

SMIAA

SIDREI

SIDRESO



## CONTRAT DE RIVIERE AEYGUES

Synthèse des schémas  
communaux et intercommunaux  
d'assainissement du bassin  
versant de l'AEygues



### Rapport

Phase 1 : Bilan des Schémas  
Directeurs d'Assainissement

ESE / HUD04855B

Octobre 2010

## TABLE DES MATIERES

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>TABLE DES MATIERES</b>   | <b>1</b>  |
| <b>TABLE DES FIGURES</b>  | <b>3</b>  |
| <b>TABLEAUX</b>   | <b>3</b>  |
| <b>INTRODUCTION</b>   | <b>1</b>  |
| <b>1. PRESENTATION DU BASSIN VERSANT DE L'AEYGUES</b>               | <b>3</b>  |
| 1.1. Les syndicats et les communes                                  | 3         |
| 1.1.1. Le SMIAA   | 3         |
| 1.1.2. Le SIDREI  | 3         |
| 1.1.3. Le SIDRESO   | 4         |
| 1.1.4. Les communes hors syndicat                                   | 4         |
| 1.2. Les caractéristiques du bassin versant de l'AEygues            | 4         |
| 1.2.1. Hydrologie   | 4         |
| 1.2.2. Milieux naturels   | 6         |
| 1.2.3. Risques Inondations  | 6         |
| 1.2.4. Qualité des masses d'eau                                     | 7         |
| 1.2.5. Usages de la ressource                                       | 11        |
| 1.3. Constats et Identification des enjeux du contrat de rivière    | 11        |
| <b>2. ETAT DES LIEUX ET DIAGNOSTIC DE L'ASSAINISSEMENT</b>          | <b>12</b> |
| 2.1. Bilan des documents existants                                  | 12        |
| 2.1.1. Nature des documents disponibles                             | 12        |
| 2.1.2. Documents (SDA/ZA) consultés                                 | 12        |
| 2.2. Etat de l'Assainissement Collectif (AC)                        | 16        |
| 2.2.1. Bilan des systèmes d'assainissement collectifs               | 16        |
| 2.2.2. Identification des dysfonctionnements                        | 17        |
| 2.2.3. Etat d'avancement des travaux sur l'assainissement collectif | 17        |
| 2.3. Etat de l'Assainissement non collectif (ANC)                   | 22        |
| 2.3.1. L'assainissement non collectif                               | 22        |
| 2.3.2. Service Public de l'Assainissement Non Collectif : le SPANC  | 22        |
| 2.4. Assainissement des établissements industriels et assimilés     | 25        |
| 2.4.1. Procédure d'enquête et limites                               | 25        |
| 2.4.2. Nature des établissements présents sur le bassin versant     | 25        |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.4.3. Résultats  | 25        |
| <b>3. INCIDENCE DE L'ETAT DE L'ASSAINISSEMENT SUR LES NIVEAUX DE QUALITE DE LA RESSOURCE DE L'AEYGUES</b> | <b>29</b> |
| 3.1. Identification des points positifs   | 29        |
| 3.2. Points d'amélioration identifiés   | 29        |
| 3.2.1. Assainissement collectif urbain  | 29        |
| 3.2.2. Assainissement autonome  | 30        |
| 3.2.3. Activités économiques  | 30        |
| 3.3. Sensibilité du milieu  | 30        |
| 3.3.1. Sensibilité qualitative  | 30        |
| 3.3.2. Sensibilité quantitative   | 31        |
| 3.4. Critères de classification   | 31        |
| 3.4.1. Critères de classification   | 31        |
| 3.4.2. Mise en application de la classification   | 32        |
| <b>4. CONCLUSION</b>  | <b>33</b> |

**GLOSSAIRE**

**BIBLIOGRAPHIE**

**ANNEXES**

## TABLE DES FIGURES

---

|   |    |
|---|----|
| Figure 1 Schéma de la notion de Bon Etat pour les masses d'eau superficielles                           | 7  |
| Figure 2 Cartographie des masses d'eau souterraines pour le bassin versant de l'AEygues                 | 9  |
| Figure 3 Schéma des différents types de documents d'assainissement consultés du bassin versant          | 13 |
| Figure 4 Schéma de la répartition des documents d'assainissement par date de réalisation                | 13 |
| Figure 5 Typologie des dispositifs d'assainissement par syndicat  | 16 |
| Figure 6 Schéma de l'état d'avancement des travaux  | 18 |
| Figure 7 Schéma de la répartition des travaux réalisés sur l'ensemble du bassin versant et par syndicat | 18 |
| Figure 8 Schéma de la répartition des travaux réalisés sur l'ensemble du bassin versant et par syndicat | 20 |

## TABLEAUX

---

|   |    |
|---|----|
| Tableau 1 Masses d'eau surfaciques du bassin versant  | 5  |
| Tableau 2 SDAGE : Caractéristiques des masses d'eau de surface (Source : Agence de l'Eau, 2009)             | 8  |
| Tableau 3 SDAGE : Caractéristiques des masses d'eau souterraines (Source : Agence de l'Eau, 2009)           | 10 |
| Tableau 4 : Liste et années d'élaboration des SDA / ZA sur le bassin versant (suite)                        | 15 |
| Tableau 5 Bilan des nouveaux dispositifs d'assainissement collectif réalisés depuis les SDA/ZA consultés    | 19 |
| Tableau 6 Bilan des dispositifs d'assainissement collectif prévus à la réalisation                          | 21 |
| Tableau 7 Etat des lieux et évolution de l'assainissement non collectif                                     | 22 |
| Tableau 8 Bilan des compétences et de l'avancement des SPANC  | 23 |
| Tableau 9 Récapitulatif des flux de pollutions industrielles brutes et nettes à l'échelle du bassin versant | 26 |
| Tableau 10 Identification des vulnérabilités des masses d'eau souterraines et leur priorisation             | 31 |

## INTRODUCTION

---

Les élus et les acteurs du bassin versant de l'AEygues ont fait le choix en 2000 d'élaborer un Contrat de Rivière visant à une gestion globale et cohérente du bassin et de ses 67 communes.

Un contrat de rivière est un outil d'intervention à l'échelle du bassin versant réunissant les "acteurs d'une rivière" autour d'un projet de gestion de l'eau et des écosystèmes associés.

Cette démarche est portée par 3 syndicats :

- Le SMIAA (Syndicat Mixte Intercommunal d'Aménagement de l'Aygues) implanté sur la partie vauclusienne du bassin versant. Il comprend 11 communes et est présidé par Mme Blanc.
- Le SIDREI (Syndicat Intercommunal de Défense des Rives de l'Eygues Inférieure) dont les 25 communes sont situées dans le département de la Drôme. M. Tache le préside.
- Le SIDRESO (Syndicat Intercommunal de Défense des Rives de l'Eygues Supérieure et de l'Oule) dont le territoire d'action se trouve à cheval entre la Drôme et les Hautes-Alpes. Ses 20 communes se trouvent sous la présidence de M. Haro.

