

Département de Vaucluse (84)

vaïson la romaine

COMMUNE DE VAISON-LA-
ROMAINE

MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR
D'ASSAINISSEMENT

PHASE 1

SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES



ZI Bois des Lots
10 Allée des Gonsards
26 130 SAINT PAUL TROIS CHATEAUX
Téléphone : 04.75.04.78.24

*Etude réalisée avec le
concours financier de
l'Agence de l'Eau RMC*



Délégation PACA et Corse
Immeuble Le Noailles - 62 La Canebière
13 001 MARSEILLE
Téléphone : 04.26.22.30.00

GRUPE MERLIN/Réf doc : 1701475-ER01-ETU-ME-001

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	A.MARTY	M.LIMOZIN	29/01/2018	Création
B	A.MARTY	M.LIMOZIN	21/03/2018	Prise en compte des remarques de la commune

SOMMAIRE

1	OBJET ET STRUCTURE DE L'ETUDE	6
2	CONTEXTE ADMINISTRATIF.....	7
2.1	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE	7
2.2	COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS DE VAISON VENTOUX	8
3	CONTEXTE HUMAIN ET ECONOMIQUE	9
3.1	DEMOGRAPHIE	9
3.1.1	<i>POPULATION PERMANENTE.....</i>	<i>9</i>
3.1.2	<i>POPULATION SAISONNIERE</i>	<i>10</i>
3.2	ACTIVITES ECONOMIQUES	10
4	CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	12
4.1	CLIMATOLOGIE.....	12
4.2	ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET CULTURELS DU TERRITOIRE	13
4.2.1	<i>ZONES A ENJEUX SANITAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX</i>	<i>13</i>
4.2.2	<i>NATURE, BIODIVERSITE, SITES ET PAYSAGES.....</i>	<i>14</i>
4.3	OCCUPATION DES SOLS	17
4.4	HYDROGRAPHIE.....	18
4.5	DOCUMENTS D'ORIENTATION.....	19
4.5.1	<i>SDAGE RHONE MEDITERRANEE</i>	<i>19</i>
4.5.2	<i>SAGE ET CONTRAT DE MILIEU.....</i>	<i>20</i>
5	DESCRIPTION DU SYSTEME DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	21
5.1	COMPETENCE ASSAINISSEMENT	21
5.1.1	<i>GESTION DU RESEAU ET DE LA STATION.....</i>	<i>21</i>
5.1.2	<i>CHIFFRES CLES DU SERVICE ASSAINISSEMENT</i>	<i>21</i>
5.1.3	<i>TARIFS EN VIGUEUR.....</i>	<i>22</i>
5.2	DESCRIPTION DU RESEAU DE COLLECTE.....	22
5.3	DESCRIPTION DES DEVERSEMENTS AU MILIEU NATUREL.....	25
5.3.1	<i>IDENTIFICATION DES DEVERSOIRS D'ORAGE ET DEFINITION DES BASSINS VERSANTS COLLECTES.....</i>	<i>25</i>
5.3.2	<i>CADRE REGLEMENTAIRE</i>	<i>38</i>
5.3.3	<i>OUVRAGES DE DEVERSEMENT SUIVIS ET FONCTIONNEMENT.....</i>	<i>40</i>
5.4	DESCRIPTION DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS RACCORDES AU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT	48
5.4.1	<i>RAPPEL REGLEMENTAIRE</i>	<i>48</i>
5.4.2	<i>CONVENTION DE REJETS NON DOMESTIQUES.....</i>	<i>48</i>
5.5	DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION.....	50
5.5.1	<i>CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA STEP.....</i>	<i>50</i>
5.5.2	<i>PRINCIPAUX OUVRAGES DE LA STATION D'EPURATION</i>	<i>52</i>
6	SYNTHESE DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT – SCE.....	53
6.1	PREAMBULE.....	53
6.2	SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX	53
7	ANALYSE DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE DE LA STATION D'EPURATION.....	57
7.1	HYPOTHESES ET DOTATIONS UNITAIRES RETENUES	57
7.2	ANALYSE DES VOLUMES JOURNALIERS.....	57
7.3	DEVERSEMENTS EN ENTREE DE STATION D'EPURATION	59
7.4	ESTIMATION DES EAUX CLAIRES PARASITES	60
7.4.1	<i>EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES – ECPP</i>	<i>60</i>
7.4.2	<i>ESTIMATION DES EAUX CLAIRES PARASITES METEORIQUES (ECPM)</i>	<i>62</i>
7.5	CARACTERISATION DE L'EFFLUENT	65
7.6	DETERMINATION DE LA CAPACITE RESIDUELLE DE LA STATION.....	65
7.7	RESPECT DES NIVEAUX DE REJET	68
7.7.1	<i>RAPPEL DES NIVEAUX DE REJETS</i>	<i>68</i>
7.7.2	<i>ANALYSE DES PERFORMANCES DE LA STEP.....</i>	<i>68</i>

PHASE 1

SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES

8	SYNTHESE DE L'ETAT DES LIEUX	69
9	ANNEXES	70
9.1	ANNEXE 1 : PLAN DU RESEAU D'EAUX USEES DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE	70
9.2	ANNEXE 2 : FICHES PR (SCE 2009).....	71
9.3	ANNEXE 3 : FICHES DO (SCE 2009).....	72

Table des Tableaux, Figures et Illustrations

TABLEAU 1 :	FREQUENCE D'APPARITION DES PRECIPITATIONS A LA STATION METEO FRANCE DE CARPENTRAS (<i>FICHE CLIMATIQUE METEO FRANCE – 2016</i>)	12
TABLEAU 2 :	ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET CULTURELS DU TERRITOIRE (<i>DREAL PACA – 2018</i>).....	14
TABLEAU 3 :	CHIFFRES CLES DU SERVICE ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE (<i>RPQS 2016</i>).....	21
TABLEAU 4 :	DECOMPOSITION DU TARIF EN VIGUEUR AU 01/01/2018 SUR LA COMMUNE DE VAISON-LA- ROMAINE.....	22
TABLEAU 5 :	CARACTERISTIQUES DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE (<i>DONNEES SIG – 2017</i>)	22
TABLEAU 6 :	CARACTERISTIQUES DES DEVERSOIRS D'ORAGE.....	25
TABLEAU 7 :	CLASSIFICATION REGLEMENTAIRE DES REJETS D'EAUX USEES AU MILIEU NATUREL.....	39
TABLEAU 8 :	FONCTIONNEMENT DU DO2 : DO OUVEZE	41
TABLEAU 9 :	FONCTIONNEMENT DU DO6 : DO SIPHON	42
TABLEAU 10 :	FONCTIONNEMENT DU DO11 : DO QUAI PASTEUR 1	43
TABLEAU 11 :	FONCTIONNEMENT DU DO14 : DO DDE	44
TABLEAU 12 :	FONCTIONNEMENT DU DO17 : DO PONT ROMAIN	45
TABLEAU 13 :	EVALUATION DE LA CONFORMITE DES DEVERSEMENTS AU MILIEU NATUREL	46
TABLEAU 14 :	AUTORISATIONS DE REJETS EXISTANTES.....	48
TABLEAU 15 :	CARACTERISTIQUES DE LA STEP DE VAISON-LA-ROMAINE	50
TABLEAU 16 :	DESCRIPTION SYNTHETIQUE DES PRINCIPAUX EQUIPEMENTS DE LA STEP.....	52
TABLEAU 17 :	ETAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME DE TRAVAUX (SCE 2012)	54
TABLEAU 18 :	ANALYSE DES VOLUMES A2 + A3 EN ENTREE DE STATION D'EPURATION TOUS TEMPS CONFONDUS (2013 – 2017)	57
TABLEAU 19 :	ANALYSE DU DECLENCHEMENT DU BY-PASS DE LA STEP DE VAISON-LA-ROMAINE.....	59
TABLEAU 20 :	CARACTERISATION DE L'EFFLUENT TRAITE (2013-2017)	65
TABLEAU 21 :	ANALYSE DES CHARGES DE POLLUTION DBO ₅ EN ENTREE DE STATION D'EPURATION TOUS TEMPS CONFONDUS (2013 - 2017).....	65
TABLEAU 22 :	CONFORMITE DE LA STEP DE VAISON-LA ROMAINE (2013-2017).....	68
FIGURE 1 :	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE (<i>AMOPA.ASSO.FR – GEOPORTAIL -2018</i>).....	7
FIGURE 2 :	TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS DE VAISON VENTOUX (VAISON- VENTOUX.FR – 2018)	8
FIGURE 3 :	EVOLUTION DEMOGRAPHIQUE DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE (<i>DONNEES INSEE 2018</i>)	9
FIGURE 4 :	REPARTITION DES ETABLISSEMENTS PAR SECTEURS D'ACTIVITE (<i>DONNEES INSEE – 2018</i>).....	10
FIGURE 5 :	EVOLUTION DES PRECIPITATIONS MENSUELLES - STATION DE CARPENTRAS (<i>METEO FRANCE – 2016</i>)	12
FIGURE 6 :	ZONE A ENJEUX SANITAIRES DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE.....	13
FIGURE 7 :	LOCALISATION DES ZNIEFF ET NATURA 2000 (CARMEN– 2018)	15
FIGURE 8 :	LOCALISATION DES SITES INSCRITS (CARMEN– 2018)	16
FIGURE 9 :	OCCUPATION DES SOLS DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE (<i>CORINE LAND COVER – 2012</i>)	17
FIGURE 10 :	RESEAU HYDROGRAPHIQUE DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE (CARMEN – 2018).....	18
FIGURE 11 :	EXTRAIT DE LA CARTOGRAPHIE DU PPRI DU BASSIN VERSANT DE L'OUVEZE SUR LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE	19
FIGURE 12 :	REPARTITION DU LINEAIRE DU RESEAU PAR NATURE ET PAR DIAMETRE (<i>DONNEES SIG – 2018</i>)	23

FIGURE 13 : EXTRAIT DU PLAN DE RESEAU (<i>DONNEES SIG – 2018</i>).....	24
FIGURE 14 : LOCALISATION DES DO SUIVIS (SUEZ – RAD 2016).....	40
FIGURE 15 : FONCTIONNEMENT DU DO2 : DO OUVEZE	41
FIGURE 16 : FONCTIONNEMENT DU DO6 : DO SIPHON.....	42
FIGURE 17 : FONCTIONNEMENT DU DO11 : DO QUAI PASTEUR 1.....	43
FIGURE 18 : FONCTIONNEMENT DU DO14 : DO DDE	44
FIGURE 19 : FONCTIONNEMENT DU DO17 : DO PONT ROMAIN	45
FIGURE 20 : FONCTIONNEMENT DES DO 2, 6 ET 11 EN 2013	47
FIGURE 21 : LOCALISATION DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS.....	49
FIGURE 22 : SYNOPTIQUE DE LA STATION D'EPURATION	50
FIGURE 23 : LOCALISATION DE LA STATION D'EPURATION.....	51
FIGURE 24 : VUE D'ENSEMBLE DE LA STATION D'EPURATION (SUEZ)	52
FIGURE 25 : LOCALISATION DES TRAVAUX DE MISE EN SEPARATIF DE L'ANCIEN SDAEU.....	56
FIGURE 26 : EVOLUTION DES VOLUMES JOURNALIERS EN ENTREE DE STEP TOUS TEMPS CONFONDUS (2013 – 2017)	58
FIGURE 27 : CONFORMITE DES DEVERSEMENTS EN ENTREE DE STEP	59
FIGURE 28 : ILLUSTRATION DE L'INTRUSION D'ECPP	60
FIGURE 29 : EVOLUTION DES VOLUMES JOURNALIERS EN ENTREE DE STEP EN TEMPS SEC (2016).....	61
FIGURE 30 : ILLUSTRATION DE L'INTRUSION D'ECPM.....	62
FIGURE 31 : ESTIMATION DE LA SURFACE ACTIVE SUR LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE VAISON-LA-ROMAINE.....	63
FIGURE 32 : PROFIL SCHEMATIQUE DU RESEAU ENTRE LE DO11 ET DO12 SOUS LE QUAI PASTEUR.....	64
FIGURE 33 : PHOTOGRAPHIE DU DO12 : DO QUAI PASTEUR 2	64
FIGURE 34 : EVOLUTION DES CHARGES DE POLLUTIONS ENTRANTES EN DBO ₅ (2013-2017)	67

GLOSSAIRE

ANC : Assainissement Non Collectif
CBPO : Charge Brute en Pollution Organique
DBO₅ : Demande Biologique en Oxygène
DCO : Demande Chimique en Oxygène
DN : Diamètre Nominal
DO : Déversoir d'Orage
DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
ECPM : Eaux Claires Parasites Météoriques
ECPP : Eaux Claires Parasites Permanentes
EH : Equivalent Habitant
EP : Eaux Pluviales
EU : Eaux Usées
HT : Hors Taxes
ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
INSEE : Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
MES : Matières En Suspension
NGL : Azote Global
NTK : Azote Kjeldahl Total
PACA : Provence Alpes Côte d'Azur
PLU : Plan Local d'Urbanisme
PPRI : Plan de Prévention du Risque Inondation
PR : Poste de Relèvement
Pt : Phosphore total
SDAEU : Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Usées
SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
SIG : Système d'Information Géographique
STEP : STation d'EPuration
SPANC : Service Public d'Assainissement Non Collectif
TP : Trop-Plein
ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
ZSC : Zone Spéciale de Conservation

1 OBJET ET STRUCTURE DE L'ETUDE

La commune de Vaison-la-Romaine souhaite mettre à jour son Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Usées (SDAEU) dans le but de proposer aux élus les solutions techniques les mieux adaptées à la gestion des eaux usées. Ces solutions techniques devront répondre aux préoccupations et objectifs de la commune qui sont de :

- ✓ garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées ;
- ✓ respecter le milieu naturel en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles ;
- ✓ assurer le meilleur compromis économique ;
- ✓ et s'inscrire en harmonie avec la législation.

Afin de mettre en conformité son système de collecte, la commune de Vaison-la-Romaine souhaite ainsi disposer d'un programme de travaux (renouvellement de réseau, mise en séparatif, redimensionnement des collecteurs, dimensionnement de bassins d'orage, etc.) sur les 5 prochaines années sur le réseau d'assainissement des eaux usées afin de réduire l'apport en Eaux Claires Parasites Permanentes (ECP) et Météoriques (ECPM).

L'objectif de cette mission est ainsi de mettre à jour le programme de travaux proposé dans le précédent SDAEU, réalisé par SCE entre 2009 et 2012, en optimisant les différents scénarii qui avaient été proposés.

Cette étude a été confiée à EURYECE par la commune de Vaison-la-Romaine et comporte les phases suivantes :

- ✓ **Phase 1** : Synthèse des données existantes ;
- ✓ **Phase 2** : Compléments à la campagne de mesures ;
- ✓ **Phase 3** : Modélisation informatique et mise à jour du programme de travaux.

PHASE DU RAPPORT

Le présent rapport correspond à la Phase 1 : Synthèse des données existantes.

2 CONTEXTE ADMINISTRATIF

2.1 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Vaison-la-Romaine est située au Nord du département de Vaucluse, au Sud de l'Enclave des Papes et à 20 km au Nord de Carpentras et à 25 km au Nord-Ouest de la commune d'Orange.

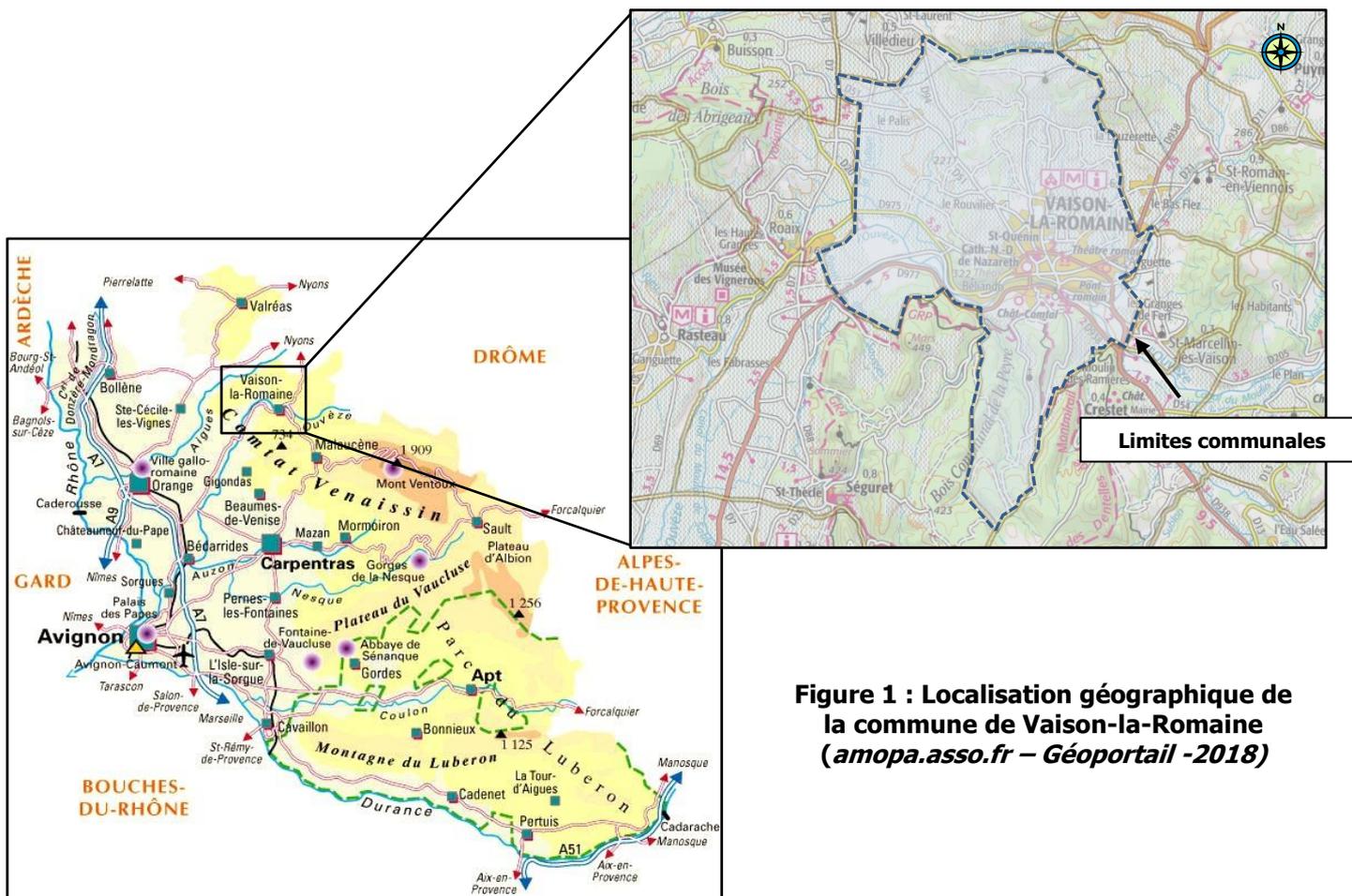


Figure 1 : Localisation géographique de la commune de Vaison-la-Romaine (amopa.asso.fr – Géoportail -2018)

La commune de Vaison-la-Romaine couvre une superficie totale de 27 km² et dispose d'un relief légèrement marqué (collines couvertes de forêts et de vignes), avec une altitude variant de 156 m pour le point le plus bas à 493 m.

2.2 COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS DE VAISON VENTOUX

La Communauté de Communes Pays de Vaison-Ventoux, rassemble plus de 17 000 habitants et s'étend sur un territoire de 274 km² au Nord du département de Vaucluse.

Cette dernière comporte 19 communes dont celle de Vaison-la-Romaine.

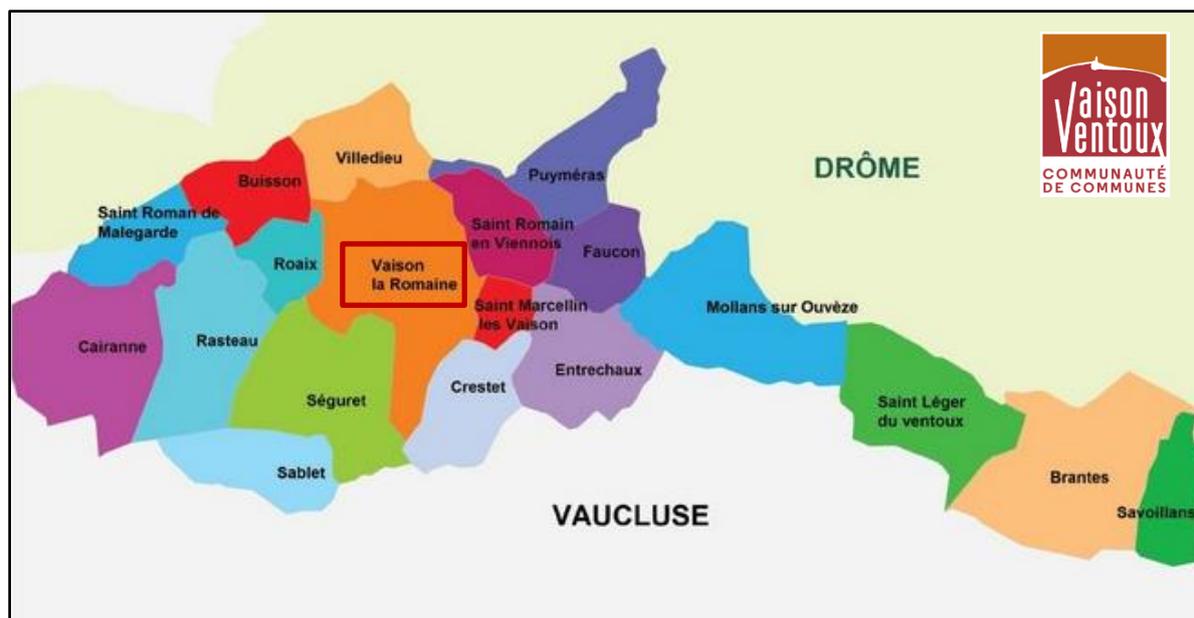


Figure 2 : Territoire de la Communauté de Communes Pays de Vaison Ventoux (vaison-ventoux.fr – 2018)

La communauté de communes a pour objet « *de créer une solidarité entre les communes adhérentes, de gérer en commun des activités ou des services publics, de contribuer au développement local et de renforcer les services à la population* ».

Les compétences gérées par cette intercommunalité sont :

- | | |
|---|--------------------|
| ✓ Affaires scolaires - jeunesse - sport - loisirs | ✓ Environnement |
| ✓ Affaires Sociales | ✓ Finances |
| ✓ Aménagement du territoire | ✓ Petite enfance |
| ✓ Culture | ✓ Sécurité |
| ✓ Développement économique | ✓ Services Urbains |
| ✓ Développement numérique | ✓ Tourisme |
| ✓ Electrification rurale | |

La compétence assainissement collectif est actuellement gérée par la commune de Vaison-la-Romaine. Le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) est en revanche de la compétence de la communauté de communes.

3 CONTEXTE HUMAIN ET ECONOMIQUE

3.1 DEMOGRAPHIE

3.1.1 POPULATION PERMANENTE

L'évolution démographique de la commune de Vaison-la-Romaine est présentée sur le graphique ci-après à partir du dernier recensement effectué par l'INSEE.

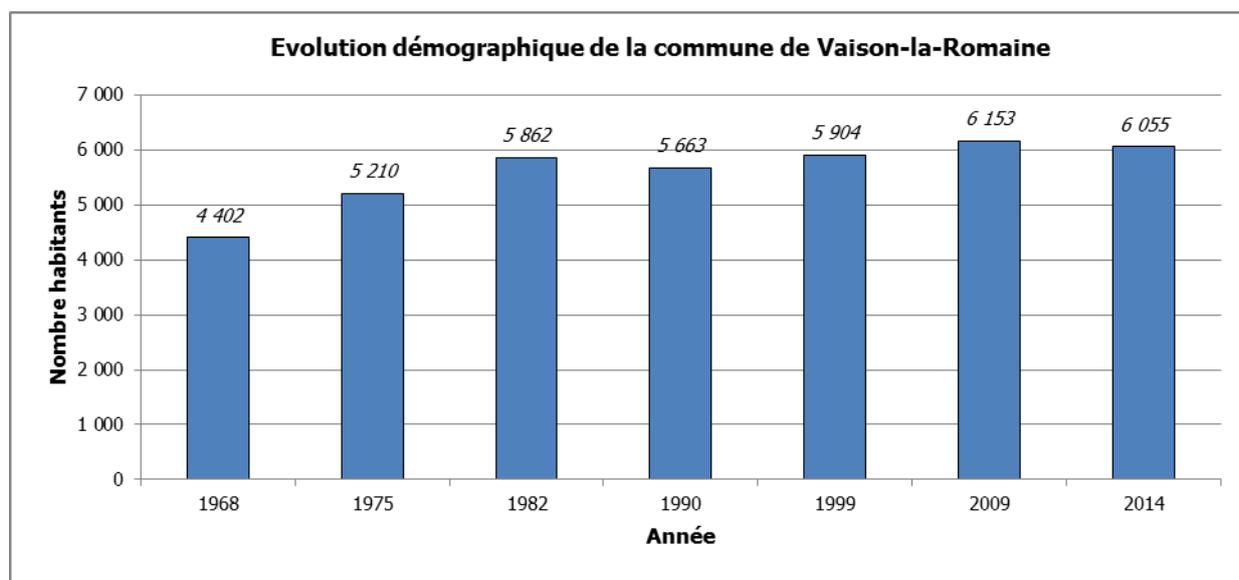


Figure 3 : Evolution démographique de la commune de Vaison-la-Romaine
(Données INSEE 2018)

La commune de Vaison-la-Romaine a vu sa population augmenter jusqu'aux années 1980 pour depuis stagner aux alentours de 6 000 habitants.

En termes de capacité d'accueil, la commune disposait en 2014 de **3 889 logements** répartis entre :

- ✓ 2 904 habitations principales ;
- ✓ 523 habitations secondaires ;
- ✓ 462 logements vacants.

OCCUPATION PAR LOGEMENT

L'occupation des logements est ainsi évaluée à **2,09 habitants par logement principal** sur la commune de Vaison-la-Romaine.

3.1.2 POPULATION SAISONNIERE

D'après le recensement effectué par l'INSEE, la commune de Vaison-la-Romaine dispose au 1^{er} janvier 2017 :

- ✓ de 4 hôtels pour une capacité totale de 122 chambres, soit environ 300 personnes ;
- ✓ de 3 campings pour une capacité totale de 450 emplacements, soit environ 1 000 personnes ;
- ✓ de 2 villages vacances pour une capacité totale de 340 chambres, soit environ 850 personnes ;
- ✓ de 523 logements secondaires, soit environ 1 300 personnes.

CAPACITE TOURISTIQUE

En prenant une occupation par chambre et par résidence secondaire de 2,5 habitants en moyenne, le total de la population saisonnière est estimé à environ 3 450 habitants sur la commune de Vaison-la-Romaine.

3.2 ACTIVITES ECONOMIQUES

Le nombre d'établissements actifs s'élève à **1 099** à la fin de l'année 2015, avec une domination des activités de commerce, transports et services divers. La répartition des établissements par secteur d'activité est présentée sur le graphique ci-après.

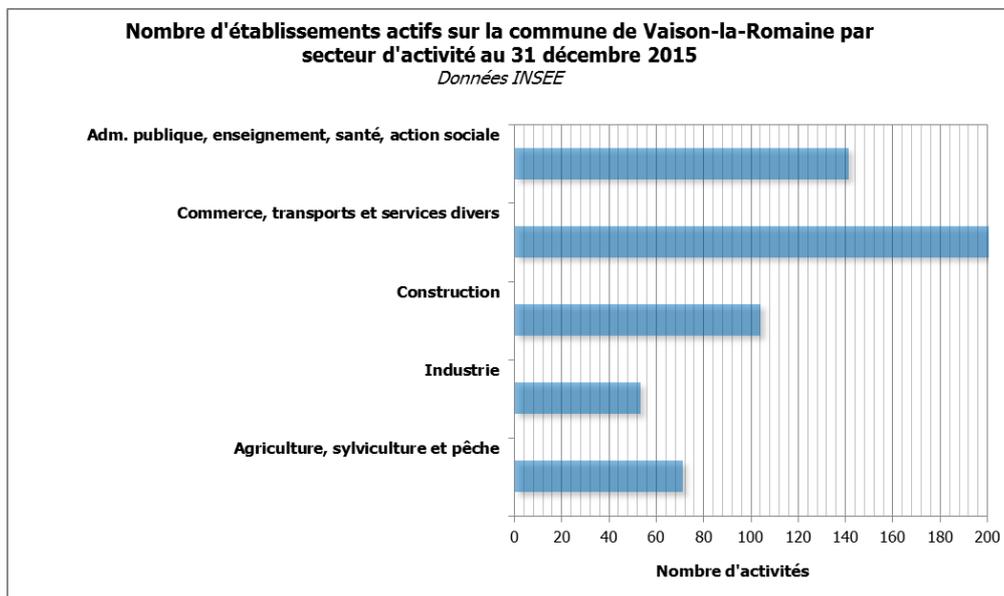


Figure 4 : Répartition des établissements par secteurs d'activité
(Données INSEE – 2018)

A noter la présence de **4 Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)** soumises à autorisation ou enregistrement sur le territoire de la commune de Vaison-la-Romaine :

- ✓ LA PROVENCALE SA : Blanchisserie – Enregistrement (convention pour rejet dans le réseau d'assainissement – cf. 5.4.2.) ;
- ✓ MEYSON Armurerie : Stockage de produits explosifs – Enregistrement ;
- ✓ SAS COPAT : Carrière - Autorisation Non Seveso ;
- ✓ SCA LA ROMAINE : Cave viticole – Enregistrement (ancienne convention pour rejet dans le réseau d'assainissement – cf. 5.4.2).

4 CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

4.1 CLIMATOLOGIE

Les éléments de climatologie sont issus des données de Météo France relevées sur la station de Carpentras. Le climat local est de type méditerranéen tempéré, caractérisé par :

- ✓ une pluviométrie forte mais régulière ;
- ✓ une forte luminosité entraînant une sécheresse estivale prolongée ;
- ✓ une forte influence du vent (mistral).

Les précipitations moyennes annuelles sont de **657 mm**. La saison pluvieuse se situe en automne avec des précipitations moyennes de 96 mm au mois d'octobre. La saison sèche est présente en été avec des moyennes de 30 mm au mois de juillet.

Les précipitations, relativement importantes, interviennent souvent sous forme d'orages brefs et violents.

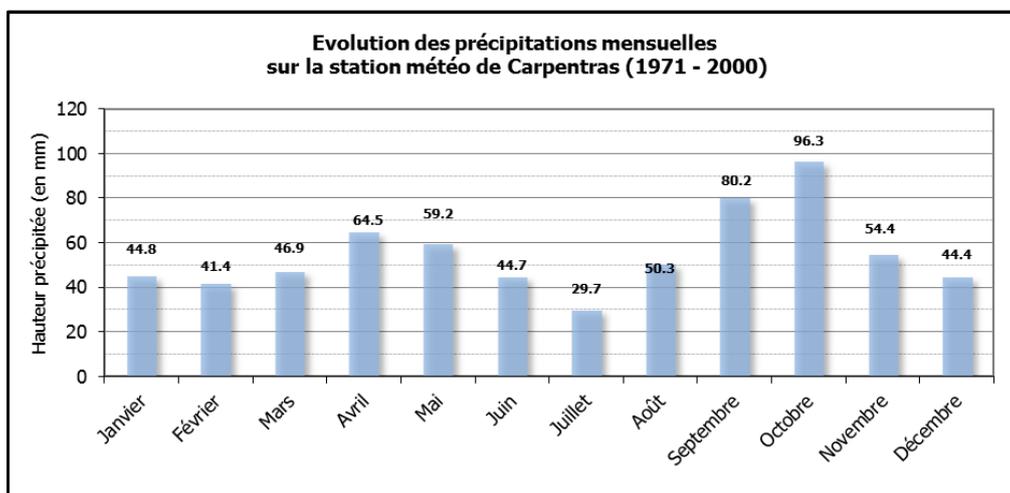


Figure 5 : Evolution des précipitations mensuelles - Station de Carpentras (Météo France – 2016)

Les fréquences d'apparition des pluies sur la commune de Carpentras sont données pour différentes durées dans le tableau ci-après.

Tableau 1 : Fréquence d'apparition des précipitations à la station Météo France de Carpentras (Fiche climatique Météo France – 2016)

Temps de retour	Pluie 1h	Pluie 2h	Pluie 6h	Pluie 24 h
Hebdomadaire	3,0 mm	3,4 mm	2,6 mm	1,0 mm
Bimensuelle	5,3 mm	6,7 mm	8,0 mm	7,8 mm
Mensuelle	8,0 mm	10,5 mm	14,0 mm	16,8 mm
Bimestrielle	11,6 mm	14,8 mm	21,0 mm	25,6 mm
Trimestrielle	14,4 mm	18,0 mm	24,5 mm	33,2 mm
Semestrielle	19,8 mm	22,9 mm	32,8 mm	41,8 mm
Annuelle	26,1 mm	29,4 mm	40,2 mm	55,8 mm
Bisannuelle	32,0 mm	38,0 mm	47,2 mm	69,0 mm

4.2 ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET CULTURELS DU TERRITOIRE

4.2.1 ZONES A ENJEUX SANITAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX

L'arrêté préfectoral n°2014206-0002 du 25/07/2014 définit les **zones à enjeux environnementaux et sanitaires** du département de Vaucluse, zones dans lesquelles les assainissements non collectifs doivent être **mis en conformité dans un délai de 4 ans** à partir de l'attestation du SPANC de non-conformité.

En cas de constat d'absence d'installation, cet arrêté prévoit un **délai maximal de 2 ans** pour la mise en place d'une installation d'assainissement non collectif.

Les communes pour lesquelles il a été défini des zones à enjeux sanitaires et environnementaux sont listées dans l'arrêté préfectoral du 25/07/2014. Pour chacune d'entre elles, les zones à enjeux sanitaires et environnementaux ont été cartographiées à l'échelle du territoire communal.

Sur la commune de Vaison-la-Romaine, une zone à enjeux sanitaires, correspondant à l'emprise de l'Ouvèze, est présente.

