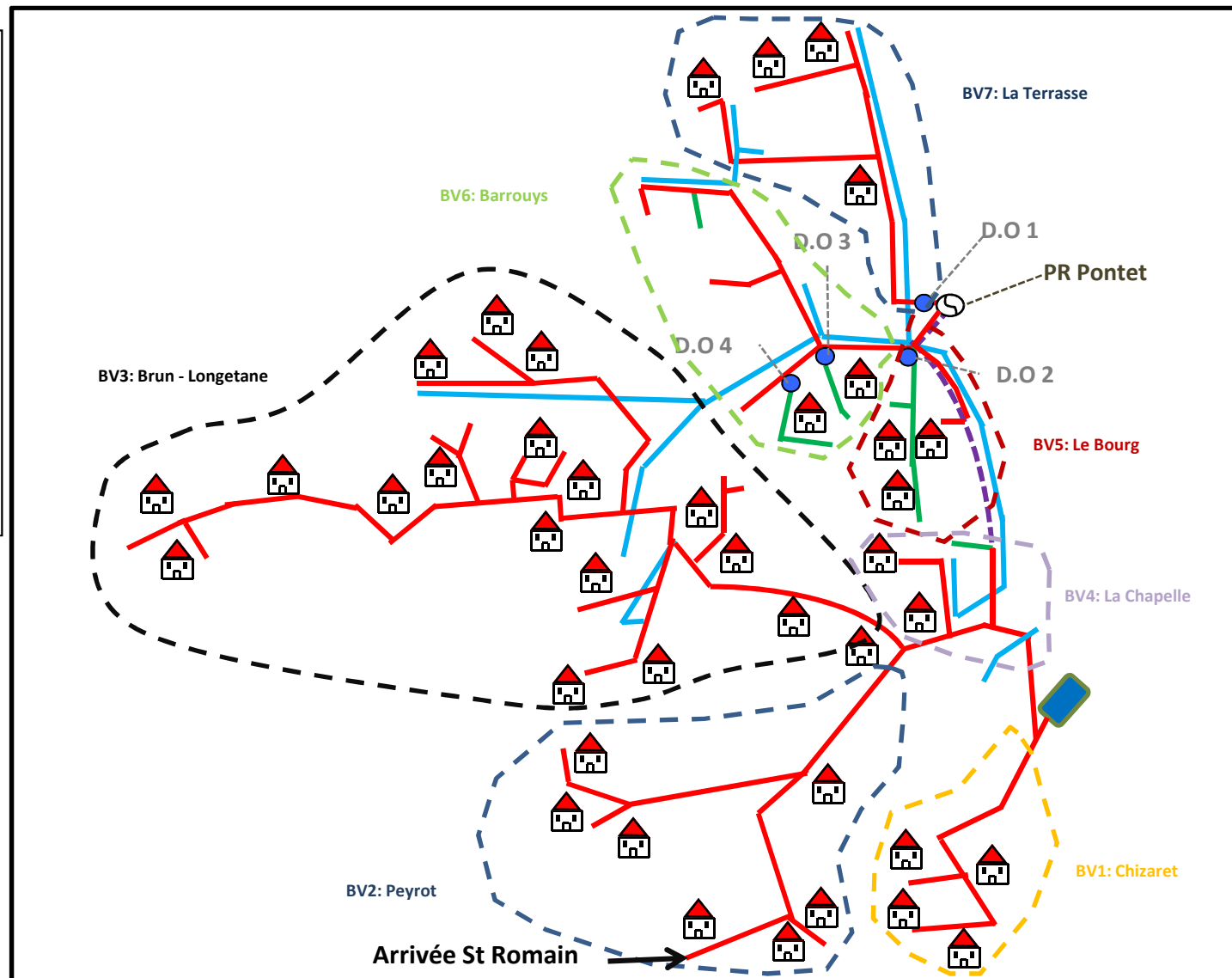
Photo 2 : Regard de sortie

Annexe n°2
Synoptique planimétrique du réseau d'assainissement

SYNOPTIQUE PLANIMETRIQUE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE QUITENAS