La présente étude a pour objectif de réaliser un bilan et une actualisation de l'état de fonctionnement de l'assainissement sur l'ensemble du bassin versant, le dernier état des lieux global de l'assainissement datant de 2000. Démarrée le 6 avril 2010, elle s'articule autour de 2 phases :

- Phase 1 : réalisation d'un diagnostic général de l'assainissement sur les 67 communes du bassin versant,
- Phase 2 : élaboration d'un plan d'action global afin d'améliorer l'assainissement à l'échelle du bassin versant au regard des objectifs du futur contrat de rivière.

Associée aux études menées en parallèle sur d'autres thématiques, cette étude rendra possible la finalisation du dossier de candidature du Contrat de Rivière.

Le présent rapport intermédiaire présente les résultats de la première phase de l'étude. Cette première phase s'est déroulée sur 4 mois, d'avril à juillet 2010 et s'est divisée en 3 étapes principales :

- Une étape de collecte des données bibliographiques existantes sur l'assainissement (se référer à l'index bibliographique),
- Une étape d'enquête auprès des personnes ressources pour compléter la connaissance du territoire, (24 maires, 6 adjoints au maire, 4 agents du service technique, 6 responsables en communautés de communes) et auprès des industriels,
- Un bilan du contexte actuel de l'assainissement et une synthèse qui se concrétisent au travers du présent rapport, d'un résumé non technique, d'un fascicule de 67 fiches par commune et d'un atlas cartographique.

Le rapport présente le bilan généralisé à l'échelle du bassin versant des données sur le système de traitement. Pour une information complète, la lecture de ce rapport doit

se faire en parallèle de celle du fascicule de fiches communales, contenant une information plus détaillée qui explique les chiffres généralisés de ce rapport, et de l'atlas cartographique, dont il est fait référence régulièrement dans le texte par des renvois aux cartes.

Ce rapport fait la synthèse des données existantes sur l'assainissement et des informations reçues par les différents acteurs du bassin versant (ONEMA, DDASS, ARS, Agence de l'eau). L'ensemble des données de population est issu du recensement des populations légales 2007 de l'INSEE entré en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2010. Les données sur le système de traitement sont issues des documents cités dans l'index bibliographique.

Le périmètre défini pour cette étude a été étendu à l'ensemble du bassin versant de l'AEygues, impliquant donc la prise en compte des 56 communes couvertes par les 3 syndicats cités précédemment, auxquelles se sont ajoutées 11 communes, totalisant donc 67 communes. Pour les communes limitrophes seules les données concernant directement le bassin versant de l'AEygues et donc susceptibles d'avoir un impact sur le cours d'eau ont été prises en compte.

L'orthographe AEygues est utilisée dans le cadre du projet de contrat de rivière. Elle a été proposée d'un commun accord entre les 3 syndicats porteurs du projet de contrat de rivière pour toute la durée du contrat. Il s'agit d'une contraction des orthographes différentes du nom de la rivière selon les départements. Ce choix ne remet nullement en question l'orthographe du nom de la rivière sur le Vaucluse (Aygues), sur la Drôme et sur les Hautes-Alpes (Eygues).

**Les 3 syndicats (SMIAA, SIDREI, SIDRESO) portent le contrat de rivière avec la participation de la CNR. Le SMIAA en assure la maîtrise d'ouvrage.**

# 1. PRESENTATION DU BASSIN VERSANT DE L'AEYGUES

---

## 1.1. LES SYNDICATS ET LES COMMUNES

Les communes du bassin versant de l'AEygues (67) sont réparties entre 3 syndicats, le SMIAA, le SIDREI et le SIDRESO, et 11 communes qui sont hors périmètres administratifs de ces syndicats. Le bassin versant est à cheval sur 2 régions (Rhône-Alpes et PACA) à travers 3 départements (Vaucluse 84, Drôme 26, Hautes-Alpes 05). Les communes sont également organisées en intercommunalités ([Cartes 1 à 4](#)) ayant, selon les cas, des compétences dans les domaines de l'assainissement.

En 2006, l'INSEE a recensé sur le territoire d'étude 20 029 logements, dont 20.3% de part de résidences secondaires, pour une population globale de 71 265 habitants.

### 1.1.1. Le SMIAA

Le Syndicat Mixte Intercommunal d'Aménagement de l'Aygues comprend 11 communes situées dans le Vaucluse : Caderousse, Orange, Piolenc Camaret-sur-Aigues, Serignan-du-Comtat, Travaillan, Sainte-Cécile-les-Vignes, Cairanne, Saint-Roman-de-Malegarde, Buisson et Villedieu.

Ce syndicat regroupe les communes les plus importantes du bassin versant en termes de population. L'ensemble des communes à une population supérieure à 300 habitants, dont 5 qui ont une population supérieure à 1 000 habitants. Orange compte à elle seule près de la moitié de la population totale ([Cartes 5 et 6](#)). Ces cinq communes totalisent une population de 50 082 habitants sur le territoire de ce syndicat, soit 70% de la population totale présente sur le bassin versant. C'est au sein du SMIAA que l'on va retrouver la majeure partie de l'activité industrielle et assimilée industrielle du bassin versant.

Toutes ses communes sont pourvues d'un dispositif de traitement collectif des eaux usées.

### 1.1.2. Le SIDREI

Le SIDREI est le Syndicat Intercommunal de Défense des Rives de l'Eygues Inférieure. C'est le syndicat regroupant le plus grand nombre de communes du bassin versant puisqu'il totalise 25 communes, appartenant toutes au département de la Drôme en région Rhône-Alpes : Tulette, Saint-Maurice-sur-Eygues, Vinsobres, Mirabel-aux-Baronnies, Piégon, Venterol, Nyons, Châteauneuf-de-Bordette, Aubres, Les Pilles, Montaulieu, Sainte-Jalle, Arpavon, Curnier, Sahune, Eyroles, Condorcet, Saint-Ferréol-Trente-Pas, Valouse, Chaudebonne, Montréal-les-Sources, Le Poët-Sigillat, Bellecombe-Tarandol, Bésignan, Saint-Sauveur-Gouvernet.

Du fait de ce nombre important de communes, les populations sont assez variées ([Cartes 5 et 7](#)) :

- 8 ont une population inférieure à 100 habitants,
- 11 comprennent une population entre 100 et 500 habitants,
- 2 sont entre 500 et 1 000 habitants,
- 4 villes ont plus de 1000 habitants au recensement INSEE de 2007.

Sur ce syndicat l'activité vinicole et agricole est bien représentée. Mais du fait de son étendue et de sa situation médiane, les tailles et les types d'activités se répartissent différemment entre l'amont et l'aval du territoire du syndicat.

### 1.1.3. Le SIDRESO

Le Syndicat Intercommunal de Défense des Rives de l'Eygues Supérieure et de l'Oule, ou SIDRESO, comprend quant à lui 20 communes à cheval entre les départements de la Drôme et des Hautes-Alpes : Villeperdrix, Saint-May, Rémuzat, Verclause, Pelonne, Lemps, Montferrand-la-Fare, Roussieux, Chauvac-Laux Montaux, Saint-André-de-Rosans, Rosans, Cornillac, Pommerol, Cornillon-sur-L'Oule, Rottier, La Charce, La Motte-Chalancon, Chalancon, Bellegarde-en-Diois et Establet.