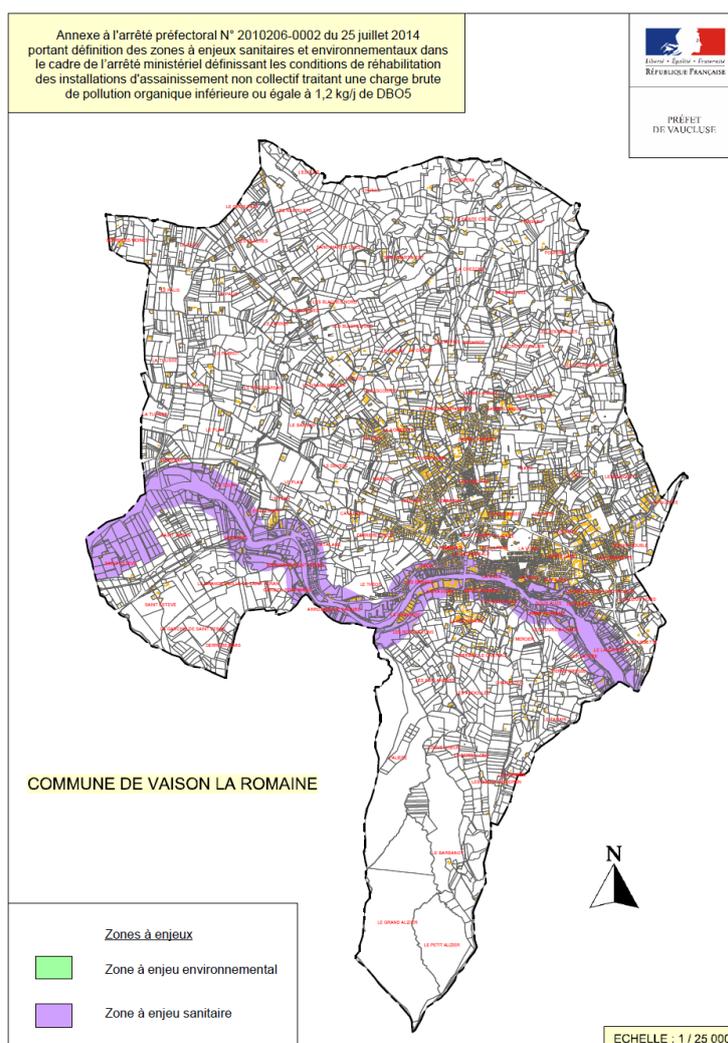


Figure 6 : Zone à enjeux sanitaires de la commune de Vaison-la-Romaine

4.2.2 NATURE, BIODIVERSITE, SITES ET PAYSAGES

Le tableau et la cartographie ci-après caractérisent les enjeux environnementaux et culturels présents à partir de la base de données de la DREAL PACA sur la commune de Vaison-la-Romaine.

Tableau 2 : Enjeux environnementaux et culturels du territoire (DREAL PACA – 2018)

Enjeux environnementaux	Secteur d'étude
Nature et biodiversité - Inventaire patrimonial	
ZNIEFF II	930012347 : L'Ouvèze 930012348 : Dentelles de Montmirail
Nature et biodiversité – Protection contractuelle	
Natura 2000 – Directive Habitat – ZSC	FR9301577 : L'Ouvèze et le Toulourenc
Sites et paysages - Protection réglementaire	
Site inscrit	93I84003 : L'allée de platanes de Lavillasse à Vaison-la-Romaine 93I84012 : L'ensemble formé par la Ville-Haute, par les rives droite et gauche, le paln d'eau et le lit de la rivière l'Ouvèze 93I84039 : L'ensemble formé par le site du Haut-Comtat 93I84040 : L'ensemble formé par la ville et le site du quartier Maraudy à Vaison la romaine

4.3 OCCUPATION DES SOLS

L'occupation des sols du secteur d'étude est présentée ci-après à partir de la base de données « Corine Land Cover ».

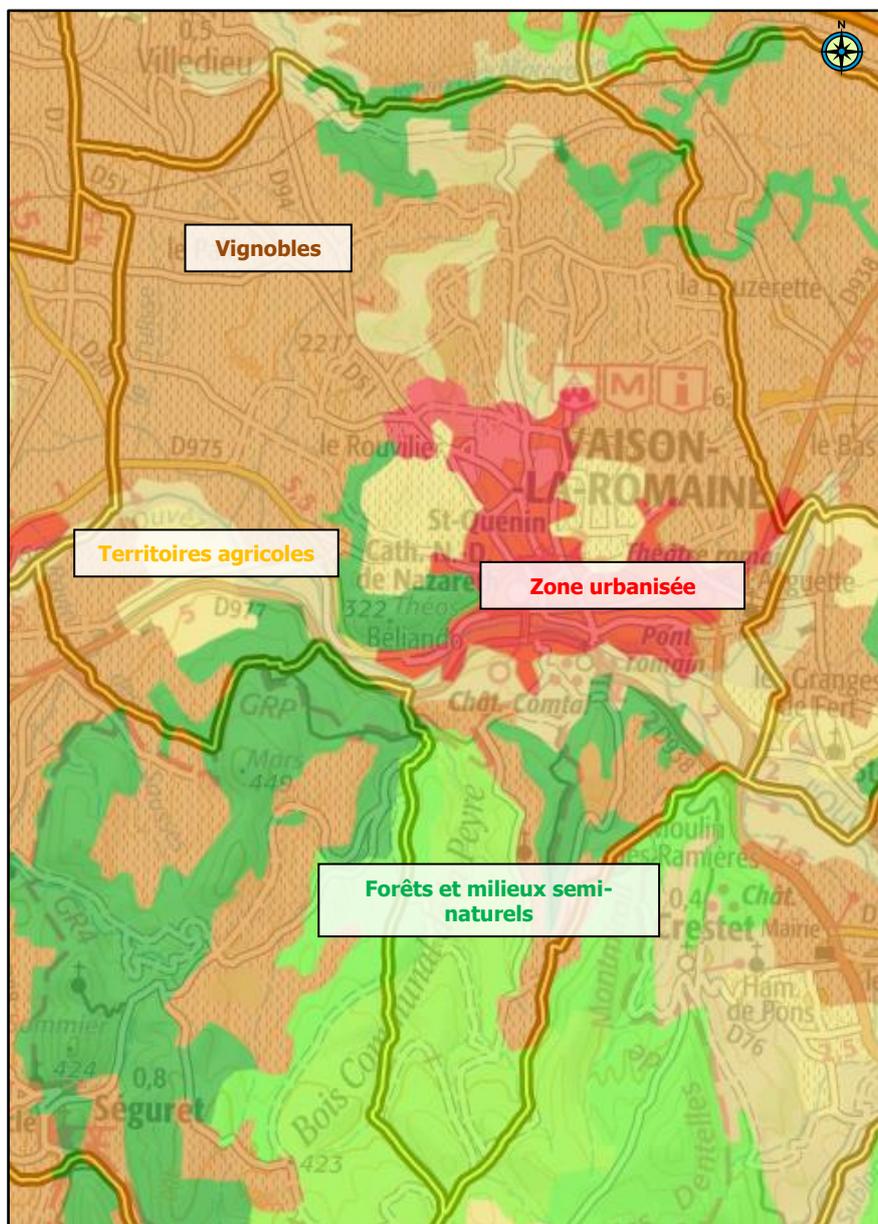


Figure 9 : Occupation des sols de la commune de Vaison-la-Romaine (Corine Land Cover – 2012)

La commune de Vaison-la-Romaine est marquée par une occupation des sols majoritairement viticole au Nord et forestier (Bois de la Peyre) au Sud. Le centre-ville et la zone urbanisée sont situés au centre du territoire communal.

4.4 HYDROGRAPHIE

Le réseau hydrographique de la commune de Vaison-la-Romaine est marqué par la présence de :

- ✓ l'Ouvèze, traversant la commune d'Est en Ouest
- ✓ le Lauzon, affluent de l'Ouvèze, se rejetant dans ce dernier à l'Est de la commune,
- ✓ de quelques ravins, provenant du Nord et du Sud de la commune et se rejetant dans l'Ouvèze.

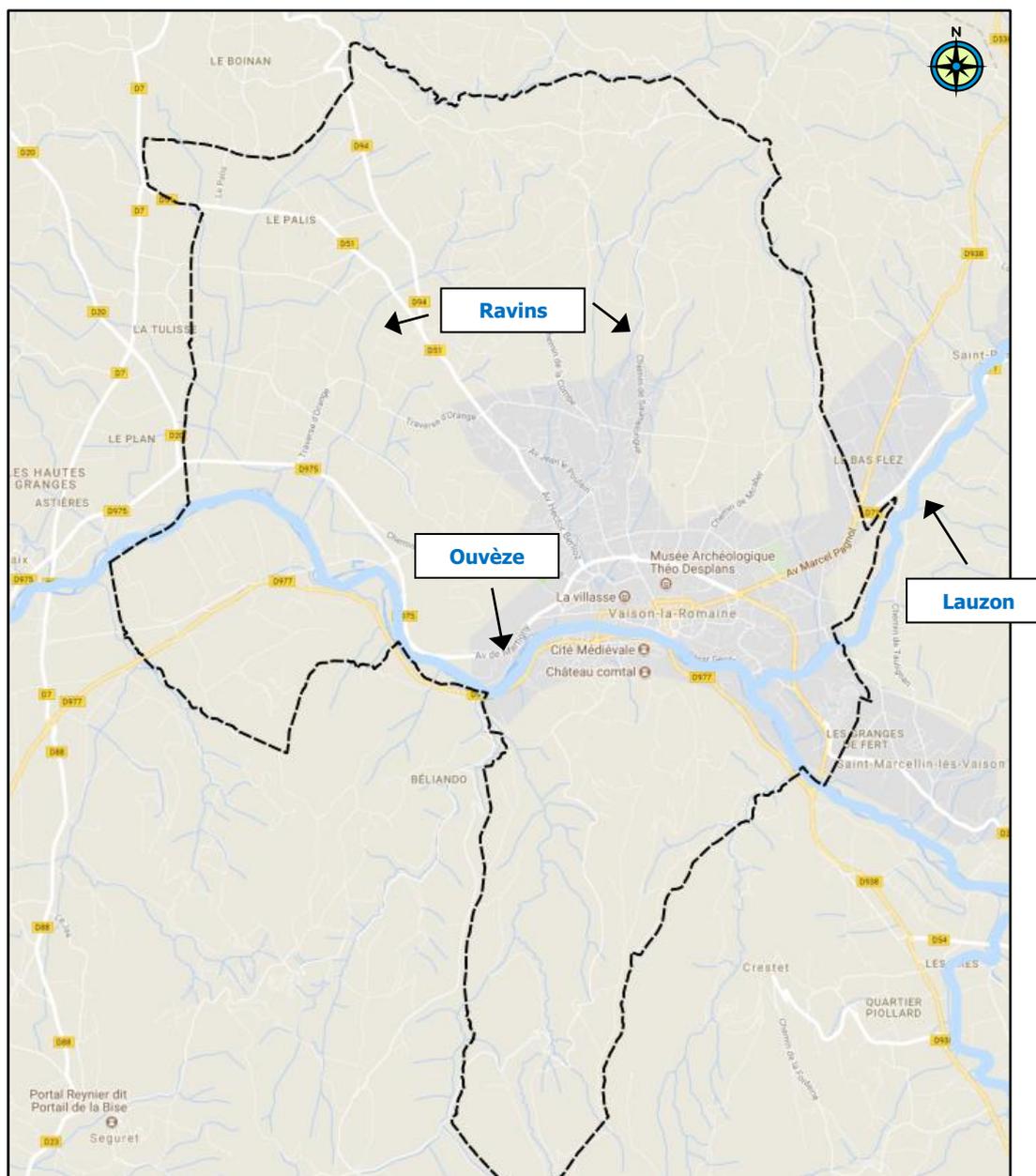


Figure 10: Réseau hydrographique de la commune de Vaison-la-Romaine (Carmen – 2018)

A noter que le bassin versant de l'Ouvèze dispose d'un Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRI), approuvé le 30/04/2009.

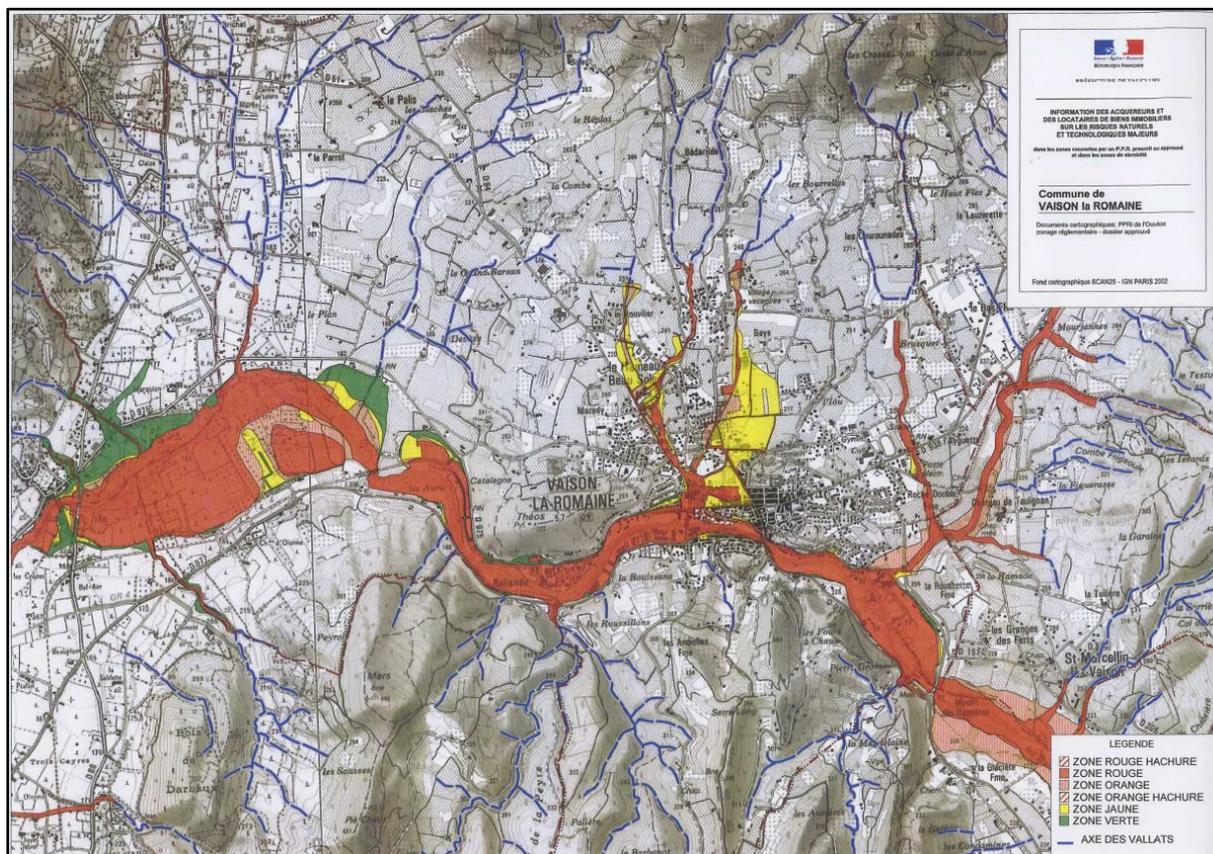


Figure 11 : Extrait de la cartographie du PPRI du bassin versant de l'Ouvèze sur la commune de Vaison-la-Romaine

4.5 DOCUMENTS D'ORIENTATION

4.5.1 SDAGE RHONE MEDITERRANEE

4.5.1.1 Présentation du SDAGE

Après leur adoption par le Comité de bassin le 20 novembre 2015, le SDAGE Rhône-Méditerranée 2016-2021 ainsi que le programme de mesures associé ont été approuvés par le Préfet coordonnateur de bassin, Préfet de la Région Rhône-Alpes par arrêté préfectoral signé le 3 décembre et publié au Journal officiel le 20 décembre. Par conséquent, **le SDAGE 2016-2021 est devenu applicable à partir du 21 décembre 2015**, pour une durée de 6 ans.

Le SDAGE 2016-2021 comprend **9 Orientations Fondamentales (OF)** dont l'OF2 (concrétiser la mise en œuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques), l'OF3 (prendre en compte les enjeux économiques et sociaux des politiques de l'eau et assurer une gestion durable des services publics d'eau et d'assainissement) et l'OF5 (lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé) dans lesquelles la réalisation du SDAEU, via la programmation de travaux pour réduire les déversements au milieu naturel, s'inscrit.

4.5.1.2 Masses d'eau superficielles concernées

Les masses d'eau superficielles identifiées dans le SDAGE et situées sur le territoire de la commune de Vaison-la-Romaine sont :

- ✓ **FRDR390** : L'Ouvèze du ruisseau du Toulourenc à la Sorgue
Etat écologique moyen et état chimique inconnu en 2015
- ✓ **FRDR11862** : Ruisseau le Lauzon
Etat écologique moyen et état chimique inconnu en 2015

4.5.2 SAGE ET CONTRAT DE MILIEU

Le **Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE)**, institué par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992, est un document de planification de politique globale de gestion de l'eau à l'échelle d'une unité hydrographique cohérente, pour une période de 10 ans. Pour information, cette unité hydrographique peut être un bassin versant de cours d'eau ou un système aquifère.

Le **Contrat de Milieu** (contrat de rivière, de lac, de nappe, ...etc.) est un instrument d'intervention à l'échelle de bassin versant.

Comme le SAGE, lors de l'élaboration de ce document, des objectifs de qualité des eaux, de valorisation du milieu aquatique et de gestion équilibrée des ressources en eau sont définis afin d'adopter un programme d'intervention multithématique sur 5 ans.

Contrairement au SAGE, les **objectifs du contrat de milieu n'ont pas de portée juridique**, mais constituent un engagement contractuel entre les signataires.

SAGE ET CONTRAT DE MILIEU

La commune de Vaison-la-Romaine est concernée par le contrat de milieu de l'Ouvèze Provençale, en cours d'élaboration.

5 DESCRIPTION DU SYSTEME DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

5.1 COMPETENCE ASSAINISSEMENT

5.1.1 GESTION DU RESEAU ET DE LA STATION

La compétence assainissement est gérée par la **commune de Vaison-la-Romaine**. Le réseau d'assainissement des eaux usées ainsi que la station d'épuration sont exploités par **SUEZ** (contrat de concession signé le 02/04/2011 pour une durée de 12 ans).

5.1.2 CHIFFRES CLES DU SERVICE ASSAINISSEMENT

L'évolution du nombre d'abonnés en assainissement collectif et des volumes assujettis à la redevance assainissement est présentée dans le tableau ci-après de 2012 à 2016.

A noter que les communes du Crestet et de Saint-Romain-en-Viennois se rejettent dans le réseau d'assainissement de la commune de Vaison-la-Romaine. Les chiffres clés de ces communes sont donc présentés dans le tableau ci-après.

Tableau 3 : Chiffres clés du service assainissement de la commune de Vaison-la-Romaine (RPQS 2016)

Année	2012	2013	2014	2015	2016
VAISON-LA-ROMAINE					
Primes fixes	3 603	3 623	3 750	3 728	3 737
Equivalents-Habitants*	7 566	7 608	7 875	7 829	7 848
Volumes assujettis (m ³)	365 647	387 248	335 343	357 677	376 976
Volume journalier moyen (m ³ /j)*	902	955	827	882	930
CRESTET					
Primes fixes	265	89	70	67	100
Equivalents-Habitants*	557	187	147	141	210
Volumes assujettis (m ³)	-	8 580	9 393	8 196	11 609
Volume journalier moyen (m ³ /j)*	-	21	23	20	29
SAINT-ROMAIN-EN-VIENNOIS					
Primes fixes	475	188	198	197	194
Equivalents-Habitants*	998	395	416	414	407
Volumes assujettis (m ³)	-	18 216	21 508	23 084	18 344
Volume journalier moyen (m ³ /j)*	-	45	53	57	45
TOTAL					
Primes fixes	4 343	3 900	4 018	3 992	4 031
Equivalents-Habitants*	9 121	8 190	8 438	8 384	8 465
Volumes assujettis (m ³)	-	414 044	366 244	388 957	406 929
Volume journalier moyen (m ³ /j)*	-	1 021	903	959	1 003

* Prise en compte d'une occupation par logement de 2,1 (cf. 3.1.1)

* Les volumes assujettis étant basés sur les volumes consommés en eau potable, un facteur de restitution de 90 % au réseau d'eaux usées est appliqué, la totalité des eaux consommées n'étant pas rejetée au réseau d'assainissement des eaux usées.

VOLUME THEORIQUE

Le volume journalier moyen d'eaux usées strictes produit sur le système d'assainissement de la commune de Vaison-la-Romaine (comportant les communes du Crestet et de St-Romain-en-Viennois) est estimé à environ 1 000 m³/j.

5.1.3 TARIFS EN VIGUEUR

La décomposition du tarif HT en vigueur du service assainissement au 01/01/2018 est présentée dans le tableau ci-après.

Tableau 4 : Décomposition du tarif en vigueur au 01/01/2018 sur la commune de Vaison-la-Romaine

Paramètre		Coûts HT
Part SUEZ	Abonnement	13,16 €/an
	/m ³	0,6418 €/m ³
Part VAISON-LA-ROMAINE	Abonnement	0 €/an
	/m ³	0,5800 €/m ³
Redevances Tiers Agence de l'Eau (modernisation des réseaux de collecte)	/m ³	0,155 €/m ³
Prix total annuel HT – part assainissement - pour une facture type de 120 m³		178,38 €

A noter que ce tarif est appliqué suite à l'application de l'avenant n°1 au 01/01/2018.

5.2 DESCRIPTION DU RESEAU DE COLLECTE

Les principales caractéristiques du réseau de la commune de Vaison-la-Romaine connues en 2018 sont décrites ci-après.

Tableau 5 : Caractéristiques du réseau d'assainissement des eaux usées de la commune de Vaison-la-Romaine (Données SIG – 2017)

Paramètres	Caractéristiques
Type de réseau	Réseau majoritairement de type séparatif
Regards de visite	1 426 unités
Linéaire réseau de collecte	41 142 ml en gravitaire séparatif 7 756 ml en gravitaire unitaire 947 ml en refoulement
Réseau majoritaire	DN 200 mm et nature majoritaire en PVC et inconnue
Rejets non domestiques	5 autorisations de déversement Blanchisserie Provençale Cave la Romaine EARL de Pierre Vieilles Domaine Roches Fortes EARL Sylvanus et Eram
Poste de relèvement (PR)	5 PR (hors PR privés) PR A Cœur Joie PR Aire Gens Voyage PR de l'Ayguette : PR Petit Auzon Pr Pont Romain

Paramètres	Caractéristiques
Rejets au milieu naturel	25 ouvrages de déversements dont 5 soumis à autosurveillance DO Pont Romain DO Rive droite DO Rive gauche DO Aval Cave DO Galerie Romaine

La répartition du linéaire du réseau de collecte par diamètre et par matériau est précisée dans le graphique ci-après.

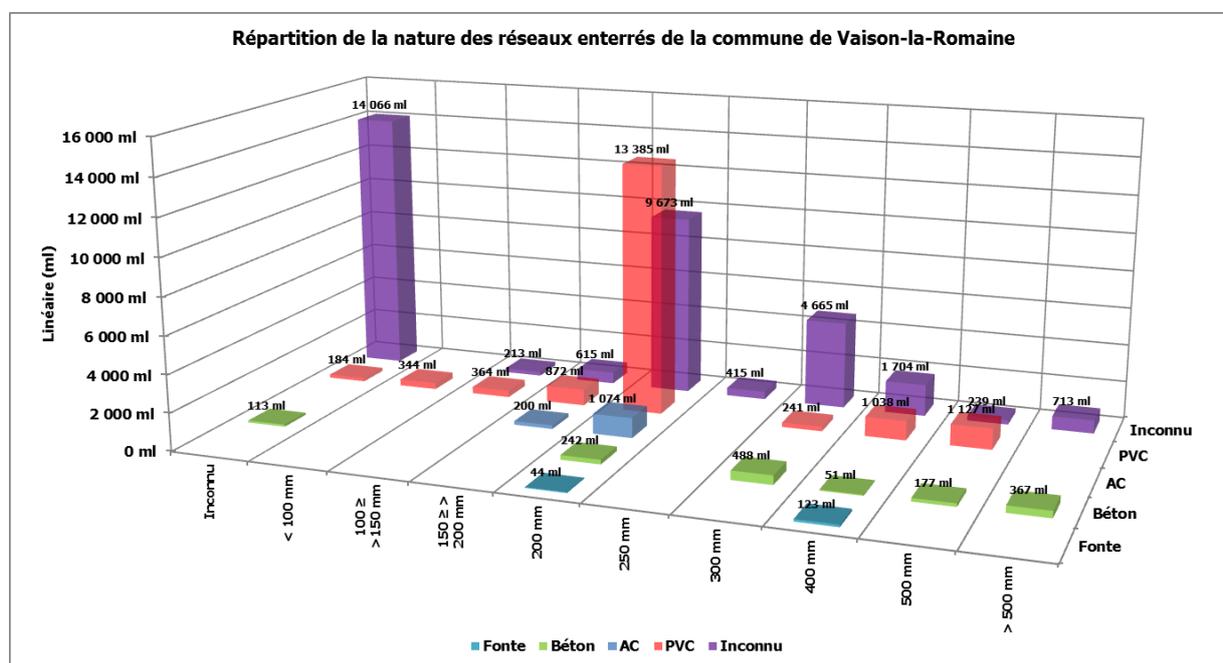


Figure 12 : Répartition du linéaire du réseau par nature et par diamètre (Données SIG – 2018)

Un extrait du plan de réseau est présenté ci-après. Le plan du réseau d'assainissement des eaux usées complet est disponible en **Annexe 1**.

A noter que dans le cadre de cette première phase, une visite du réseau a été opérée et a permis de procéder à un géoréférencement des points névralgiques (120 regards) du réseau à une précision centimétrique. Ce géoréférencement servira de base à l'établissement du modèle informatique en Phase 3.

Les postes de relèvement ont fait l'objet de fiches dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Usées (SDAEU) réalisé par SCE entre 2009 et 2012. Ces fiches sont disponibles en **Annexe 2**.

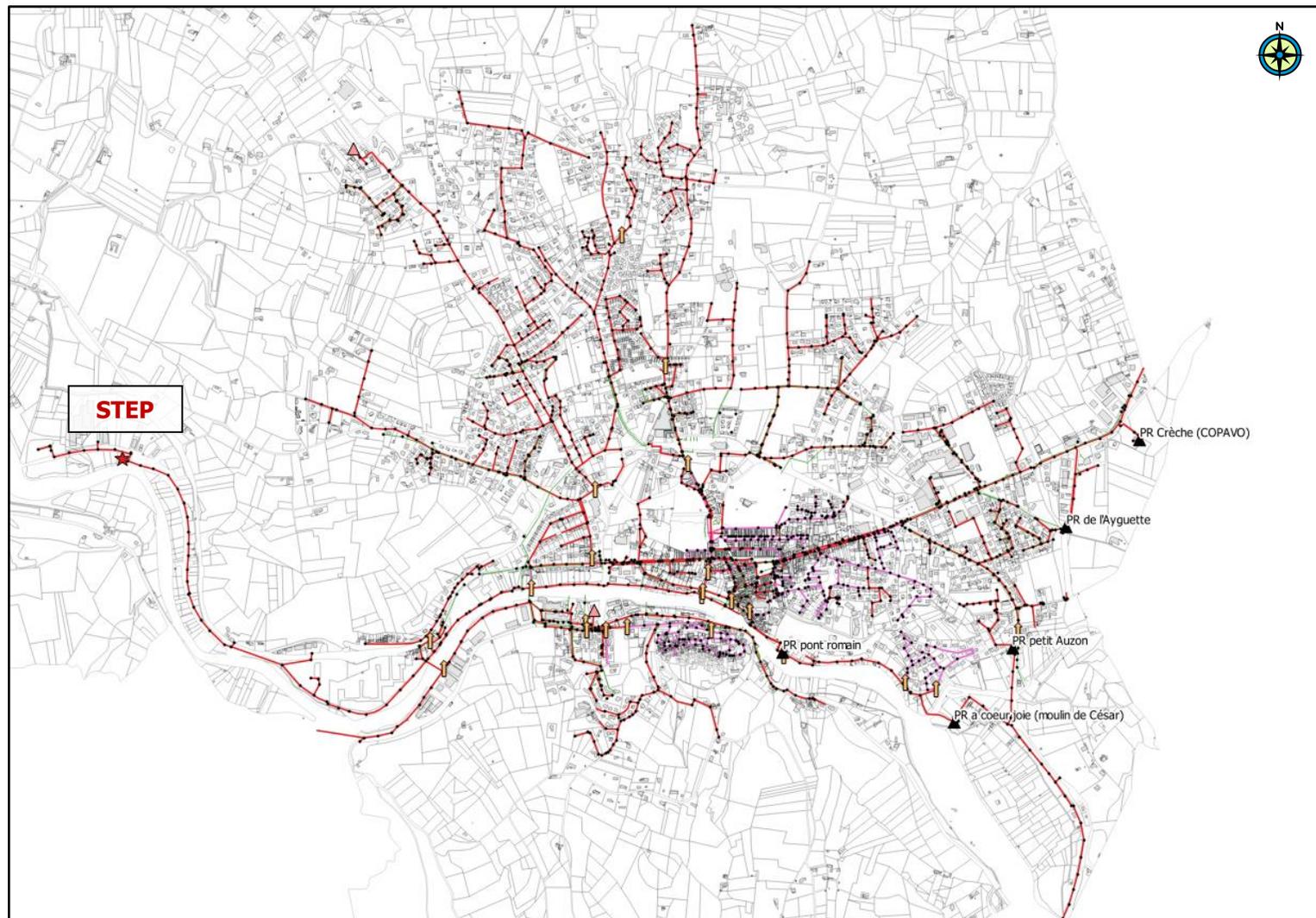


Figure 13 : Extrait du plan de réseau (Données SIG – 2018)

5.3 DESCRIPTION DES DEVERSEMENTS AU MILIEU NATUREL

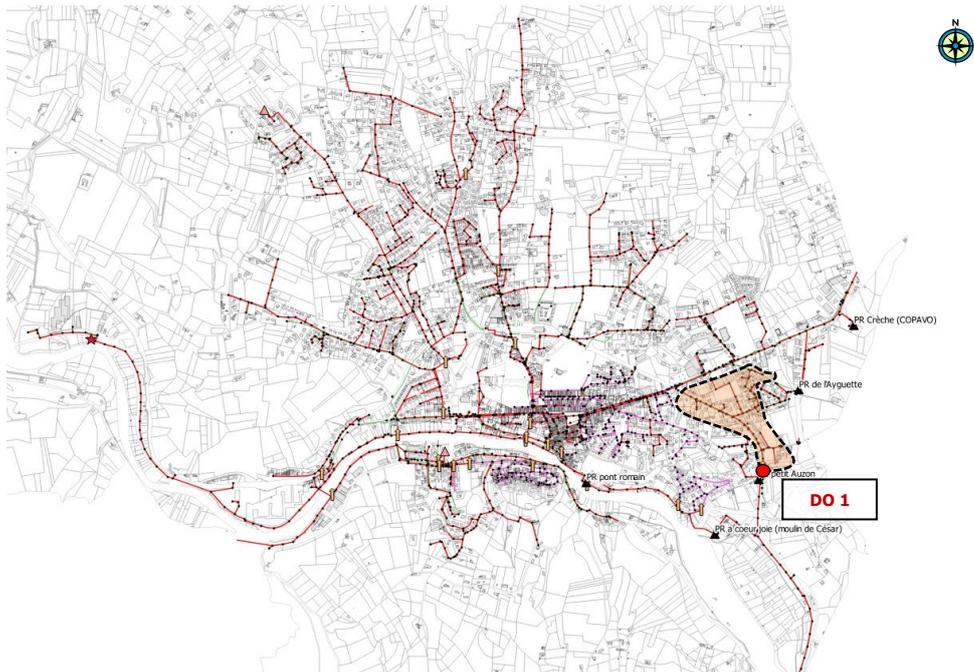
5.3.1 IDENTIFICATION DES DEVERSOIRS D'ORAGE ET DEFINITION DES BASSINS VERSANTS COLLECTES

La commune de Vaison-la-Romaine comptabilise **22 Déversoirs d'Orage (DO)** dont 5 sont soumis à autosurveillance, et **3 Trop-Plein (TP)** de PR portant le total d'ouvrages de déversements à **25**.

Les déversoirs d'orage ont fait l'objet de fiches dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Usées (SDAEU) réalisé par SCE entre 2009 et 2012. Ces fiches sont disponibles en **Annexe 3**.

Les principales caractéristiques de ces ouvrages sont présentées ci-après.