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

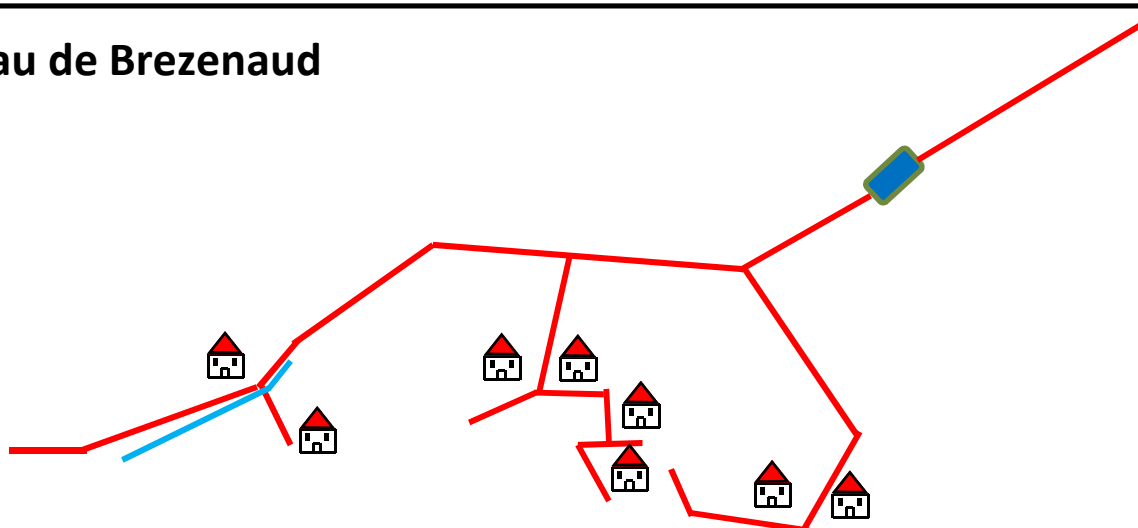


SYNOPTIQUE PLANIMETRIQUE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE SYTENAS ET BREZENAUD

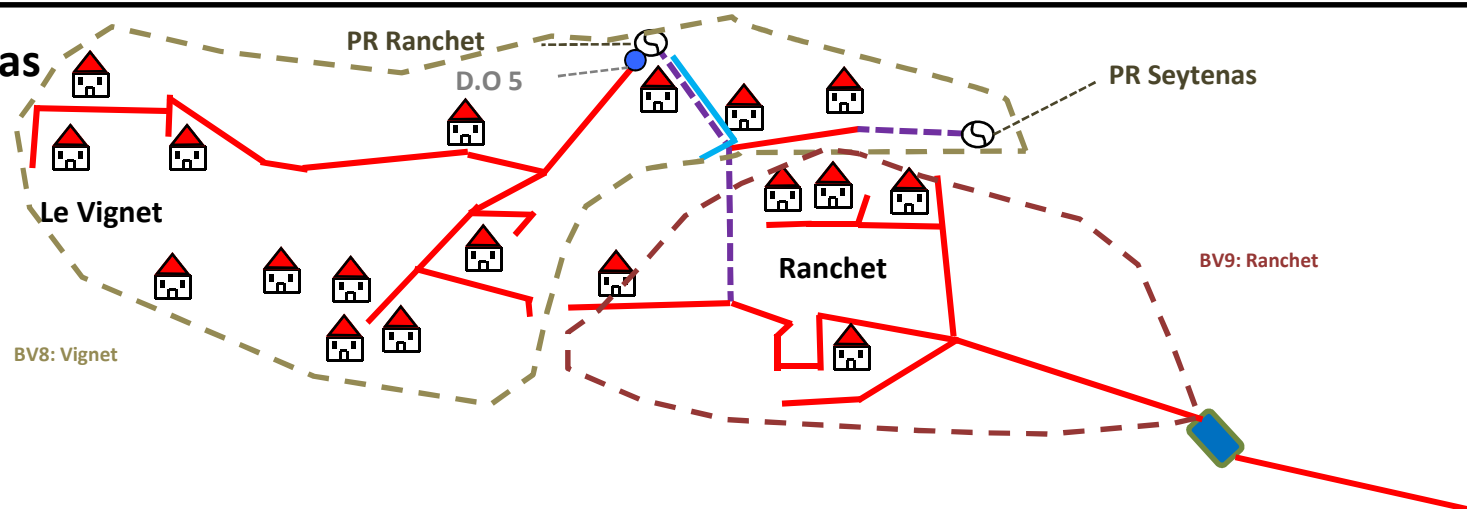
LEGENDE

- 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

Hameau de Brezenaud

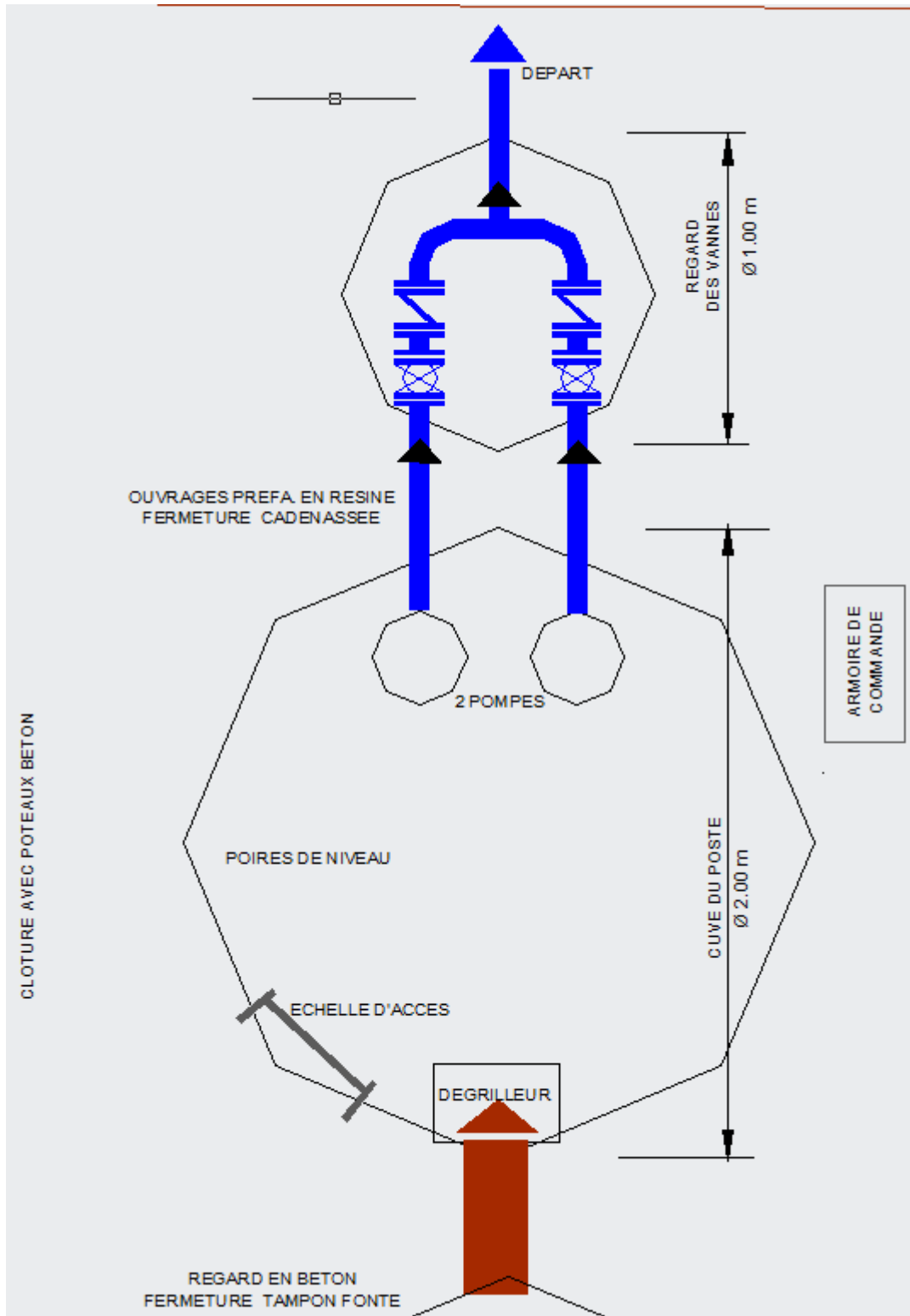


Hameau de Seytenas

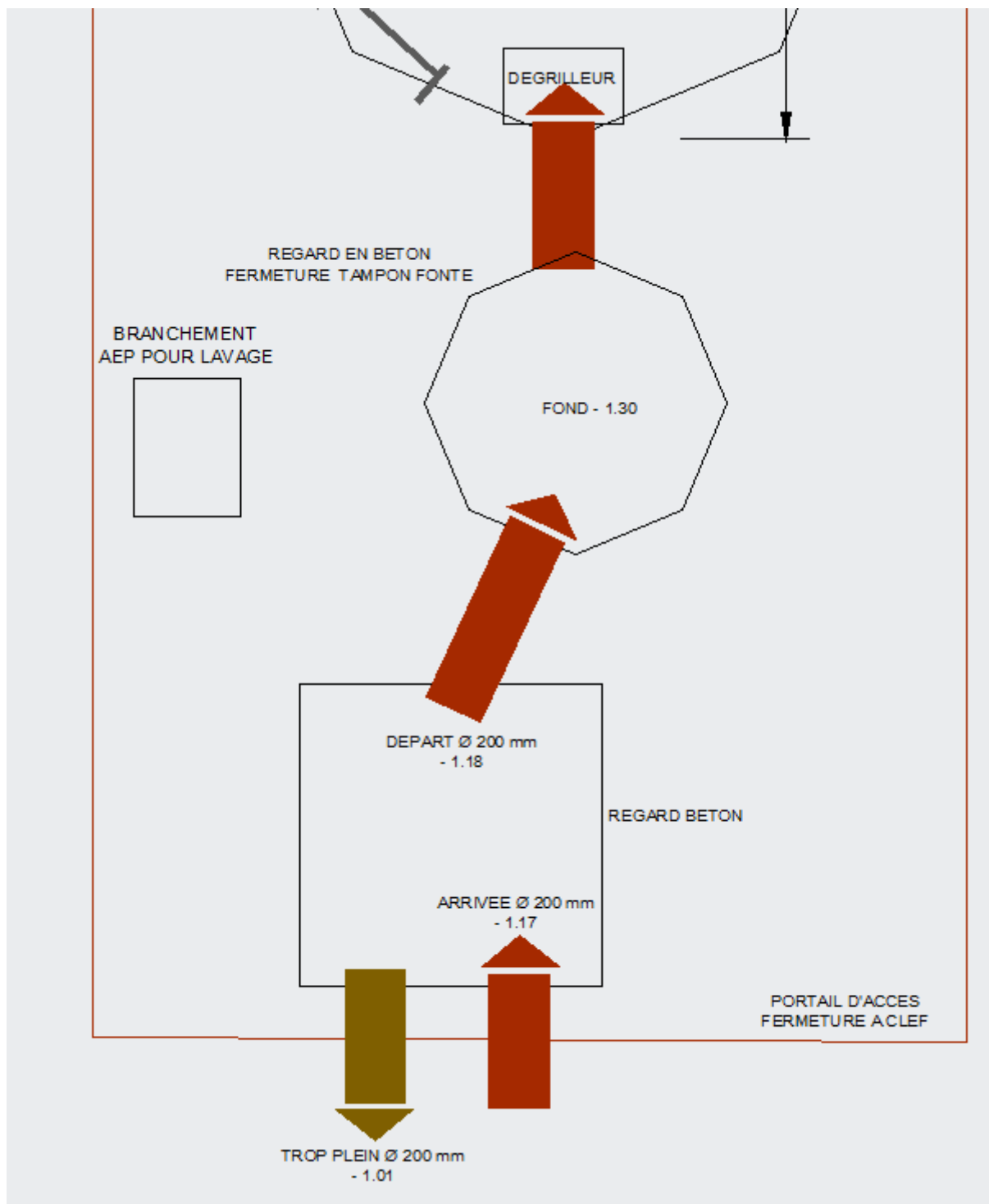


Annexe n° 3
Photos des postes de refoulement de la commune de
QUINTENAS

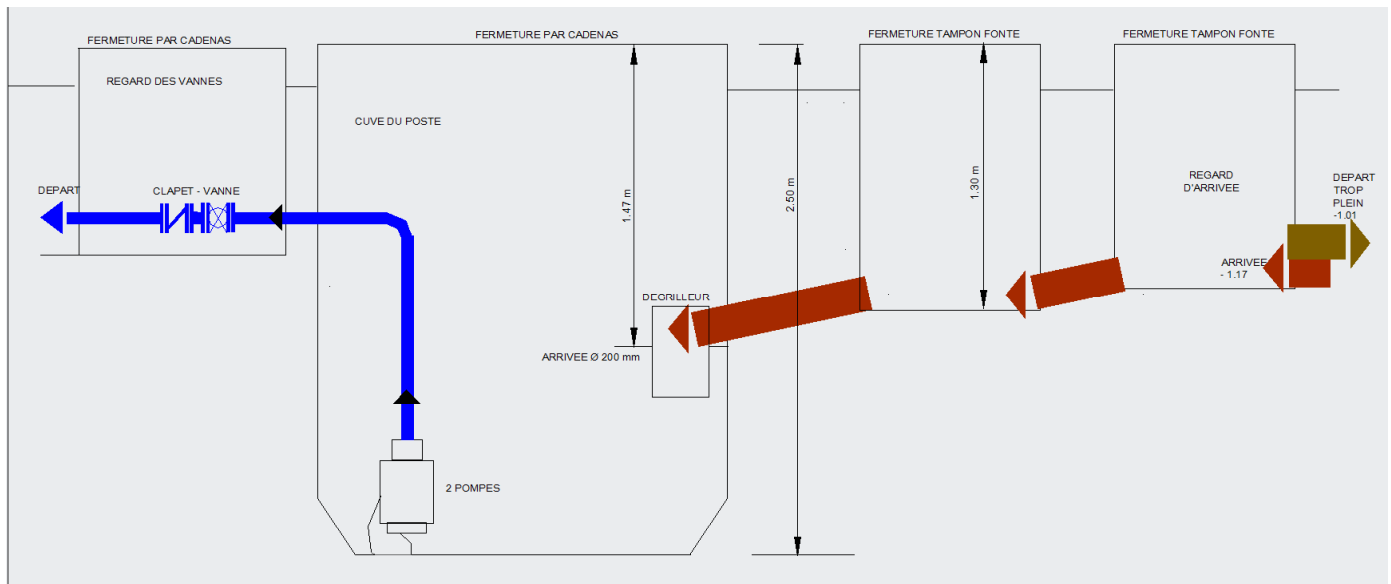
Poste de refoulement du PONTET (Le Bourg)