Ces communes situées dans la partie nord du bassin versant sont en majorité de petite taille avec 15 communes ayant une population inférieure à 90 habitants. Les 5 communes restantes ont moins de 550 habitants ([Cartes 5 et 8](#)).

Contrairement au sud du bassin versant plus industriel, on se trouve ici dans une région avec une activité principalement agricole.

### 1.1.4. Les communes hors syndicat

On dénombre au total 11 communes sur l'ensemble du bassin versant qui n'appartiennent à aucun des 3 syndicats précédemment cités : Uchaux, Lagarde-Paréol, Rochebrune, Arnayon, Sorbiers, Moydans, Ribeyret, Montmorin, Bruis, Sainte-Marie et Saint-Dizier-en-Diois. Elles font cependant toutes partie de communautés de communes. Sept d'entre elles sont situées dans les Hautes-Alpes, 2 dans le Vaucluse et 2 dans la Drôme.

Les populations de ces communes sont là encore plutôt faibles, puisque 8 ont moins de 90 habitants, 2 autres ont moins de 300 habitants et seulement 1 commune possède plus de 1000 habitants. Les activités économiques de ces communes sont variables.

## 1.2. LES CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT DE L'AEYGUES

### 1.2.1. Hydrologie

Le bassin versant de l'AEygues couvre une surface de 1 055 km<sup>2</sup>. La partie drômoise du bassin versant est la plus étendue avec 650 km<sup>2</sup>, suivie par la partie Vauclusienne et celle des Hautes Alpes qui couvrent respectivement 250 et 155 km<sup>2</sup>.

L'Eygues, ou Aygues, est une rivière prenant sa source dans les Préalpes sud des Hautes-Alpes. Elle s'étend sur 114 km de long et se jette dans le Rhône par le canal de fuite de l'aménagement Compagnie Nationale du Rhône à Caderousse.

Cet affluent rive gauche du Rhône est qualifié de rivière de type semi-méditerranéen en raison de ses caractéristiques. En effet, soumise aux conditions

montagnardes entre Diois et Baronnies, elle s'ouvre

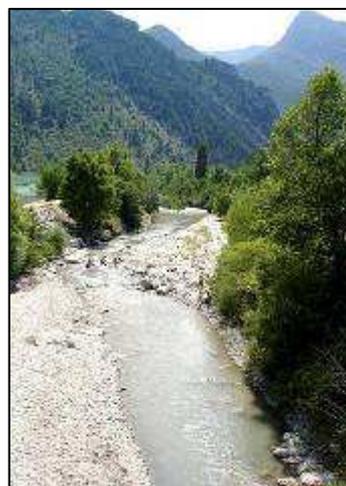


Photo du lit de l'Oule, affluent majeur de l'Eygues, sur la commune de Cornillon sur l'Oule

largement vers l'aval aux influences méditerranéennes. Elle forme alors un cours d'eau en tresse à bande active très large, à forte charge et à régime torrentiel de type méditerranéen, soumis alternativement à des crues parfois très violentes et à un étiage très réduit. Son écoulement superficiel peut à cette occasion devenir inexistant, remplacé alors par un cours souterrain.



Photo du lit de l'Eygues sur la commune de Nyons

La rivière et ses affluents, de type torrentiel, se définissent, à l'échelle de ce sous-bassin du Rhône, en termes de masses d'eau superficielles (29). Les 7 masses d'eau principales sont, d'amont en aval, l'Oule, l'Ennuyé, le Bentrax, et bien sur l'AEygues divisée en 4 tronçons distincts (Tableau 1 + Carte 1).

| Masses d'eau |  | Masses d'eau |                         | Masses d'eau |                        |
|--------------|--|--------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| n°           | Noms   | n°           | Noms                    | n°           | Noms                   |
| FRDR401b     | L'Aigues de la limite du département de la Drôme au Rhône                | FRDR10480    | Ruisseau d'Usage        | FRDR11663    | Ruisseau de Trente-Pas |
| FRDR401c     | L'Aigues de la Sauve (aval Nyons) à la limite du département de la Drôme | FRDR10516    | Le Rieu Sec             | FRDR11665    | Ruisseau de Léoux      |
| FRDR402      | L'Eygues de l'Oule à la Sauve (aval Nyons)                               | FRDR10565    | Ruisseau de Bordette    | FRDR11675    | Ruisseau laGayère      |
| FRDR403      | Le Bentrax   | FRDR10737    | Ruisseau de la Merderie | FRDR11677    | Ruisseau d'Establet    |
| FRDR404      | L'Ennuyé   | FRDR10815    | Ruisseau d'Aiguebelle   | FRDR11740    | Torrent d'Arnayon      |
| FRDR2011     | L'Oule   | FRDR10844    | Le Rieufrais            | FRDR11780    | Ruisseau de Baudon     |
| FRDR2012     | L'Eygues   | FRDR11073    | Ravin de Marnas         | FRDR11899    | Torrent des Archettes  |
| FRDR10250    | Ruisseau de Pommerol   | FRDR11077    | Ruisseau de Cénas       | FRDR12006    | Rivière la Sauve       |
| FRDR10470    | Le Rieu  | FRDR11082    | Ruisseau de Pradine     | FRDR12025    | Torrent de l'Esclate   |
| FRDR10478    | Ruisseau le Rieu   | FRDR11455    | Ruisseau la Gaude       |              |                        |

**Tableau 1 Masses d'eau surfaciques du bassin versant**

Du fait de cette typologie de rivière à régime torrentiel méditerranéen, une difficulté sur le plan du transport sédimentaire a été identifiée par les services de l'Agence de l'Eau parmi les problèmes prioritaires. A l'échelle du bassin versant une étude hydromorphologique, menée par le bureau d'étude Dynamique Hydro dans le cadre des études complémentaires pour le Contrat de Rivière de l'AEygues, est actuellement en cours de réalisation. Elle devrait permettre de localiser et d'identifier de façon

précise les difficultés sur le bassin versant. Un programme de recharge adapté pourra alors être mis en place.

### 1.2.2. Milieux naturels

Le bassin versant de l'AEygues est doté d'un patrimoine faunistique et floristique d'un grand intérêt. On retrouve sur son territoire 64 ZNIEFF, aussi bien de type I que de type II, ainsi que 4 sites Natura 2000 et quelques sites inscrits sur l'inventaire du paysage, et plus spécifiquement des sites pittoresques, des départements de la Drôme et du Vaucluse ([Cartes 9 + Annexe 1](#)).