Tableau 6 : Caractéristiques des déversoirs d'orage

DO 1 : DO DES CHORALIES	
Coordonnées Lambert 93	X = 866 647 m Y = 6 351 072 m Z = 210,46 m
Rejet	Réseau EP puis Le Lauzon
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux < 120 kg
Type de DO	Orifice de fond
Hauteur de surverse	70 cm
Bassin versant collecté	

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 2 : DO OUVÈZE	
Coordonnées Lambert 93	X = 864 907 m Y = 6 351 179 m Z = 189,95 m
Rejet	L'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ > 600 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	105 cm
Bassin versant collecté	
DO 3 : DO BLANC	
Coordonnées Lambert 93	X = 864 537 m Y = 6 350 974 m Z = 192,63 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Seuil frontal
Hauteur de surverse	Non renseignée
Bassin versant collecté	

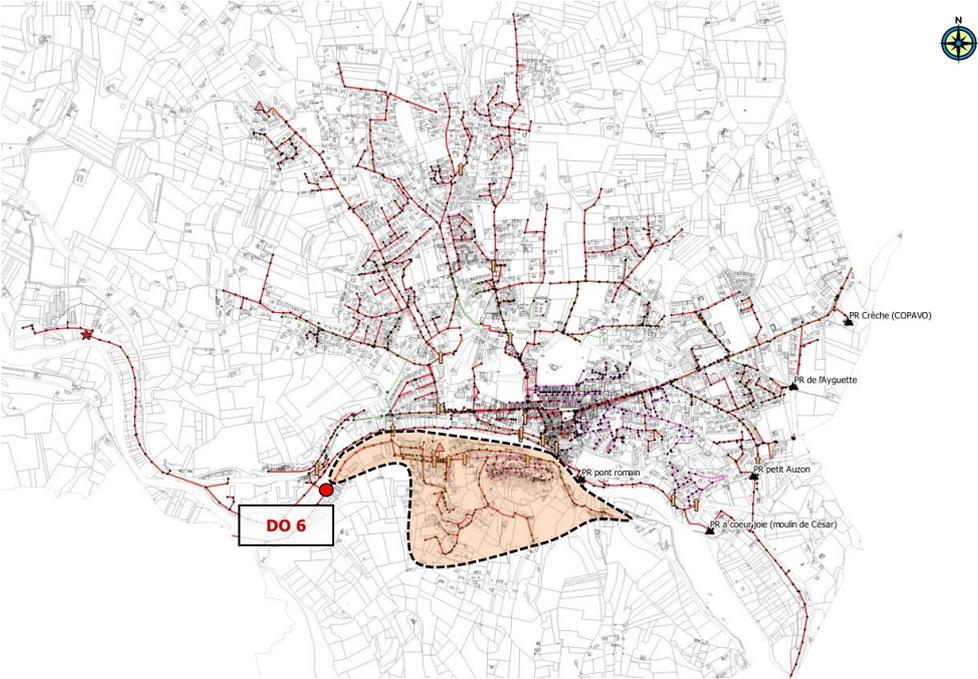
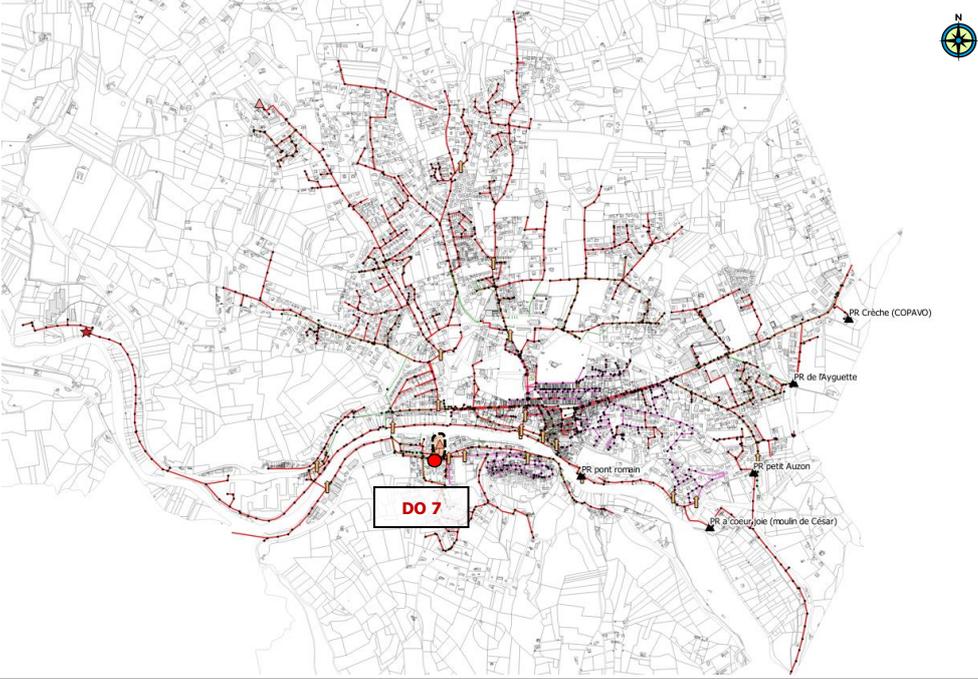
PHASE 1
SYNTHÈSE DES DONNÉES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 4 : DO BRIAND	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 122 m Y = 6 351 283 m Z = 194,17 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Orifice de fond
Hauteur de surverse	10 cm
Bassin versant collecté	
DO 5 : DO ZA	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 109 m Y = 6 351 059 m Z = 192,64 m
Rejet	L'Ouvèze
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	40 cm
Bassin versant collecté	

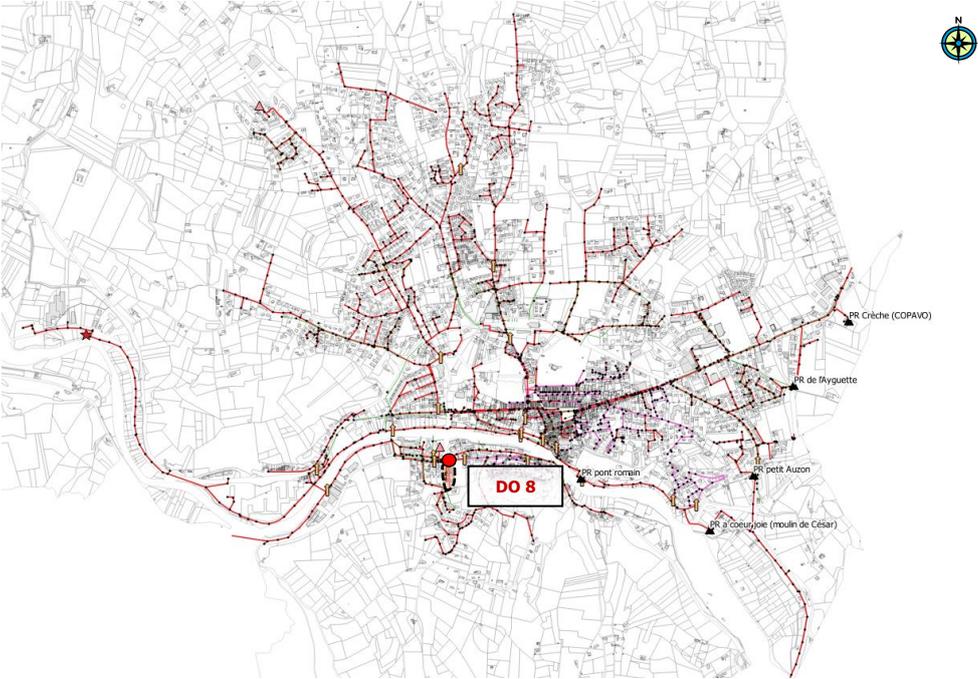
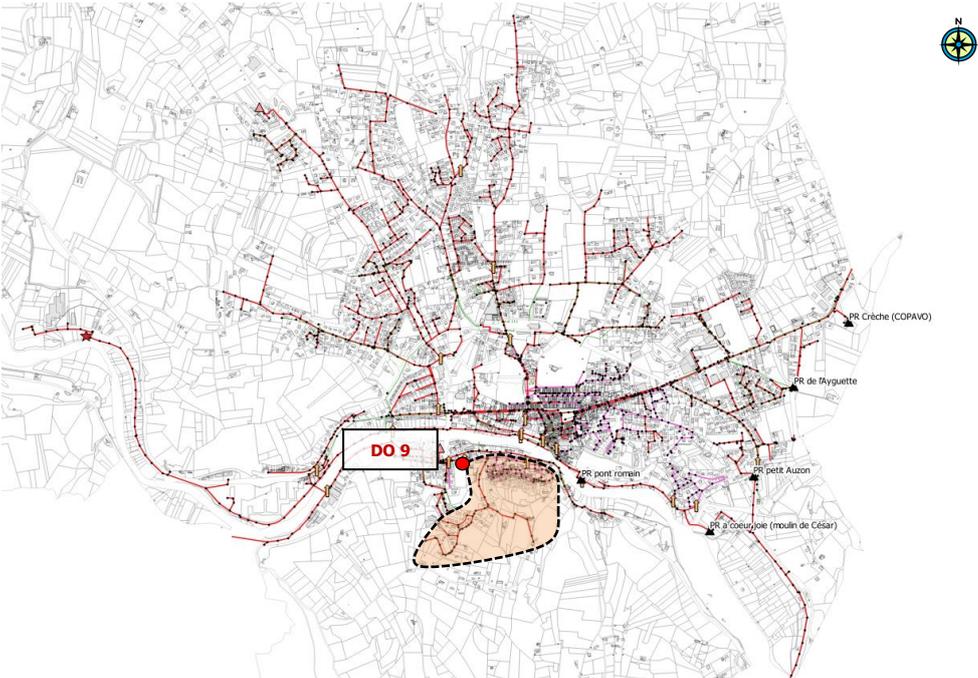
PHASE 1
SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 6 : DO SIPHON	
Coordonnées Lambert 93	X = 864 597 m Y = 6 350 868 m Z = 189,07 m
Rejet	L'Ouvèze
Flux de pollution estimé	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	80 cm
Bassin versant collecté	
DO 7 : DO CIMETIERE	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 111 m Y = 6 351 030 m Z = 195,67 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Seuil latéral
Hauteur de surverse	46 cm
Bassin versant collecté	

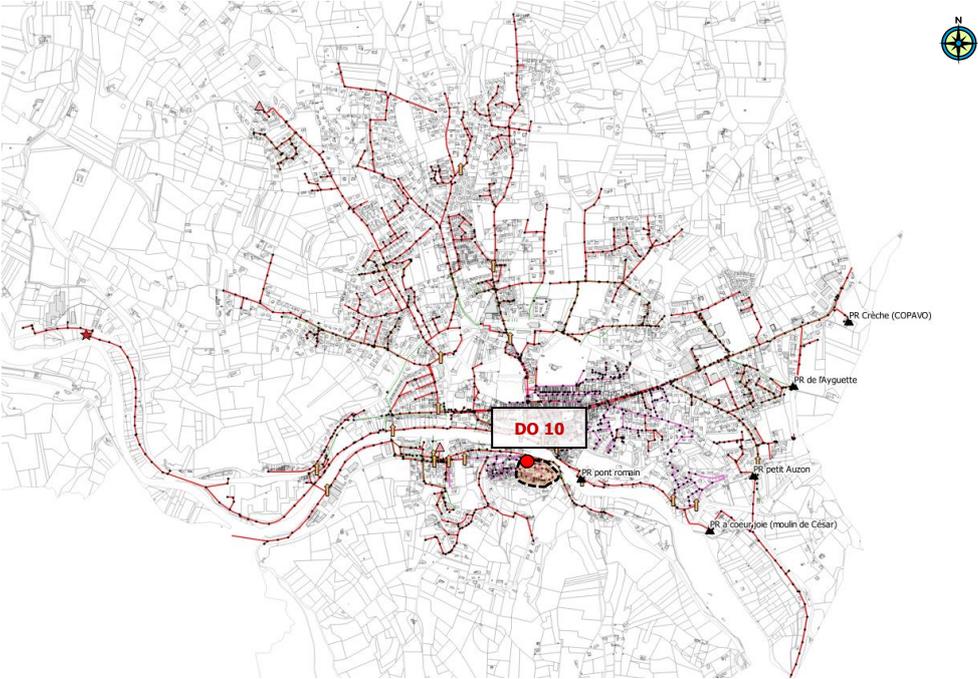
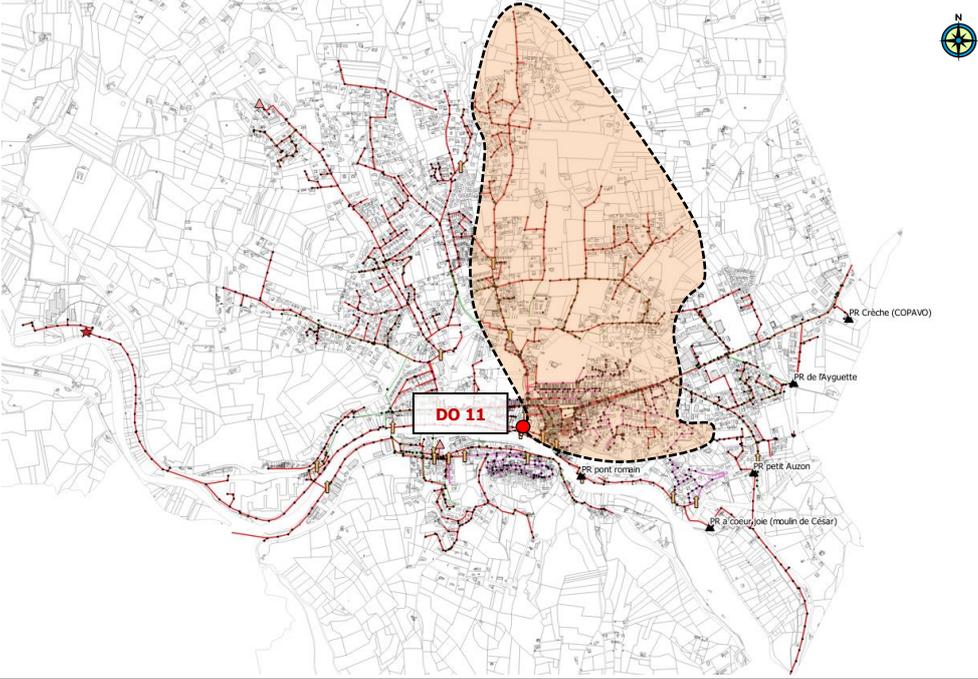
PHASE 1
SYNTHÈSE DES DONNÉES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 8 : DO BOUISSANE	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 177 m Y = 6 351 034 m Z = 196,91 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	21 cm
Bassin versant collecté	
DO 9 : DO POINT P	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 257 m Y = 6 351 047 m Z = 199,96 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Seuil latéral
Hauteur de surverse	20 cm
Bassin versant collecté	

PHASE 1
SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 10 : DO HAUTE VILLE	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 551 m Y = 6 351 042 m Z = 216,72 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Seuil latéral
Hauteur de surverse	24 cm
Bassin versant collecté	
DO 11 : DO QUAI PASTEUR 1	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 520 m Y = 6 351 179 m Z = 197,60 m
Rejet	Galerie EP puis Ouvèze
Flux de pollution estimé	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg
Type de DO	Seuil latéral
Hauteur de surverse	140 cm
Bassin versant collecté	

PHASE 1
SYNTHÈSE DES DONNÉES EXISTANTES

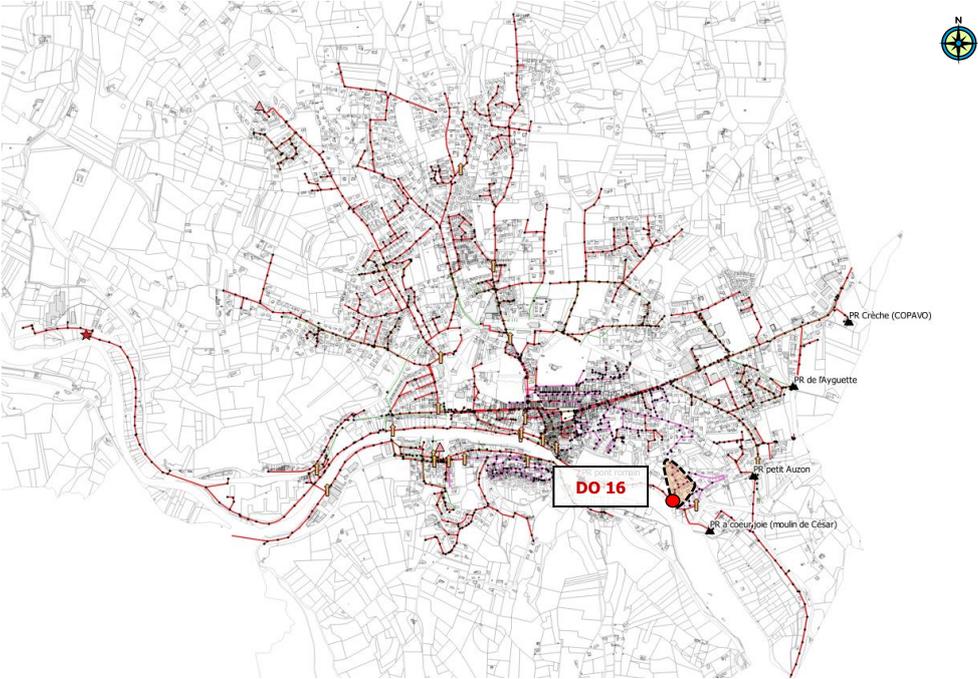
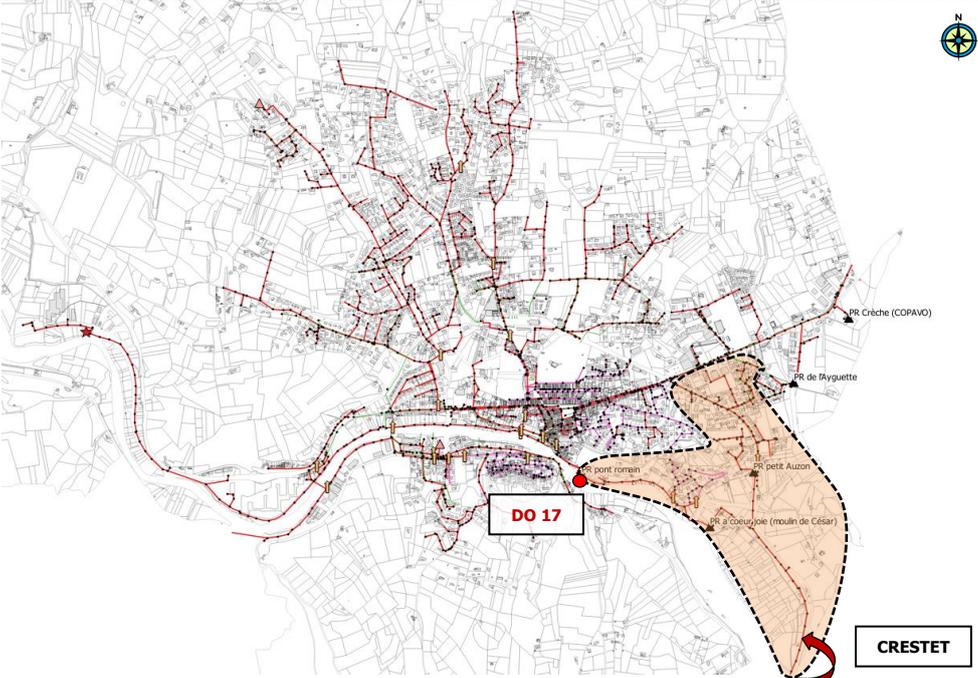
COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 12 : DO QUAI PASTEUR 2	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 514 m Y = 6 351 155 m Z = 197,50 m
Rejet	Galerie EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	135 cm
Bassin versant collecté	
DO 13 : DO JEAN JAURES	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 536 m Y = 6 351 247 m Z = 200,10 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Seuil frontal
Hauteur de surverse	30 cm
Bassin versant collecté	

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 14 : DO DDE	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 455 m Y = 6 351 628 m Z = 210,91 m
Rejet	Galerie EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg
Type de DO	Seuil latéral
Hauteur de surverse	35 cm
Bassin versant collecté	
DO 15 : DO DES CHENES	
Coordonnées Lambert 93	X = 866 356 m Y = 6 350 858 m Z = 205,34 m
Rejet	Le Lauzon
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	9 cm
Bassin versant collecté	

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 16 : DO DES ROMARINS	
Coordonnées Lambert 93	X = 866 250 m Y = 6 350 876 m Z = 205,00 m
Rejet	L'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	7 cm
Bassin versant collecté	
DO 17 : DO PONT ROMAIN	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 815 m Y = 6 350 962 m Z = 196,37 m
Rejet	L'Ouvèze
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Seuil latéral
Hauteur de surverse	27 cm
Bassin versant collecté	

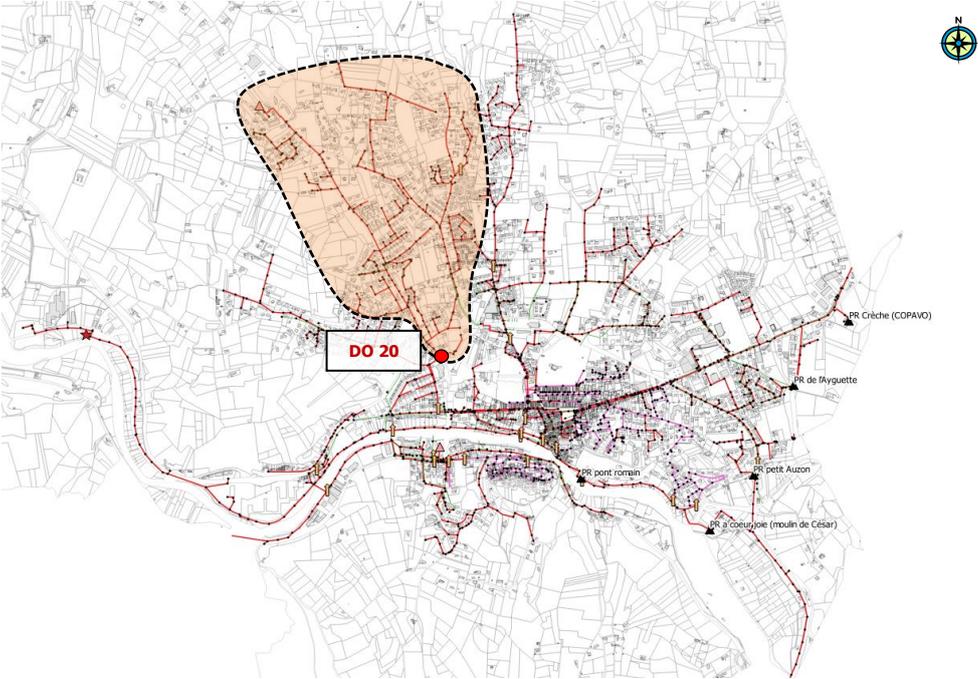
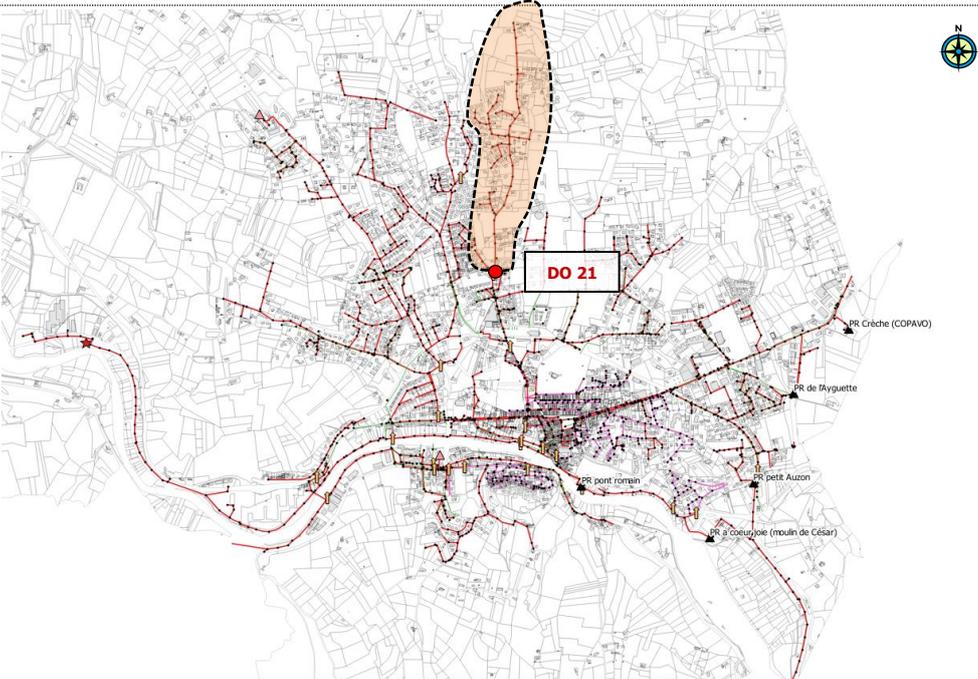
PHASE 1
SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 18 : DO GONTARD	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 621 m Y = 6 351 146 m Z = 199,28 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	45 cm
Bassin versant collecté	
DO 19 : DO GRANDE RUE	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 688 m Y = 6 351 112 m Z = 203,89 m
Rejet	Réseau EP puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	22 cm
Bassin versant collecté	

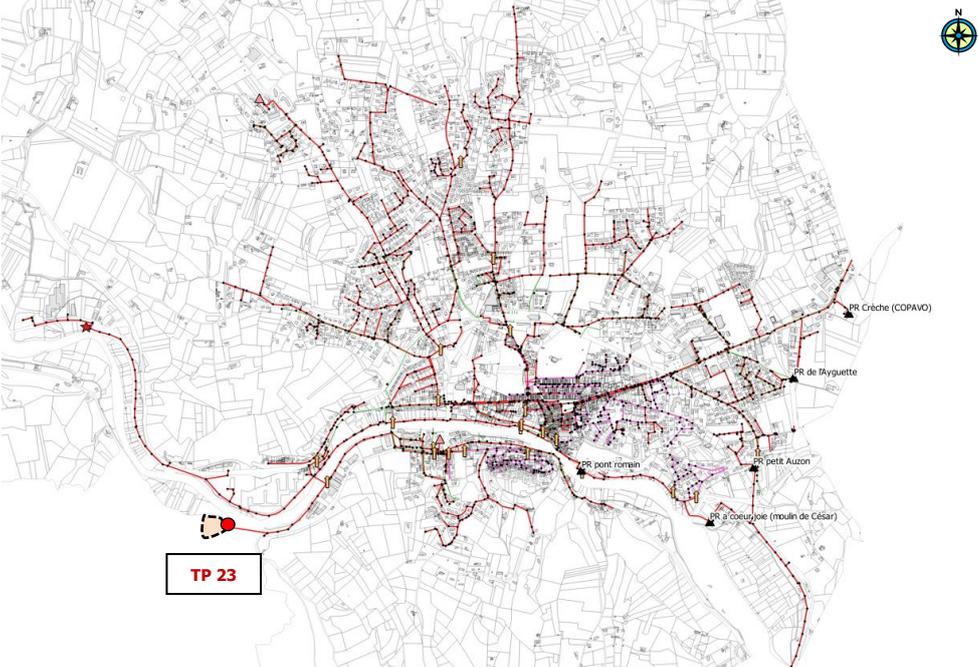
PHASE 1
SYNTHÈSE DES DONNÉES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 20 : DO MAZEN	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 127 m Y = 6 351 529 m Z = 201,73 m
Rejet	Fossé puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	71 cm
Bassin versant collecté	
DO 21 : DO SAUME LONGUE	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 368 m Y = 6 351 972 m Z = 216,47 m
Rejet	Fossé puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	47 cm
Bassin versant collecté	

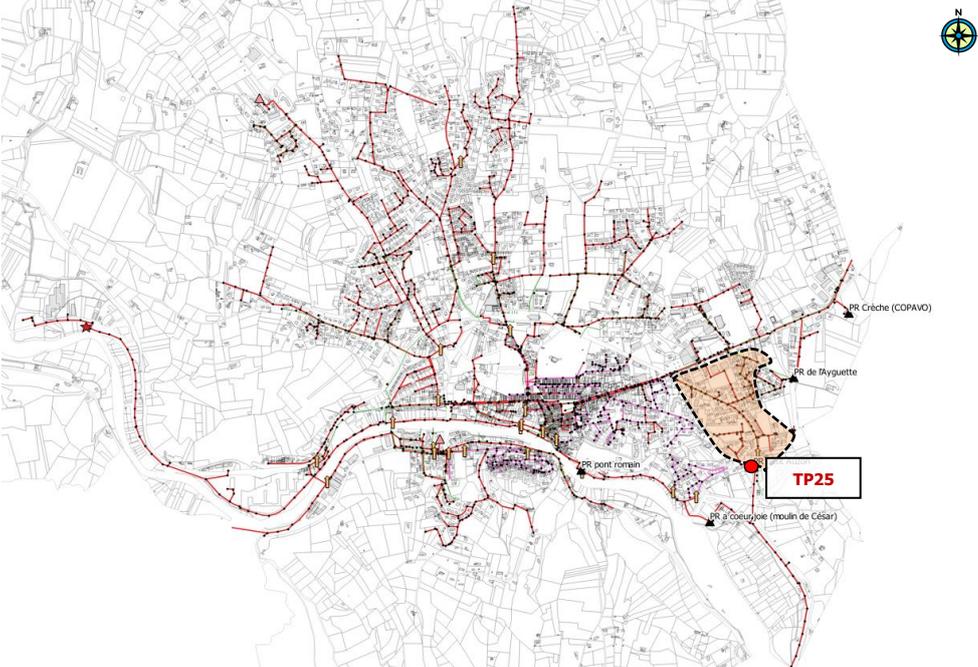
PHASE 1
SYNTHÈSE DES DONNÉES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

DO 22 : DO SAINTE CROIX	
Coordonnées Lambert 93	X = 865 197 m Y = 6 352 416 m Z = 225,71 m
Rejet	Fossé puis l'Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	75 cm
Bassin versant collecté	
TP23 : TP PR GENS DU VOYAGE	
Coordonnées Lambert 93	X = 864 155 m Y = 6 350 656 m Z = non renseignée
Rejet	Ouvèze
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	Non renseignée
Bassin versant collecté	

PHASE 1
SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

TP24 : TP PR AYGUETTE	
Coordonnées Lambert 93	X = 866 809 m Y = 6 351 433 m Z = 216,38 m
Rejet	Réseau EP puis Le Lauzon
Flux de pollution estimé	Flux DBO ₅ < 12 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	104 cm
Bassin versant collecté	
TP25 : TP PR PETIT AUZON	
Coordonnées Lambert 93	X = 866 809 m Y = 6 351 433 m Z = 216,38 m
Rejet	Réseau EP puis Le Lauzon
Flux de pollution estimé	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg
Type de DO	Orifice haut
Hauteur de surverse	Non renseignée
Bassin versant collecté	

PHASE 1
SYNTHÈSE DES DONNÉES EXISTANTES

5.3.2 CADRE REGLEMENTAIRE

5.3.2.1 Code de l'environnement

La rubrique 2.1.2.0. de l'article R214-1 du Code de l'Environnement définit le type de déclaration auquel sont soumis les déversoirs d'orage :

2.1.2.0. Déversoirs d'orage situés sur un système de collecte des eaux usées destiné à collecter un flux polluant journalier :

- ✓ 1° Supérieur à 600 kg de DBO₅, soumis à Autorisation (A) ;
- ✓ 2° Supérieur à 12 kg de DBO₅, mais inférieur ou égal à 600 kg, soumis à Déclaration (D).

5.3.2.2 Arrêté du 24/08/2017 modifiant l'arrêté du 21/07/2015

L'article 18 de l'arrêté du 22/06/2007 stipule que [...] « *les déversoirs d'orage et dérivations éventuelles, situés sur un tronçon destiné à collecter une charge brute de pollution organique de temps sec supérieure à 120 kg/j de DBO₅ et inférieure ou égale à 600 kg/j de DBO₅ font l'objet d'une surveillance permettant d'estimer les périodes de déversement et les débits rejetés [...].* »

L'arrêté du 21/07/2015 et la note technique associée du 07/09/2015 précisent les modalités de surveillance selon la charge de pollution collectée :

- ✓ DO > 120 kg DBO₅/j (2 000 EH) : Temps de déversement journalier et estimation des débits déversés ;
- ✓ DO > 600 kg DBO₅/j (10 000 EH) : mesure et enregistrement des débits avec estimation de la charge polluante rejetée pour les DO déversant plus de 10 j/an en moyenne quinquennale ;
- ✓ TP de PR (réseaux séparatifs) > 120 kg DBO₅/j (2 000 EH) : mesure du temps de déversement journalier.

Ces dispositions n'ont pas été modifiées par l'arrêté du 24/08/2017.

5.3.2.3 Champ d'application

Le tableau ci-après récapitule le régime déclaratif et le type de suivi à mettre en œuvre.

Tableau 7 : Classification réglementaire des rejets d'eaux usées au milieu naturel

Ouvrage	Charge collectée DBO ₅	Régime *	Type de suivi requis	Suivi effectué
DO1 : DO des Choralies	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-
DO2 : DO Ouvèze	Flux DBO ₅ > 600 kg	A	Mesure et enregistrement des débits et estimation de la charge de pollution rejetée	Débit par vanne DEOMATIC et pollution par sonde de conductivité
DO3 : DO Blanc	-	-	-	-
DO4 : DO Briand	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-
DO5 : DO ZA	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-
DO6 : DO Siphon	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg	D	Temps de déversement et estimation des débits	Débit par vanne DEOMATIC et pollution par sonde de conductivité
DO7 : DO Cimetière	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
DO8 : DO Bouissane	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
DO9 : DO Point P	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-
DO10 : DO Haute Ville	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
DO11 : DO Quai Pasteur 1	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg	D	Temps de déversement et estimation des débits	Débit par vanne DEOMATIC et pollution par sonde de conductivité
DO12 : DO Quai Pasteur 2	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg	D	Temps de déversement et estimation des débits	-
DO13 : DO Jean Jaurès	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
DO14 : DO DDE	120 kg < Flux DBO ₅ < 600 kg	D	Temps de déversement et estimation des débits	Détecteur de surverse et conversion hauteur/débit
DO15 : DO des Chênes	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
DO16 : DO des Romarins	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
DO17 : DO Pont Romain	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	Détecteur de surverse et conversion hauteur/débit
DO18 : DO Gontard	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-
DO19 : DO Grande Rue	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
DO20 : DO Mazen	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-
DO21 : DO Saume Longue	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-
DO22 : DO Ste Croix	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
TP23 : TP PR Gens du Voyage	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
TP24 : TP PR Ayguette	Flux DBO ₅ < 12 kg	-	-	-
TP25 : TP PR Petit Auzon	12 kg < Flux DBO ₅ < 120 kg	D	-	-

* D = déclaration ; A = autorisation

REGIME DES DEVERSOIRS D'ORAGE

Parmi les 25 déversoirs d'orage :

- ✓ 1 est soumis à autorisation (DO2 : DO Ouvèze),
- ✓ 13 sont soumis à déclaration
- ✓ 5 sont soumis à autosurveillance

A noter que le DO 17 - DO Pont Romain est équipé d'un dispositif de suivi malgré un flux de pollution inférieur à 120 kg DBO₅ et que le DO 12 - DO Quai Pasteur 2 devrait être équipé.

5.3.3 OUVRAGES DE DEVERSEMENT SUIVIS ET FONCTIONNEMENT

5.3.3.1 Localisation des ouvrages suivis

Cinq ouvrages de déversement font l'objet d'une autosurveillance sur la commune de Vaison-la-Romaine. Ces derniers sont localisés ci-après.

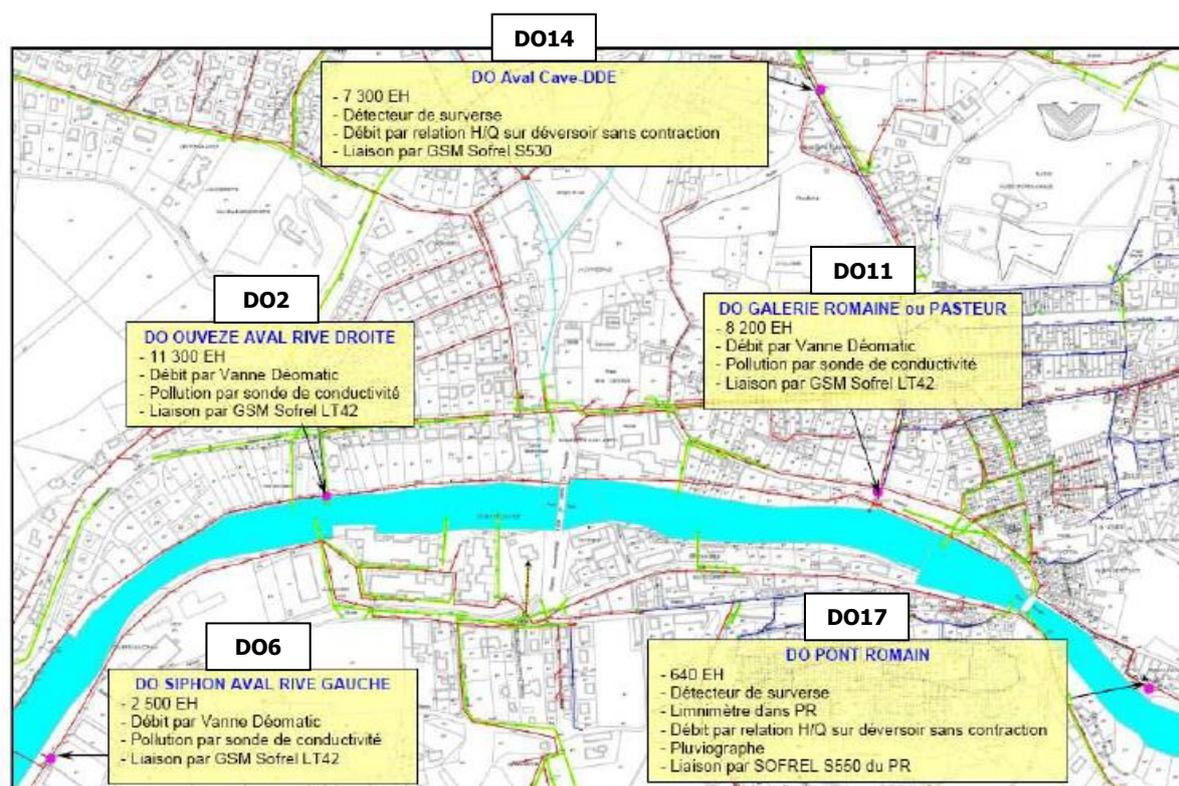


Figure 14 : Localisation des DO suivis (SUEZ – RAD 2016)

5.3.3.2 Fonctionnement des DO suivis

Le fonctionnement des DO faisant l'objet d'une autosurveillance est décrit ci-après :

✓ **DO 2 : DO Ouvèze**

Le DO Ouvèze est situé à l'exutoire du centre-ville de la commune de Vaison-la-Romaine au niveau de la rive droite de l'Ouvèze. Il reçoit une charge de pollution estimée à **11 300 EH** par SUEZ. Ce dernier est équipé d'une vanne DEOMATIC (ouverture d'une vanne à partir d'une certaine hauteur d'eau - estimation du débit par le produit entre la durée d'ouverture de la vanne et le débit déversé moyen).