Vue en plan du poste



Vue en plan des regards amont du poste



Vue en coupe du Poste



Photo n°1 : Vue intérieure du poste de refoulement du Pontet

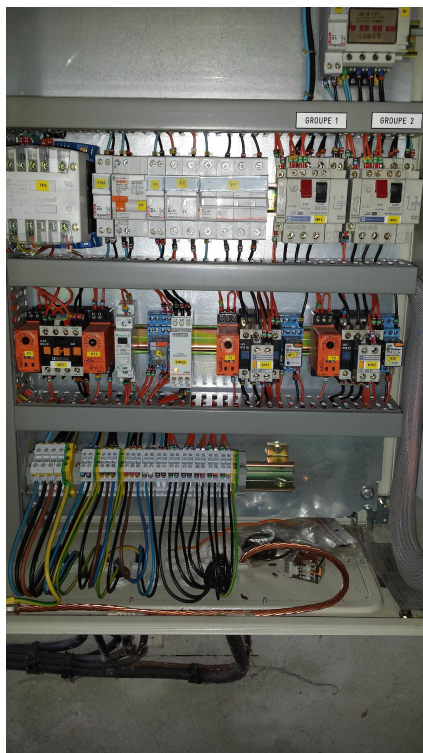


Photo n°2 : Armoire électrique du poste de refoulement du Pontet

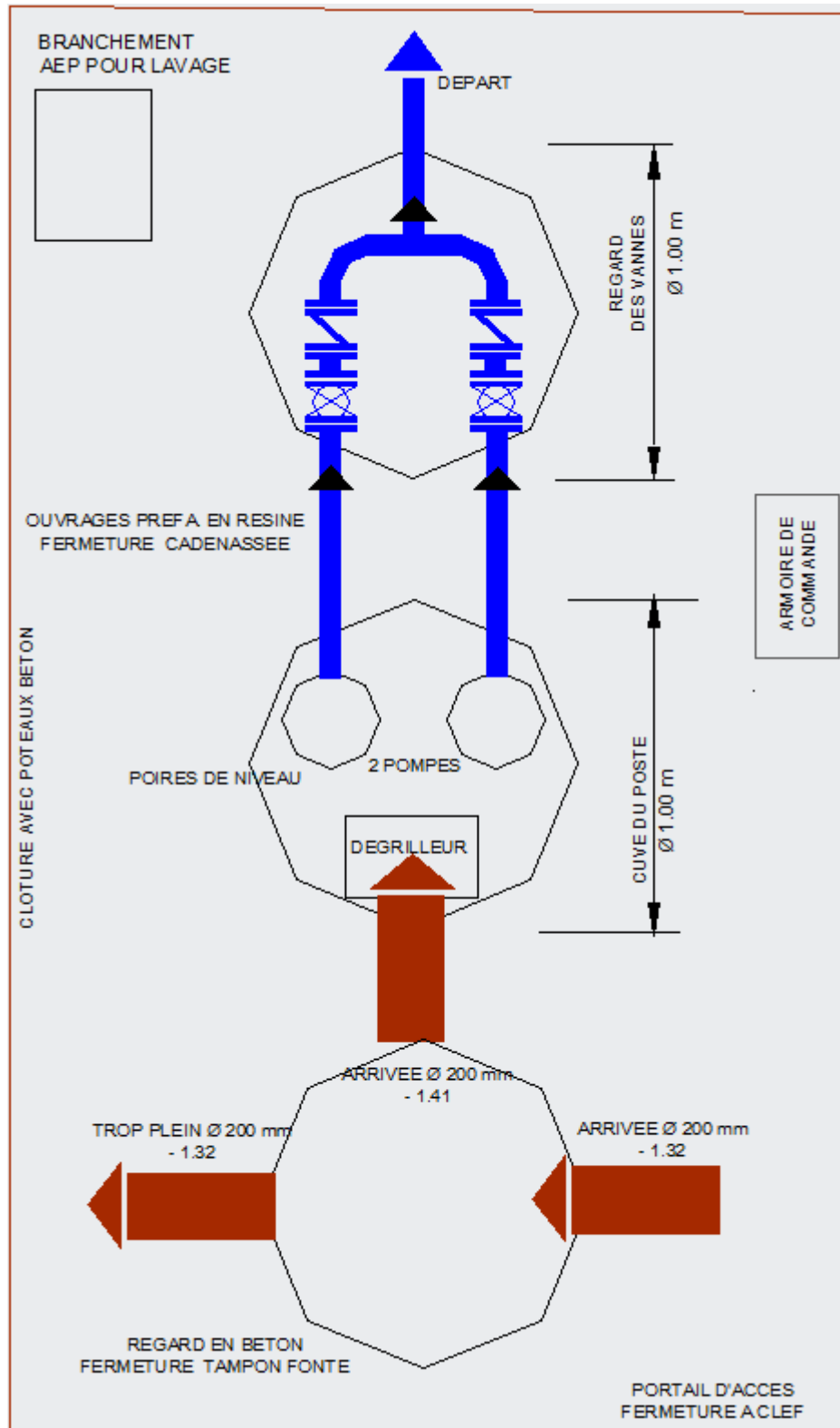


Photo n°3 : Vue extérieure du poste de refoulement du Pontet

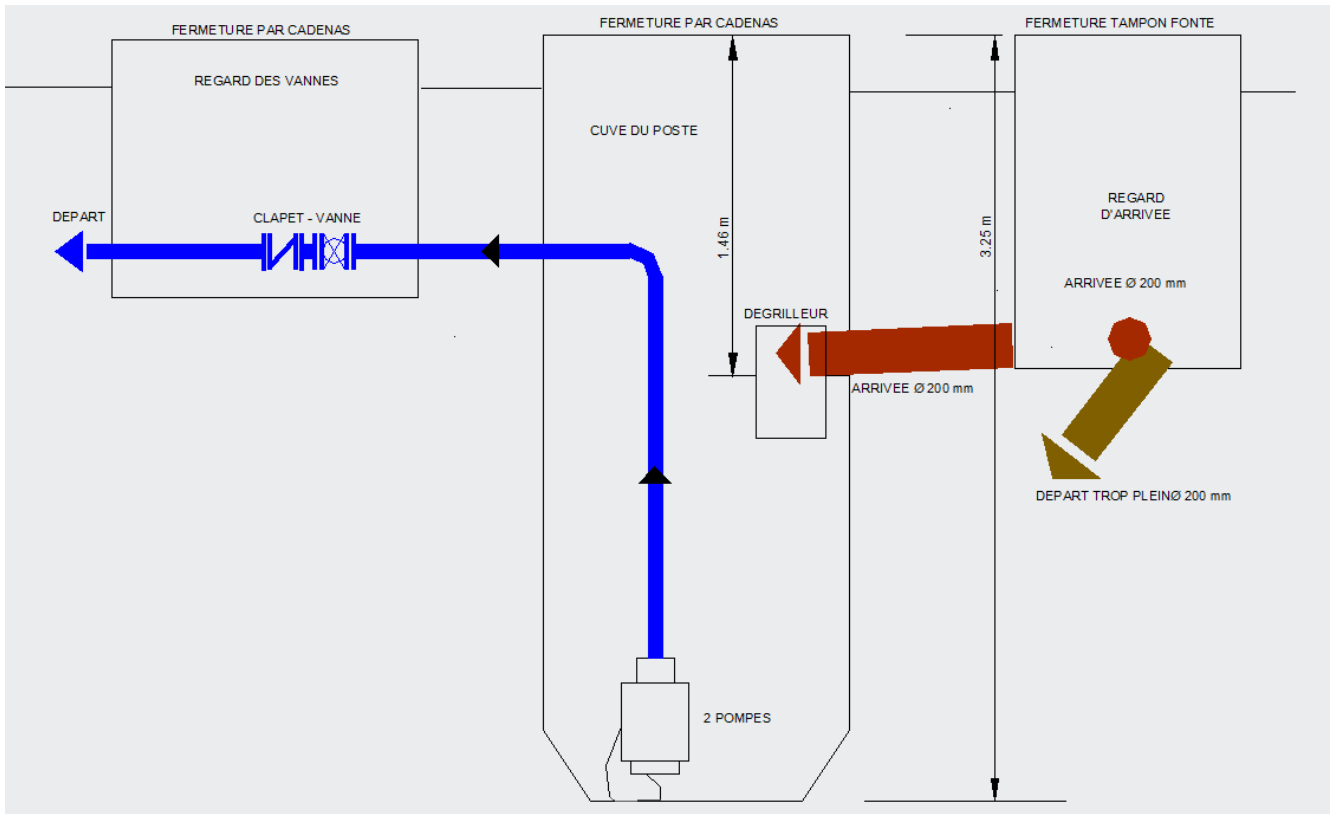


Photo n°4 : Vue extérieure du local du Pontet

Poste de refoulement du Ranchet (Seytenas/Marthouret)



Vue en plan du poste



Vue en coupe du poste



Photo n°1 : Vue intérieure du poste de refoulement du Ranchet

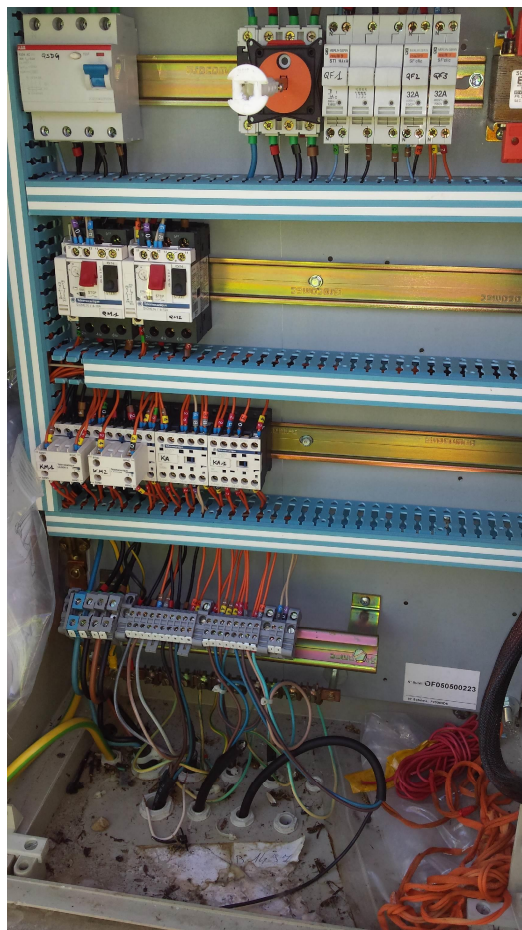
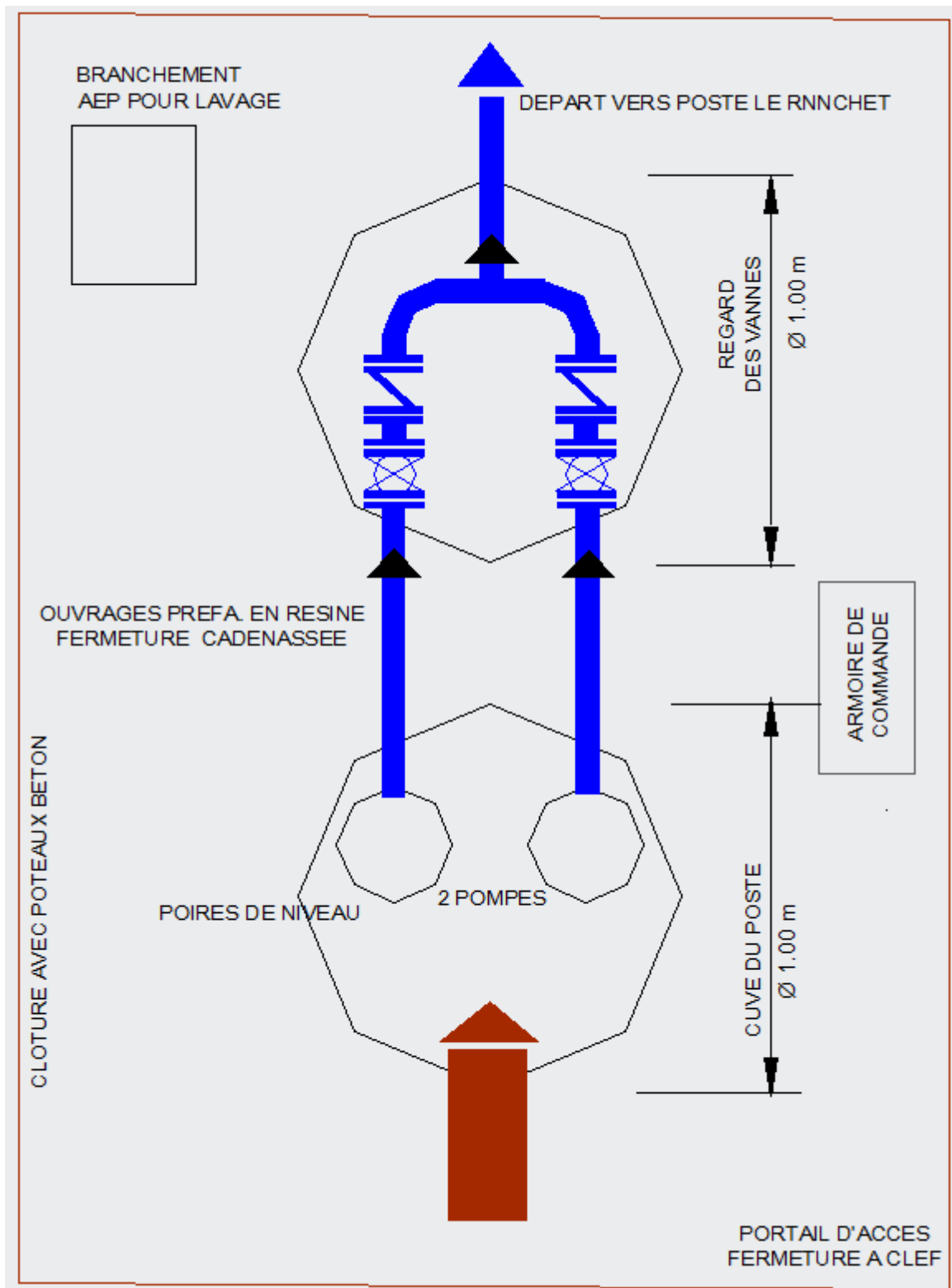