Pour ce qui est des ZNIEFF, le zonage de type II souligne le rôle important de l'ensemble floristique présent sur ce territoire en termes de fonctionnalités naturelles, qu'il s'agisse des fonctions de régulation hydraulique (champs naturels d'expansion des crues) ou de protection de la ressource en eau. Quant aux Sites d'Intérêt Communautaires Natura 2000, leur importance pour de nombreux poissons est bien mise en évidence, comme c'est le cas pour le SIC « Forêts alluviales, rivières et gorges de l'Eygues » présent sur 16 communes de la Drôme (de la pointe Est de Verclause à la pointe Sud de Vinsobres) le long de la rivière. L'aval de cette zone (de Villedieu à Orange) est aussi identifié par un SIC (l'Aigues) mettant en avant le fait que l'écosystème fluvial de l'Aigues présente divers habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire. Grâce à sa qualité fonctionnelle peu altérée, l'ensemble de la rivière est en effet habité par des espèces remarquables, notamment divers poissons d'intérêt patrimonial.

L'Eygues et ses abords constituent un corridor écologique pour la faune et la flore fluviales et une zone d'échange avec le fleuve Rhône lui-même. La partie aval de l'Aygues par exemple est un lieu de montaison important pour les poissons du Rhône. L'Eygues joue également un rôle de zone de passage, d'étape migratoire, de zone de stationnement, mais aussi de zone de reproduction pour certaines espèces d'oiseaux remarquables, de mammifères ou de poissons. Le Bentrax est par exemple peuplé d'espèces emblématiques comme les écrevisses à pattes blanches, la truite Fario de souche ou encore le barbeau méridional.

### 1.2.3. Risques Inondations

Le bassin versant de l'AEygues est particulièrement sensible aux risques d'inondations générées par des crues répétitives et violentes.

Le risque inondation n'est pas présent sur toutes les communes ([Carte 10](#)). La partie aval du bassin versant est la plus vulnérable. C'est en effet à partir de Nyons et jusqu'à la confluence avec le Rhône que se concentrent l'essentiel des zones urbaines, et où s'étendent de larges terroirs agricoles voués à la viticulture et à l'arboriculture tandis que la partie amont, montagneuse, est principalement recouverte de boisements. Cependant certaines communes sont plus particulièrement touchées lors d'événements pluvieux importants.



*Photo du lit de l'Eygues sur la commune de Rémuzat*

Ce phénomène de crues a un rôle bénéfique pour le milieu écologique en milieu alpin (amont du bassin versant) et peu anthropisé lorsqu'il est de faible ampleur (recharge des nappes aquifères, transport des sédiments, fertilisation des sols...). Cependant ces inondations ont également profondément transformées l'Eygues puisque le lit s'est agrandi et étalé dans la partie amont de son bassin versant. Un entretien régulier de la rivière permettrait de minimiser les conséquences de ses crues grâce à une gestion des atterrissements par exemple.

## 1.2.4. Qualité des masses d'eau

### 1.2.4.1. Etat des lieux du SDAGE et objectifs

Les informations relatives aux masses d'eau présentes dans les paragraphes suivants sont issues des données de l'Agence de l'Eau.

- Eaux de surface

L'Atlas du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse réalisé en 1995 par le comité de Bassin RMC donnait un bilan assez mitigé en ce qui concerne la qualité des cours d'eau du bassin versant de l'AEygues. La majeure partie de la rivière et de ses affluents était en effet touchée par un problème d'eutrophisation plus ou moins important, et la qualité était assez bonne à médiocre pour la plus grande partie du linéaire. La partie aval était particulièrement touchée par des rejets domestiques et industriels sources de dégradation du milieu.

Depuis, l'état des lieux de la qualité de ces cours d'eau a été mis à jour en 2009 et s'est adapté aux nouvelles réglementations relatives à l'entrée en vigueur de la DCE en Europe. Ainsi, si depuis 1971 la qualité des cours d'eau en France était évaluée à partir d'une grille de 5 classes de qualité (1A, 1B, 2, 3, hors classe), comme c'est le cas pour l'Atlas du Bassin RMC de 1995, c'est à présent le « bon état » des eaux de surface qui est évalué (Figure 1). Avec ses volets « Etats Chimique » et « Etat Ecologique » on a alors une vision généralisée à l'écosystème avec des objectifs par masse d'eau.

L'Etat Ecologique (issu de SDAGE approuvé en décembre 2009 et se basant sur un état des lieux de 2005-2006) sur l'ensemble du bassin versant est satisfaisant puisque la majorité des masses d'eau sont classées en Très Bon Etat ou Bon Etat, avec un objectif de Bon Etat pour 2015 (Tableau 2). Cependant pour l'Oule et le tronçon amont de l'Eygues jusqu'à Nyons, l'Etat Ecologique a été défini comme Moyen. Les paramètres déclassants étant l'indice poisson rivière (IPR) et principalement le phosphore total (Pt). Ce dernier a depuis fait l'objet de nouvelles mesures qui reclasseraient les 2 masses d'eau en Bon Etat Ecologique. La reproduction des truites observée dans l'Oule et le Bentrix atteste bien du bon état écologique à ce niveau du bassin versant.

L'Etat Chimique est qualifié de Bon sur l'ensemble du bassin versant, excepté pour la partie de l'Eygues allant de la confluence avec l'Oule à l'aval de Nyons où là l'Etat Chimique n'est pas bon et a amené à la mise en place d'une dérogation pour l'atteinte du Bon Etat en 2021 au lieu de 2015. L'objet de cette dérogation est porté sur la présence de Tributylétain (TBT), utilisé comme biocide, dont la quantité mesurée en

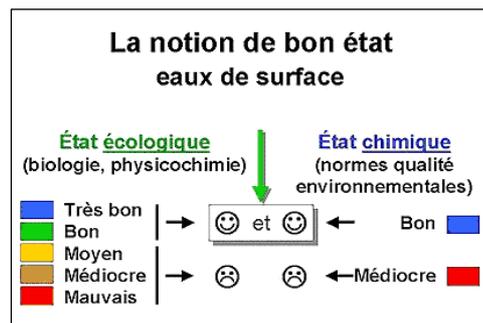


Figure 1 Schéma de la notion de Bon Etat pour les masses d'eau superficielles

2005 était en limite de détection. Les mesures de 2008 sont cependant bonnes, et le problème ne serait donc pas avéré.