Le fonctionnement de cet ouvrage depuis 2013 est présenté ci-après.

Tableau 8 : Fonctionnement du DO2 : DO Ouvèze

Année	Nombre de déversements	Volumes déversés
2013	71	81 226 m ³
2014	67	17 251 m ³
2015	40	16 692 m ³
2016	39	13 987 m ³
2017*	24	5 070 m ³

* mois de décembre non renseigné

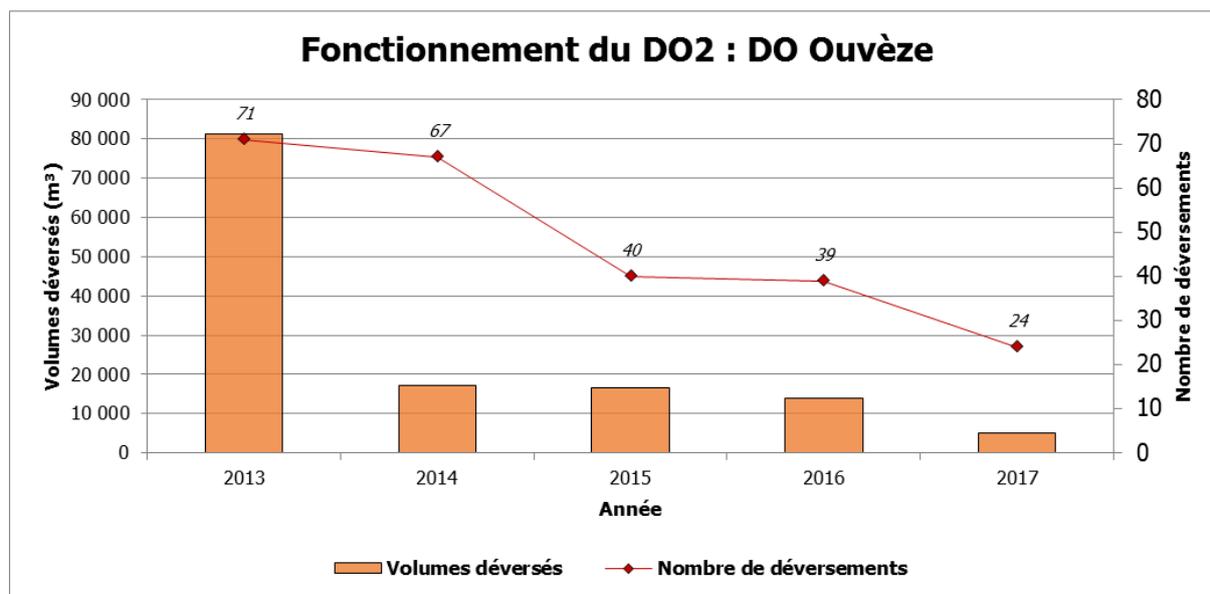


Figure 15 : Fonctionnement du DO2 : DO Ouvèze

✓ **DO 6 : DO Siphon**

Le DO Siphon est situé à l'exutoire de la vieille ville, sur la rive gauche de l'Ouvèze en face de la blanchisserie la Provençale. Il reçoit une charge de pollution estimée à **2 500 EH** par SUEZ. Ce dernier est équipé d'une vanne DEOMATIC (ouverture d'une vanne à partir d'une certaine hauteur d'eau - estimation du débit par le produit entre la durée d'ouverture de la vanne et le débit déversé moyen).

Le fonctionnement de cet ouvrage depuis 2013 est présenté ci-après.

Tableau 9 : Fonctionnement du DO6 : DO Siphon

Année	Nombre de déversements	Volumes déversés
2013	31	22 139 m ³
2014	11	948 m ³
2015	0	0 m ³
2016	2	26 m ³
2017*	1	11 m ³

* mois de décembre non renseigné

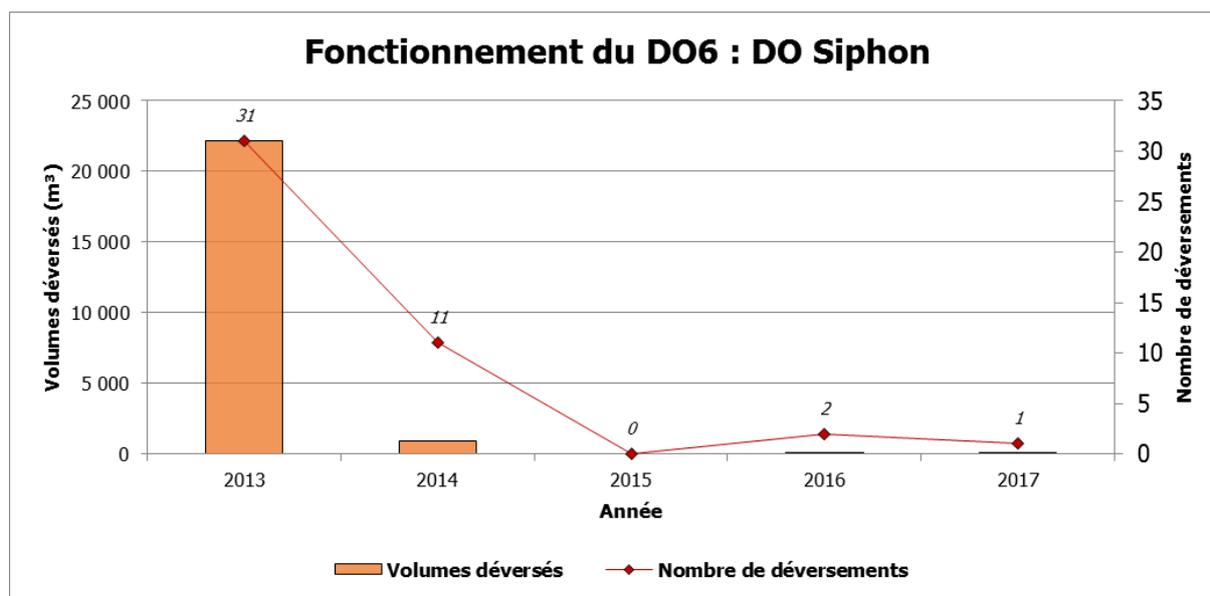


Figure 16 : Fonctionnement du DO6 : DO Siphon

✓ **DO 11 : DO Quai Pasteur 1**

Le DO Quai Pasteur 1 est situé au cœur du centre-ville sous le parking Pasteur et récupère la totalité des réseaux unitaires du centre-ville via une galerie romaine. Il reçoit une charge de pollution estimée à **8 200 EH** par SUEZ. Ce dernier est équipé d'une vanne DEOMATIC (ouverture d'une vanne à partir d'une certaine hauteur d'eau - estimation du débit par le produit entre la durée d'ouverture de la vanne et le débit déversé moyen).

Le fonctionnement de cet ouvrage depuis 2013 est présenté ci-après.

Tableau 10 : Fonctionnement du DO11 : DO Quai Pasteur 1

Année	Nombre de déversements	Volumes déversés
2013	27	150 170 m ³
2014	34	30 912 m ³
2015	13	39 584 m ³
2016	17	14 713 m ³
2017*	18	10 279 m ³

* mois de décembre non renseigné

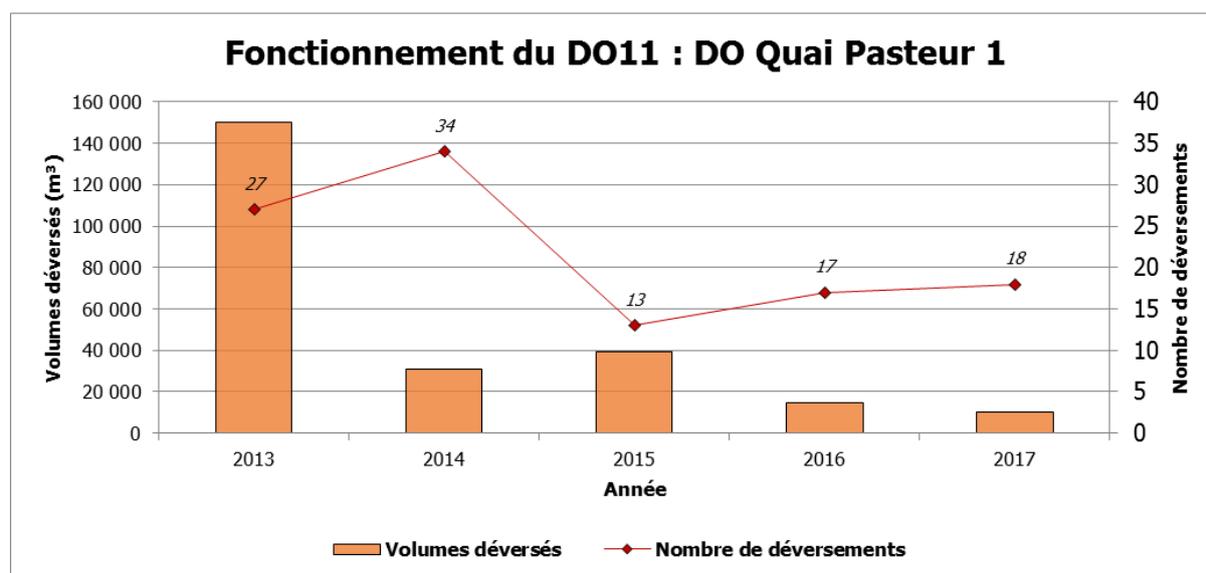


Figure 17 : Fonctionnement du DO11 : DO Quai Pasteur 1

✓ **DO 14 : DO DDE**

Le DO DDE est situé au Nord de la commune de Vaison-la-Romaine en aval de la cave la Romaine. Il reçoit une charge de pollution estimée à **7 300 EH** par SUEZ (effluents vinicoles en période de vendange principalement). Ce dernier est équipé d'un détecteur de surverse (estimation du débit par conversion hauteur/débit).

Le fonctionnement de cet ouvrage depuis 2013 est présenté ci-après.

Tableau 11 : Fonctionnement du DO14 : DO DDE

Année	Nombre de déversements	Volumes déversés
2013	1	23 m ³
2014	5	2 917 m ³
2015	0	0 m ³
2016	1	27 m ³
2017*	0	0 m ³

* mois de décembre non renseigné

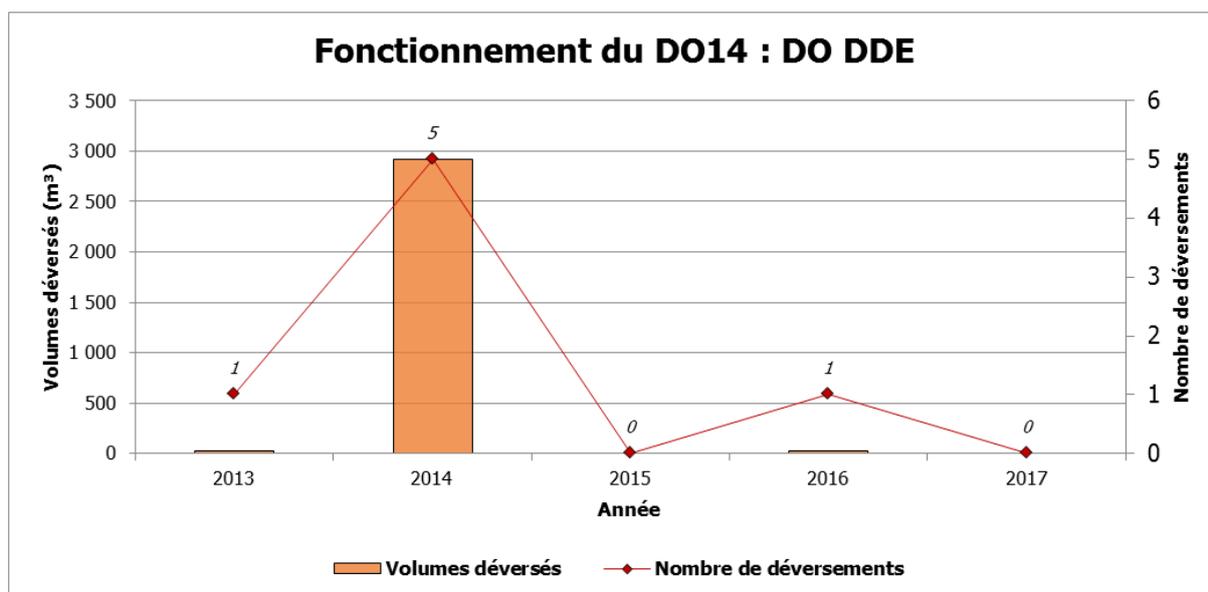


Figure 18 : Fonctionnement du DO14 : DO DDE

✓ **DO 17 : DO Pont Romain**

Le DO Pont Romain est situé en amont du centre-ville de la commune de Vaison-la-Romaine. Il reçoit une charge de pollution estimée à **640 EH** par SUEZ. Bien que ce dernier ne soit pas soumis à autosurveillance d'un point de vue réglementaire, il a été équipé d'un détecteur de surverse (estimation du débit par conversion hauteur/débit) car il fonctionne très fréquemment.

Le fonctionnement de cet ouvrage depuis 2013 est présenté ci-après.

Tableau 12 : Fonctionnement du DO17 : DO Pont Romain

Année	Nombre de déversements	Volumes déversés
2013	35	3 443 m ³
2014	46	3 302 m ³
2015	11	1 714 m ³
2016	24	2 817 m ³
2017*	18	2 543 m ³

* mois de décembre non renseigné

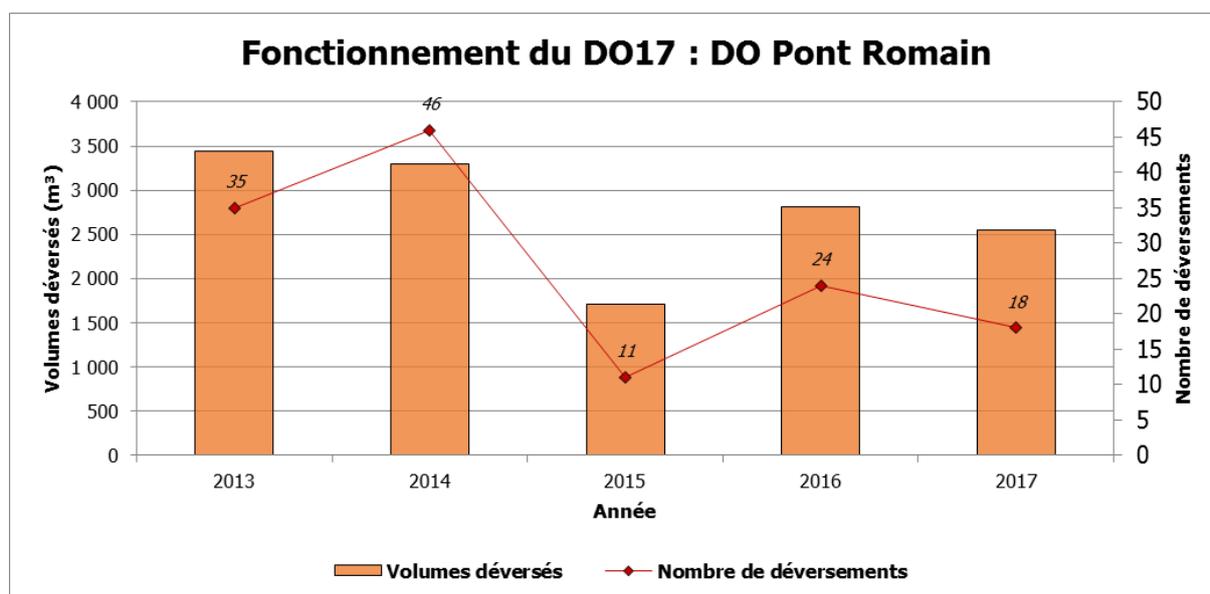


Figure 19 : Fonctionnement du DO17 : DO Pont Romain

5.3.3.3 Conformité des ouvrages

Le volume et le nombre de déclenchements annuels des déversements sont synthétisés dans le tableau suivant. Ces données permettent d'analyser la conformité du système de collecte.

En effet, d'après l'arrêté du 24/08/2017, modifiant l'arrêté du 21/07/2015, et la note technique associée du 07/09/2015, un système de collecte d'une agglomération d'assainissement est jugé conforme sur la base du critère suivant (choix de la commune du critère volume) :

$$\frac{\sum \text{Volumen ou flux de pollution au niveau des A1}}{\sum \text{Volumen ou flux de pollution au niveau des A1 et A2 et A3}} \times 100 \leq 5 \% *$$

*Avec :

A1 = Volumens déversés au niveau des déversoirs d'orages

A2 = Volumens déversés en entrée de station d'épuration

A3 = Volumens entrant en station d'épuration

Dans le cas du calcul de la conformité des ouvrages, seuls les 5 ouvrages de déversements disposant d'un dispositif d'autosurveillance sont pris en compte.

Tableau 13 : Evaluation de la conformité des déversements au milieu naturel

Année	A1	A2	A3	A1 + A2 + A3	Pourcentage A1	Conformité
2013	257 001 m ³	4 269 m ³	542 240 m ³	803 510 m ³	32,0 %	Non
2014	55 330 m ³	1 459 m ³	504 978 m ³	561 767 m ³	9,8 %	Non
2015	57 990 m ³	548 m ³	480 299 m ³	538 837 m ³	10,8 %	Non
2016	31 571 m ³	648 m ³	525 492 m ³	557 711 m ³	5,7 %	Non
2017*	17 902 m ³	1 350 m ³	484 568 m ³	551 018 m ³	3,7 %	Oui

* mois de décembre non renseigné

En 2013, les volumes déversés sont extrêmement élevés par rapport aux autres années et représentent près de 32,0 % du volume total d'eaux usées produits sur le système d'assainissement. La fiabilité des données, notamment au niveau des DO équipés de vannes DEOMATIC a ainsi été remise en question.

Le détail des volumes déversés au niveau des DO 2, 6 et 11 en 2013, présenté en page suivante, montre que jusqu'en juin 2013, les volumes estimés sont disproportionnés (déversement jusqu'à 75 000 m³ pour le DO 11 le 01/05/2013) par rapport aux précipitations observées. A partir de juin 2013, les valeurs deviennent cohérentes. Un reparamétrage de ces dispositifs a dû ainsi être mené par SUEZ au début du mois de juin 2013. A noter qu'un audit des dispositifs d'autosurveillance a ensuite été mené par CEREG, à la demande de l'Agence de l'Eau, le 20/06/2013 et a indiqué le bon fonctionnement de ces dispositifs.

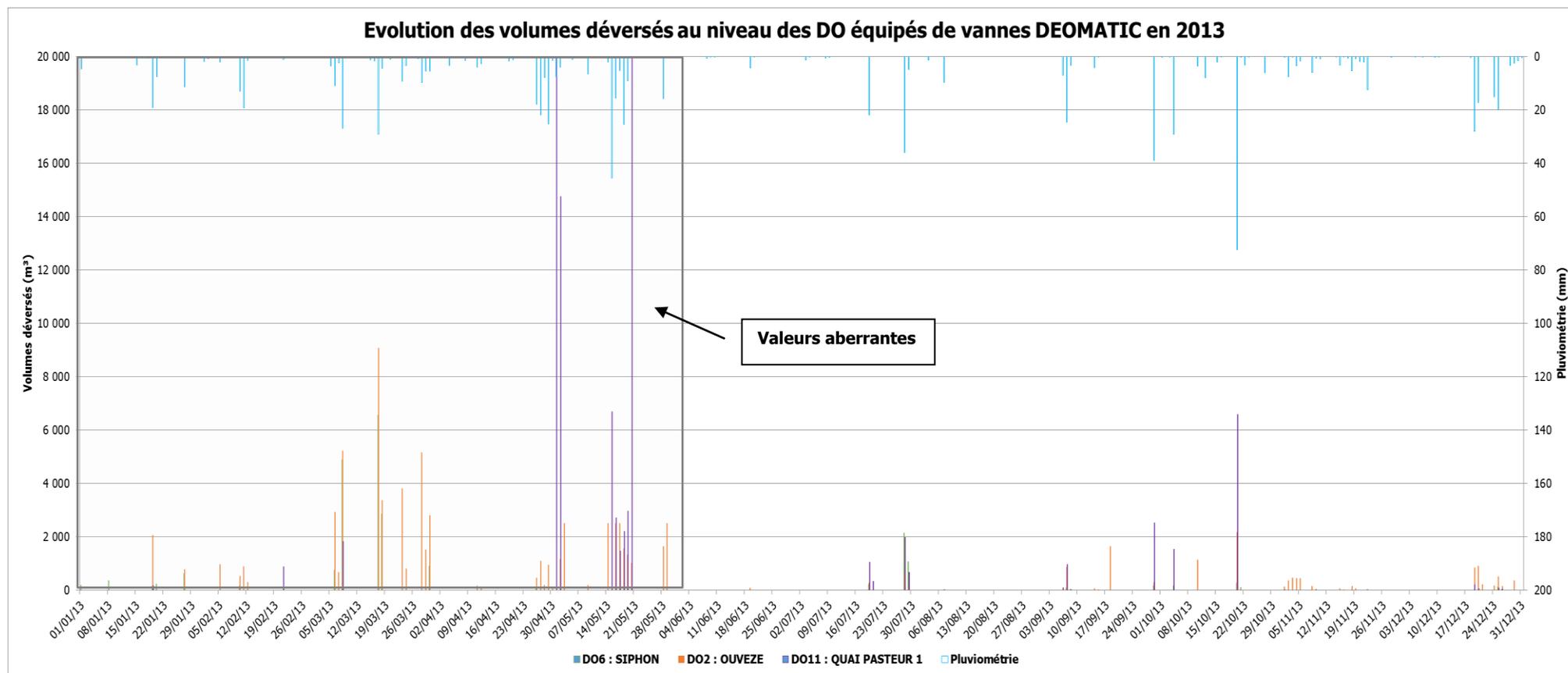


Figure 20 : Fonctionnement des DO 2, 6 et 11 en 2013

FONCTIONNEMENT DES DO

Entre 2013 et 2016, le système d'assainissement est classé comme non conforme à cause d'un nombre trop important de déversements, notamment au niveau des DO Ouvèze et Quai Pasteur 1.

En 2017, le système d'assainissement est classé comme conforme grâce à une nette diminution des déversements au niveau des différents ouvrages. Cette diminution est due à l'impact des travaux de curage réalisés par SUEZ à l'aval du DO Ouvèze au cours du 2^{ème} semestre 2017, mais aussi à une pluviométrie moins importante au cours de cette année.

5.4 DESCRIPTION DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS RACCORDES AU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

5.4.1 RAPPEL REGLEMENTAIRE

L'article L1331-10 code de la Santé Publique mentionne que « *Tout déversement d'eaux usées autres que domestiques dans le réseau public de collecte doit être préalablement autorisé par le maire, après avis délivré par la personne publique en charge du transport et de l'épuration des eaux usées ainsi que du traitement des boues en aval, si cette collectivité est différente...* ».

5.4.2 CONVENTION DE REJETS NON DOMESTIQUES

Sur le système d'assainissement de Vaison-la-Romaine, il est actuellement recensé **5 autorisations et conventions** (hors cave la Romaine) **de déversement** dont les caractéristiques sont décrites ci-après.

Tableau 14 : Autorisations de rejets existantes

Etablissement	Autorisation	Convention	Flux maximal autorisé au réseau d'assainissement	Equivalents Habitants*
Blanchisserie Provençale	02/07/2012 10 ans	02/07/2012 10 ans	$Q_{\text{Journalier Max.}} = 300 \text{ m}^3/\text{j}$	2 000 EH
			$\text{DBO}_5 \text{ Flux Journalier Max.} = 240 \text{ kg/j}$	4 000 EH
Cave la Romaine	12/07/2010 10 ans	-**	$Q_{\text{Journalier Max.}} = 120 \text{ m}^3/\text{j}$	800 EH
			$\text{DBO}_5 \text{ Flux Journalier Max.} = 500 \text{ kg/j}$	8 333 EH
EARL Pierre Vieilles	12/03/2013 10 ans	12/03/2013 10 ans	$Q_{\text{Journalier Max.}} = 10 \text{ m}^3/\text{j}$	67 EH
			$\text{DBO}_5 \text{ Flux Journalier Max.} = 8 \text{ kg/j}$	133 EH
Domain Roches Fortes	12/04/2013 10 ans	12/04/2013 10 ans	$Q_{\text{Journalier Max.}} = 5 \text{ m}^3/\text{j}$	33 EH
			$\text{DBO}_5 \text{ Flux Journalier Max.} = 4 \text{ kg/j}$	67 EH
EARL Sylvanus	12/04/2013 10 ans	12/04/2013 10 ans	$Q_{\text{Journalier Max.}} = 5 \text{ m}^3/\text{j}$	33 EH
			$\text{DBO}_5 \text{ Flux Journalier Max.} = 4 \text{ kg/j}$	67 EH

* dotations unitaires : $Q = 150 \text{ l/j/EH}$; $\text{DBO}_5 = 60 \text{ g /j/ EH}$

** Ancienne convention du 17/09/2010 terminée le 17/09/2012 et non renouvelée

FLUX DE POLLUTION INDUSTRIELS

Sur la base des conventions des industriels, le flux de pollution maximum rejeté par ces derniers correspond à 12 600 EH et provient essentiellement de la Cave la Romaine.

La localisation de ces installations est présentée ci-après.

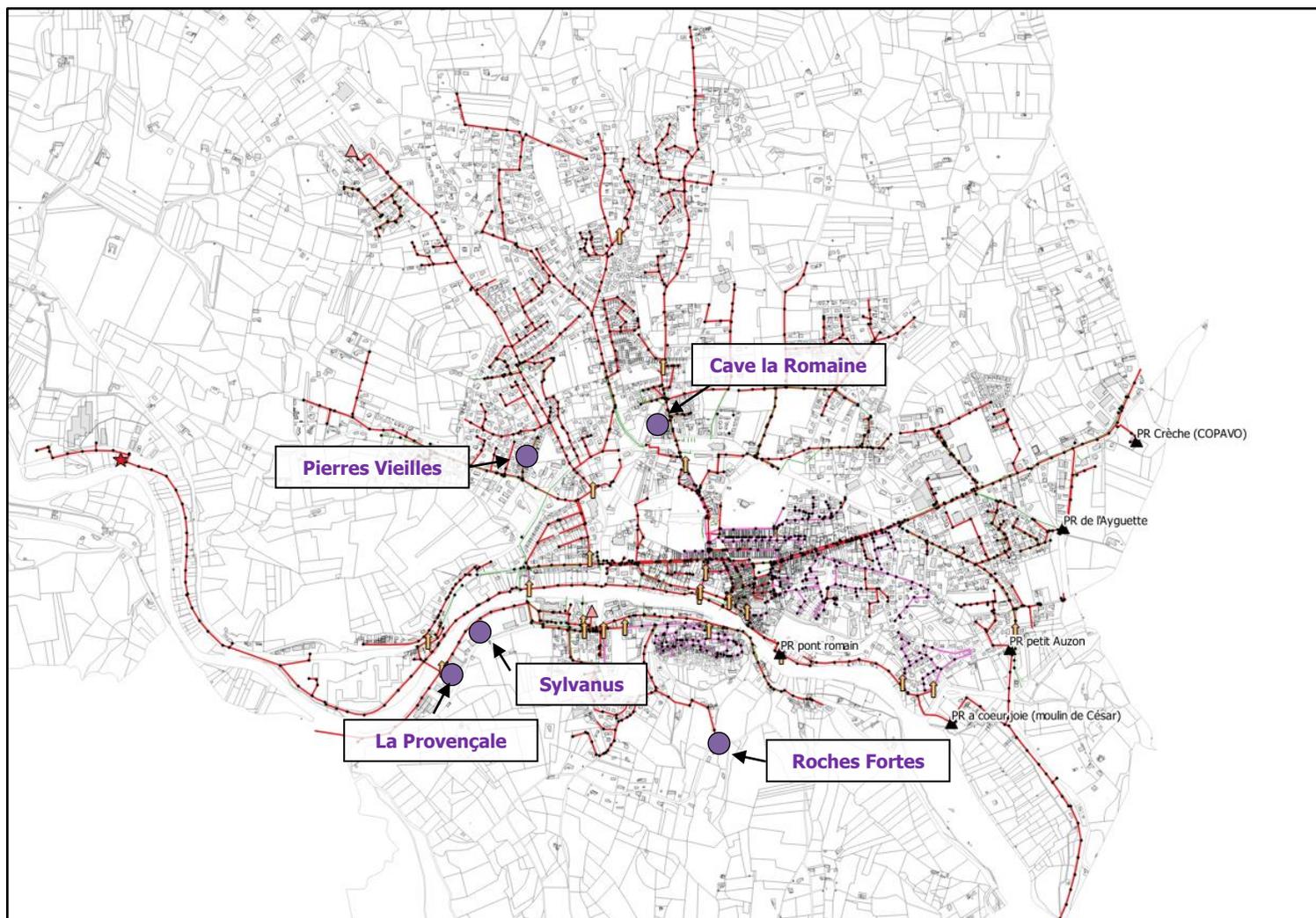


Figure 21 : Localisation des établissements industriels

5.5 DESCRIPTION DE LA STATION D'EPURATION

5.5.1 CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA STEP

La station d'épuration (STEP) de Vaison-la-Romaine a été mise en service en 1998 et est actuellement exploitée par SUEZ. Le tableau ci-après résume les caractéristiques générales de la STEP.

Tableau 15 : Caractéristiques de la STEP de Vaison-la-Romaine

Paramètres	Capacité des ouvrages
Type de station	Boues activées faible charge
Code station	060984137002
Situation cadastrale	Commune de VAISON-LA-ROMAINE Section AT – Parcelles 36 à 45 et 58 à 60
Capacité en équivalents habitants	20 000 EH
Capacité nominale	3 800 m ³ /j
Débit de pointe temps de pluie	500 m ³ /h
Flux journalier en DBO ₅	1 200 kg/j
Flux journalier en DCO	2 200 kg/j
Flux journalier en MES	1 200 kg/j
Flux journalier en NTK	240 kg/j
Flux journalier en Pt	80 kg/j
Niveaux de rejet (Arrêté du 09/02/1995)	DBO₅ : 25 mg/l et 80 % de rendement DCO : 90 mg/l et 75 % de rendement MES : 35 mg/l et 90 % de rendement NGL : 20 mg/l et 70 % de rendement
Milieu récepteur	Ouvèze
Traitement des boues	Centrifugation

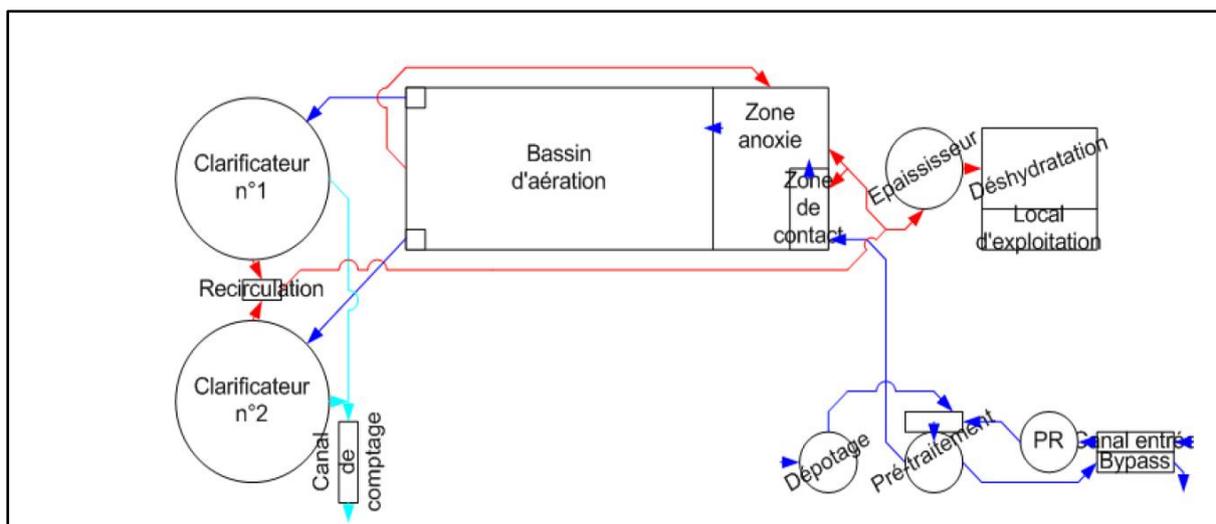


Figure 22 : Synoptique de la station d'épuration

La localisation de la station d'épuration est présentée ci-après.



Figure 23 : Localisation de la station d'épuration

5.5.2 PRINCIPAUX OUVRAGES DE LA STATION D'ÉPURATION

Les caractéristiques techniques de la station d'épuration sont décrites dans le tableau ci-après.