Photo n°2 : Armoire électrique du poste de refoulement du Ranchet

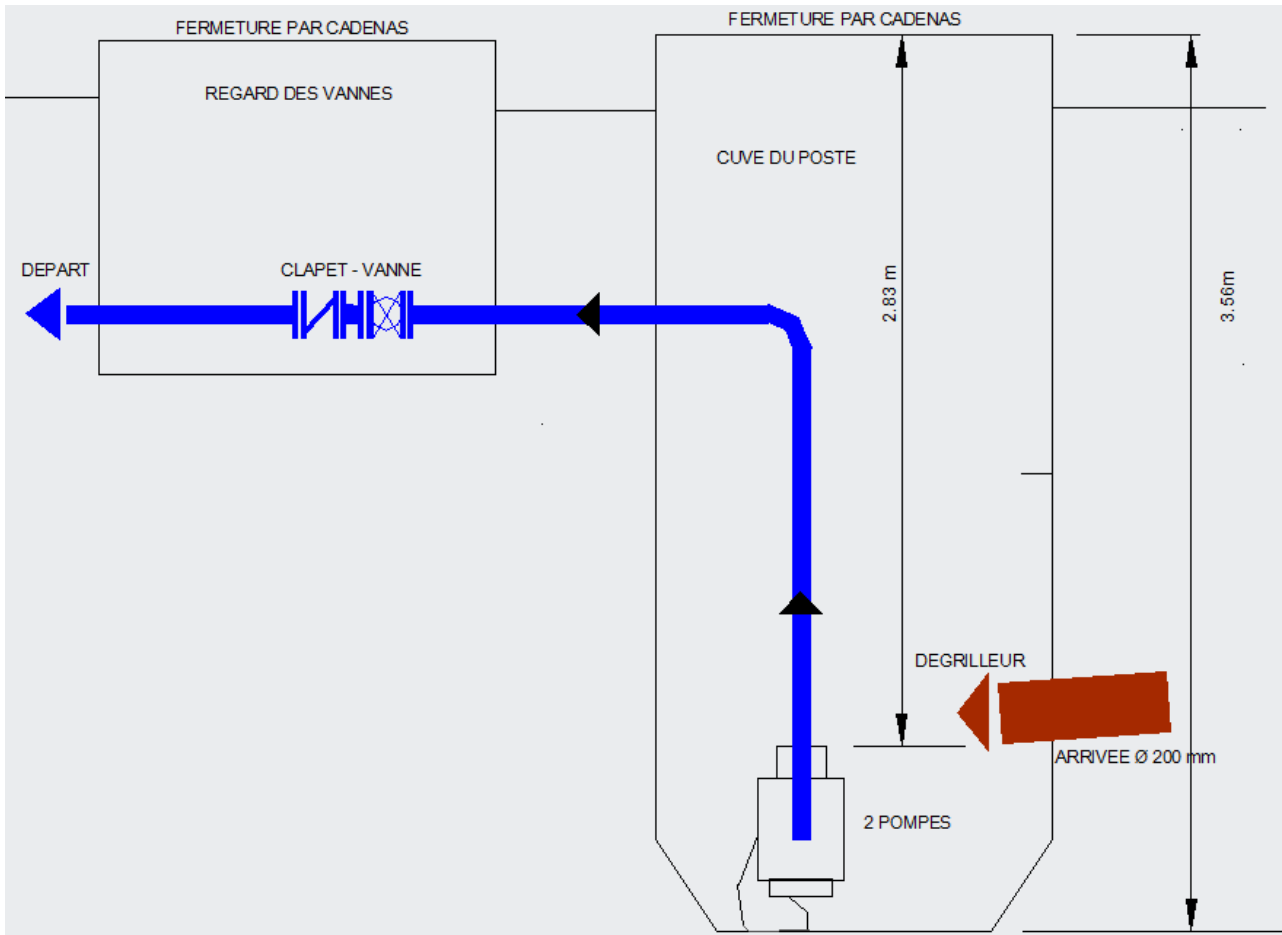


Photo n°3 : Vue extérieure du poste de refoulement du Ranchet

Poste de refoulement de Seytenas (Seytenas/Marthouret)



Vue en plan du poste



Vue en coupe du poste

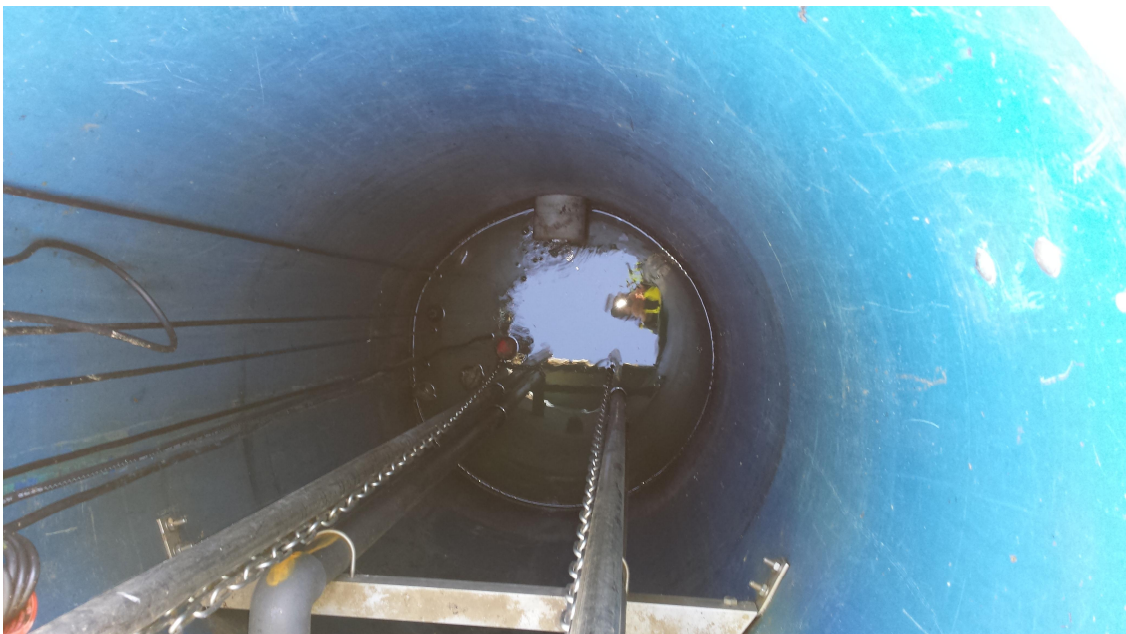


Photo n°1 : Vue intérieure du poste de refoulement de Seytenas

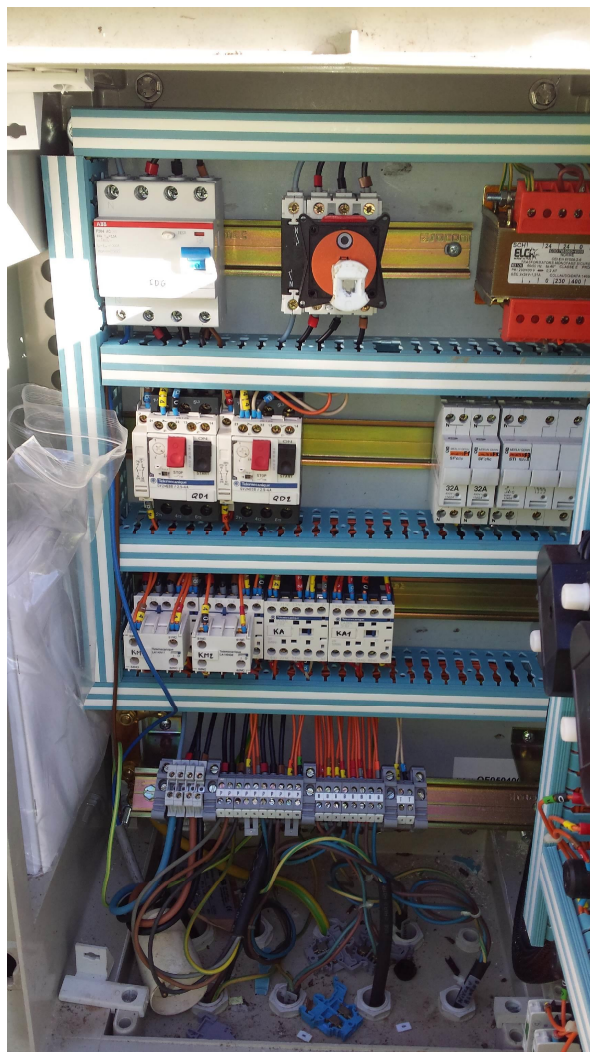


Photo n°2 : Vue intérieure de l'armoire électrique du poste de refoulement de Seytenas



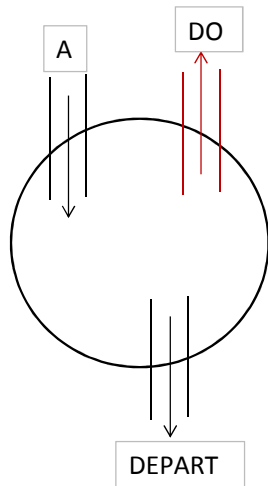
Photo n°3 : Vue extérieure du poste de refoulement de Seytenas

Annexe n° 4
Fiches Déversoirs d'Orage

Etude diagnostique de

Commune de Quintenas
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			
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
		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			
Profondeur (m)	1,17										1,01					1,18				
Arrivée d'ECP	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																				

<u>Observations complémentaires :</u>	Vitesse apparente de l'effluent				
	Tf	f	M	F	TF
			X		
Absence de déverse de temps sec	OUI	NON	Remarques		
		X			
		X			
		X			
		X			
		X			

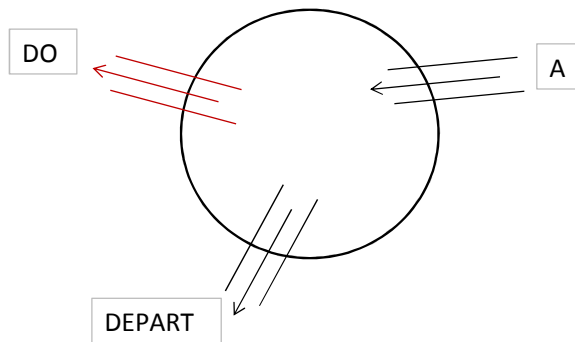
Commentaires :

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

Etude diagnostique de

Commune de Quintenas
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				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
			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
					400										400		X			
Profondeur (m)																				
Arrivée d'ECP	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		
Absence de déverse de temps sec	OUI	NON	Remarques		
		X			
		X			
		X			
		X			
		X			

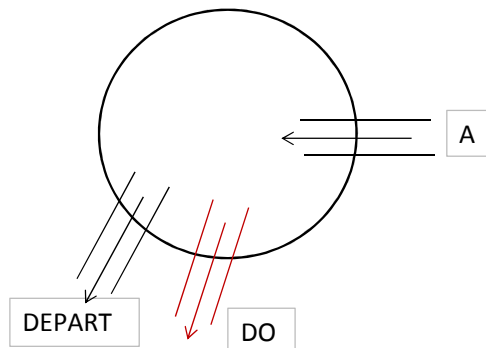
Commentaires :

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

Etude diagnostique de

Commune de Quintenas
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				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
			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
					400									X			X			
Profondeur (m)	1,50										1,40					1,50				
Arrivée d'ECP	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																				