| Caractéristiques des masses d'eau de surface |   |                 |               |               |               |
|--|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Masses d'eau                                 |   | Etat Ecologique |               | Etat Chimique |               |
| n°   | Noms  | 2009            | Obj. Bon Etat | 2009          | Obj. Bon Etat |
| FRDR401b                                     | L'Aigue dela limite du département de la Drôme au Rhône                 | 3               | 2015          | 1             | 2015          |
| FRDR401c                                     | L'Aigue de la Sauve (aval Nyons) à la limite du département de la Drôme | 3               | 2015          | 1             | 2015          |
| FRDR402                                      | L'Eygues de l'Oule à la Sauve (aval Nyons)                              | 3               | 2015          | 3             | 2021          |
| FRDR403                                      | Le Bentrax  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR404                                      | L'Ennuyé  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR2011                                     | L'Oule  | 2               | 2015          | 3             | 2015          |
| FRDR2012                                     | L'Eygues  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10250                                    | Ruisseau de Pommerol  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10470                                    | Le Rieu   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10478                                    | Ruisseau le Rieu  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10480                                    | Ruisseau d'Usage  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10516                                    | Le Rieu Sec   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10565                                    | Ruisseau de Bordette  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10737                                    | Ruisseau de la Merdrerie  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10815                                    | Ruisseau d'Aiguebelle   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR10844                                    | Le Rieufrais  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11073                                    | Ravin de Marnas   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11077                                    | Ruisseau de Cénas   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11082                                    | Ruisseau de Pradine   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11455                                    | Ruisseau la Gaudé   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11663                                    | Ruisseau de Trente-Pas  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11665                                    | Ruisseau de Léoux   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11675                                    | Ruisseau laGayère   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11677                                    | Ruisseau d'Establet   | 1               | 2015          | 1             | 2015          |
| FRDR11740                                    | Torrent d'Arnayon   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11780                                    | Ruisseau de Baudon  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR11899                                    | Torrent des Archettes   | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR12006                                    | Rivière la Sauve  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |
| FRDR12025                                    | Torrent de l'Esclate  | 2               | 2015          | 2             | 2015          |

| Légende                              |          |
|--------------------------------------|----------|
| Etat Ecologique                      |          |
|                                      | Très Bon |
|                                      | Bon      |
|                                      | Moyen    |
|                                      | Mauvais  |
|                                      | Médiocre |
| Etat Chimique                        |          |
|                                      | Bon      |
|                                      | Pas Bon  |
| Niveau de confiance de l'état évalué |          |
| 1                                    | Faible   |
| 2                                    | Moyen    |
| 3                                    | Fort     |

Tableau 2 SDAGE : Caractéristiques des masses d'eau de surface (Source : Agence de l'Eau, 2009)

L'état des lieux 2009 pour l'AEygues et ses affluents établi par l'Agence de l'Eau sur la base de données de 2005-2006 est résumé dans les cartes pages suivantes ([Cartes 11 et 12](#)).

- Eaux souterraines

Pour les eaux souterraines : le bon état est apprécié en fonction de la qualité chimique et de la quantité d'eau (équilibre entre prélèvements et alimentation de la nappe).

Quatre masses d'eau souterraines sont identifiées au niveau du bassin versant de l'AEygues (Figure 2). La principale, notée FR\_DO\_508 et nommée « **Formation marno-calcaire et gréseuse dans BV Drôme Roubion, Eygues, Ouvèze** », se situe sur la partie amont du bassin versant jusqu'à la limite sud de Nyons. Elle est de type imperméable localement aquifère. Elle possède, en 2009, un Bon Etat Quantitatif et un Bon Etat Chimique. L'objectif global de Bon Etat pour cette masse d'eau a été fixé à 2015. La problématique (non prioritaire) existant ici malgré ce Bon Etat global concerne les **pesticides**, qui devront faire l'objet d'actions préparatoires pour le plan de gestion ultérieur. Ce point nécessite une amélioration des connaissances de ce type de pollution, en étudiant les pressions polluantes et les mécanismes de transferts.

La seconde masse d'eau souterraine est celle des "Alluvions des Plaines du Comtat et des Sorgues" (FR\_DO\_301) qui est là aussi alluviale et que l'on retrouve dans la partie médiane du bassin versant, à la suite de la précédente masse d'eau, jusqu'à la limite nord d'Orange. L'Etat Quantitatif en 2009 est bon et l'objectif de Bon Etat est donc fixé pour 2015. En revanche du fait d'un Etat Chimique médiocre en 2009, l'échéance pour l'objectif de Bon Etat général est repoussée à 2021 (Tableau 3). Les causes identifiées sont la **pollution agricole par les nitrates et les pesticides** ainsi qu'un **déséquilibre quantitatif** de la masse d'eau. Ces 2 thématiques vont requérir une **action prioritaire renforcée de réduction des rejets**. Des mesures sont à engager visant la **réduction des apports azotés et minéraux**, le maintien ou l'**implantation d'un dispositif de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols**, ou encore la **réduction des surfaces désherbées** tout en utilisant des **techniques alternatives au désherbage chimique en zone agricole**. En ce qui concerne le **déséquilibre quantitatif un dispositif de gestion intégré** devra être mis en place pour définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques volumes mobilisables) et des modalités de gestion en situation de crise. L'**augmentation des débits réservés** est également à prévoir, tout autant qu'une **amélioration des équipements de prélèvements et de distribution**.



Figure 2 Cartographie des masses d'eau souterraines du bassin versant de l'AEygues (Source : Agence de l'Eau, 2008)

La masse d'eau "Alluvions du Rhône du confluent de l'Isère à la Durance + Alluvions basses Vallée Ardèche, Cèze" (FR\_DO\_324) est située sur la partie aval du bassin versant de l'AEygues, et s'étend de la limite nord d'Orange à la limite sud de Caderousse. De type alluvial, elle possède des Etats Quantitatif et Chimique 2009 classés bons. L'objectif SDAGE de qualité pour cette masse est donc établi pour 2015. Une **amélioration des connaissances** doit avoir lieu en ce qui concerne les **substances dangereuses et les pesticides**. Les sources de pollution par les substances dangereuses devront faire l'objet d'une recherche spécifique, et les éventuels sites pollués par ces produits et étant à l'origine de dégradation des eaux

La masse d'eau "Alluvions du Rhône du confluent de l'Isère à la Durance + Alluvions basses Vallée Ardèche, Cèze" (FR\_DO\_324) est située sur la partie aval du bassin versant de l'AEygues, et s'étend de la limite nord d'Orange à la limite sud de Caderousse. De type alluvial, elle possède des Etats Quantitatif et Chimique 2009 classés bons. L'objectif SDAGE de qualité pour cette masse est donc établi pour 2015. Une **amélioration des connaissances** doit avoir lieu en ce qui concerne les **substances dangereuses et les pesticides**. Les sources de pollution par les substances dangereuses devront faire l'objet d'une recherche spécifique, et les éventuels sites pollués par ces produits et étant à l'origine de dégradation des eaux

devront être traités. Concernant la problématique des pesticides, les prescriptions précédentes restent applicables. La substitution de certaines cultures par d'autres moins polluantes est également à envisager. Le déséquilibre quantitatif n'est pas ici prioritaire.