Tableau 16 : Description synthétique des principaux équipements de la STEP

File Eau	File Boue
<p>Types de traitement : Traitement biologique</p> <p>Filières de traitement : Boues activées faible charge</p> <p>Ouvrages et équipements :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Relevage : 4 pompes de relevage 150 m³/h✓ Prétraitement : Dégrilleur fin + dessableur/déshuileur 70 m³✓ Zone de contact 90 m³✓ Zone anoxie 895 m³✓ Zone d'aération 2 215 m³✓ 2 clarificateurs raclés 852 m²	<p>Types de traitement : Déshydratation des boues</p> <p>Filières de traitement : Epaissement puis déshydratation mécanique</p> <p>Ouvrages et équipements :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Silo hersé 200 m³✓ Déshydratation par 1 centrifugeuse



Figure 24 : Vue d'ensemble de la station d'épuration (SUEZ)

6 SYNTHÈSE DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT – SCE

6.1 PREAMBULE

Le Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Usées (SDAEU) a été réalisé par SCE entre 2009 et 2012. Cette étude comportait :

- ✓ Une phase de reconnaissance de réseaux avec l'établissement de fiches regards, PR (disponibles en Annexe 2) et DO (disponibles en Annexe 3) ;
- ✓ La réalisation d'une campagne de mesures sur le réseau d'assainissement. La campagne de mesures réalisée en 2009 est analysée dans le cadre de la Phase 2 (Compléments à la campagne de mesures) de la présente étude et est comparée avec les données d'autosurveillance fournies par SUEZ ;
- ✓ La proposition d'aménagements ayant découlé sur l'élaboration d'un programme de travaux et du zonage d'assainissement. Les différents aménagements proposés sont par ailleurs analysés dans le cadre de la Phase 3 (Modélisation informatique et mise à jour du programme de travaux) de la présente étude afin d'étudier les différentes pistes d'optimisation à l'aide du modèle informatique.

La partie suivante présente la synthèse et l'état d'avancement du programme de travaux proposé par SCE et retenu par la commune de Vaison-la-Romaine.

6.2 SYNTHÈSE DU PROGRAMME DE TRAVAUX

Dans le cadre du SDAEU réalisé par SCE entre 2009 et 2012, deux stratégies ont été envisagées :

- ✓ **Stratégie 1** : Mise en séparatif de l'ensemble du réseau et suppression de l'ensemble des déversoirs d'orage ;
- ✓ **Stratégie 2** : Restructuration du réseau en une zone de séparatif strict en périphérie et une zone d'unitaire en centre-ville.

La commune de Vaison-la-Romaine a opté **pour la seconde stratégie**, ce qui implique :

- ✓ des travaux de mise en conformité de façon à garantir la mise en séparatif sur la zone périphérique ;
- ✓ des travaux de réaménagement et de suppression de déversoirs d'orage avec la création d'un bassin tampon enterré en amont du siphon sous l'Ouvèze et avec la réutilisation de la galerie Pasteur en ouvrage de stockage.

Un total de 16 opérations a ainsi été proposé dans le cadre du SDAEU. Ces aménagements et leur état d'avancement sont présentés dans le tableau ci-après.

Tableau 17 : Etat d'avancement du programme de travaux (SCE 2012)

Opération	Rue	Diagnostic établi	Actions préconisées	Montant estimatif	Etat d'avancement
1	Avenue Marcel Pagnol	Rejet de la commune de St Romain à confirmer	Tests au colorant	pm.	Non réalisée
2	Avenue des Choralies – Lotissement Bara	Regards inaccessibles et rejet EU dans EP	Test à la fumée et rehausse de regards	12 000 € HT	Réalisée partiellement
3	Rues situées au Nord de l'axe Avenue Béraud Avenue St Quenin Avenue Mitterrand Avenue des Choralies	Non conformités sur réseau séparatif	Tests à la fumée	pm.	Réalisée partiellement
4	Impasse des Acacias	Réseau unitaire	140 ml de réseau EU en DN200 11 branchements	85 000 € HT	Non réalisée
5	Avenue Pierre Brossolette	Réseau unitaire	230 ml de réseau EP en DN 400	155 000 € HT	Non réalisée
6	Allée Mireio	Réseau unitaire	Pose d'un réseau EP dans le cadre du projet d'aménagement de la zone	pm.	A la charge du privé
7	Impasse Bouissane	Réseau unitaire	Déconnexion des gouttières et d'une grille EP	7 000 € HT	Non réalisée
8	Avenue des Choralies Avenue du G ^{al} de Gaulle Avenue Mazen Rue Saume Longue Chemin de St Croix	Déversoirs d'orage en limite de zone séparatif	Suppression des DO	30 000 € HT	Non réalisée
9	Montée des Romarins Rue des Santons Montée des Chênes Montée des Genets	Absence de lames déversantes sur les DO	Modification des caractéristiques géométriques	12 000 € HT	Non réalisée
10	PR Pont Romain	Renouvellement	Rehausse de la lame déversante	5 000 € HT	Effectuée
11	DO 6 (Siphon)	Capacité de transfert limitée du siphon	Création d'une vanne de régulation et d'un bassin tampon de 300 m ³	290 000 € HT	Réalisée partiellement
12	Rue Jean Jaurès	Caractéristiques géométriques du DO	Réaménagement du DO 11 Augmentation de la capacité de transfert vers la STEP en DN300 et mise en place d'un dessableur/dégraveur	60 000 € HT	Réalisée partiellement
13	Cours Taulignan Rue Burrus Place Sabine Impasse Jean Vilar	Réseau unitaire	1 080 ml de réseau EU en DN 200 120 branchements		Non réalisée

PHASE 1
SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES

COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE
MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

Opération	Rue	Diagnostic établi	Actions préconisées	Montant estimatif	Etat d'avancement
14	Rue Abel André Rue Albert Richier Res. Le Petit Auzon Av. Jean Moulin Rue du Vercors Rue Bir Hakeim Rue du 08 mai 1945 Rue Laennec Rue Frères Lumière Rue Louis Raynald Place Sus Auze Place de l'Hôpital Allée du 26 août 1944	Réseaux unitaires raccordé sur réseau pluvial (galerie romaine)	2 340 ml de réseau EU en DN200 130 branchements	1 570 000 € HT	Non réalisée
15	DO2, 6, 11, 14 et 17	Absence de suivis des DO	Instrumentation de 5 DO	Pm.	Effectuée
16	-	Rejets industriels et vinicoles au réseau public	Régularisation des conventions de déversements	25 000 € HT	Réalisée partiellement

Parmi les travaux de ce programme :

- ✓ seules les **opérations 10 et 15** de mise en place d'autosurveillance et de réajustement du DO du PR Romain ont été réalisées ;
- ✓ le conventionnement de la cave la Romaine est à terminer pour l'opération 16 ;
- ✓ l'équipement de vannes DEOMATIC au niveau du DO6 (Siphon) et du DO11 (Quai Pasteur 1) a permis de rehausser la hauteur de surverse et d'utiliser la galerie pour le DO11 comme ouvrage de stockage. La mise en œuvre d'un bassin enterré pour le DO6 et d'un dessableur/dégraveur n'a en revanche pas été réalisée ;
- ✓ aucun des travaux de mise en séparatif n'a été réalisé. Des travaux sur le Cours Taulignan (une partie de l'opération 13) sont programmés par la commune de Vaison-la-Romaine pour la fin de l'année 2017.

La cartographie des opérations de mise en séparatif est présentée au niveau de l'extrait du plan du réseau ci-dessous.

Il est rappelé que ces différents aménagements sont simulés dans le cadre de la **Phase 3** de la présente étude afin de vérifier leur impact sur les fréquences de déversement des différents ouvrages et d'étudier les pistes d'optimisation possibles en fonction du gain attendu.

PHASE 1
SYNTHESE DES DONNEES EXISTANTES

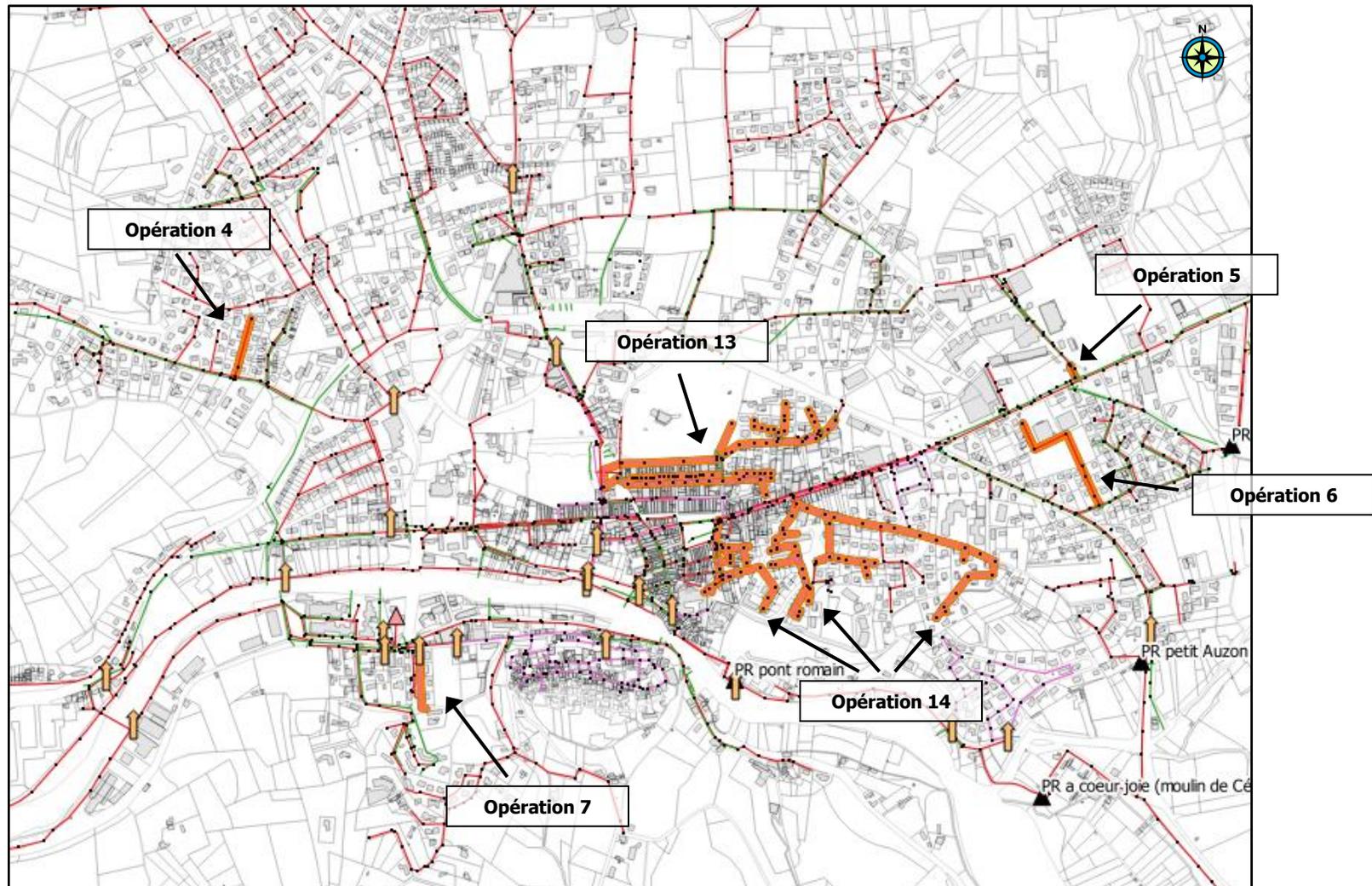


Figure 25 : Localisation des travaux de mise en séparatif de l'ancien SDAEU

7 ANALYSE DES DONNEES D'AUTOSURVEILLANCE DE LA STATION D'EPURATION

7.1 HYPOTHESES ET DOTATIONS UNITAIRES RETENUES

La station d'épuration a été dimensionnée pour traiter une charge de pollution de 1 200 kg DBO₅/j et une charge hydraulique de 3 800 m³/j.

CAPACITE NOMINALE DE LA STEP

La capacité nominale de la station d'épuration de Vaison-la-Romaine est de 20 000 EH. Cette capacité est déterminée à partir de la charge maximale en DBO₅ que la station peut traiter (1 200 kg/j) et la dotation unitaire standard de 60 g/j/EH.

7.2 ANALYSE DES VOLUMES JOURNALIERS

La synthèse des volumes tous temps confondus en entrée de station d'épuration (volumes entrée STEP A3 + volumes déversés A2) entre le 1^{er} janvier 2013 et le 31 décembre 2017 est présentée dans le tableau ci-après.

Tableau 18 : Analyse des volumes A2 + A3 en entrée de station d'épuration tous temps confondus (2013 – 2017)

Année	Capacité nominale	2013	2014	2015	2016	2017	Moyenne 2013-2017
Nombre valeurs	3 800 m³/j	365	365	365	366	365	1 777
Moyenne (m ³ /j)		1 497	1 387	1 317	1 438	1 461	1 420
% / Capacité		39 %	37 %	35 %	38 %	38 %	37 %
Percentile 95 (m ³ /j)		2 577	2 466	2 239	2 235	2 094	2 366
% / Capacité		68 %	65 %	59 %	59 %	55 %	62 %
Volume annuel (m ³)		546 509	506 437	480 847	526 140	533 116	516 610
Pluviométrie (mm)		867	880	828	926	910	882

Sur les cinq dernières années, la capacité nominale hydraulique (temps de pluie) de la station d'épuration n'est quasiment jamais atteinte et les volumes reçus sont largement inférieurs à cette dernière, que ce soit en moyenne ou en période de pointe (percentile 95).

A la lecture de l'arrêté du 24/08/2017 modifiant l'arrêté du 21/07/2015, le débit de référence, égal au percentile 95 des 5 dernières années, devrait ainsi être égal à **2 366 m³/j**.

CAPACITE HYDRAULIQUE DE LA STEP

A la lecture des données d'autosurveillance, la STEP n'est pas saturée d'un point de vue hydraulique tout au long de l'année.

Le graphique page suivante présente l'ensemble des volumes journaliers mesurés en entrée de la station d'épuration entre le 1^{er} janvier 2013 et le 31 décembre 2017 tous temps confondus.

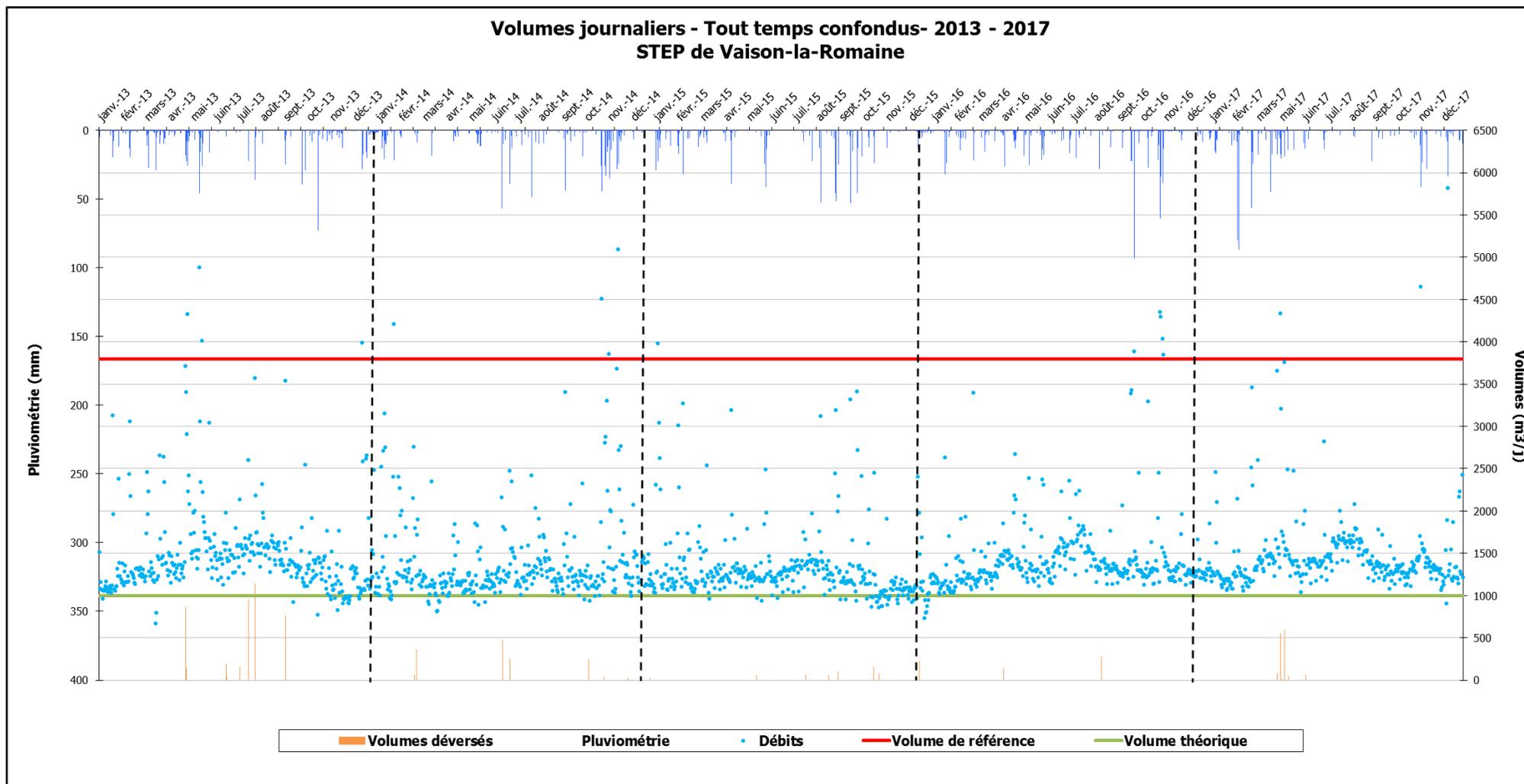


Figure 26 : Evolution des volumes journaliers en entrée de STEP tous temps confondus (2013 – 2017)

7.3 DEVERSEMENTS EN ENTREE DE STATION D'EPURATION

Lors des épisodes pluvieux recensés au cours des 5 dernières années, la capacité nominale hydraulique (temps de pluie) de 3 800 m³/j n'a été dépassée que très peu de fois.

Au vu de l'arrêté du 24/08/2017, modifiant l'arrêté du 21/07/2015, les déversements sont jugés conformes tant que le déversement intervient lorsque le volume arrivant en tête de station d'épuration (volume entrant A3 + volume by-passé A2) est supérieur au débit de référence, **soit 2 366 m³/j**.

Les volumes by-passés depuis 2013 sont synthétisés par année au niveau du tableau et graphique ci-après.

Tableau 19 : Analyse du déclenchement du by-pass de la STEP de Vaison-la-Romaine

Année	Nombre de déversements	Volumes déversés	Déclenchement du by-pass lorsque le volume en tête de STEP < 2 366 m ³ /j
2013	9	4 269 m ³	4
2014	8	1 459 m ³	5
2015	7	548 m ³	7
2016	3	648 m ³	3
2017	6	1 350 m ³	1

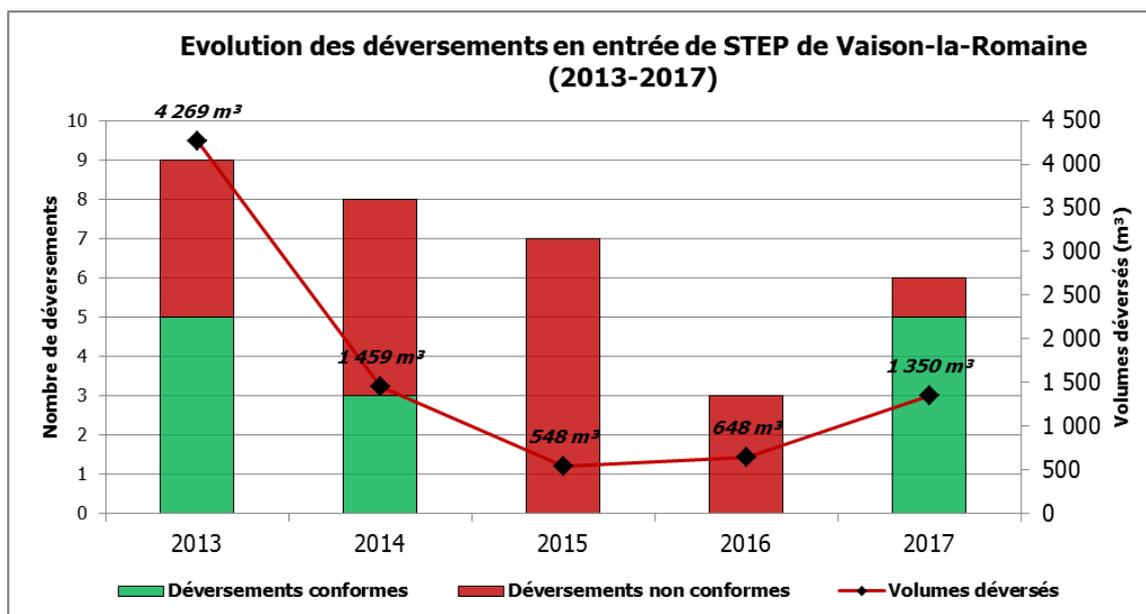


Figure 27 : Conformité des déversements en entrée de STEP

CONFORMITE DE LA STATION D'EPURATION

A la lecture de l'arrêté du 24/08/2017, modifiant l'arrêté du 21/07/2015, et des données d'autosurveillance, la station d'épuration de Vaison-la-Romaine est non-conforme à cause de déversements intervenus lorsque le volume arrivant en entrée de station d'épuration est inférieur au débit de référence.

7.4 ESTIMATION DES EAUX CLAIRES PARASITES

7.4.1 EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES – ECPP

Les Eaux Claires Parasites Permanentes (ECP) sont des **eaux parasites d'infiltration diffuse de la nappe dans les réseaux d'eaux usées**. Elles s'introduisent via les anomalies structurales du réseau (cassures, fissures, effondrements...), les anomalies d'assemblage (décalages, déboîtements...) et les anomalies fonctionnelles (racines, infiltrations...). Il peut s'agir également de captages « volontaires » liés à la collecte de sources, de ruisseaux canalisés, de trop-pleins de réservoirs d'eau potable, etc.

Ces ECPP génèrent des surcharges hydrauliques parfois très importantes, susceptibles de perturber le fonctionnement des ouvrages d'épuration.

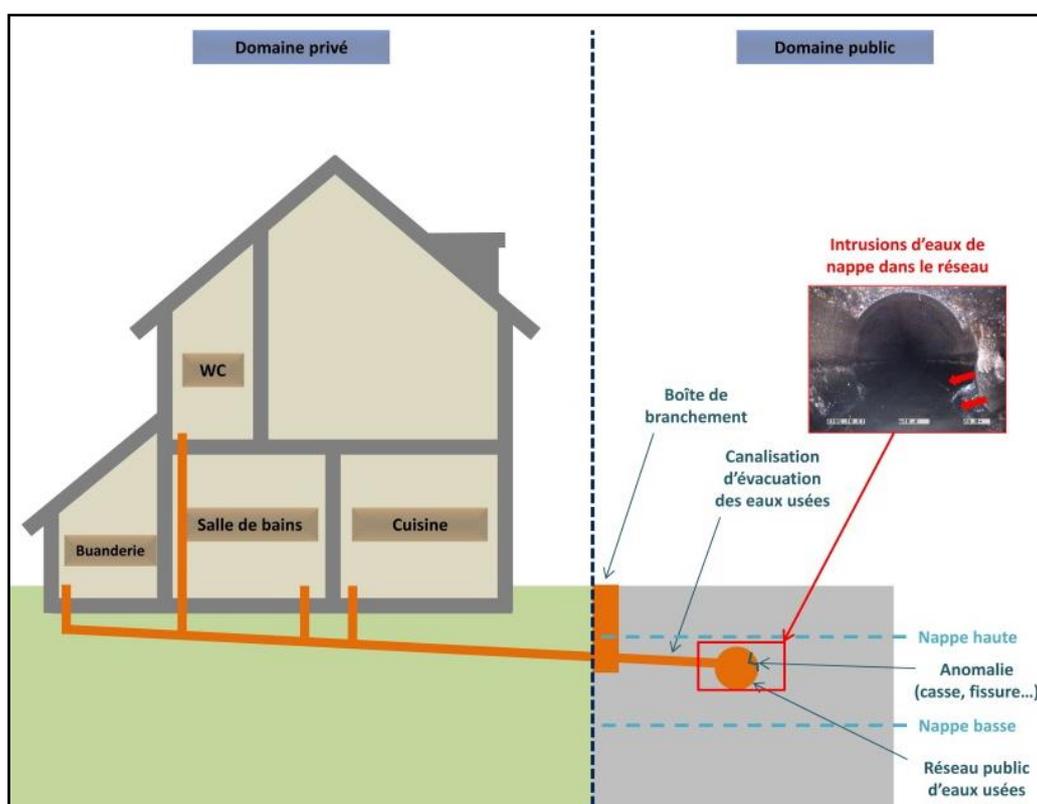


Figure 28 : Illustration de l'intrusion d'ECP

L'analyse des ECPP nécessite de se placer **en situation de temps sec** de manière à ne pas intégrer à l'analyse des données d'eaux claires parasites météoriques dont les origines diffèrent.

De ce fait les journées de temps sec sont obtenues en supprimant les données d'autosurveillance lorsqu'une pluie d'au moins 1 mm est apparue la veille ou qu'une pluie quelconque est tombée le jour même.

Afin de faciliter la compréhension, les données sont présentées pour une année représentative, soit 2016.

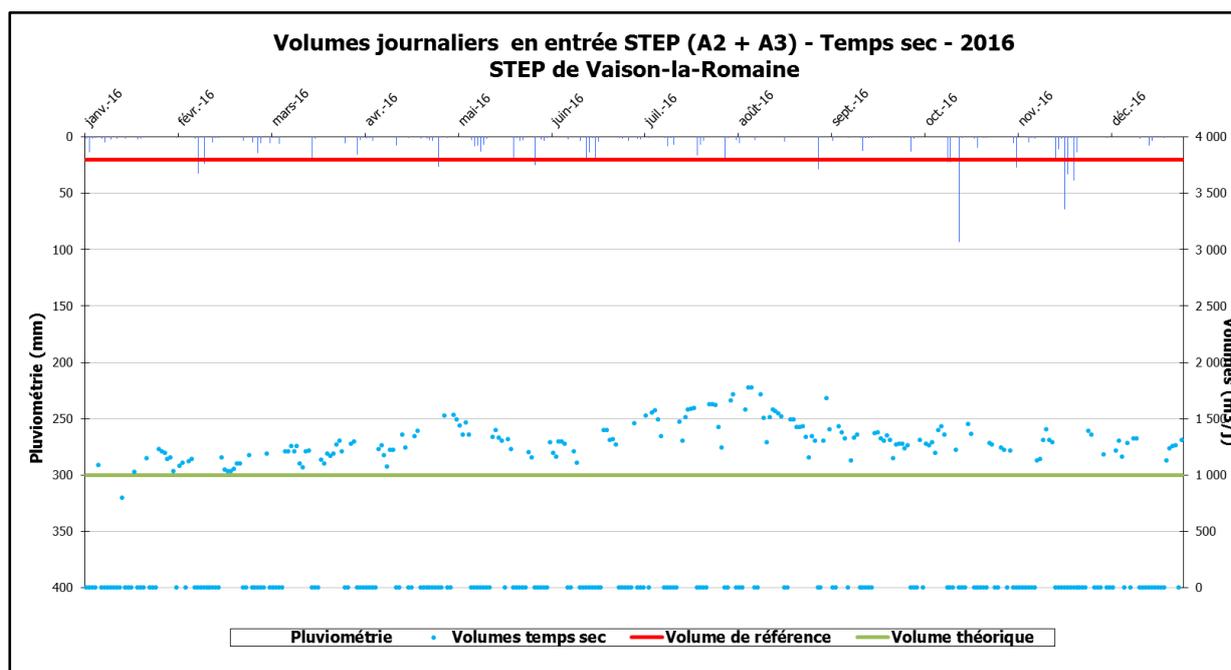


Figure 29 : Evolution des volumes journaliers en entrée de STEP en temps sec (2016)

La lecture du graphique précédent permet de distinguer :

- ✓ Une augmentation des volumes observés en entrée de STEP lors de la période touristique (juillet – août) ;
- ✓ Une différence d'environ 200 à 300 m³/j entre le volume en entrée STEP et le volume théorique rejeté au réseau d'assainissement et calculé précédemment (5.1.2).

ESTIMATION DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECP)

L'analyse des données d'autosurveillance, en comparaison avec les volumes théoriques, indique la présence d'environ 200 à 300 m³/j d'ECP sur le réseau du système d'assainissement de Vaison-la-Romaine.

Dans le cadre du diagnostic effectué par SCE entre 2009 et 2012 (cf. rapport de Phase 2), le volume d'ECP a été estimé à **900 m³/j** sur le système d'assainissement de Vaison-la-Romaine. Cette différence avec l'analyse des données d'autosurveillance en situation actuelle est due à :

- ✓ La réalisation des mesures en 2009 pendant une période de pluie exceptionnelle ;
- ✓ Une surestimation des débits pour certains bassins de collecte de la campagne de mesures (cf. rapport de Phase 2) ;
- ✓ La réalisation de travaux sur le réseau depuis 2009 ayant permis de réduire l'intrusion d'ECP dans le système d'assainissement.

7.4.2 ESTIMATION DES EAUX CLAIRES PARASITES METEORIQUES (ECPM)

Les Eaux Claires Parasites Météoriques (ECPM) correspondent à la part d'eaux pluviales parasitant les réseaux d'eaux usées. Elles s'introduisent via les branchements incorrects (gouttières, descentes de garages, grilles de cour privées...) ou des raccordements incorrects sous domaine public (avaloirs, grilles du réseau pluvial...).

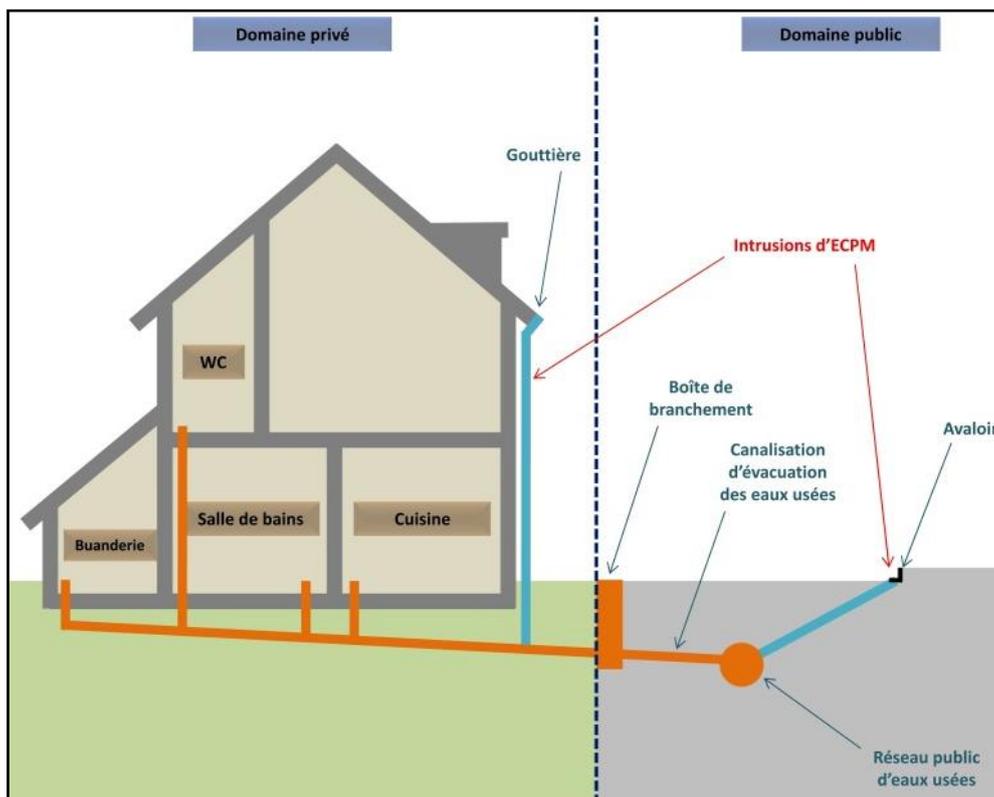


Figure 30 : Illustration de l'intrusion d'ECPM

L'augmentation instantanée des volumes journaliers à la suite d'évènement pluvieux traduit la présence d'une part d'Eaux Claires Parasites Météoriques (ECPM) importante.

Ces ECPM sont quantifiables par le calcul de la surface active apparente qui correspond à la surface théorique apportant des eaux de pluies et raccordée au réseau d'assainissement. Afin de l'estimer, une régression linéaire est réalisée entre les volumes enregistrés en entrée de la station d'épuration et les hauteurs de pluie correspondantes.

A noter que cette **surface active est considérée comme apparente** car il est possible que des déversements sur des déversoirs d'orage non surveillés existent et ne soient pas comptabilisés.

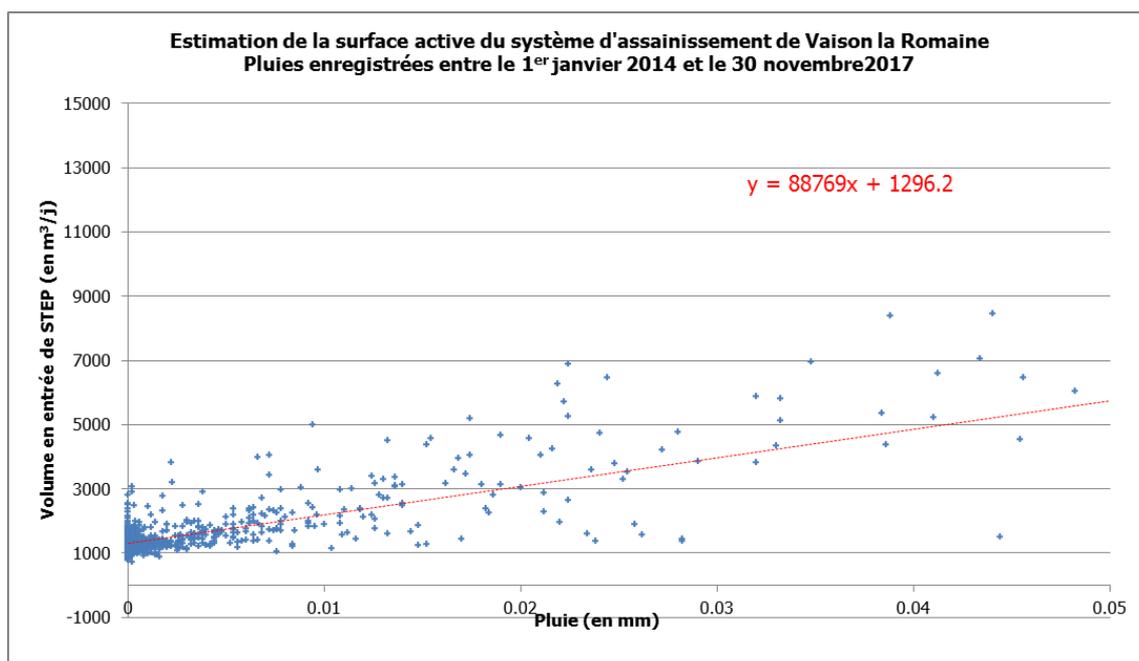


Figure 31 : Estimation de la surface active sur le système d'assainissement de Vaison-la-Romaine

ESTIMATION DES EAUX CLAIRES PARASITES METEORIQUES (ECPM)

La surface active apparente du système d'assainissement de Vaison-la-Romaine a été estimée à environ 88 770 m², soit près de 9 ha.