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	

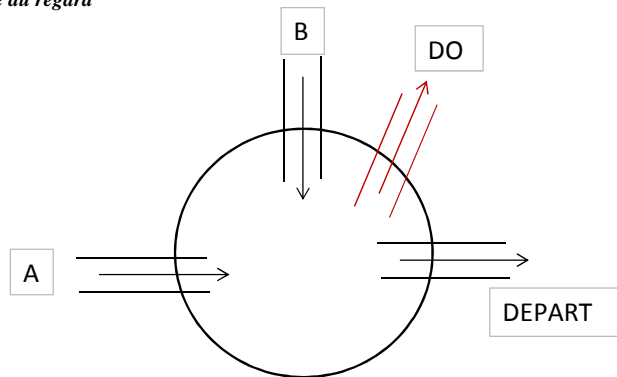
Commentaires :

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

Etude diagnostique de

Commune de Quintenas
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				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
			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			
Profondeur (m)	1,25					1,25					1,18					1,26				
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																				



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	

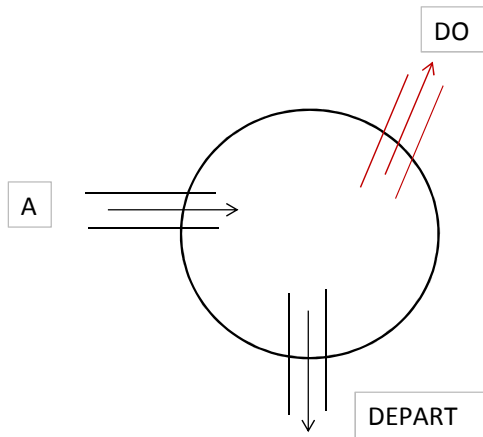
Commentaires :

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

Etude diagnostique de

Commune de Quintenas
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				
Matériau	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M	AC	PVC	B	F	M
			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			
Profondeur (m)	1,32										1,32					1,41				
Arrivée d'ECP	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																				

<u>Observations complémentaires :</u>	Vitesse apparente de l'effluent				
	Tf	f	M	F	TF
			X		
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				

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° 5

Photos de la station d'épuration

Station d'épuration du Bourg :



Photos n°1 et 2 : Photos intérieure et extérieure du poste de relevage



Photo n°3 : Regard by-pass de la station.



Photo n°4 et 5 : Dégrilleur mécanique et évacuation des refus de grille.



Photo n°6 : Dégraisseur dessableur



Photo n°7 : Bassin d'aération



Photo n°8 : Clarificateur



Photo n°9 : Canal de comptage sortie



Photo n°10 : lagune de finition



Photo n°11 : Silo à boues



Photo n°12 : Centrifugeuse

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_0**

identifiant du regard : 2015030411315543QKBQC

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833121,747848
RGF93 -L93 6455102,515323

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV1

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:	MAUVAIS
Présence d'ECP :	IMPORTANT
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

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

DEPART	EU		NON R	3,7		2015030411315543QKBQC
--------	----	--	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,6		2015030411315543QKBQC
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU		NON R	3,7		2015030411315543QKBQC
-------	----	--	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_1**

identifiant du regard : 2015030411364780DXODP

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833115,811576
RGF93 -L93 6455169,39732

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV4

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	1,3		2015030411364780DXODP
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	1,3		2015030411364780DXODP
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_2**

identifiant du regard : 2015030411404730ICTIU

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833120,164842
RGF93 -L93 6455098,162056

Emplacement: CHAMP

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:

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

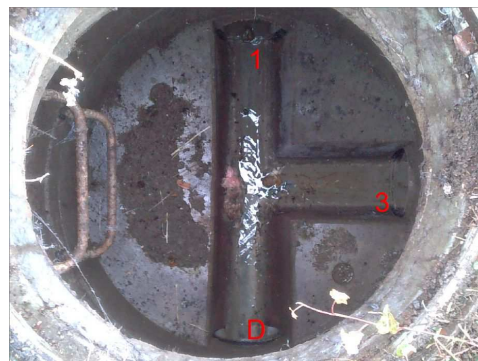
Numéro du regard : **R_5**

identifiant du regard : 2015030413360353RLCRD

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833053,859558
RGF93 -L93 6454884,793332

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV1

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	1,33		2015030413360353RLCRD
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,33		2015030413360353RLCRD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,33		2015030413360353RLCRD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

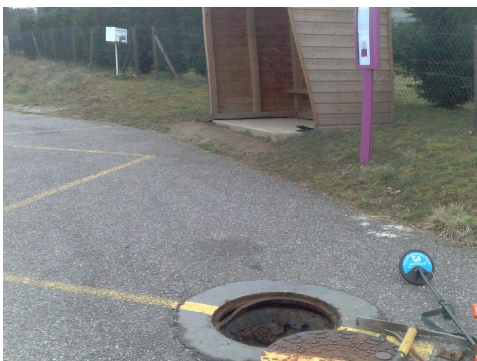
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_18**

identifiant du regard : 2015030413595358CIBHA

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



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

DEPART	EU	200	PVC	1,37		2015030413595358CIBHA
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,37		2015030413595358CIBHA
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832876,516201
RGF93 -L93 6454852,059635

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV1

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

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_24**

identifiant du regard : 2015030414392391DJCJC

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832924,30319
RGF93 -L93 6454753,566989

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV1

Observations:

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

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

DEPART	EU	200	PVC	1,14		2015030414392391DJCJC
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,14		2015030414392391DJCJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,14		2015030414392391DJCJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_33**

identifiant du regard : 2015030414583389FZQFR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832997,536699
RGF93 -L93 6454494,146274

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV1

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	1,13		2015030414583389FZQFR
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,13		2015030414583389FZQFR
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_49**

identifiant du regard : 2015030415312297KQKQJ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832921,204699
RGF93 -L93 6455175,122556

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV4

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 : MOYEN

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	BETON	1,95		2015030415312297KQKQJ
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	0,92		2015030415312297KQKQJ
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	BETON	1,95		2015030415312297KQKQJ
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_56**

identifiant du regard : 2015030416055737YYIDJ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832896,037439
RGF93 -L93 6455091,106581

Emplacement: VOIRIE

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: MOYEN

Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,25		2015030416055737YYIDJ
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,25		2015030416055737YYIDJ
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_64**

identifiant du regard : 2015030416230073VPGVH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832769,658531
RGF93 -L93 6455247,151445

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV4

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:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,19		2015030416230073VPGVH
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,19		2015030416230073VPGVH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_67**

identifiant du regard : 2015030416354672FZQFR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832661,139754
RGF93 -L93 6455172,633009

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	NON R	1,48		2015030416354672FZQFR
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	NON R	1,48		2015030416354672FZQFR
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

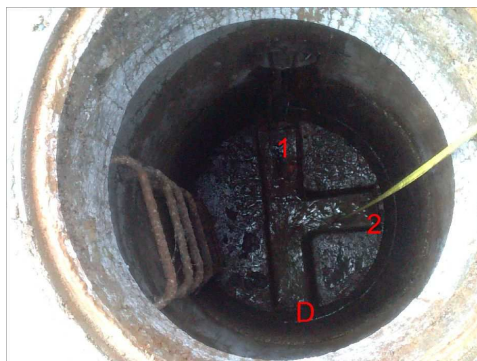
Numéro du regard : **R_79**

identifiant du regard : 2015030416580272MFXLY

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832698,632956
RGF93 -L93 6455367,220677

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV4

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:	MOYEN
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	FAIBLE

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

DEPART	EU	200	PVC	2,51		2015030416580272MFXLY
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,51		2015030416580272MFXLY
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,41		2015030416580272MFXLY
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_83**

identifiant du regard : 2015030417044164DXODQ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832665,763308
RGF93 -L93 6455484,855036

Emplacement: VOIRIE

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:	FAIBLE
Présence de racine:	AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,01		2015030417044164DXODQ
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,01		2015030417044164DXODQ
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_94**

identifiant du regard : 2015030510141866PIAPB

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832729,829573
RGF93 -L93 6455713,602853

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV4

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	1,31		2015030510141866PIAPB
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,31		2015030510141866PIAPB
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_97**

identifiant du regard : 2015030510204277JCUIV

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR



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

ARR 1	EU	300	PVC	1,2		2015030510204277JCUIV
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,4		2015030510204277JCUIV
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	125	PVC	1,4		2015030510204277JCUIV
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832712,250205
RGF93 -L93 6455774,783329

Emplacement: VOIRIE

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

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_104**

identifiant du regard : 2015030510501323EKEKD

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832520,631874
RGF93 -L93 6455693,993405

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV5

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

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

DEPART	U	300	BETON	2,09		2015030510501323EKEKD
--------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	U	300	BETON	2,09		2015030510501323EKEKD
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

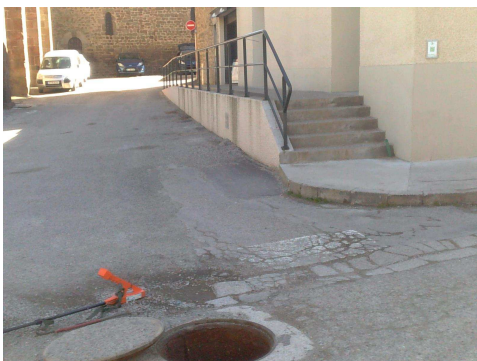
LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832474,944555
RGF93 -L93 6455837,531006

Emplacement: VOIRIE

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:	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	U	300	BETON	2,04		2015030511113416WQHWJ
remarque :						
ARR 1	U	200	PVC	1,2		2015030511113416WQHWJ
remarque :						
ARR 3	U	200	BETON	1,83		2015030511113416WQHWJ
remarque :						
ARR 2	U	300	BETON	1,83		2015030511113416WQHWJ
remarque :						

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_114**

identifiant du regard : 2015030511242558LLVQV

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832467,523443
RGF93 -L93 6455780,364389

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

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	U	250	BETON	1,18		2015030511242558LLVQV
--------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	U	250	BETON	1,18		2015030511242558LLVQV
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_117**

identifiant du regard : 2015030511320517EYPEQ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832421,113753
RGF93 -L93 6455823,269046

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

Observations:

Type de tampon: PLEIN
Etat de tampon: CORROSION AVANCEE
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	U	200	BETON	1,18		2015030511320517EYPEQ
--------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	U	200	BETON	1,18		2015030511320517EYPEQ
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

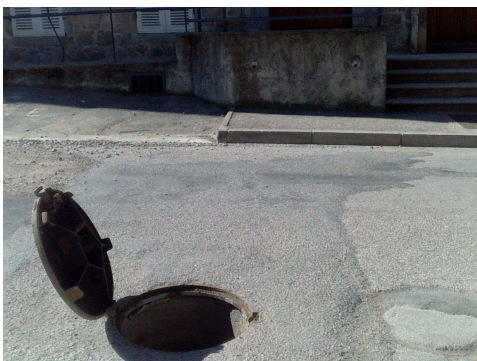
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

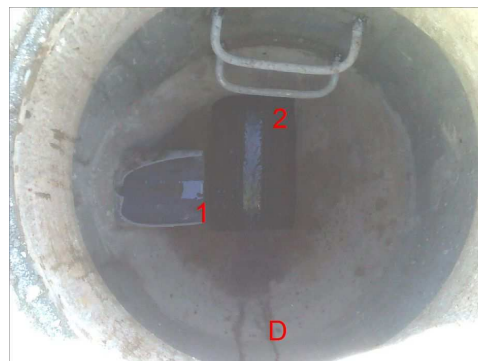
Numéro du regard : **R_123**

identifiant du regard : 2015030513325886YSKYL

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832477,068595
RGF93 -L93 6455857,98137