La dernière masse d'eau souterraine présente sur le bassin versant de l'AEygues est celle des "**Molasses Miocènes du Comtat**" (FR\_DO\_218) que l'on retrouve autour de la masse d'eau 301 « Alluvions des Plaines du Comtat et des Sorgues. A dominante sédimentaire, elle est beaucoup moins étendue sur notre secteur d'intérêt que les 3 précédentes et n'apparaît que localement. Les mêmes problèmes que pour la masse d'eau FR\_DO\_301, concernant une **pollution par les pesticides et un déséquilibre quantitatif**, ont été identifiés avec cependant une pollution par les nitrates moindre et jugée de priorité inférieure. L'état quantitatif défini en 2009 est en revanche médiocre ici, mais son objectif de Bon Etat reste défini pour 2015.

| Caractéristiques des masses d'eau souterraines |   |                  |               |               |               |                             |
|--|---|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| Masses d'eau                                   |   | Etat Quantitatif |               | Etat Chimique |               | Objectif global de Bon Etat |
| n°   | Noms  | 2009             | Obj. Bon Etat | 2009          | Obj. Bon Etat |                             |
| FR_DO_218                                      | Molasses Miocènes du Comtat   |                  | 2015          |               | 2021          | 2021                        |
| FR_DO_301                                      | Alluvions des Plaines du Comtat et des Sorgues  |                  | 2015          |               | 2021          | 2021                        |
| FR_DO_324                                      | Alluvions du Rhône du confluent de l'Isère à la Durance + Alluvions basses Vallée Ardèche, Cèze |                  | 2015          |               | 2015          | 2015                        |
| FR_DO_508                                      | Formation marno-calcaire et gréseuse dans BV Drôme Roubion, Eygues, Ouvèze                      |                  | 2015          |               | 2015          | 2015                        |

| Légende Etat :  |         |
|---|---------|
|  | Bon     |
|  | Pas bon |

Tableau 3 SDAGE : Caractéristiques des masses d'eau souterraines (Source : Agence de l'Eau, 2009)

#### 1.2.4.2. Etat de la qualité des eaux de baignade

La DDASS n'identifie que 3 sites de contrôle sur le bassin versant de l'AEygues dans son bilan de qualité des eaux de baignades de 2009, dont 2 plans d'eau (Lac du Sagittaire et Lac du Pas des Ondes). Seul un petit tronçon de la rivière Eygues est sujet à un contrôle de qualité par cette entité. Il se situe dans la partie précédant la confluence de l'Eygues avec l'Oule. Tous trois sont donnés de qualité moyenne (B). Le reste des masses d'eau présentes sur le bassin versant sont classées en **interdiction baignade** par les services de la DDASS en 2009. Actuellement un problème particulier existe dans la section vauclusienne de l'Aygues, puisque l'ensemble des communes du SMIAA fait l'objet d'un arrêté préfectoral d'interdiction temporaire de baignade et de pêche après intoxication de 4 chiens au niveau d'Orange. Mis à part cette section de la rivière qui ne serait touchée que ponctuellement par une pollution d'après les informations fournies à ce jour par l'ARS, il existerait en fait une qualité des eaux de baignade conforme aux normes prévues par la réglementation en vigueur. La DDASS (faisant à présent partie de l'ARS) souhaiterait par ce moyen **inciter les communes à avancer dans le domaine de l'assainissement** de façon plus significative que ce qui a pu se faire jusqu'à présent.

#### 1.2.4.3. Pollution d'origine agricole

L'activité agricole sur le bassin versant concerne principalement l'arboriculture, la viticulture et l'élevage. Les élevages sont plutôt de taille modérée et ne semblent pas poser de problèmes majeurs.

Parmi les enjeux identifiés dans le SDAGE une amélioration des connaissances des pollutions aux pesticides est évoquée. Des mesures générales telles que la réduction des surfaces désherbées et l'utilisation de techniques alternatives au désherbage chimique en zone agricole, ou encore la sécurisation des différentes phases de manipulation de ces pesticides seraient à mettre en place.

Une étude a été lancée début 2010 (Bureaux Safege et Terralys) dans le cadre du Contrat de Rivière concernant les pollutions d'origines agricoles et non agricoles au niveau de l'Ennuyé, du Bentrax et de l'Aygues aval.

#### **1.2.4.4. Pollution d'origine industrielle**

Les rejets produits par les établissements industriels, et assimilés, peuvent être sources de pollution pour le milieu naturel.

L'activité économique du bassin versant est représentée essentiellement par les caves vinicoles (> 60) de taille variable, les moulins à huile, les carrières, les distilleries. Les établissements industriels sont très peu représentés. Depuis l'état des lieux de 2000, il faut noter la fermeture des abattoirs SICA sur la commune de Rémuzat.

#### **1.2.5. Usages de la ressource**

L'ARS dénombre autour de 120 captages AEP sur l'ensemble du bassin versant qui sont à des niveaux de procédure variables pour l'obtention de DUP (Déclaration d'Utilité Publique) qui déterminent des périmètres de protection autour du point de prélèvement pour prévenir toute pollution accidentelle ou chronique de l'eau.

L'usage de la ressource en eau sur le bassin versant peut se traduire par des prélèvements importants, qui peuvent rendre d'autant plus nécessaire la mise en conformité des installations d'assainissement puisque la capacité de dilution du milieu récepteur s'en trouve affecté.

L'ONEMA a en effet identifié des prélèvements sauvages de la ressource par le secteur agricole pour pallier au problème de la sécheresse des cours d'eau de plus en plus fréquent, mais également, et surtout, des prélèvements de la part de riverains pour pallier à des déficiences du réseau AEP de certaines villes, comme ce serait le cas à Nyons.

### **1.3. CONSTATS ET IDENTIFICATION DES ENJEUX DU CONTRAT DE RIVIERE**

Au cours des mois de mai et juin 2007 des rencontres ont été mises en place dans le cadre du contrat de rivière entre les différents acteurs du bassin versant de l'AEygues dans un but d'échange libre sur 5 thèmes majeurs, dont la qualité des eaux et la ressource en eau en relation directe avec la qualité épuratoire des communes.

La qualité de l'eau est ressortie comme un des thèmes prioritaires par les différents acteurs, avec notamment la question de l'obtention de la qualité baignade. L'amélioration des systèmes épuratoires des caves aurait modifié favorablement l'état du milieu naturel récepteur et les élus reconnaissent une bonne qualité générale de l'eau. Mais ils reconnaissent également la fragilité de cet état qu'un assainissement défaillant pourrait à tout moment altérer. Si un assainissement performant est donc nécessaire, de nombreuses difficultés perdurent à ce sujet, puisqu'il représente un coût important, particulièrement pour les communes plus petites de la partie amont du bassin versant.

Les enjeux pour ce bassin versant de l'AEygues seront de 2 types: qualitatifs et quantitatifs. Ils visent à diminuer l'état actuel de vulnérabilité de l'AEygues et ses écosystèmes, et nécessitent pour la mise en place d'un plan d'action de disposer impérativement d'un **état des lieux actualisé de l'assainissement** qui est susceptible d'avoir un impact sur le milieu naturel.

## 2. ETAT DES LIEUX ET DIAGNOSTIC DE L'ASSAINISSEMENT

---

La situation telle que décrite dans le contrat de rivière, démontre un besoin de connaissances plus approfondies des dispositifs d'assainissement des communes du bassin versant depuis l'état des lieux global de 2000.

Le présent travail de synthèse, permettra aux syndicats en charge de la compétence assainissement et aux élus d'avoir une vision généralisée de l'état de l'assainissement des communes du bassin versant de l'AEygues, aussi bien collectif que non collectif. Cette connaissance est indispensable pour aboutir à une bonne gestion concertée de la rivière et pour les prises de décisions qui en découlent.