Dans le cadre du diagnostic effectué par SCE entre 2009 et 2012 (cf. rapport de Phase 2), il a été estimé une surface active de **47 ha** sur le système d'assainissement de Vaison-la-Romaine. Cette différence avec l'analyse des données d'autosurveillance en situation actuelle est due à :

- ✓ La réalisation des mesures en 2009 pendant une période de pluie exceptionnelle ;
- ✓ La non prise en compte dans le calcul précédent des volumes déversés non comptabilisés au niveau des 17 autres ouvrages de déversements, dont le DO12.

En effet, il est fortement suspecté une augmentation considérable des déversements au niveau du DO12 (Quai Pasteur 2) suite à l'augmentation de la hauteur de déclenchement de la surverse du DO11 (Quai Pasteur 1) via la vanne DEOMATIC (1,40 m en situation actuelle pour 0,125 m avant équipement).

Comme le montre le profil schématique ci-après et compte tenu des cotes des différents ouvrages, le **DO 12 est très probablement en fonctionnement avant que la hauteur de déclenchement de la surverse du DO 11 soit atteinte.**

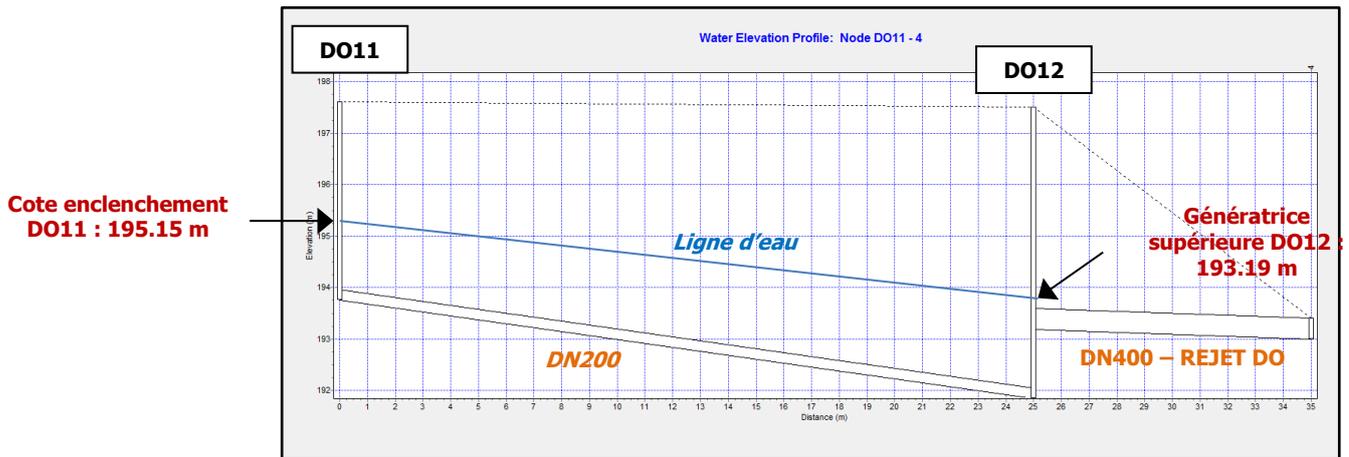


Figure 32 : Profil schématique du réseau entre le DO11 et DO12 sous le Quai Pasteur

La présence de traces de mises en charge au niveau de la génératrice supérieure de la canalisation de rejet du DO12 confirme un fonctionnement fréquent de cet ouvrage.

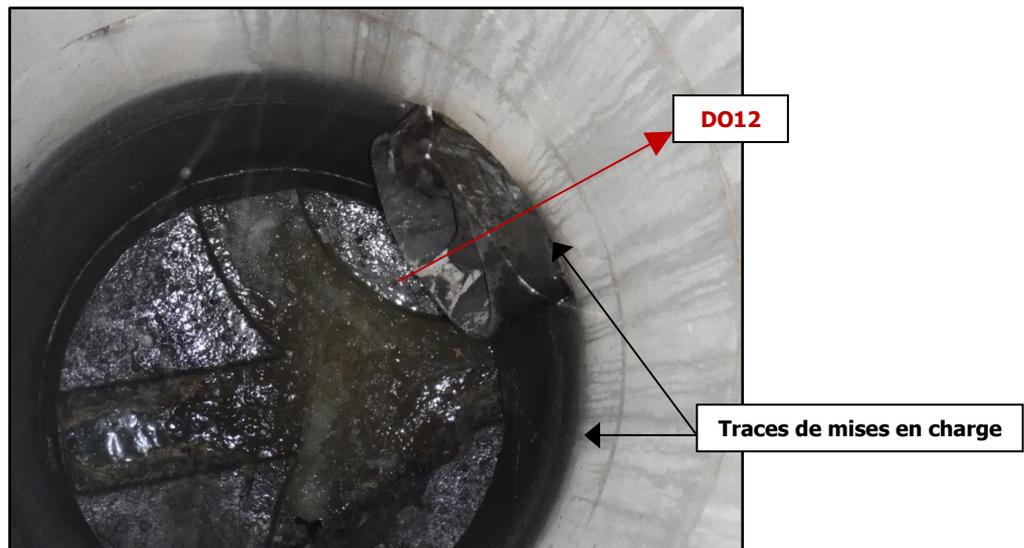


Figure 33 : Photographie du DO12 : DO Quai Pasteur 2

Ce point sera confirmé lors de la **Phase 3** (modélisation informatique du réseau) de la présente étude.

FONCTIONNEMENT DU DO12

Compte tenu de ces informations et du flux de pollution collecté par cet ouvrage, il apparaît indispensable de mettre en place un suivi des volumes déversés au niveau du DO12 : Quai Pasteur 2.

7.5 CARACTERISATION DE L'EFFLUENT

Le rapport DCO / DBO₅ permet de caractériser l'effluent reçu par la station d'épuration et d'évaluer sa biodégradabilité. Un rapport supérieur à 3 permet de qualifier l'effluent d'industriel.

La caractérisation de l'effluent au niveau de la station d'épuration de Vaison-la-Romaine est présentée ci-après.

Tableau 20 : Caractérisation de l'effluent traité (2013-2017)

DCO / DBO ₅	Données
Nombre de valeurs	126
Minimum	1,25
Moyenne	2,50
Centile 95	3,83
Maximum	5,57
Caractérisation de l'effluent	2 < Effluent domestique < 3 Effluent industriel > 3

L'analyse de l'ensemble des données d'autosurveillance permet de conclure sur un effluent traité par la station d'épuration **de type domestique en moyenne**. Toutefois, le centile 95 du rapport DCO/DBO₅ est élevé, traduisant la présence d'effluents industriels sur le réseau (présence de caves viticoles notamment).

7.6 DETERMINATION DE LA CAPACITE RESIDUELLE DE LA STATION

La capacité résiduelle de la station d'épuration de Vaison-la-Romaine est estimée à partir des données d'autosurveillance tous temps confondus des 5 dernières années.

Ces données sont à comparer avec les prévisions urbanistiques prévues par les PLU du secteur d'étude afin de vérifier si la station d'épuration est capable de traiter les effluents projetés supplémentaires induits par le développement démographique des communes raccordées.

Tableau 21 : Analyse des charges de pollution en DBO₅ en entrée de station d'épuration tous temps confondus (2013 - 2017)

Année	Capacité	2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
Nombre de valeurs	1 200 kg/j 20 000 EH	25	26	26	25	24	126
Moyenne (kg/j)		431	527	389	418	397	433
% / Capacité		36%	44%	32%	35%	33%	36%
Equivalent-Habitant*		7 191	8 785	6 489	6 971	6 610	7 221
Percentile 95 (kg/j)		758	1 216	590	731	764	786
% / Capacité		63%	101%	49%	61%	64%	65%
Equivalent Habitant*		12 641	20 271	9 826	12 188	12 725	13 096

* 1EH = 60 gDBO₅/j

L'analyse de la capacité résiduelle d'une station d'épuration s'effectue sur la base de la **Charge Brute de Pollution Organique (CBPO)**, correspondant à la charge journalière moyenne de la semaine au cours de laquelle est produite la plus forte charge de substances polluantes dans l'année. Afin de déterminer la CBPO et faire abstraction des valeurs aberrantes, l'outil statistique « **Percentile 95** » est utilisé sur la base de 126 valeurs (valeurs observées au cours des 5 dernières années).

Sur la base de l'analyse des données d'autosurveillance des 5 dernières années en charges de pollution DBO₅, la station d'épuration fonctionne :

- ✓ à **36 %** de sa capacité en moyenne ;
- ✓ à **65 %** de sa capacité en percentile 95.

La capacité résiduelle de la station d'épuration est ainsi estimée à environ **7 000 EH**.

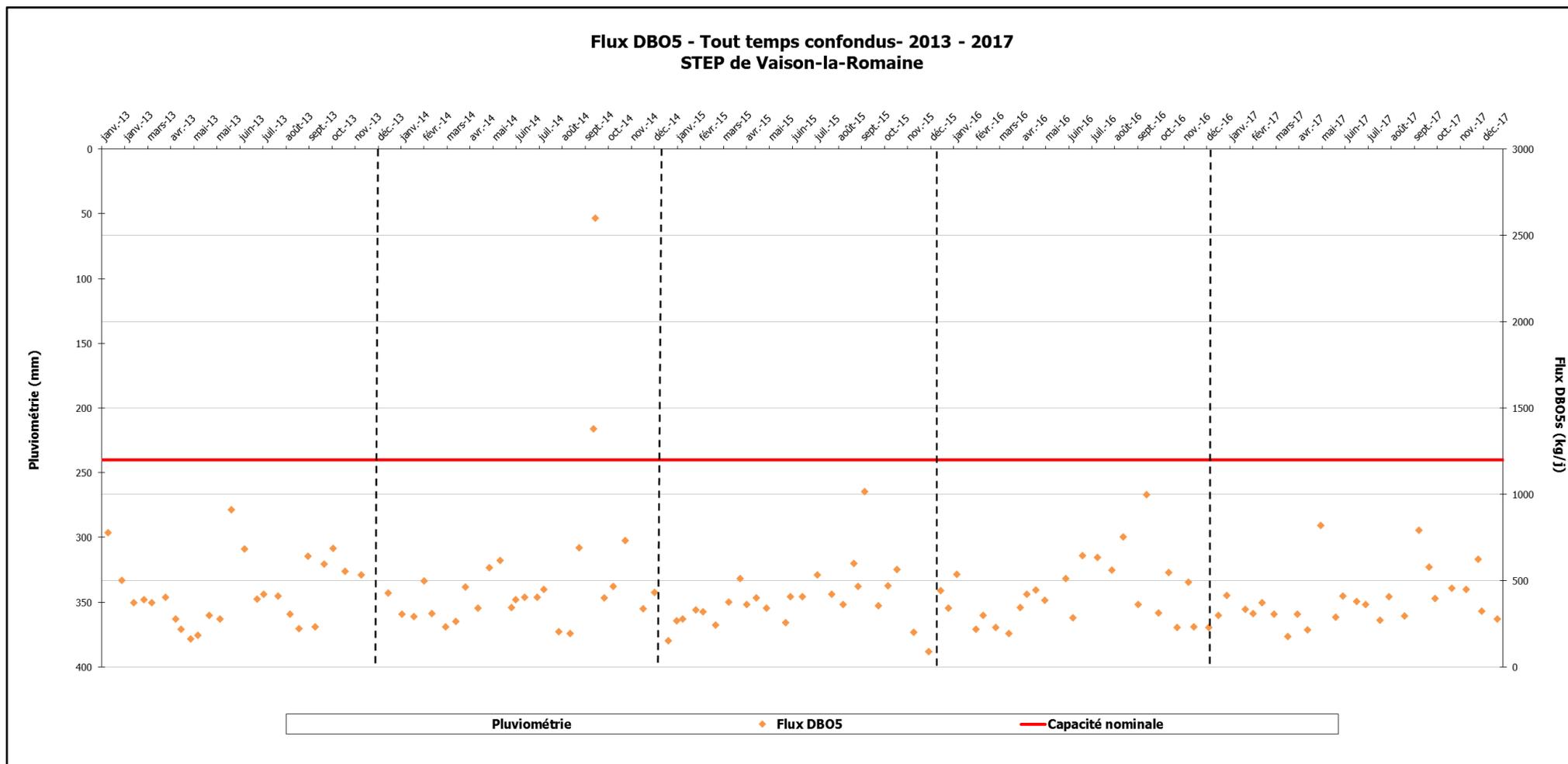


Figure 34 : Evolution des charges de pollutions entrantes en DBO₅ (2013-2017)

7.7 RESPECT DES NIVEAUX DE REJET

7.7.1 RAPPEL DES NIVEAUX DE REJETS

Les niveaux de rejet de la station d'épuration de Vaison-la-Romaine ont été définis dans l'arrêté préfectoral du 05/10/2010 et sont rappelés ci-après :

- ✓ **DBO₅** : 25 mg/l et 80 % de rendement ;
- ✓ **DCO** : 90 mg/l et 75 % de rendement ;
- ✓ **MES** : 35 mg/l et 90 % de rendement ;
- ✓ **NGL** : 20 mg/l et 70 % de rendement.

7.7.2 ANALYSE DES PERFORMANCES DE LA STEP

Le tableau ci-après synthétise la conformité des rejets de la station d'épuration depuis 2013.

Selon l'arrêté du 24/08/2017, modifiant l'arrêté du 21/07/2015, avec 26 échantillons prélevés par an en moyenne, 3 non conformités au maximum sont autorisées.

Tableau 22 : Conformité de la STEP de Vaison-la Romaine (2013-2017)

Année	Dépassements DBO ₅	Dépassements DCO	Dépassements MES	Dépassements NGL	Conformité
2013	0	1	2	0	OUI
2014	0	0	1	0	OUI
2015	0	1	1	1	OUI
2016	0	0	0	0	OUI
2017	0	0	0	0	OUI

La STEP de Vaison-la-Romaine affiche **quelques dépassements des niveaux de rejet** en rendement mais **reste conforme en performances**.

8 SYNTHESE DE L'ETAT DES LIEUX

La synthèse de l'état des lieux est présentée ci-après :

- ✓ Un système d'assainissement de près de **50 km de réseaux** sur le territoire de la commune de Vaison-la-Romaine ;
- ✓ Un **réseau en unitaire résiduel** dans le centre-ville de la commune de Vaison-la-Romaine entraînant une non-conformité du système de collecte à cause de déversements trop importants ;
- ✓ Une station d'épuration conforme en performance mais affichant des non-conformités à cause de **déversements** d'effluents non traités en entrée de station ;
- ✓ Une **capacité résiduelle de la station d'épuration d'environ 7 000 EH** en situation de pointe ;
- ✓ Un volume **d'Eaux Claires Parasites Permanentes (ECP) de 200 à 300 m³/j** d'après les données d'autosurveillance en entrée de station d'épuration ;
- ✓ Une **surface active de près de 9 ha** entraînant l'intrusion d'Eaux Claires Parasites Météoriques (ECPM) sur l'ensemble du secteur d'études.
- ✓ La nécessité d'équiper le **DO12 : Quai Pasteur 2** qui semble déversé très fréquemment.

9 ANNEXES

9.1 ANNEXE 1 : PLAN DU RESEAU D'EAUX USEES DE LA COMMUNE DE VAISON-LA-ROMAINE

MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

Phase 1 : Etat des lieux

Plan du réseau d'assainissement des eaux usées

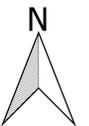
NOM DU FICHIER :
1701475-841-ETU-PG-1-002
ECHELLE :
1/7 000



27 Rue des Lacs
10 Avenue de la Vallée
26130 SAINT-VALENTIN-DES-CHATEAUX
Téléphone : 04 79 04 78 24
Téléfax : 04 79 04 78 26

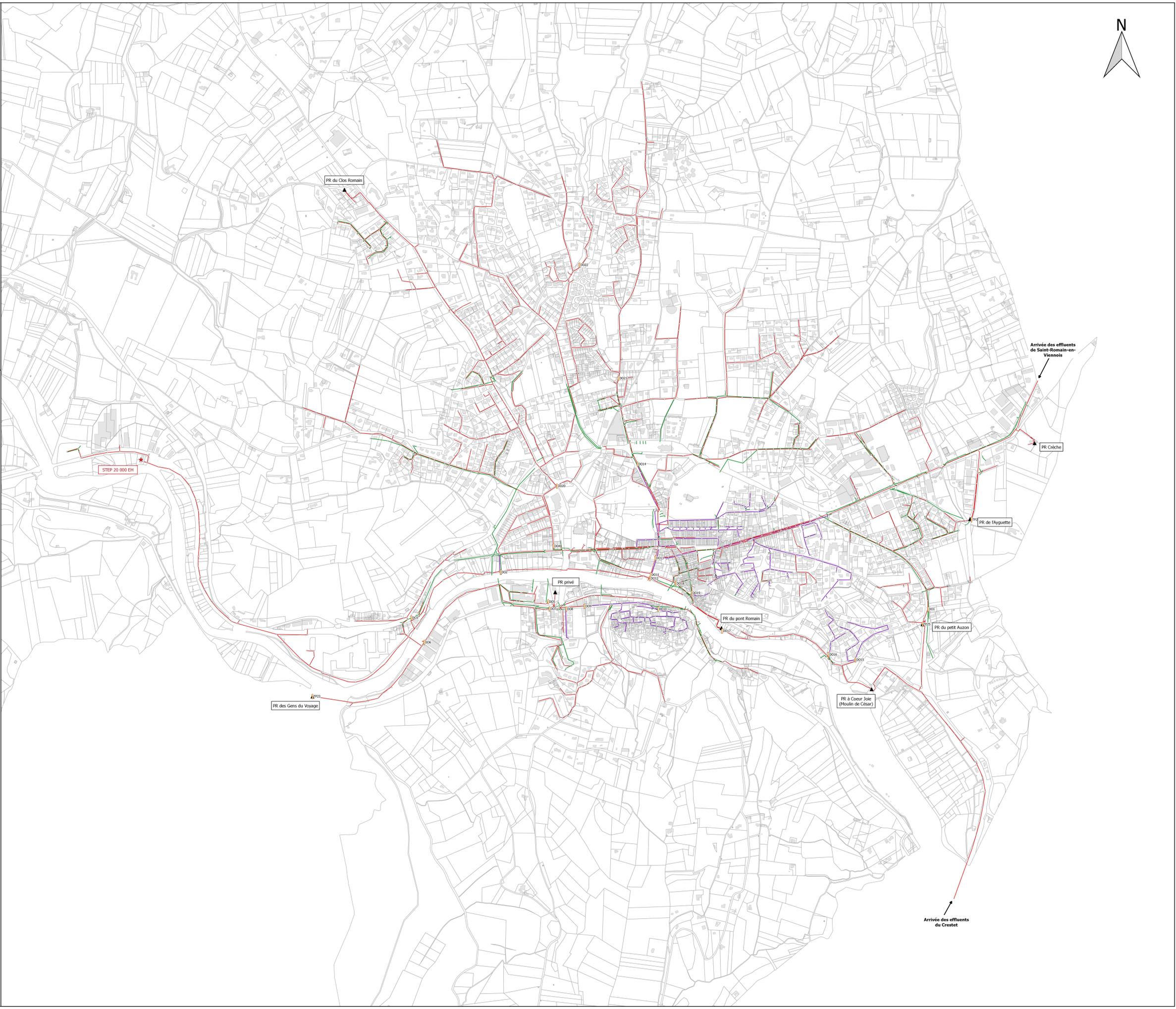
GRUPE MERLIN/Réf doc : 1701475-841-ETU-PG-1-002

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	S.DOLLE	A.MARTY	12/03/2018	Création



LEGENDE
Il convient de se référer aux tables attributaires du SIS pour connaître la classe de précision (définie dans l'arrêté du 15 février 2012) de tous les organes recensés sur cette cartographie.

- Organes du réseau d'eaux usées**
- ★ Station d'épuration
 - ▲ Poste de refoulement
 - † Déversoir d'orage
 - Regard
- Réseaux de collecte**
- Eaux Usées
 - Unitaire
 - Eaux Pluviales



9.2 ANNEXE 2 : FICHES PR (SCE 2009)

FICHE D'IDENTIFICATION DU POSTE DE REFOULEMENT N° 1

Nom du poste : GENS DU VOYAGE Planche n°
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV ULYSSE FABRE (D977)
 Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

GENERALITES

Type d'effluents : Eaux usées strictes : X
 Unitaire :
 Eaux pluviales strictes :

N° du ou des postes se trouvant à l'amont PAS DE POSTE

Ouvrage à l'amont immédiat : Pas d'ouvrage : X
 Fosse à sable :
 Déversoir d'orage :
 Siphon :
 Autre : préciser

Enceinte : Type Clôturé : X
 Dans bâtiment :
 Sous voirie :
 Autre :
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

Armoire élect. : Date de mise en service
 Implantation Dans la fosse sèche :
 Sur le trottoir :
 A l'intérieur de la clôture : X
 Autre
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

EQUIPEMENTS

Conduites d'arrivée :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau (m) / TN	Matériaux								Vanne	Gravitaire Refou.	
			Fonte	Amiante-c.	Béton	PVC	Grès	PRV	PEHD	Briques		X	
Conduite n°1	Ø 200					X						X	
Conduite n°2	Ø												
Conduite n°3	Ø												

SDEU EP VAISON LA ROMAINE

Bâche : Simple Double

Bâche circulaire :

Diamètre (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Bâche rectangulaire :

Longueur (m) Largeur (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Autre type de bâche : (cf. schéma) Volume (m³)

Etat général du génie civil :

Chambre de robinetterie indépendante :

Surverse : Oui Non

Situation : Sur le réseau N° du regard (Cf. fiche regard)

Dans la bâche
 Profondeur (m) Diamètre (mm) Clapet de nez
 Lieu d'impact :

Divers :

	Existant	Défectueux		Existant	Défectueux	
Trappe d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Potence :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Grille anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rail :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Echelle :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pont roulant :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Crosse :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eclairage :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Crinoline :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Agitateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anneau ancrage anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Point d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Panier dégrilleur :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ventilation :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Traitement H₂S : Oui Non Etat (en service (S)/hors service (HS))

Type :
 Référence :
 Date de mise en service :

Refoulement :

		Fonte	Acier	Inox	PVC	PRV	PEHD	Défectueux
Diamètre (mm) <input type="text" value="75"/>	Longueur (m) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Clapet de nez <input checked="" type="checkbox"/> *2								<input type="checkbox"/>
Vanne générale <input checked="" type="checkbox"/> *2								<input type="checkbox"/>
Manchette de piquage <input type="text"/>	Diamètre (mm) <input type="text"/>							<input type="checkbox"/>
Lieu de rejet : <input type="text" value="RESEAU"/>								

Pompes - Données constructeur :

Fosse sèche : Fosse immergée : Nb. de pompes

Pompe n°	Marque	TYPE	Puissance nominale (kW)	Débit nominal (m3/h)	HMT (m)
1	flygt	3068 180		11	
2	flygt	3068 180		13	
3					
4					

FUNCTIONNEMENT

Type de détection :

Poires de niveau : secours
 Ultrasons :

Type de commande des pompes :

Relay age :
 Automatisme : Automate programmable
 Modem
 Boitier de commande spécifique

Niveaux de démarrage / arrêt (par rapport au radier de la bache) :

Nombre de pompes	Niveau de démarrage (m)	Niveau d'arrêt (m)
1 pompe		
2 pompes		
3 pompes		
4 pompes		

Niveau d'alarme (m)

TELEGESTION

Poste télésurveillé : Oui Non

Type d'acquisiteur :

Nature données télétransmises : Débit Pas de temps
 Temps de fonctionnement
 Marche/arrêt

N° de téléphone : Pas de temps transmissio

DIVERS

Nuisance olfactive

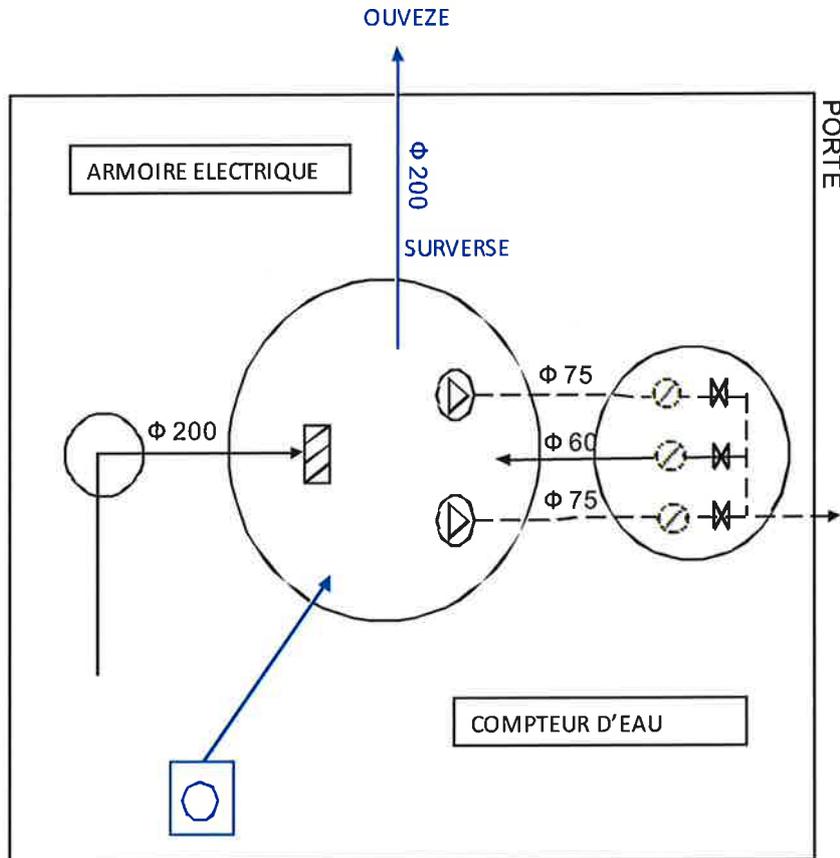
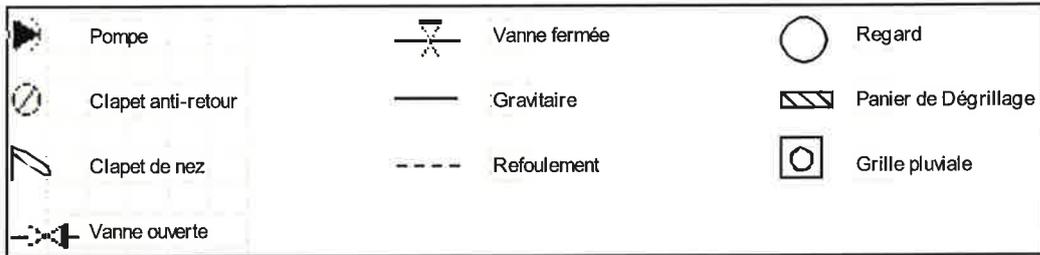
Présence de H₂S : Détection de gaz Si oui, quantité : ppm
 Corrosion prononcée

Consommation annuelle d'eau (m³) :

OBSERVATIONS

en amont, zone pour gens du voyage
 peu de débit, fonctionne peu de temps
 4 photos

SCHEMA



PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DU POSTE DE REFOULEMENT N° 2

Nom du poste : L'AYGUETTE Planche n°
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : DE L'AYGUETTE
 Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

GENERALITES

Type d'effluents : Eaux usées strictes : X
 Unitaire :
 Eaux pluviales strictes :

N° du ou des postes se trouvant à l'amont PAS DE POSTE

Ouvrage à l'amont immédiat : Pas d'ouvrage : X
 Fosse à sable :
 Déversoir d'orage :
 Siphon :
 Autre : préciser

Enceinte : Type Clôturé : X
 Dans bâtiment :
 Sous voirie :
 Autre :

Etat incorrect X
 Si oui, préciser

Armoire élect. : Date de mise en service

Implantation Dans la fosse sèche :
 Sur le trottoir :
 A l'intérieur de la clôture : X
 Autre

Etat incorrect X
 Si oui, préciser

EQUIPEMENTS

Conduites d'arrivée :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau (m) / TN								Vanne	Gravitaire Refoul.		
			Fonte	Amiante-c.	Béton	PVC	Grès	PRV	PEHD		Briques	X	
Conduite n°1	Ø 200	1.10				X						X	
Conduite n°2	Ø												
Conduite n°3	Ø												

Bâche : Simple Double

Bâche circulaire :

Diamètre (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Bâche rectangulaire :

Longueur (m) Largeur (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Autre type de bâche : (cf. schéma) Volume (m³)

Etat général du génie civil :

Chambre de robinetterie indépendante :

Surverse : Oui Non

Situation : Sur le réseau N° du regard (Cf. fiche regard)

Dans la bâche
 Profondeur (m) Diamètre (mm) Clapet de nez
 Lieu d'impact :

Divers :

	Existant	Défectueux		Existant	Défectueux	
Trappe d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Potence :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Grille anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rail :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Echelle :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pont roulant :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Crosse :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eclairage :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Crinoline :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Agitateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anneau ancrage anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Point d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Panier dégrilleur :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ventilation :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Traitement H₂S : Oui Non Etat (en service (S)/hors service (HS))

Type :
 Référence :
 Date de mise en service :

Refoulement :

		Fonte	Acier	Inox	PVC	PRV	PEHD	Défectueux
Diamètre (mm) <input type="text" value="90"/>	Longueur (m) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clapet de nez <input checked="" type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>
Vanne générale <input checked="" type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>
Manchette de piquage <input type="text"/>	Diamètre (mm) <input type="text"/>							<input type="checkbox"/>
Lieu de rejet : <input type="text" value="RESEAU"/>								

Pompes - Données constructeur :

Fosse sèche : Fosse immergée : Nb. de pompes

Pompe n°	Marque	TYPE	Puissance nominale (kW)	Débit nominal (m3/h)	HMT (m)
1	flygt	3085181		23	
2	flygt	3085181		27	
3					
4					

FONCTIONNEMENT

Type de détection :

Poires de niveau :
 Ultrasons :

Type de commande des pompes :

Relay age :
 Automatisme : Automate programmable
 Modem
 Boitier de commande spécifique

Niveaux de démarrage / arrêt (par rapport au au radier de la bache) :

Nombre de pompes	Niveau de démarrage (m)	Niveau d'arrêt (m)
1 pompe	0.30	0.20
2 pompes	1.00	0.20
3 pompes		
4 pompes		

Niveau d'alarme (m)

TELEGESTION

Poste télésurveillé : Oui Non

Type d'acquisiteur :

Nature données télétransmises : Débit Pas de temps
 Temps de fonctionnement
 Marche/arrêt

N° de téléphone : Pas de temps transmissio

DIVERS

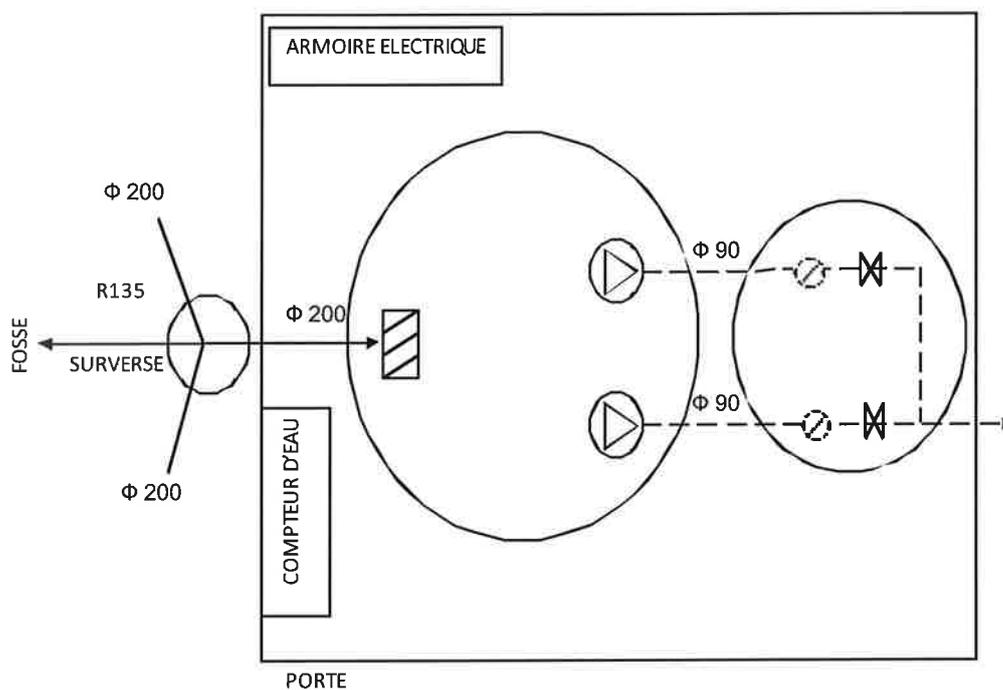
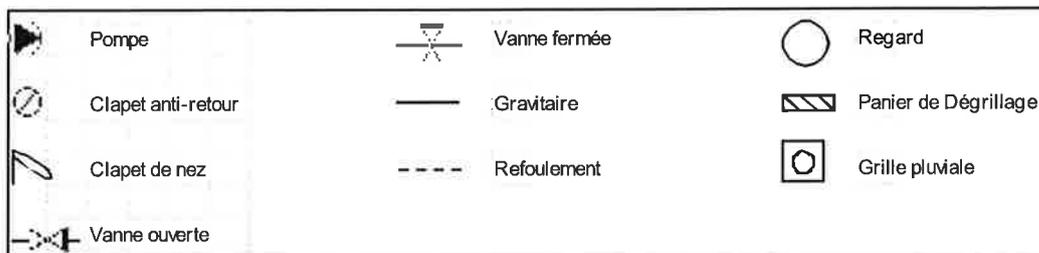
Nuisance olfactive
 Présence de H₂S : Détection de gaz Si oui, quantité : ppm
 Corrosion prononcée
 Consommation annuelle d'eau (m³) :

OBSERVATIONS

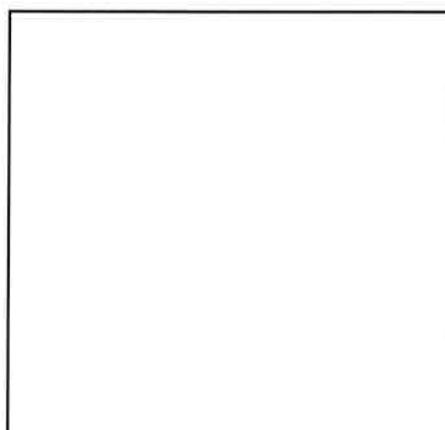
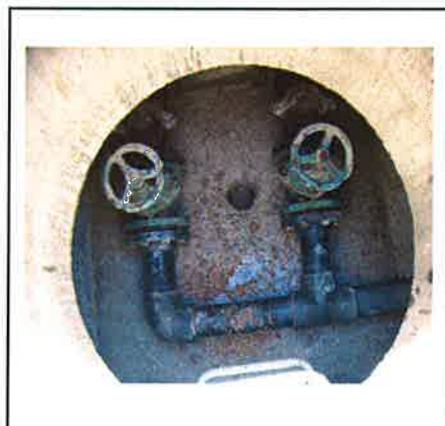
armoire électrique neuve
 2 photos