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

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 :

Présence de dépôt: AUCUN

Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	U	400	BETON	1,76		2015030513325886YSKYL
--------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,12		2015030513325886YSKYL
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	U	400	BETON	1,76		2015030513325886YSKYL
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_131**

identifiant du regard : 2015030513571566TNETG

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832456,723401
RGF93 -L93 6455994,108962

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

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 QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_132**

identifiant du regard : 2015030513595499EXPDQ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832461,171258
RGF93 -L93 6456005,54631

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

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	PVC	1,35		2015030513595499EXPDQ
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015030513595499EXPDQ
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,35		2015030513595499EXPDQ
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_133**

identifiant du regard : 2015030514060793SMDSE

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832466,030699
RGF93 -L93 6456022,29981

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

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	1,54		2015030514060793SMDSE
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,54		2015030514060793SMDSE
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,54		2015030514060793SMDSE
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_134**

identifiant du regard : 2015030514101876PIAOB

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832470,785139
RGF93 -L93 6456040,477261

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV5

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	1,88		2015030514101876PIAOB
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,88		2015030514101876PIAOB
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,88		2015030514101876PIAOB
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_147**

identifiant du regard : 2015030514414620KKUPV

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832541,510211
RGF93 -L93 6455984,328796

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV5

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: MOYEN

Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	0,82		2015030514414620KKUPV
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	0,82		2015030514414620KKUPV
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_153**

identifiant du regard : 2015030514510373WWGBG

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832626,582902
RGF93 -L93 6455921,709716

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV5

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	1,32		2015030514510373WWGBG
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,32		2015030514510373WWGBG
remarque :						

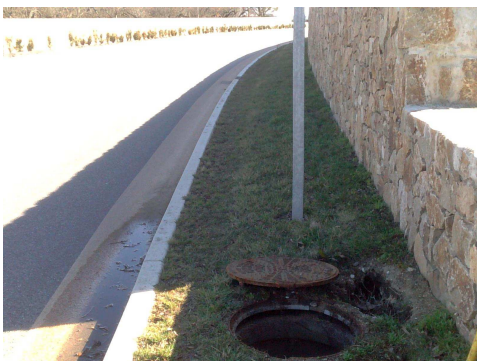
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_157**

identifiant du regard : 2015030514563349ZFYFY

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832677,935434
RGF93 -L93 6455863,84538

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV5

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	1,8		2015030514563349ZFYFY
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,8		2015030514563349ZFYFY
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,8		2015030514563349ZFYFY
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_165**

identifiant du regard : 2015030515181299HIZHE

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832463,109995
RGF93 -L93 6456203,89297

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV7

Observations:

Type de tampon: PLEIN

Etat de tampon: BON

Tampon hermétique: OUI

Matériaux du regard :

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	BETON	1,94		2015030515181299HIZHE
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,94		2015030515181299HIZHE
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

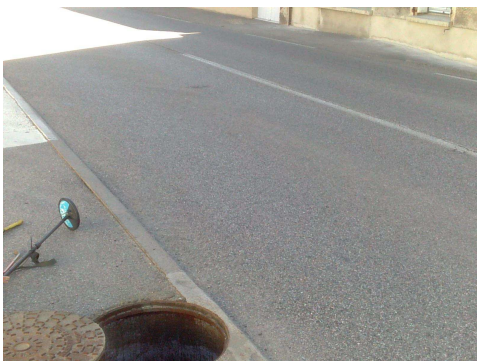
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_166**

identifiant du regard : 2015030515230243GGQLR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832400,585828
RGF93 -L93 6456194,997255

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV7

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	U	200	BETON	3,28		2015030515230243GGQLR
--------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,8		2015030515230243GGQLR
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_174**

identifiant du regard : 2015030910461159PIAPB

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832361,77862
RGF93 -L93 6456305,325381

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV7

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	1,8		2015030910461159PIAPB
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,6		2015030910461159PIAPB
remarque :						
ARR 2	EU	200	BETON	1,6		2015030910461159PIAPB
remarque :						

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_181**

identifiant du regard : 2015030911014941OIZOA

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832325,201295
RGF93 -L93 6456407,346991

Emplacement: TROTTOIR

bassin versant: BV7

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	1,5		2015030911014941OIZOA
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,37		2015030911014941OIZOA
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	BETON	1,5		2015030911014941OIZOA
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_186**

identifiant du regard : 2015030911323340JPIOH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832225,845652
RGF93 -L93 6456698,242202

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV7

Observations:

Type de tampon:	PLEIN
Etat de tampon:	BON
Tampon hermétique:	OUI
Matériaux du regard :	BETON
Présence d'échelons:	OUI
Etat de la cunette:	NON RENSEIGNE
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	1,85		2015030911323340JPIOH
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015030911323340JPIOH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,3		2015030911323340JPIOH
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_192**

identifiant du regard : 2015030913352697JDUJW

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832055,069669
RGF93 -L93 6456422,791902

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV7

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	1,68	1	2015030913352697JDUJW
--------	----	-----	-----	------	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,63		2015030913352697JDUJW
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_202**

identifiant du regard : 2015030914272973AULAM

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832370,359462
RGF93 -L93 6456012,161959

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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: 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	1,52		2015030914272973AULAM
ARR 1	EU	200	PVC	1,52		2015030914272973AULAM
ARR 2	EU	200	PVC	1,52		2015030914272973AULAM

remarque :

remarque :

remarque :

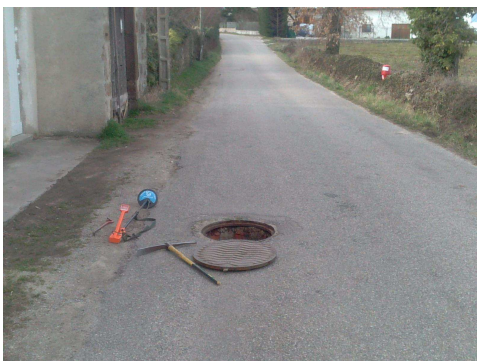
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_217**

identifiant du regard : 2015030915250334KKUPV

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832268,342426
RGF93 -L93 6456116,405367

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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: MOYEN
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	250	BETON	2		2015030915250334KKUPV
--------	----	-----	-------	---	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	250	BETON	2		2015030915250334KKUPV
-------	----	-----	-------	---	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_219**

identifiant du regard : 2015030915330366DDNIN

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832208,075615
RGF93 -L93 6456189,618304

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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: MOYEN
Présence d'ECP : AUCUN
Présence de dépôt: AUCUN
Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	250	BETON	1,48	1	2015030915330366DDNIN
--------	----	-----	-------	------	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	BETON	0,78		2015030915330366DDNIN
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	250	BETON	1,48		2015030915330366DDNIN
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832161,743386
RGF93 -L93 6456247,618116

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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:	FAIBLE
Présence de racine:	AUCUN

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

DEPART	EU	250	BETON	1,63		2015030915480296MGXMY
--------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	150	BETON	1,06		2015030915480296MGXMY
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	250	BETON	1,63		2015030915480296MGXMY
-------	----	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

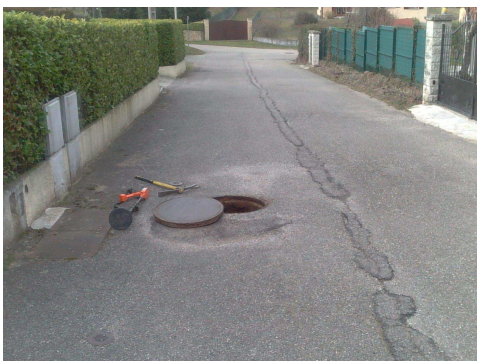
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_235**

identifiant du regard : 2015030916240114LEWKX

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831977,533247
RGF93 -L93 6456313,936721

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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: FAIBLE
Présence de racine: IMPORTANT

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

ARR 1	U	250	BETON	1,4		2015030916240114LEWKX
-------	---	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	U	250	BETON	1,4		2015030916240114LEWKX
--------	---	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_237**

identifiant du regard : 2015030916362761SYRXQ

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	250	BETON	1,5		2015030916362761SYRXQ

remarque :

ARR 1	EU	250	BETON	1,5		2015030916362761SYRXQ
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831901,285226
RGF93 -L93 6456369,016834

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_253**

identifiant du regard : 2015030917285391HBTHU

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832373,163927
RGF93 -L93 6455883,552118

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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	U	300	BETON	1,18		2015030917285391HBTHU
--------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	U	250	BETON	1,18		2015030917285391HBTHU
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	U	250	BETON	1,18		2015030917285391HBTHU
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_262**

identifiant du regard : 2015031008352708ICTIU

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832263,326319
RGF93 -L93 6455358,44512

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

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: AUCUN
Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,2		2015031008352708ICTIU
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015031008352708ICTIU
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	0,75		2015031008352708ICTIU
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

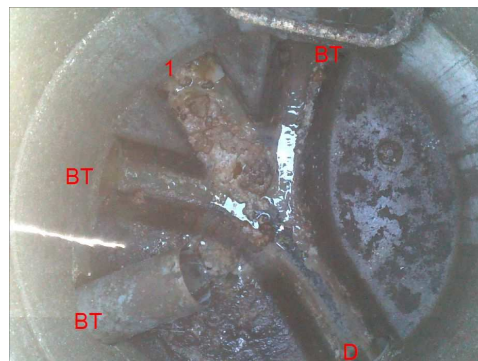
Numéro du regard : **R_268**

identifiant du regard : 2015031009082769SYSYR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832265,579176
RGF93 -L93 6455510,459969

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

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: FAIBLE
Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,6	3	2015031009082769SYSYR
--------	----	-----	-----	-----	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,6		2015031009082769SYSYR
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_283**

identifiant du regard : 2015031009454419LEWKX

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832096,200095
RGF93 -L93 6455312,471041

Emplacement: VOIRIE

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	PVC	1,23		2015031009454419LEWKX
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,23		2015031009454419LEWKX
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R_307**

identifiant du regard : 2015031010344857TTDYG

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832069,52958
RGF93 -L93 6455082,438592

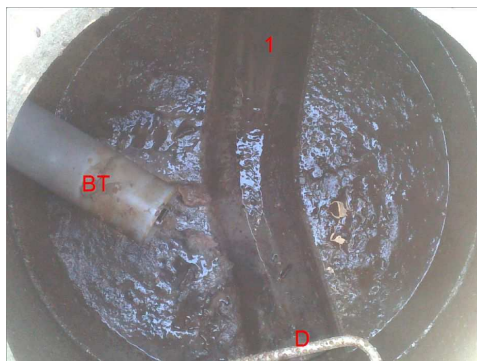
Emplacement: VOIRIE

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:	MOYEN
Présence d'ECP :	FAIBLE
Présence de dépôt:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,4	1	2015031010344857TTDYG
--------	----	-----	-----	-----	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015031010344857TTDYG
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