### 2.1. BILAN DES DOCUMENTS EXISTANTS

#### 2.1.1. Nature des documents disponibles

La première phase de l'étude a débuté avec la consultation des documents existants pour chacune des communes dans le domaine de l'assainissement. Ils peuvent être de différents types, parmi lesquels :

- Le ZA : Zonage d'Assainissement Communal
- Le SDA : Schéma Directeur d'Assainissement
- Les diagnostics de réseau

Le zonage d'assainissement (ZA) est obligatoire pour les communes (Art. L 372-3 du code de l'environnement). C'est un préalable indispensable pour la réflexion des élus sur leur politique d'assainissement, la connaissance de l'aptitude des sols à l'assainissement non collectif (ANC), et pour une première information de la population. Après études préalables, le projet de zonage doit être soumis à enquête publique puis approuvé par l'assemblée délibérante compétente.

Le schéma directeur d'assainissement (SDA) est un document de planification qui intègre entre autres la programmation des travaux. Ce schéma n'a pas d'existence juridique mais permet d'assurer une gestion globale et cohérente de l'assainissement.

#### 2.1.2. Documents (SDA/ZA) consultés

63 communes possèdent un document de type Schéma Directeur d'Assainissement et/ou Zonage d'Assainissement.

Au total se sont 31 ZA et 37 SDA qui ont été consultés sur l'ensemble du bassin versant ([Figure 3 + Tableau 4](#)). Les cartes, recensées [Cartes 13 à 16](#) dans l'atlas cartographique, montrent la répartition à l'échelle du bassin versant, également déclinée par territoires syndicaux.

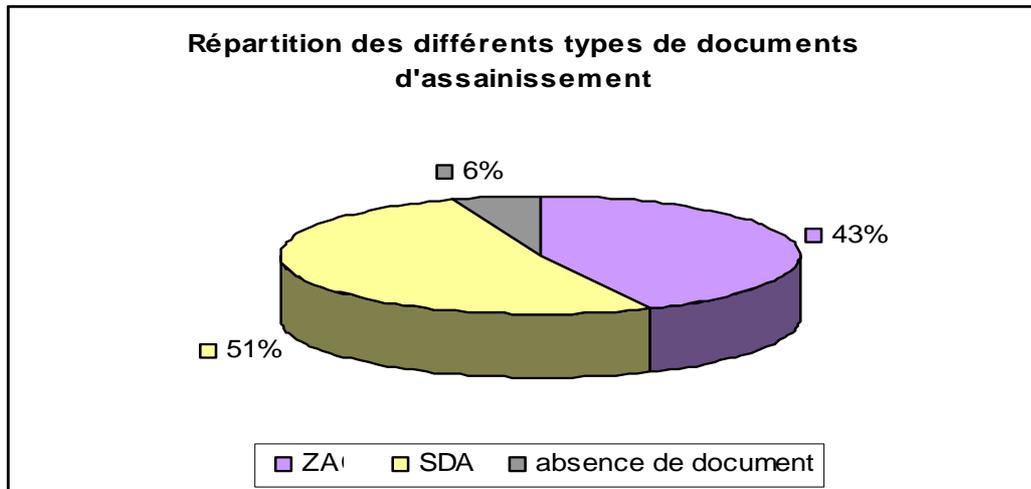


Figure 3 Schéma des différents types de documents d'assainissement consultés du bassin versant

Leur date d'élaboration s'étend de l'année 1998 à 2009, la majorité étant assez récents. **La réalisation de ces documents à été particulièrement importante entre les années 2000 et 2005 (59 %)** (Figure 4).

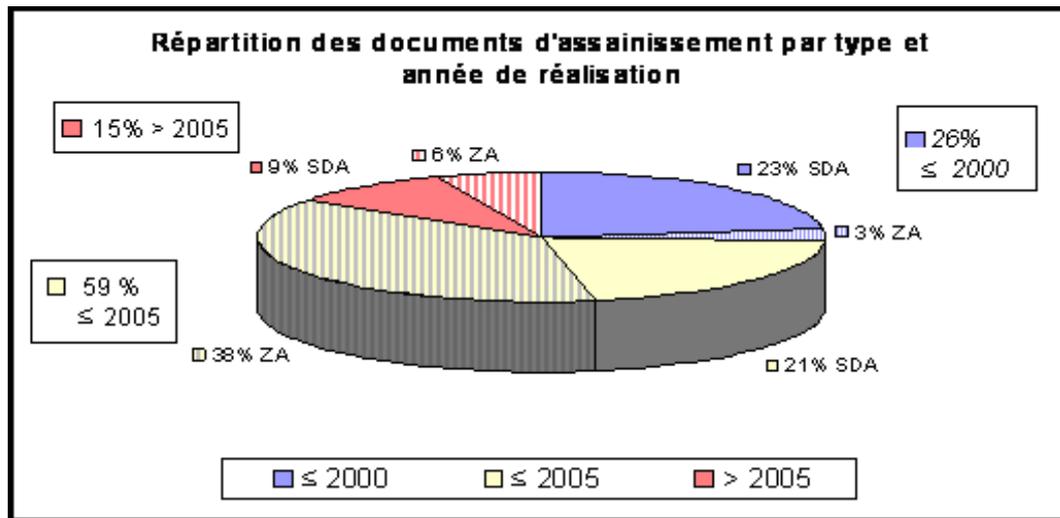


Figure 4 Schéma de la répartition des documents d'assainissement par date de réalisation

Restent 4 communes où aucune étude n'est disponible :

- Saint Roman-de-Malegarde : réseau et station d'épuration présents ; 297 habitants.
- Sorbiers : réseau et station d'épuration présents ; 38 habitants.
- Pommerol : assainissement autonome ; 19 habitants. Au vue du contexte, le maire s'interroge sur l'intérêt d'une telle étude compte tenu de la faible population et du budget communal.
- Rottier : assainissement autonome ; 30 habitants.

SMIAA SIDREI SIDRESO  
Synthèse des SDA BV AEygues

|                        | ZA (Zonage d'Assainissement) | SDA (Schéma Directeur d'Assainissement) |
|------------------------|------------------------------|---|
| <b>SIDRESO</b>         |                              |   |
| Bellegarde en Diois    | avr-04                       |   |
| Chalancon              | juin-03                      |   |
| Chauvac - Laux Montaux | mai-03                       |   |
| Cornillac              | janv-04                      |   |
| Cornillon              | mai-03                       |   |
| Establet               | juin-03                      |   |
| La Charce              | janv-04                      |   |
| La Motte Chalancon     | mars-06                      |   |
| Lemps                  | janv-04                      |   |
| Montferrand la Fare    | janv-04                      |   |
| Pelonne                | mai-03                       |   |
| Pommerol               |                              |   |
| Rémuzat                |                              | févr-03                                 |
| Rosans                 |                              | avr-06                                  |
| Rottier                |                              |   |
| Roussieux              |                              | nc                                      |
| Saint André de Rosans  |                              | mai-07                                  |
| Saint May              | mai-03                       |   |
| Verclause              | janv-04                      |   |
| Villerperdrix          |                              | déc-03                                  |