SDEU EP VAISON LA ROMAINE

SCHEMA



PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DU POSTE DE REFOULEMENT N° 3

Nom du poste : PETIT AUZON Planche n°
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV DES CHORALIES
 Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

GENERALITES

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales strictes :

N° du ou des postes se trouvant à l'amont PR 2 "L'AYGUETTE"

Ouvrage à l'amont immédiat : Pas d'ouvrage :
 Fosse à sable :
 Déversoir d'orage : R90
 Siphon :
 Autre : préciser

Enceinte : Type Clôturé :
 Dans bâtiment :
 Sous voirie :
 Autre :
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

Armoire élect. : Date de mise en service
 Implantation Dans la fosse sèche :
 Sur le trottoir :
 A l'intérieur de la clôture :
 Autre
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

EQUIPEMENTS

Conduites d'arrivée :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau (m) / TN	Matériau							Vanne	Gravitaire Refoul.		
			Fonte	Amiante-c.	Béton	PVC	Grès	PRV	PEHD		Briques		
Conduite n°1	Ø 200											X	
Conduite n°2	Ø												
Conduite n°3	Ø												

Bâche : Simple Double

Bâche circulaire :

Diamètre (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Bâche rectangulaire :

Longueur (m) Largeur (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Autre type de bâche : (cf. schéma) Volume (m³)

Etat général du génie civil :

Chambre de robinetterie indépendante :

Surverse : Oui Non

Situation : Sur le réseau N° du regard (Cf. fiche regard)

Dans la bâche
 Profondeur (m) Diamètre (mm) Clapet de nez
 Lieu d'impact :

Divers :

	Existant	Défectueux		Existant	Défectueux	
Trappe d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Potence :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Grille anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rail :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Echelle :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pont roulant :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Crosse :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eclairage :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Crinoline :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Agitateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anneau ancrage anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Point d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Panier dégrilleur :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ventilation :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Traitement H₂S : Oui Non Etat (en service (S)/hors service (HS))

Type :
 Référence :
 Date de mise en service :

Refoulement :

	Fonte	Acier	Inox	PVC	PRV	PEHD	Défectueux
Diamètre (mm) <input type="text" value="200"/> Longueur (m) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>						
Clapet de nez <input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>
Vanne générale <input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>
Manchette de piquage <input type="text"/> Diamètre (mm) <input type="text"/>							<input type="checkbox"/>
Lieu de rejet : <input type="text"/>							

Pompes - Données constructeur :

Fosse sèche : Fosse immergée : Nb. de pompes

Pompe n°	Marque	TYPE	Puissance nominale (kW)	Débit nominal (m3/h)	HMT (m)
1	flygt	3057 180		24	
2	flygt	3057 180		13	
3					
4					

FUNCTIONNEMENT

Type de détection :

Poires de niveau : secours
 Ultrasons :

Type de commande des pompes :

Relay age :
 Automatisme : Automate programmable flygt
 Modem
 Boitier de commande spécifique

Niveaux de démarrage / arrêt (par rapport au au radier de la bêche) :

Nombre de pompes	Niveau de démarrage (m)	Niveau d'arrêt (m)
1 pompe		
2 pompes		
3 pompes		
4 pompes		

Niveau d'alarme (m)

TELEGESTION

Poste télésurveillé : Oui Non

Type d'acquisiteur :

Nature données télétransmises : Débit Pas de temps

Temps de fonctionnement

Marche/arrêt

N° de téléphone : Pas de temps transmissio

DIVERS

Nuisance olfactive

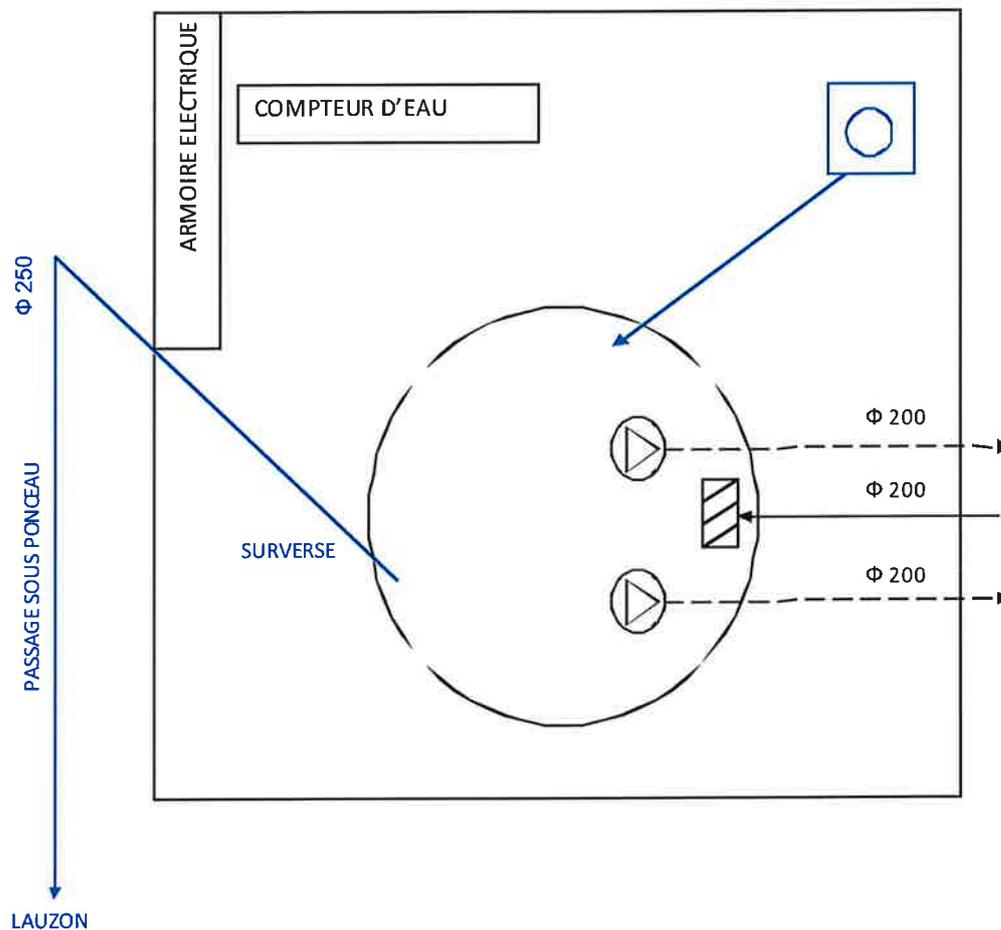
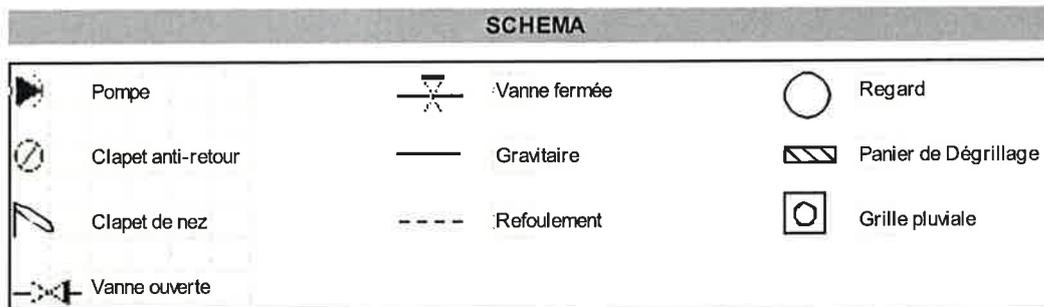
Présence de H₂S : Détection de gaz Si oui, quantité : ppm
 Corrosion prononcée

Consommation annuelle d'eau (m³) :

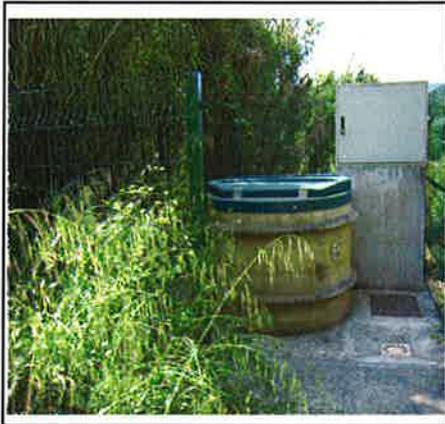
OBSERVATIONS

3 photos

SDEU EP VAISON LA ROMAINE



PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DU POSTE DE REFOULEMENT N° 4

Nom du poste : A CŒUR JOIE Planche n°
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : CENTRE DE LOISIRS CŒUR JOIE (D151)
 Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

GENERALITES

Type d'effluents : Eaux usées strictes : X
 Unitaire :
 Eaux pluviales strictes :

N° du ou des postes se trouvant à l'amont PR3 "PETIT AUZON"

Ouvrage à l'amont immédiat : Pas d'ouvrage : X
 Fosse à sable :
 Déversoir d'orage :
 Siphon :
 Autre : préciser

Enceinte : Type Clôturé : X
 Dans bâtiment :
 Sous voirie :
 Autre :
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

Armoire élect. : Date de mise en service
 Implantation Dans la fosse sèche :
 Sur le trottoir :
 A l'intérieur de la clôture : X
 Autre
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

EQUIPEMENTS

Conduites d'arrivée :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau (m) / TN	Matériau							Vanne	Type de refoulement		
			Fonte	Amiante-c.	Béton	PVC	Grès	PRV	PEHD		Briques	Gravitaire	Refoul.
Conduite n°1	Ø 200	1.60				X						X	
Conduite n°2	Ø												
Conduite n°3	Ø												

Bâche : Simple Double

Bâche circulaire :

Diamètre (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Bâche rectangulaire :

Longueur (m) Largeur (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Autre type de bâche : (cf. schéma) Volume (m³)

Etat général du génie civil :

Chambre de robinetterie indépendante :

Surverse : Oui Non

Situation : Sur le réseau N° du regard (Cf. fiche regard)

Dans la bâche
 Profondeur (m) Diamètre (mm) Clapet de nez
 Lieu d'impact :

Divers :

	Existant	Défectueux		Existant	Défectueux	
Trappe d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Potence :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Grille anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rail :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Echelle :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pont roulant :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Crosse :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eclairage :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Crinoline :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Agitateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anneau ancrage anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Point d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Panier dégrilleur :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ventilation :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Traitement H₂S : Oui Non Etat (en service (S)/hors service (HS))

Type :
 Référence :
 Date de mise en service :

Refoulement :

		Fonte	Acier	Inox	PVC	PRV	PEHD	Défectueux
Diamètre (mm) <input type="text" value="110"/>	Longueur (m) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clapet de nez <input checked="" type="checkbox"/> *2								<input type="checkbox"/>
Vanne générale <input checked="" type="checkbox"/> *2								<input type="checkbox"/>
Manchette de piquage <input type="text"/>	Diamètre (mm) <input type="text"/>							<input type="checkbox"/>
Lieu de rejet : <input type="text" value="RESEAU"/>								

Pompes - Données constructeur :

Fosse sèche : Fosse immergée : Nb. de pompes

Pompe n°	Marque	TYPE	Puissance nominale (kW)	Débit nominal (m3/h)	HMT (m)
1	flygt	3085 182		29	
2	flygt	3085 182		27	
3					
4					

FONCTIONNEMENT

Type de détection :

Poires de niveau : secours
 Ultrasons :

Type de commande des pompes :

Relay age :
 Automatisation : Automate programmable flygt
 Modem
 Boitier de commande spécifique

Niveaux de démarrage / arrêt (par rapport au au radier de la bache) :

Nombre de pompes	Niveau de démarrage (m)	Niveau d'arrêt (m)
1 pompe	1.20	0.30
2 pompes		
3 pompes		
4 pompes		

Niveau d'alarme (m)

TELEGESTION

Poste télésurveillé : Oui Non

Type d'acquisiteur :

Nature données télétransmises : Débit
 Temps de fonctionnement
 Marche/arrêt Pas de temps

N° de téléphone : Pas de temps transmissio

DIVERS

Nuisance of active

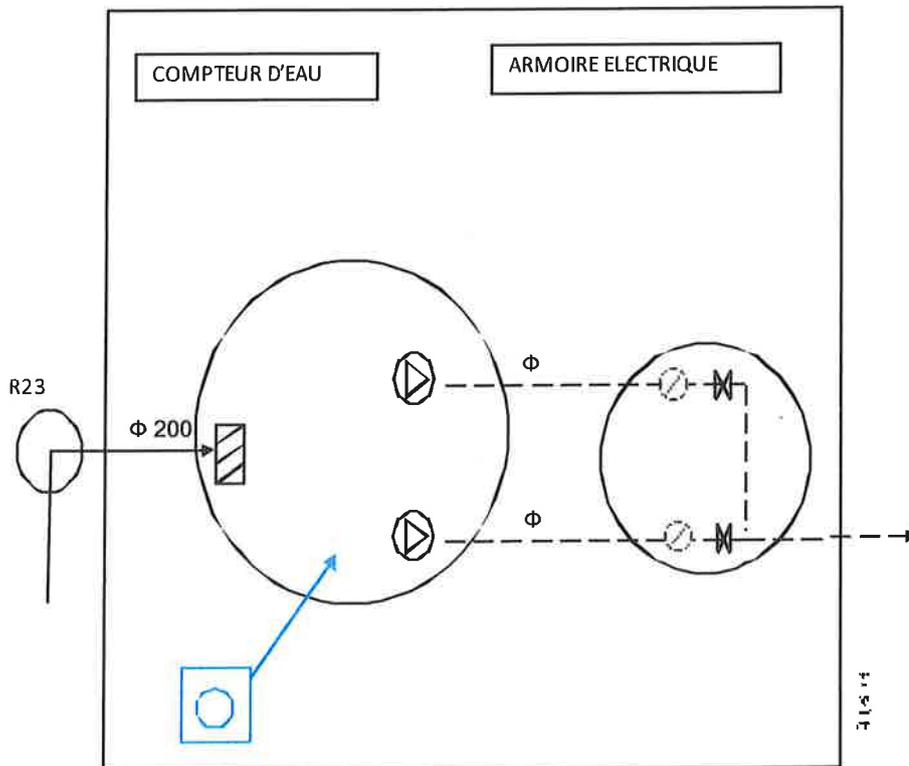
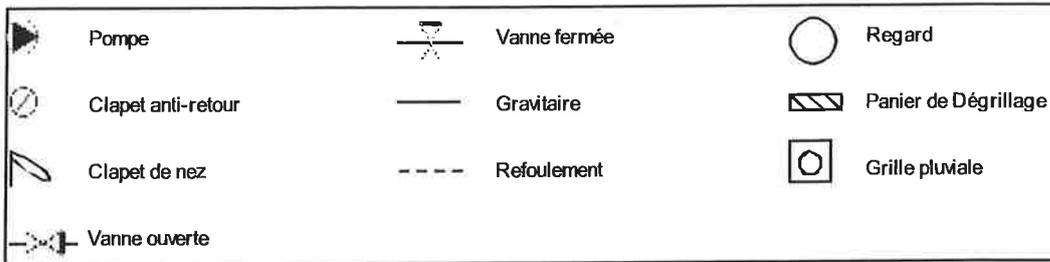
Présence de H₂S : Détection de gaz Si oui, quantité : ppm
 Corrosion prononcée

Consommation annuelle d'eau (m³) :

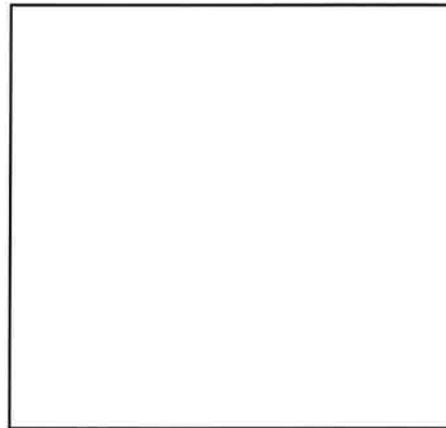
OBSERVATIONS

regard amont non observé
 3 photos

SCHEMA



PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DU POSTE DE REFOULEMENT N° 5

Nom du poste : PONT ROMAIN Planche n°
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV CESAR GEOFFROY
 Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

GENERALITES

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales strictes :

N° du ou des postes se trouvant à l'amont PR4 "A CŒUR JOIE"

Ouvrage à l'amont immédiat : Pas d'ouvrage :
 Fosse à sable :
 Déversoir d'orage : R50
 Siphon :
 Autre : préciser

Enceinte : Type Clôturé :
 Dans bâtiment :
 Sous voirie :
 Autre :
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

Armoire élect. : Date de mise en service
 Implantation Dans la fosse sèche :
 Sur le trottoir :
 A l'intérieur de la clôture :
 Autre
 Etat incorrect
 Si oui, préciser

EQUIPEMENTS

Conduites d'arrivée :

Conduite n°	Ø	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau (m) / TN	Fonte	Amiante-c.	Béton	PVC	Grès	PRV	PEHD	Briques	Vanne	Gravitaire	Refoul.
Conduite n°1		200	2.30				X						X	
Conduite n°2														
Conduite n°3														

SDEU EP VAISON LA ROMAINE

Bâche : Simple Double

Bâche circulaire :

Diamètre (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Bâche rectangulaire :

Longueur (m) Largeur (m) Profondeur (m) Volume (m³)

Autre type de bâche : (cf. schéma) Volume (m³)

Etat général du génie civil :

Chambre de robinetterie indépendante :

Surverse : Oui Non

Situation : Sur le réseau N° du regard (Cf. fiche re gard)

Dans la bâche
 Profondeur (m) Diamètre (mm) Clapet de nez
 Lieu d'impact :

Divers :

	Existant	Défectueux		Existant	Défectueux	
Trappe d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Potence :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Grille anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rail :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Echelle :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pont roulant :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacité (kg) <input type="text"/>
Crosse :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eclairage :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Crinoline :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Agitateur :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anneau ancrage anti-chute :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Point d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Panier dégrilleur :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ventilation :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Traitement H₂S : Oui Non Etat (en service (S)/hors service (HS))

Type :
 Référence :
 Date de mise en service :

Refolement :

	Fonte	Acier	Inox	PVC	PRV	PEHD	Défectueux
Diamètre (mm) <input type="text" value="110"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Longueur (m) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clapet de nez <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vanne générale <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manchette de piquage <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diamètre (mm) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lieu de rejet : <input type="text" value="RESEAU"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pompes - Données constructeur :

Fosse sèche : Fosse immergée : Nb. de pompes

Pompe n°	Marque	TYPE	Puissance nominale (kW)	Débit nominal (m3/h)	HMT (m)
1	flygt	3085 182		45	
2	flygt	3085 182		33	
3					
4					

FONCTIONNEMENT

Type de détection :

Poires de niveau : secours
 Ultrasons :

Type de commande des pompes :

Relayage :

Automatisme : Automate programmable
 Modem
 Boitier de commande spécifique

flygt

Niveaux de démarrage / arrêt (par rapport au au radier de la bache) :

Nombre de pompes	Niveau de démarrage (m)	Niveau d'arrêt (m)
1 pompe	1.10	0.60
2 pompes		
3 pompes		
4 pompes		

Niveau d'alarme (m)

TELEGESTION

Poste télésurveillé : Oui Non

Type d'acquisiteur :

Nature données télétransmises : Débit Pas de temps
 Temps de fonctionnement
 Marche/arrêt

N° de téléphone : Pas de temps transmissio

DIVERS

Nuisance olf active

Présence de H₂S : Détection de gaz Si oui, quantité : ppm
 Corrosion prononcée

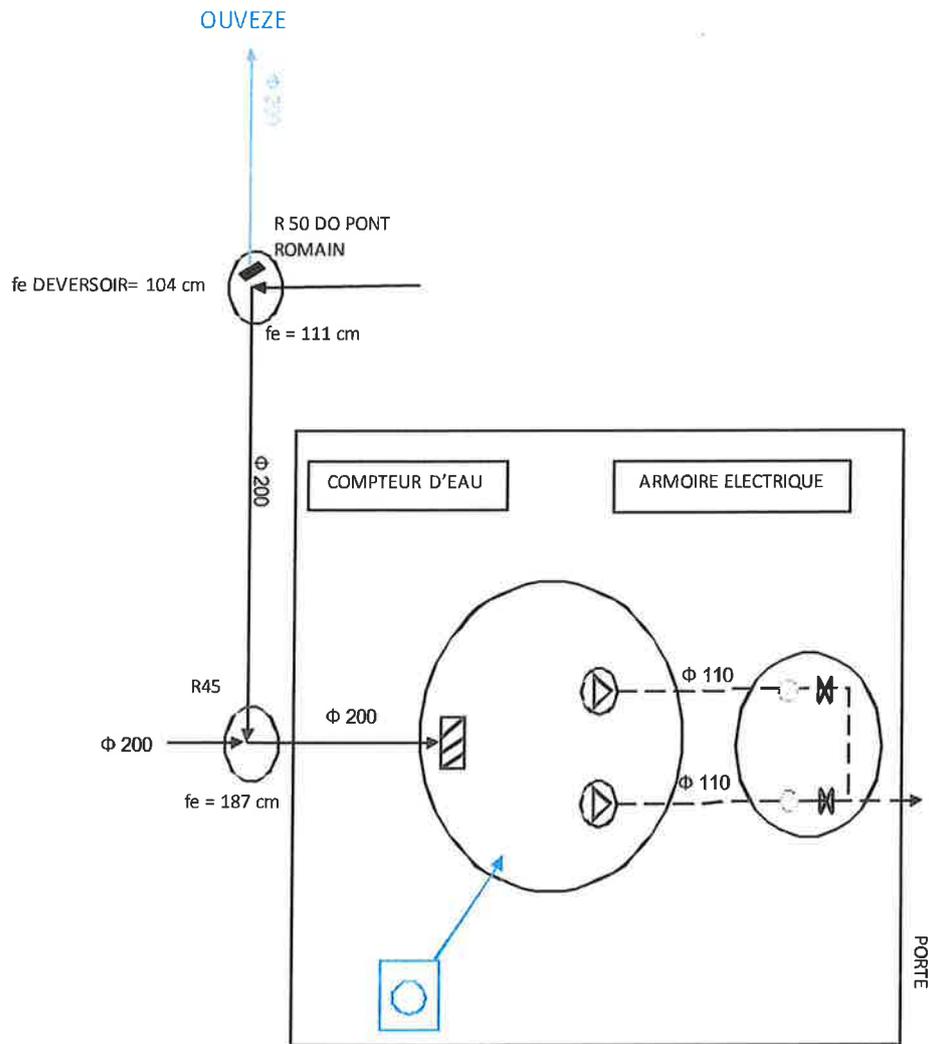
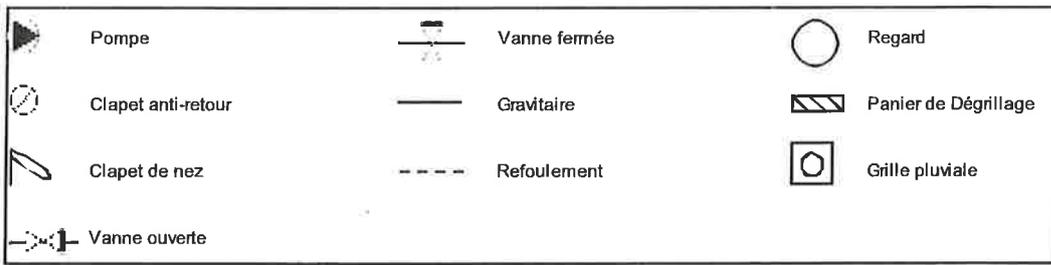
Consommation annuelle d'eau (m³) :

OBSERVATIONS

4 photos
 afficheur automate hors service
 cadre non scellé

SDEU EP VAISON LA ROMAINE

SCHEMA



PHOTOS



9.3 ANNEXE 3 : FICHES DO (SCE 2009)

FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 1

Nom de l'ouvrage : DO DES CHORALIES Regard n° : R90
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV DES CHORALIES

Date de la visite : 25 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	300	157.00		R89
Conduite n°2 Ø	150			BP
Conduite n°3 Ø	150			BP
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

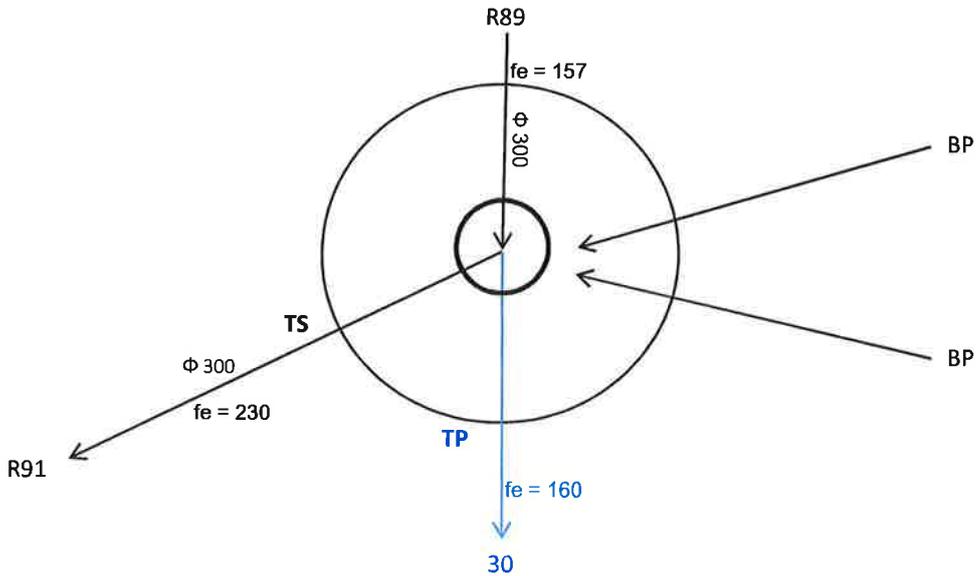
Accessibilité : Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE DE FOND

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVANT

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	300	230.00		R91
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø		160.00		30
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		(Localiser sur schéma fonctionnel)	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
pas d'échelle

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 2

Nom de l'ouvrage : DO OUVEZE Regard n° : R240
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : BORD D'OUVEZE - CONTRE BAS AV BLANC

Date de la visite : 25 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents :
 Eaux usées strictes :
 Unitaire : X
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	400	115.00		R239
Conduite n°2 Ø	200	144.00		R246
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

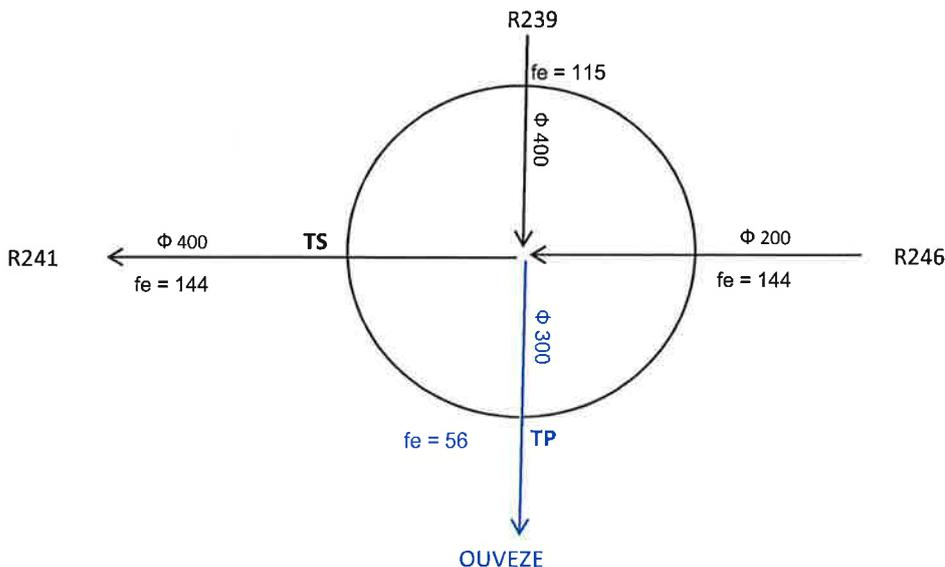
Accessibilité : Facile X
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur :
 Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	400	144.00		R241
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø	300	56.00		OUVEZE
Conduite n°4	Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

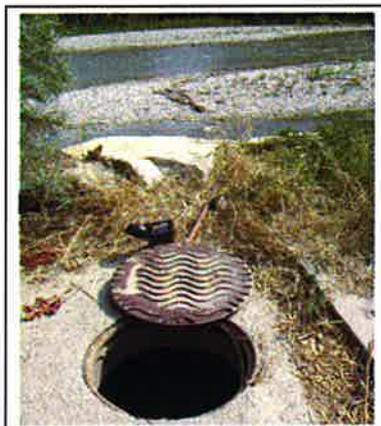
Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		<i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

3 photos
pas d'échelle
un clapet est placé en sortie sur l'Ouvèze

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 3

Nom de l'ouvrage : BLANC Regard n° : R216
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV ANDRE BLANC

Date de la visite : 25 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1	400	82.00		R215
Conduite n°2	200	90.00		
Conduite n°3				
Conduite n°4				
Conduite n°5				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

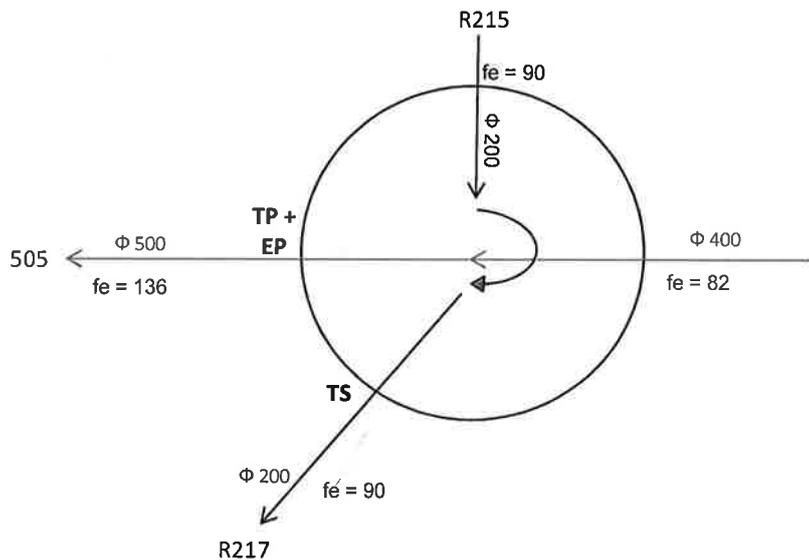
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	200	90.00		R217
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	500	136.00		505
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
pas d'échelle

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 4

Nom de l'ouvrage : BRIAND Regard n° : R743
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : ARISTIDE BRIAND

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	400	103.00		R740
Conduite n°2 Ø				
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

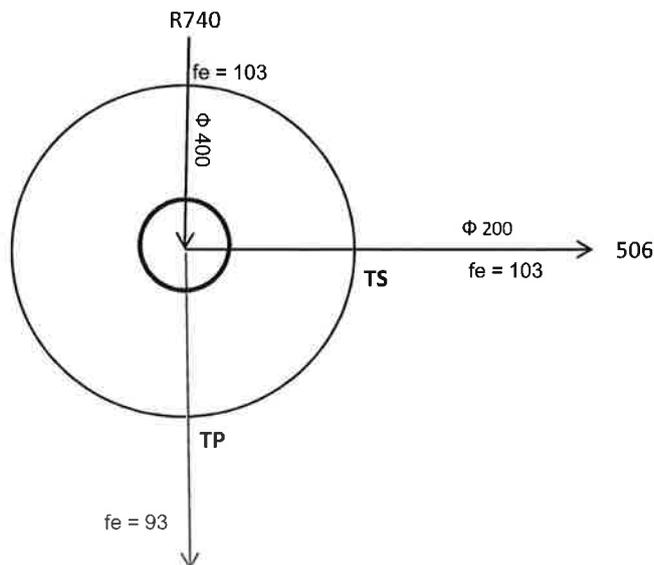
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE DE FOND

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	200	103.00		506
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø		93.00		
Conduite n°4	Ø				

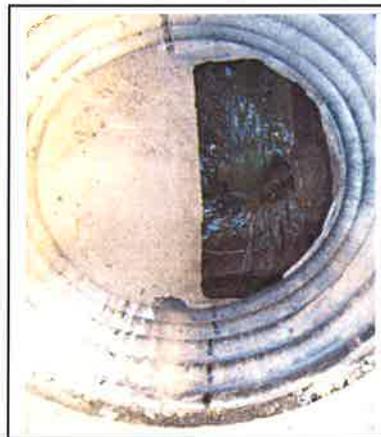
DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Autres (préciser) :		<i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>	

OBSERVATIONS

2 photos
regard préfabriqué PEHD

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 5

Nom de l'ouvrage : DO ZA Regard n° : R346
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : ALLEE DES AULNES

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :				
	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1	Ø 200	142.00	<input type="text"/>	R344
Conduite n°2	Ø <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Conduite n°3	Ø <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Conduite n°4	Ø <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Conduite n°5	Ø <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

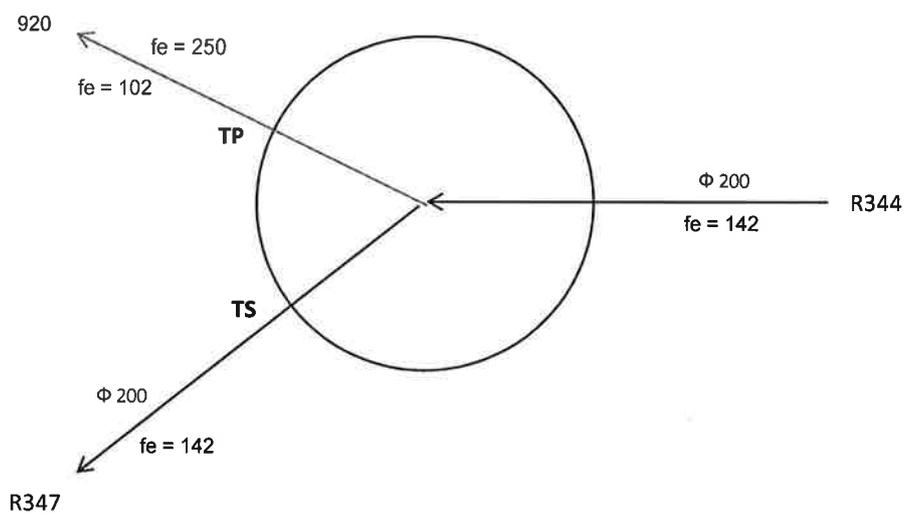
Accessibilité : Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur :
 Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	200	142.00		R347
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	250	102.00		920
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 6