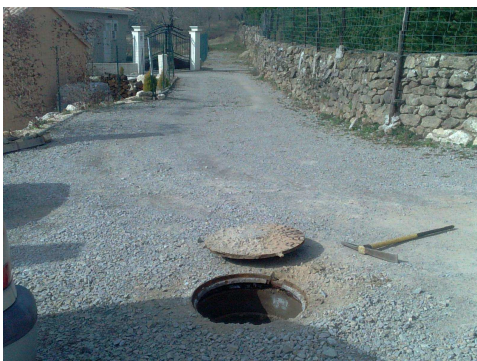
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

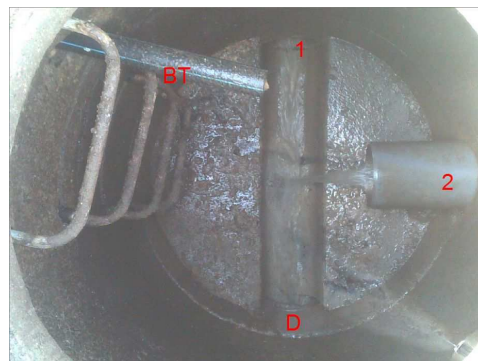
Numéro du regard : **R_314**

identifiant du regard : 2015031010574535QKBQD

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832113,744515
RGF93 -L93 6455493,332982

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV3

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:	AUCUN
Présence de racine:	AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,95	1	2015031010574535QKBQD
--------	----	-----	-----	------	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,95		2015031010574535QKBQD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,6		2015031010574535QKBQD
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_318**

identifiant du regard : 2015031011063196DJJC

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831936,214835
RGF93 -L93 6455440,58808

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV3

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 : FAIBLE
Présence de dépôt: AUCUN
Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,35		2015031011063196DJJC
--------	----	-----	-----	------	--	----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015031011063196DJJC
-------	----	-----	-----	------	--	----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_321**

identifiant du regard : 2015031011201691XTTWD

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832103,599452
RGF93 -L93 6455588,198086

Emplacement: VOIRIE

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	PVC	3,05		2015031011201691XTTWD
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,6		2015031011201691XTTWD
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	2,55		2015031011201691XTTWD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

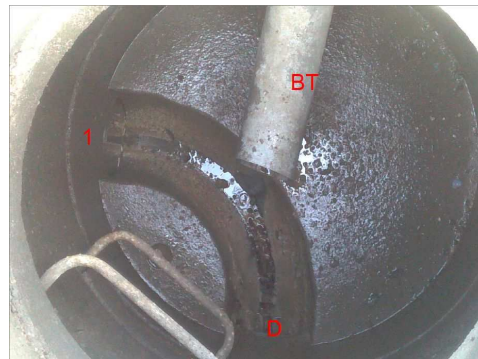
Numéro du regard : **R_323**

identifiant du regard : 2015031011264099QRIQN

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832104,340235
RGF93 -L93 6455592,493229

Emplacement: VOIRIE

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	PVC	1,38	1	2015031011264099QRIQN
--------	----	-----	-----	------	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,38		2015031011264099QRIQN
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_328**

identifiant du regard : 2015031011464982XXIDI

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832322,763107
RGF93 -L93 6455742,768626

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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: MOYEN

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	U	250	BETON	1,47		2015031011464982XXIDI
--------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	U	250	BETON	1,47		2015031011464982XXIDI
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	U	250	BETON	1,47		2015031011464982XXIDI
-------	---	-----	-------	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_335**

identifiant du regard : 2015031013340221BVMBN

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832412,958399
RGF93 -L93 6455730,17177

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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:	NON RENSEIGNE
Etat de la cheminée:	MOYEN
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	MOYEN
Présence de racine:	AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	U	250	BETON	1,15		2015031013340221BVMBN
remarque :						
ARR 1	U	250	BETON	1,15		2015031013340221BVMBN
remarque :						

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_340**

identifiant du regard : 2015031013450163SMDSE

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832290,938744
RGF93 -L93 6455756,753964

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV6

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:	MOYEN
Etat de la cheminée:	MAUVAIS
Présence d'ECP :	AUCUN
Présence de dépôt:	FAIBLE
Présence de racine:	AUCUN

MAUVAISE ETAT DU BATI

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

DEPART	U	300	BETON	2,5		2015031013450163SMDSE
--------	---	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	U	250	BETON	2,5		2015031013450163SMDSE
-------	---	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_350**

identifiant du regard : 2015031014523618KEVKX

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832101,730755
RGF93 -L93 6455762,103371

Emplacement: VOIRIE

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	PVC	2,35		2015031014523618KEVKX
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,35		2015031014523618KEVKX
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_357**

identifiant du regard : 2015031015043937FLELE

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832029,223261
RGF93 -L93 6455761,245455

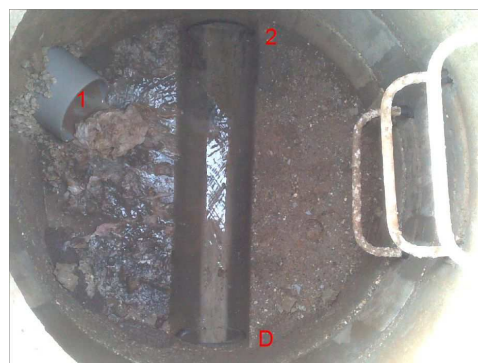
Emplacement: VOIRIE

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: OUI
Etat de la cunette: BON
Etat de la cheminée: MOYEN
Présence d'ECP : AUCUN
Présence de dépôt: FAIBLE
Présence de racine: AUCUN

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	PVC	1,62		2015031015043937FLELE
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,36		2015031015043937FLELE
remarque :						
ARR 2	EU	200	PVC	1,62		2015031015043937FLELE
remarque :						

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R_369**

identifiant du regard : 2015031015313539UBUAT

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831968,898517
RGF93 -L93 6455770,584701

Emplacement: VOIRIE

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:	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		2015031015313539UBUAT
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,37		2015031015313539UBUAT
remarque :						
ARR 2	EU	200	PVC	1,37		2015031015313539UBUAT
remarque :						

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_375**

identifiant du regard : 2015031210170999RKCQD

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831875,145132
RGF93 -L93 6455927,157227

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	160	PVC	0,73		2015031210170999RKCQD
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	160	PVC	0,66		2015031210170999RKCQD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_387**

identifiant du regard : 2015031210322062QQAVB

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831704,712469
RGF93 -L93 6455879,574974

Emplacement: VOIRIE

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: FAIBLE
Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,2		2015031210322062QQAVB
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015031210322062QQAVB
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_391**

identifiant du regard : 2015031210393803UOFUG

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831876,094641
RGF93 -L93 6455795,70154

Emplacement: VOIRIE

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: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,36		2015031210393803UOFUG
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,36		2015031210393803UOFUG
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,36		2015031210393803UOFUG
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_403**

identifiant du regard : 2015031210554657OUNTM

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831827,267543
RGF93 -L93 6455451,421925

Emplacement: VOIRIE

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: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,66		2015031210554657OUNTM
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,66		2015031210554657OUNTM
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,66		2015031210554657OUNTM
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_413**

identifiant du regard : 2015031211171958TZSYR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831887,815435
RGF93 -L93 6455539,856957

Emplacement: VOIRIE

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	PVC	1,63		2015031211171958TZSYR
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,6		2015031211171958TZSYR
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_416**

identifiant du regard : 2015031211291161DKDJC

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831756,00807
RGF93 -L93 6455572,231143

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	PVC	1,65		2015031211291161DKDJC
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,65		2015031211291161DKDJC
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_427**

identifiant du regard : 2015031211495980TMETF

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831758,011556
RGF93 -L93 6455435,794905

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV3

Observations:

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

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_431**

identifiant du regard : 2015031213144821WQHWI

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



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

DEPART	EU	200	PVC	1,21		2015031213144821WQHWI
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,21		2015031213144821WQHWI
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831553,40285
RGF93 -L93 6455402,990853

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: MOYEN

Présence de racine: AUCUN

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_441**

identifiant du regard : 2015031213372875BVMBO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



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

DEPART	EU	200	PVC	1,2		2015031213372875BVMBO
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015031213372875BVMBO
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831354,920955
RGF93 -L93 6455334,474961

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

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_444**

identifiant du regard : 2015031213424024SMESF

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831282,83809
RGF93 -L93 6455296,463009

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

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:

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_446**

identifiant du regard : 2015031214164329HOHNG

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832335,383423
RGF93 -L93 6453963,636673

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV2

Observations:

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

ARRIVER SANT ROMAIN DAY

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

DEPART	EU	200	PVC	1,35		2015031214164329HOHNG
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,33		2015031214164329HOHNG
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

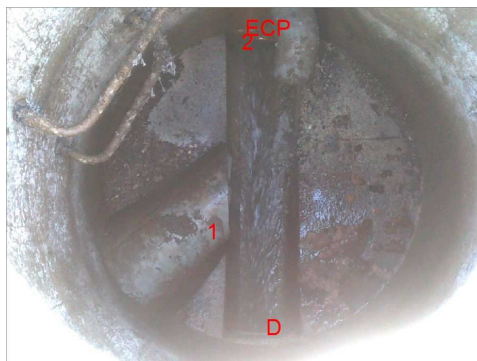
Numéro du regard : **R_451**

identifiant du regard : 2015031214345882HHRMR

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832454,187241
RGF93 -L93 6454245,902097

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV2

Observations:

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

CANA	TYPE	DIAMETR	MATERIAU	PROF	Nbre_BRT	IDUNIQUE
DEPART	EU	200	PVC	1,75		2015031214345882HHRMR
remarque :						
ARR 1	EU	200	PVC	1,5		2015031214345882HHRMR
remarque :						
ARR 2	EU	200	PVC	1,75		2015031214345882HHRMR
remarque :						

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

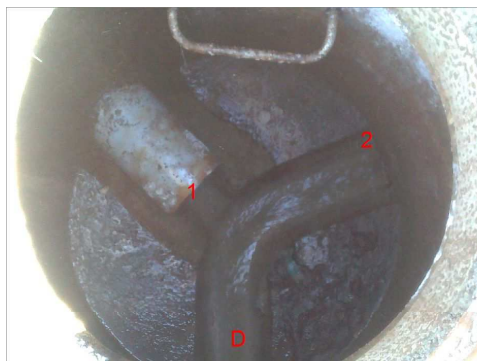
Numéro du regard : **R_456**

identifiant du regard : 2015031214455470VVFAG

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832486,393755
RGF93 -L93 6454350,225885

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV2

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	1,5		2015031214455470VVFAG
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,25		2015031214455470VVFAG
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,5		2015031214455470VVFAG
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_459**

identifiant du regard : 2015031214533369CIBHA

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832706,503215
RGF93 -L93 6454279,786981

Emplacement: VOIRIE

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 QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_463**

identifiant du regard : 2015031215085056RLDRE

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832399,991857
RGF93 -L93 6454555,748434

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV2

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	1,35		2015031215085056RLDRE
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015031215085056RLDRE
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_470**

identifiant du regard : 2015031215224650RLCRD

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832455,423318
RGF93 -L93 6454881,110979

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV2

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	NON R	1,2		2015031215224650RLCRD
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	NON R	1,2		2015031215224650RLCRD
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,2		2015031215224650RLCRD
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_475**

identifiant du regard : 2015031215384915BUMAN

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832719,205383
RGF93 -L93 6455058,393945