Nom de l'ouvrage : DO SIPHON Regard n° : 507
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV DES PEUPLIERS

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	200	109.00		R228
Conduite n°2 Ø				
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

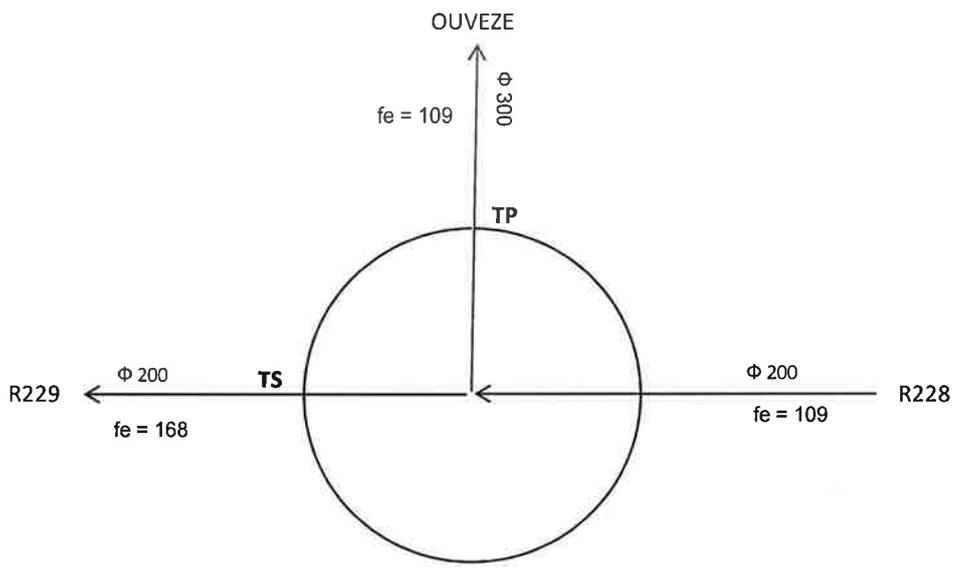
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	200	168.00		R229
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	300	109.00		OUVEZE
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

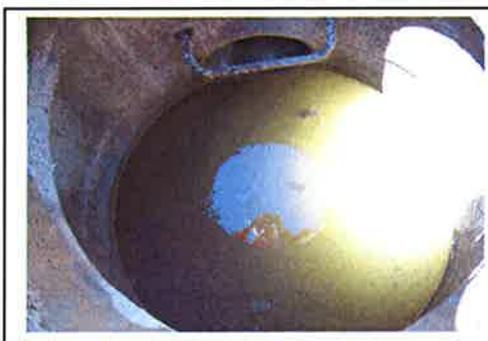
Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		(Localiser sur schéma fonctionnel)	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

3 photos

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 7

Nom de l'ouvrage : DO CIMETIERE Regard n° : R354
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV ULYSSE FABRE

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	200			R353
Conduite n°2 Ø				
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

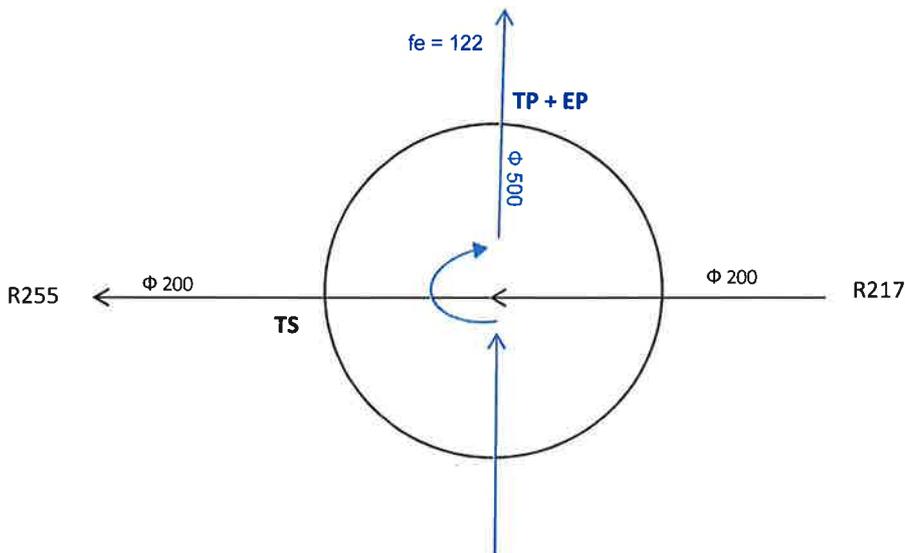
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :
BRIQUES

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1	Ø 200			R355
Conduite n°2	Ø			
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3	Ø 500	122.00		
Conduite n°4	Ø			

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		<i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
point de délestage

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 8

Nom de l'ouvrage : DO BOUISSANE Regard n° : R342
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : RUE GASTAON GEVAUDAN

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	300	83.00		
Conduite n°2 Ø				
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

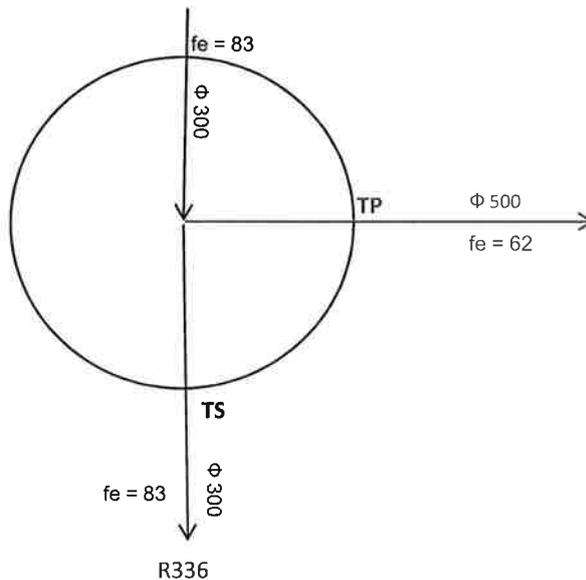
Accessibilité : Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	300	83.00		R336
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø	500	62.00		
Conduite n°4	Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input checked="" type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
absence de cunette

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 9

Nom de l'ouvrage : DO POINT P Regard n° : R334
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : RUE GASTAON GEVAUDAN

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1	Ø 500	107.00		R333
Conduite n°2	Ø			
Conduite n°3	Ø			
Conduite n°4	Ø			
Conduite n°5	Ø			

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

Accessibilité : Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

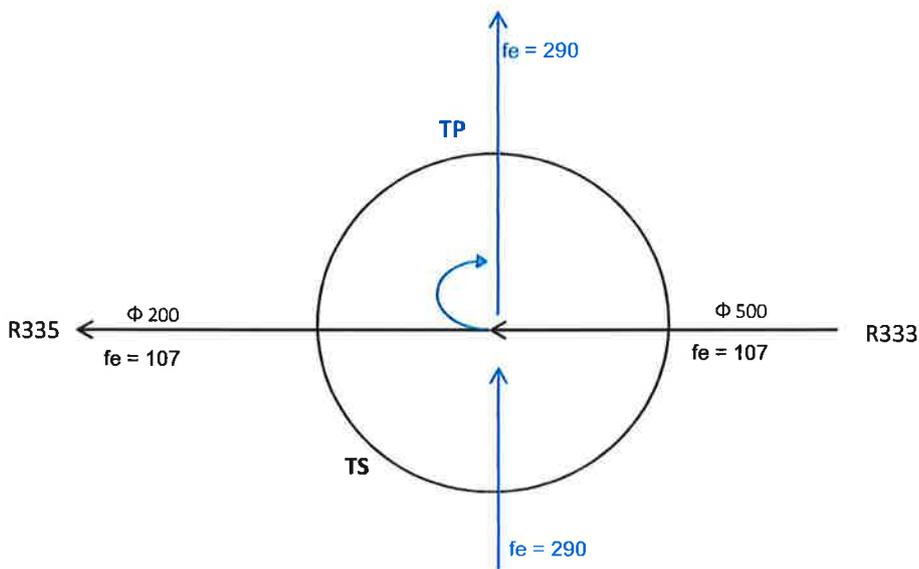
étroitesse
pas d'échelle

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

BETON

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	200	107.00		R335
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø		290.00		
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) <i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
réseau unitaire en amont

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 10

Nom de l'ouvrage : DO HAUTE VILLE Regard n° : R303
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : PLACE DU POIDS

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	300	60.00		R301
Conduite n°2 Ø				
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

Accessibilité : Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

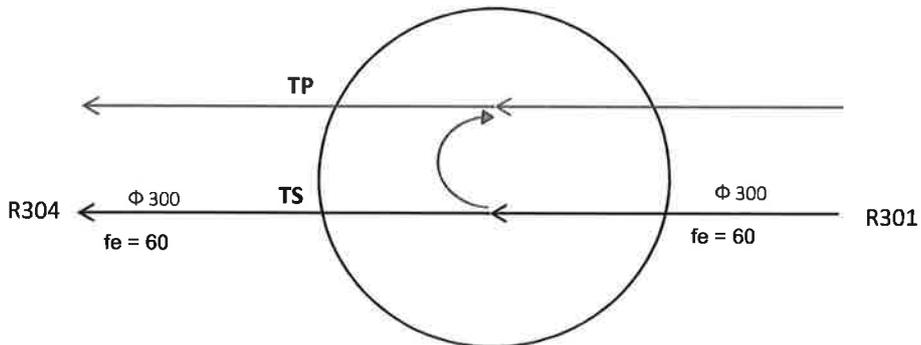
étroitesse
pas d'échelle

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

BETON

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	300	60.00		R304
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø				
Conduite n°4	Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		(Localiser sur schéma fonctionnel)	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
réseau unitaire en amont

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 11

Nom de l'ouvrage : DO QUAI PASTEUR 1 Regard n° : R700
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : QUAI PASTEUR

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	200			R617
Conduite n°2 Ø				
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

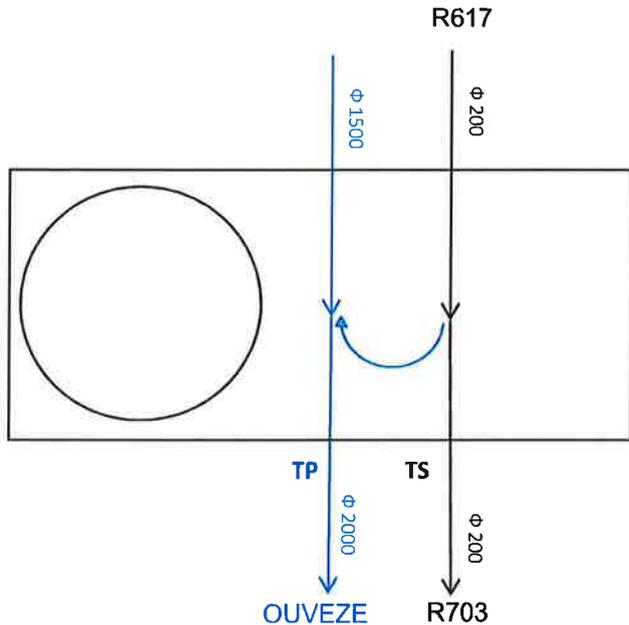
Accessibilité : Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) : BETON

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	200			R703
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø	2000			
Conduite n°4	Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

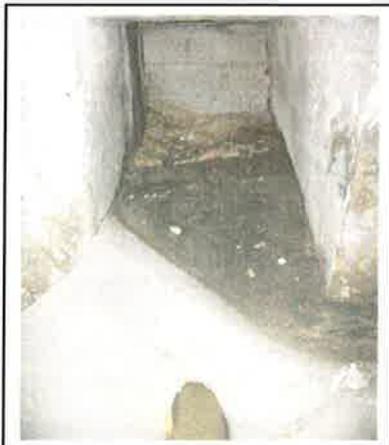
Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		<i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

4 photos
réseau unitaire en amont
la canalisation de 200 est placée dans une galerie

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 13

Nom de l'ouvrage : DO JEAN JAURES Regard n° : R698
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : JEAN JAURES

Date de la visite : 25 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes : X
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>
Conduite n°2 Ø	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>
Conduite n°3 Ø	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>
Conduite n°4 Ø	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>
Conduite n°5 Ø	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 15px;"></div>

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

Accessibilité : Facile X
 Difficile
 Impossible

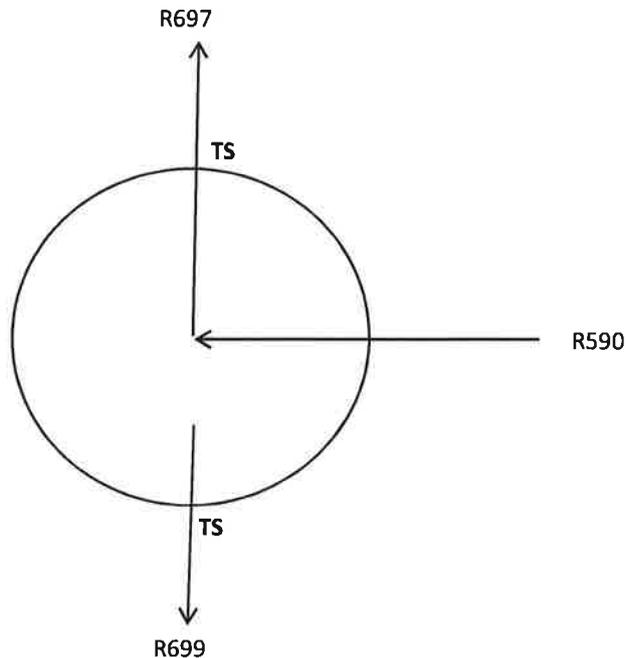
En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal X
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

BRIQUES

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVANT

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Conduite n°2	Ø	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Conduite n°4	Ø	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
	Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
<i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>			

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
ouvrage répartiteur

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 14

Nom de l'ouvrage : DO DDE Regard n° : R1191
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV DU GENERAL DE GAULLE

Date de la visite : 28 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1	Ø 300	176.00		R1190
Conduite n°2	Ø 			
Conduite n°3	Ø 			
Conduite n°4	Ø 			
Conduite n°5	Ø 			

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

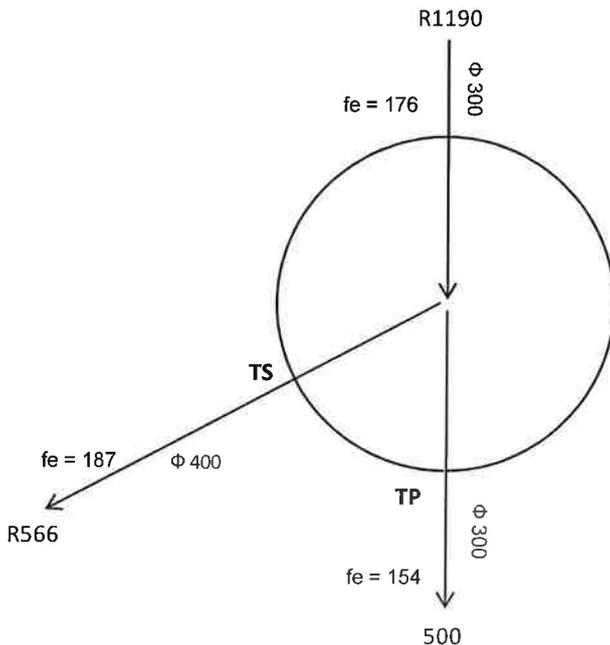
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :
BETON

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVANT

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	400	187.00		R566
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	300	154.00		500
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input checked="" type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		(Localiser sur schéma fonctionnel)	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
forte odeur de vin

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 15

Nom de l'ouvrage : DO DES CHENES Regard n° : R30
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : MONTEE DES CHENES

Date de la visite : 25 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	300	170.00		R65
Conduite n°2 Ø	500	210.00		R58
Conduite n°3 Ø	150	140.00		
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

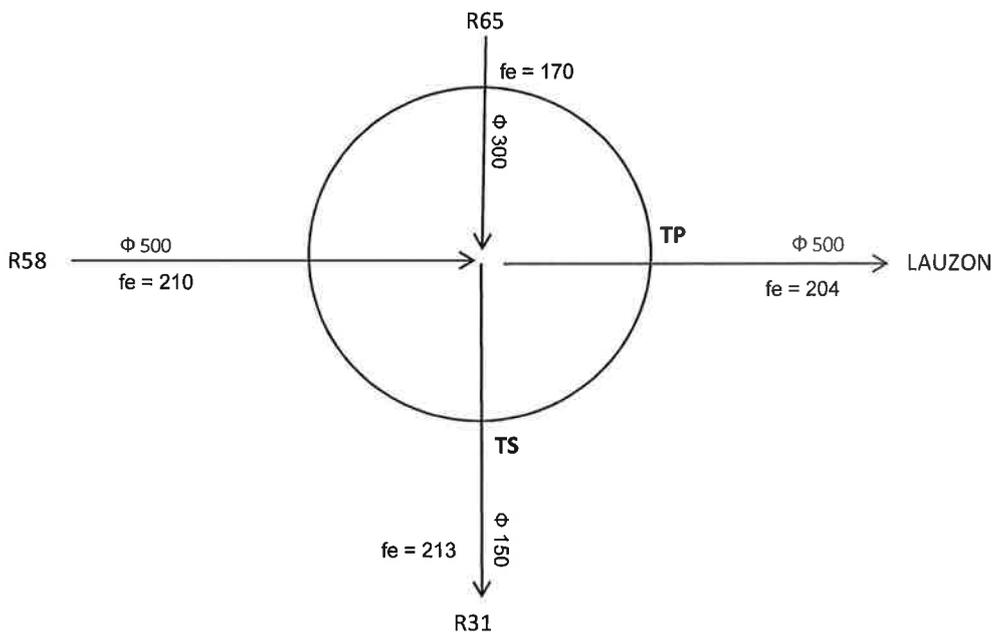
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	150	213.00		R31
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	500	204.00		LAUZON
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

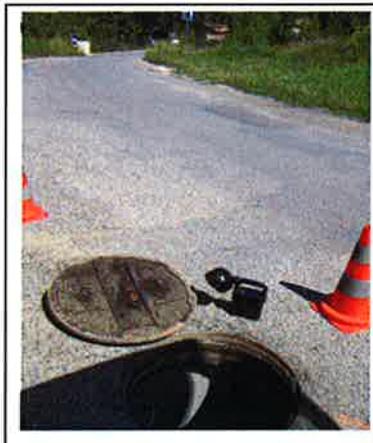
Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input checked="" type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
absence de cunette

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 16

Nom de l'ouvrage : DO DES ROMARINS Regard n° : R376
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : MONTEE DES ROMARINS

Date de la visite : 25 mai 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1	Ø 200	Ø 125.00	Ø 	Ø R375
Conduite n°2	Ø 	Ø 	Ø 	Ø
Conduite n°3	Ø 	Ø 	Ø 	Ø
Conduite n°4	Ø 	Ø 	Ø 	Ø
Conduite n°5	Ø 	Ø 	Ø 	Ø

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

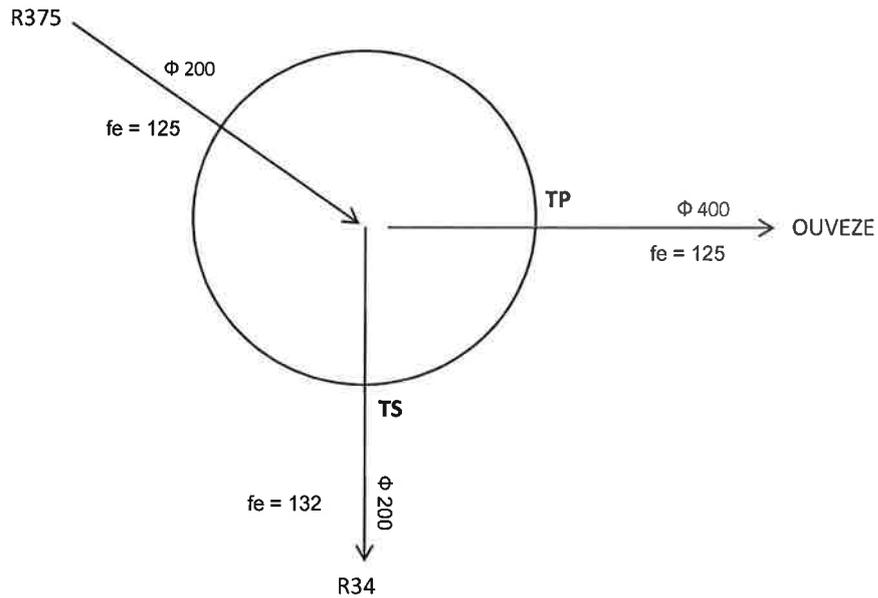
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	200	132.00		R34
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	400	125.00		OUVEZE
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 17

Nom de l'ouvrage : DO PONT ROMAIN Regard n° : R50
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV CESAR GEOFFRAY

Date de la visite : 10 juin 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1	Ø 200	111.00		R49
Conduite n°2	Ø 			
Conduite n°3	Ø 			
Conduite n°4	Ø 			
Conduite n°5	Ø 			

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

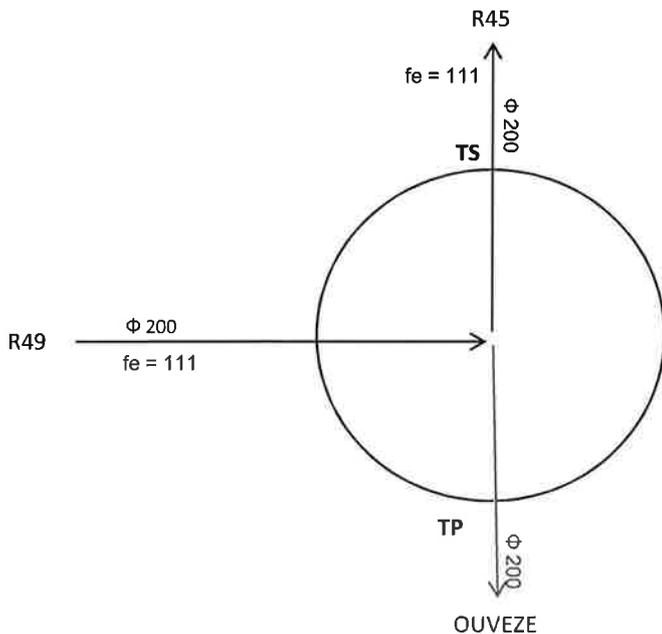
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :
BETON

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVANT

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	200	111.00		R45
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø	200	104.00		OUVEZE
Conduite n°4	Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

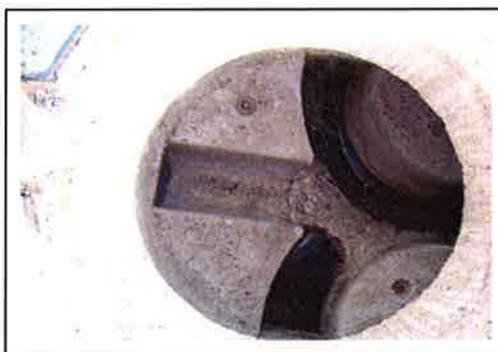
Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
		(Localiser sur schéma fonctionnel)	

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
do avant PR 2 PONT ROMAIN

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 18

Nom de l'ouvrage : DO GONTARD Regard n° : R676
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : QUAI PAUL GONTARD

Date de la visite : 10 juin 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	200	135.00		R673
Conduite n°2 Ø	200	65.00		R680
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

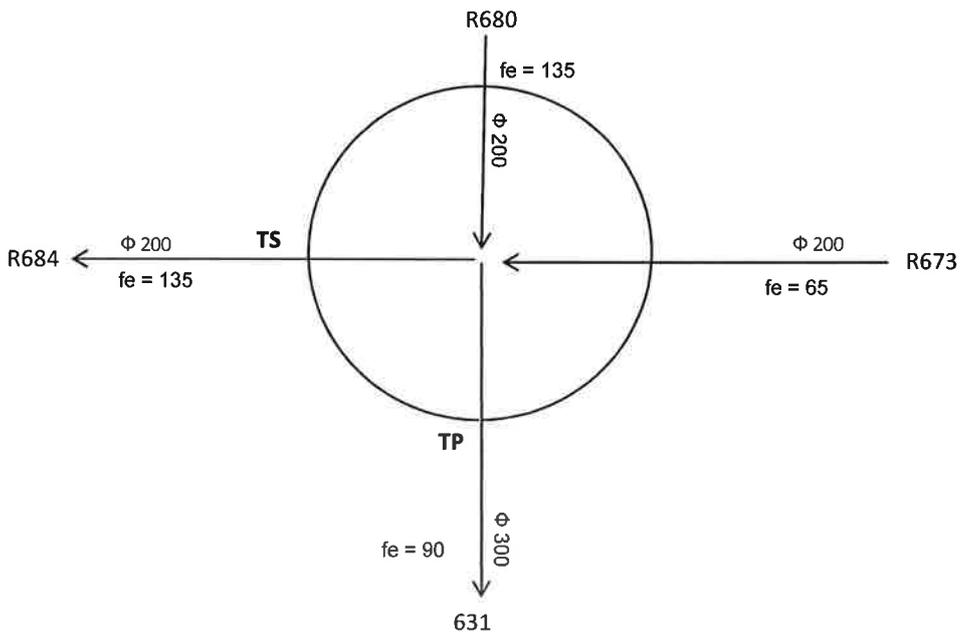
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	200	135.00		R684
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	300	90.00		631
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
	Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
<i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>			

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
le regard 631 est fortement dégradé (effondrement)

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N°

19

Nom de l'ouvrage : DO GRANDE RUE Regard n° : R674
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : GRANDE RUE

Date de la visite : 10 juin 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

X

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1	Ø 200	77.00		R640
Conduite n°2	Ø 300	54.00		
Conduite n°3	Ø			
Conduite n°4	Ø			
Conduite n°5	Ø			

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

Accessibilité

Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

--

Type de répartiteur :

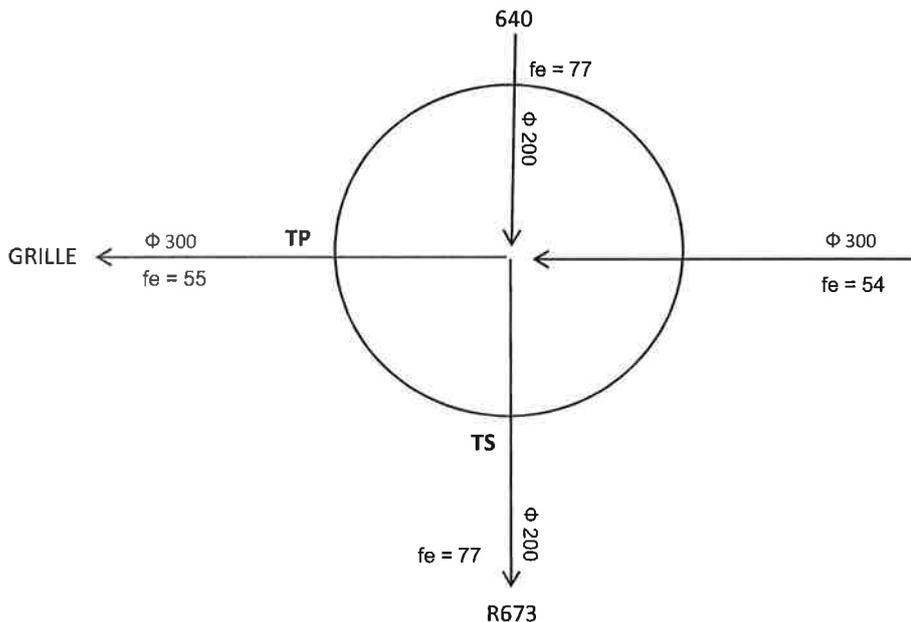
Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser

ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

--

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	200	77.00		R673
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø	300	55.00		GRILLE
Conduite n°4	Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Autres (préciser) :		<i>(Localiser sur schéma fonctionnel)</i>	

OBSERVATIONS

2 photos

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 20

Nom de l'ouvrage : DO MAZEN Regard n° : 1030
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : AV MAZEN

Date de la visite : 10 juin 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	300	146.00		R750
Conduite n°2 Ø	200	94.00		R736
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

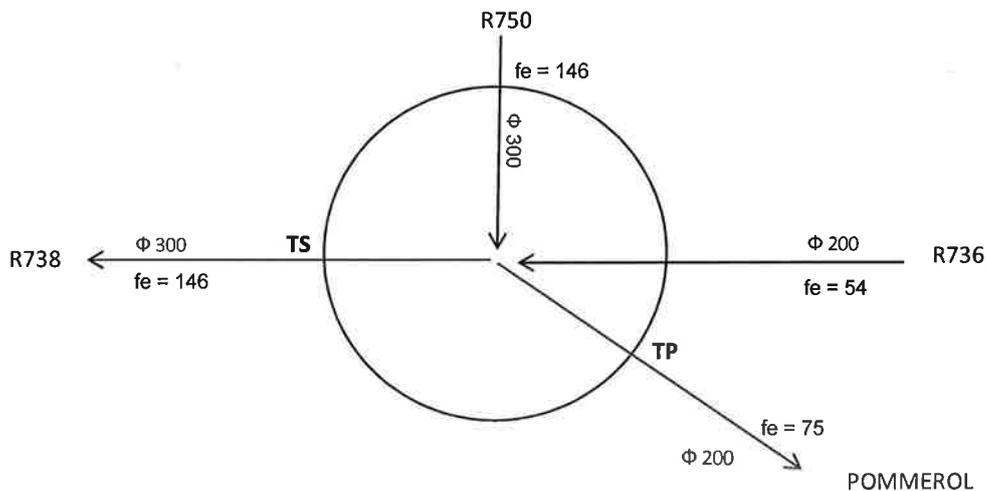
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (m)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	300	146.00		R738
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	200	75.00		POMMEROL
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

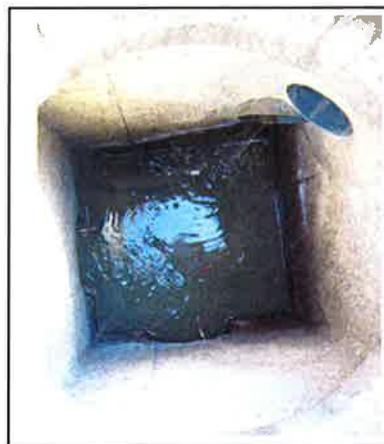
Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input checked="" type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos
présence d'un volume mort
absence de cunette

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 21

Nom de l'ouvrage : DO SAUME LONGUE Regard n° : R865
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue : SAUME LONGUE

Date de la visite : 15 septembre 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	200	130.00		R864
Conduite n°2 Ø	160	105.00		R932
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

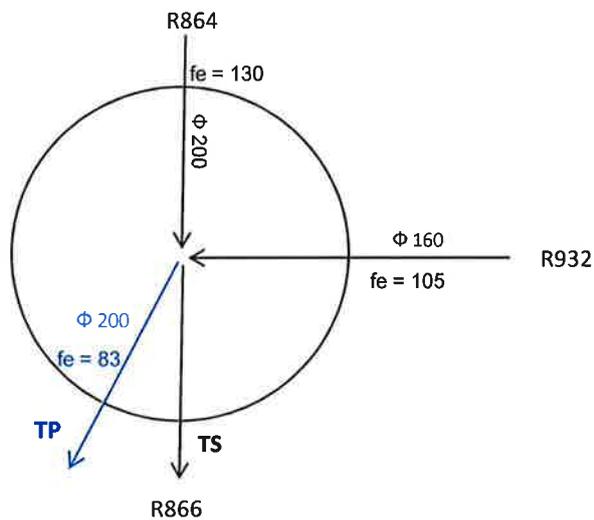
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :
PVC

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVANT

Conduites aval :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec				
Conduite n°1 Ø	200	130.00		R866
Conduite n°2 Ø				
Temps de pluie - délestage				
Conduite n°3 Ø	200	83.00		
Conduite n°4 Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos

PHOTOS



FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE REPARTITEUR N° 22

Nom de l'ouvrage : DO SAINTE CROIX Regard n° :
 Commune : VAISON LA ROMAINE
 Rue :

Date de la visite : 15 septembre 2009 Opérateur responsable : HBA

A L'AMONT

Type d'effluents : Eaux usées strictes :
 Unitaire :
 Eaux pluviales :

Conduites amont :

	Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard amont
Conduite n°1 Ø	250	225.00		
Conduite n°2 Ø				
Conduite n°3 Ø				
Conduite n°4 Ø				
Conduite n°5 Ø				

CARACTERISTIQUES DU DEVERSOIR

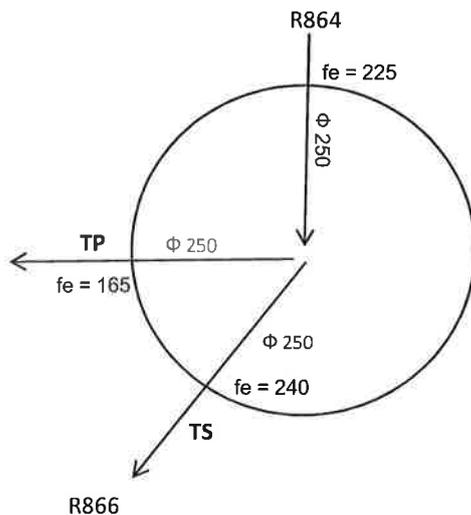
Accessibilité Facile
 Difficile
 Impossible

En cas d'accessibilité difficile ou impossible, décrire :

Type de répartiteur : Seuil frontal
 Seuil latéral
 Répartition libre
 Autre : préciser ORIFICE HAUT

Nature du seuil (béton, jeu de lames/poutrelles fixes ou ajustables,...) :

Principe de fonctionnement hydraulique :



A L'AVAL

Conduites aval :

		Diamètre intérieur (mm)	Profondeur fil d'eau / TN (cm)	Altitude TN (m NGF)	N° du regard aval
Temps sec					
Conduite n°1	Ø	250	240.00		
Conduite n°2	Ø				
Temps de pluie - délestage					
Conduite n°3	Ø	250	165.00		FOSSE
Conduite n°4	Ø				

DEGRADATIONS & DYSFONCTIONNEMENTS DIVERS

Nuisance olfactive	<input type="checkbox"/>	Tampon sous enrobée	<input type="checkbox"/>
Présence de H ₂ S : Détection de gaz Corrosion prononcée	<input type="checkbox"/>	Tampon cassé	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Echelons manquants	<input type="checkbox"/>
Génie civil dégradé	<input type="checkbox"/>	Seuil dégradé	<input type="checkbox"/>
Dépôts importants	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm)	<input type="text"/>
Traces de mise en charge	<input type="checkbox"/>	Préciser hauteur/radier (cm) (Localiser sur schéma fonctionnel)	<input type="text"/>

Autres (préciser) :

OBSERVATIONS

2 photos

PHOTOS