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV2

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: MOYEN
Présence d'ECP : MOYEN
Présence de dépôt: AUCUN
Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	NON R	1,2		2015031215384915BUMAN
--------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	NON R	1,2		2015031215384915BUMAN
-------	----	-----	-------	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_479**

identifiant du regard : 2015031216154085PJAPB

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832196,301466
RGF93 -L93 6454839,590603

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV2

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	1,49		2015031216154085PJAPB
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,49		2015031216154085PJAPB
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_481**

identifiant du regard : 2015031216223301MMXSX

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832085,235494
RGF93 -L93 6454756,933124

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV2

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	1,5		2015031216223301MMXSX
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015031216223301MMXSX
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,5		2015031216223301MMXSX
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

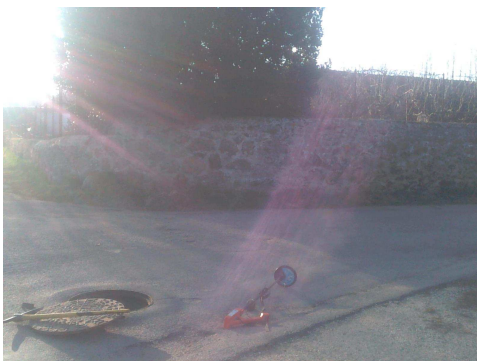
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

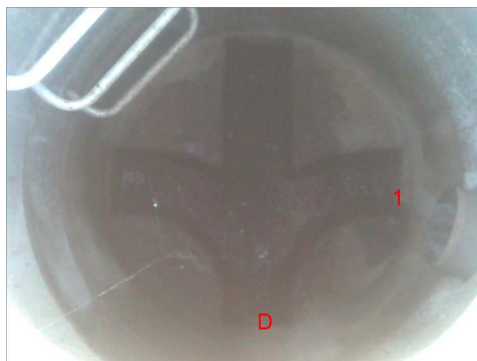
Numéro du regard : **R_484**

identifiant du regard : 2015031217051532DKDJC

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831880,603723
RGF93 -L93 6454776,583082

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV2

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:

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

ARR 1	EU	200	PVC	1,3		2015031217051532DKDJC
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,95		2015031217051532DKDJC
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_486**

identifiant du regard : 2015031217102027HNGMF

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 831930,155183
RGF93 -L93 6454809,911818

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV2

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	2,12		2015031217102027HNGMF
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,85		2015031217102027HNGMF
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	2,1		2015031217102027HNGMF
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

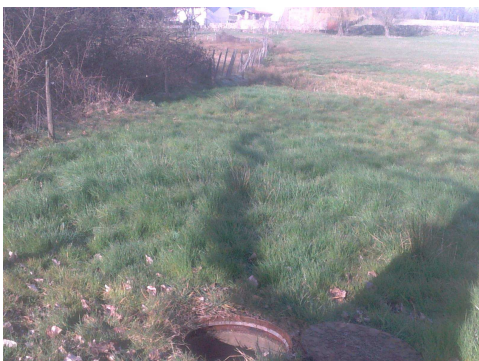
COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_501**

identifiant du regard : 2015031308502371CWNCO

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832587,188031
RGF93 -L93 6457823,1373

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV_BRE

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	1,95		2015031308502371CWNCO
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,65		2015031308502371CWNCO
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,95		2015031308502371CWNCO
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_505**

identifiant du regard : 2015031308580938GASGT

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832663,586012
RGF93 -L93 6457940,703521

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV_BRE

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: AUCUN
Présence de racine: AUCUN

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

ARR 1	EU	200	PVC	1,18		2015031308580938GASGT
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,18		2015031308580938GASGT
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_506**

identifiant du regard : 2015031309034638VPGVH

VUE GENERALE

VUE INTERIEUR

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832666,325193
RGF93 -L93 6457985,85934

Emplacement: STATION DE TRAITEMENT

bassin versant: BV_BRE

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 QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_513**

identifiant du regard : 2015031309384509BHBHA

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832663,445749
RGF93 -L93 6457669,157674

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV_BRE

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	1,3		2015031309384509BHBHA
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,3		2015031309384509BHBHA
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_518**

identifiant du regard : 2015031309444470ATLZM

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832551,234829
RGF93 -L93 6457695,659545

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV_BRE

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	1,3		2015031309444470ATLZM
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015031309444470ATLZM
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	0,9		2015031309444470ATLZM
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_530**

identifiant du regard : 2015031310004833RKCQD

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832440,637355
RGF93 -L93 6457764,801701

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV_BRE

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	1,16		2015031310004833RKCQD
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,16		2015031310004833RKCQD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	0,95		2015031310004833RKCQD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_533**

identifiant du regard : 2015031310065860QWPWP

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 832527,975828
RGF93 -L93 6457828,028465

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV_BRE

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: MOYEN

Présence d'ECP : FAIBLE

Présence de dépôt: FAIBLE

Présence de racine: AUCUN

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

DEPART	EU	200	PVC	1,7		2015031310065860QWPWP
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015031310065860QWPWP
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,7		2015031310065860QWPWP
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_539**

identifiant du regard : 2015031310480950IITNT

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833640,722893
RGF93 -L93 6457166,554167

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV8

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
ARR 1	EU	200	PVC	2,15		2015031310480950IITNT
remarque :						
DEPART	EU	200	PVC	2,15		2015031310480950IITNT
remarque :						
ARR 2	EU	200	PVC	2,15		2015031310480950IITNT
remarque :						

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_540**

identifiant du regard : 2015031310500800WXOVT

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833672,967852
RGF93 -L93 6457137,729127

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV8

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		2015031310500800WXOVT
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015031310500800WXOVT
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_542**

identifiant du regard : 2015031311011067VPGVH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833704,606237
RGF93 -L93 6457087,764727

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV8

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	1,25		2015031311011067VPGVH
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,25		2015031311011067VPGVH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,25		2015031311011067VPGVH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_546**

identifiant du regard : 2015031311073783VBVBU

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833712,626764
RGF93 -L93 6457086,421187

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV8

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	1,3		2015031311073783VBVBU
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,3		2015031311073783VBVBU
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,3		2015031311073783VBVBU
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_553**

identifiant du regard : 2015031311440165OIZOA

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833985,222539
RGF93 -L93 6457077,087054

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV8

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
------	------	---------	----------	------	----------	----------

ARR 1	EU	200	PVC	1,15		2015031311440165OIZOA
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	1,5		2015031311440165OIZOA
--------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	0,9		2015031311440165OIZOA
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_556**

identifiant du regard : 2015031313365529MGXMY

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 834281,955366
RGF93 -L93 6456607,545386

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV9

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	1,15		2015031313365529MGXMY
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,18		2015031313365529MGXMY
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_564**

identifiant du regard : 2015031313544729VPGVH

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833991,715265
RGF93 -L93 6456781,387008

Emplacement: CHEMIN NON GOUDRONNE

bassin versant: BV9

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: 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	2,24		2015031313544729VPGVH
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200		1,4		2015031313544729VPGVH
-------	----	-----	--	-----	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	2,25		2015031313544729VPGVH
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

Numéro du regard : **R_576**

identifiant du regard : 2015031710023185PVOUN

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833810,986681
RGF93 -L93 6456745,809238

Emplacement: PRIVE

bassin versant: BV9

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	1,4	1	2015031710023185PVOUN
--------	----	-----	-----	-----	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,4		2015031710023185PVOUN
-------	----	-----	-----	-----	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_578**

identifiant du regard : 2015031710124963DXODP

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833952,207756
RGF93 -L93 6456805,053201

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV9

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	1,66		2015031710124963DXODP
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,65		2015031710124963DXODP
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,35		2015031710124963DXODP
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_583**

identifiant du regard : 2015031710340873YRJYK

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833742,679155
RGF93 -L93 6456847,794268

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV9

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

ARRIVEE PR

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

DEPART	EU	200	PVC	1,22		2015031710340873YRJYK
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	100	PVC	1,06		2015031710340873YRJYK
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

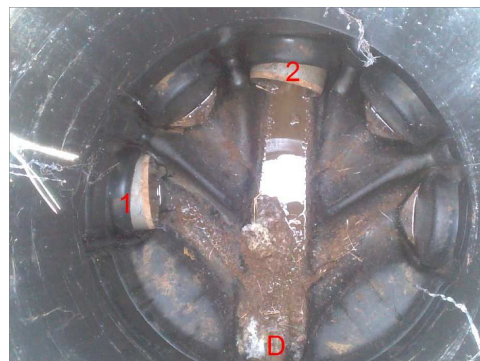
Numéro du regard : **R_593**

identifiant du regard : 2015031711320069GZRFS

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833468,809577
RGF93 -L93 6456996,251699

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV8

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	1,42		2015031711320069GZRFS
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,37		2015031711320069GZRFS
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,42		2015031711320069GZRFS
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_594**

identifiant du regard : 2015031713285206HBSHT

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833499,004536
RGF93 -L93 6457009,910564

Emplacement: FRICHE

bassin versant: BV8

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	1,35		2015031713285206HBSHT
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,35		2015031713285206HBSHT
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1,28		2015031713285206HBSHT
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833196,341164
RGF93 -L93 6457135,998787

Emplacement: CHAMP

bassin versant: BV8

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
------	------	---------	----------	------	----------	----------

2015031714054973RLCRD

remarque :

DEPART	EU	200	PVC	2,18		2015031714054973RLCRD
--------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,12		2015031714054973RLCRD
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

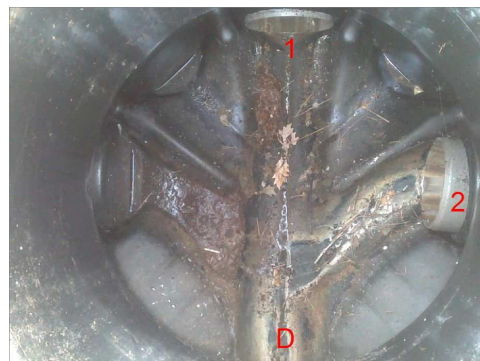
Numéro du regard : **R_604**

identifiant du regard : 2015031714123136JPPI

VUE GENERALE



VUE INTERIEUR



FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833134,091008
RGF93 -L93 6457151,673286

Emplacement: BORD DE ROUTE

bassin versant: BV8

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		2015031714123136JPPI
--------	----	-----	-----	-----	--	----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	1,04		2015031714123136JPPI
-------	----	-----	-----	------	--	----------------------

remarque :

ARR 2	EU	200	PVC	1		2015031714123136JPPI
-------	----	-----	-----	---	--	----------------------

remarque :

Naldeo

DATE: 23/03/2015

COMMUNE DE QUINTENAS

Etude diagnostique du réseau d'assainissement

Numéro du regard : **R_607**

identifiant du regard : 2015031714275804QQAVA

FICHE DE REGARD

LOCALISATION DU REGARD

Coordonnées Géographiques: 833003,320896
RGF93 -L93 6457136,894472

Emplacement: VOIRIE

bassin versant: BV8

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	2,66	2	2015031714275804QQAVA
--------	----	-----	-----	------	---	-----------------------

remarque :

ARR 1	EU	200	PVC	2,56		2015031714275804QQAVA
-------	----	-----	-----	------	--	-----------------------

remarque :