= absence de document

|                          | ZA (Zonage d'Assainissement) | SDA (Schéma Directeur d'Assainissement) |
|--------------------------|------------------------------|---|
| <b>SIDREI</b>            |                              |   |
| Arpavon                  | mai-02                       |   |
| Aubres                   | avr-03                       |   |
| Bellecombe-Tarandol      |                              | janv-00                                 |
| Besignan                 |                              | janv-00                                 |
| Chateauneuf-de-Bordette  |                              | juin-00                                 |
| Chaudebonne              |                              | févr-03                                 |
| Condorcet                | avr-04                       |   |
| Curnier                  | févr-01                      |   |
| Eyroles                  |                              | févr-03                                 |
| Le Poet-Sigillat         | mars-03                      |   |
| Les Pilles               | avr-03                       |   |
| Mirabel-aux-Baronnies    |                              | mars-00 + mai-01                        |
| Montaulieu               |                              | févr-03                                 |
| Montreal-les-Sources     | mai-03                       |   |
| Nyons                    |                              | mai-00                                  |
| Piégon                   |                              | mai-00                                  |
| Sahune                   | mai-09                       |   |
| Sainte-Jalle             |                              | nc                                      |
| Saint-Ferreol-Trente-Pas | févr-01                      |   |
| Saint-Maurice-sur-Eygues | mars-02                      |   |
| Saint-Sauveur-Gouvernet  |                              | janv-00                                 |
| Tulette                  | mars-08                      | févr-05                                 |
| Valouse                  |                              | mai-00                                  |
| Venterol                 |                              | mai-00                                  |
| Vinsobres                |                              | févr-03                                 |

Tableau 4 Liste et années d'élaboration des SDA/ZA sur le bassin versant (nc = non communiqué)

SMIAA SIDREI SIDRESO  
Synthèse des SDA BV AEygues

|                          | ZA (Zonage d'Assainissement) | SDA (Schéma Directeur d'Assainissement) |
|--------------------------|------------------------------|---|
| <b>SMIAA</b>             |                              |   |
| Buisson                  |                              | avr-05                                  |
| Caderousse               |                              | juil-08                                 |
| Cairanne                 |                              | juin-05                                 |
| Camaret-sur-Aigues       | janv-04                      | mai-99                                  |
| Orange                   | mars-99                      |   |
| Piolenc                  | avr-00                       | avr-00                                  |
| Sainte-Cécile-les-Vignes |                              | juin-05                                 |
| Saint-Roman-de-Malegarde |                              |   |
| Serignan-du-Comtat       |                              | août-03                                 |
| Travaillan               |                              | nov-98                                  |
| Villedieu                | mai-06                       | nov-99                                  |

|                       | ZA (Zonage d'Assainissement) | SDA (Schéma Directeur d'Assainissement) |
|-----------------------|------------------------------|---|
| <b>Hors Syndicats</b> |                              |   |
| Arnayon               | nov-04                       |   |
| Bruis                 |                              | déc-03                                  |
| Lagarde-Paréol        | sept-01                      | mai-99                                  |
| Montmorin             |                              | déc-03                                  |
| Moydans               |                              | juil-06                                 |
| Ribeyret              |                              | mars-07                                 |
| Rochebrune            |                              | janv-00                                 |
| Saint Dizier en Diois | oct-03                       |   |
| Sainte Marie          |                              | déc-03                                  |
| Sorbiers              |                              |   |
| Uchaux                |                              | août-09                                 |

Tableau 4 : Liste et années d'élaboration des SDA / ZA sur le bassin versant (suite)

## 2.2. ETAT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (AC)

### 2.2.1. Bilan des systèmes d'assainissement collectifs

L'inventaire des dispositifs d'assainissements présents sur le bassin versant est synthétisé par les [cartes 17 à 23](#), montrant une vision généralisée à l'échelle du bassin versant puis à celle des syndicats, ainsi qu'un recensement plus détaillé des différents dispositifs pour chaque syndicat.

Sur l'ensemble du bassin versant de l'AEygues, 55 stations d'épuration / unité de traitement existent. Trois sont intercommunales (Nyons, La Motte Chalancon et Camaret-sur-Aigues), réparties sur les 3 syndicats. Plusieurs stations peuvent exister sur une même commune ainsi on compte 4 stations d'épuration sur la seule commune d'Orange.

La répartition entre les 3 syndicats est assez homogène compte tenu du fait que le SIDREI, qui possède 42 % des dispositifs d'épuration du bassin versant contre 29% pour les 2 autres syndicats, comprend le plus grand nombre de communes ([Figure 5](#)).

26% des dispositifs d'assainissement du bassin versant sont de type boues activées, 23% sont des lits plantés de roseaux, 20% des unités de géoassainissement, 13% des lits bactériens, 10% des décanteurs primaires et 6% des lagunes.

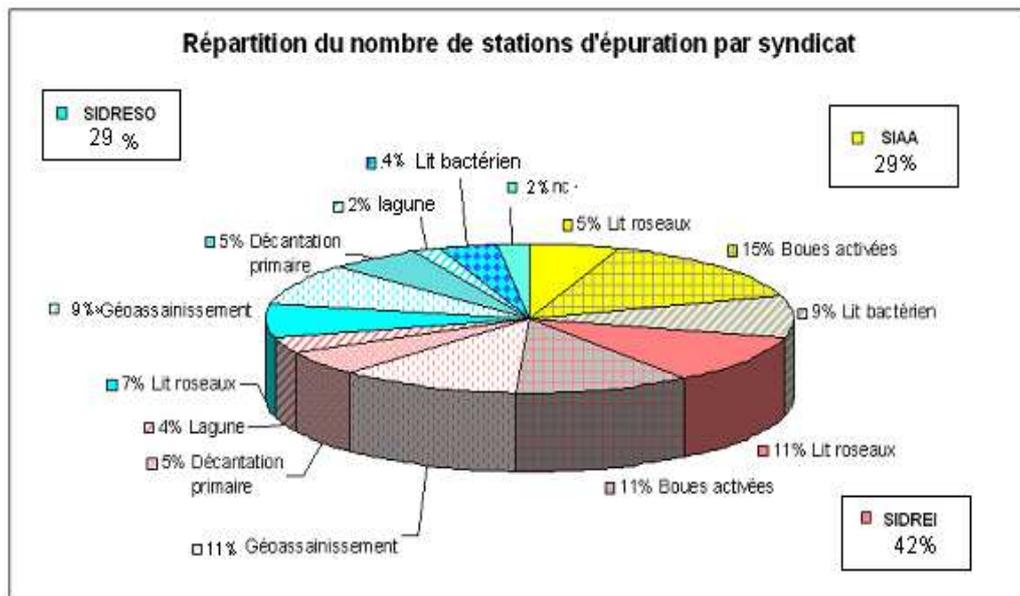


Figure 5 Typologie des dispositifs d'assainissement par syndicat

## 2.2.2. Identification des dysfonctionnements

### 2.2.2.1. Réseaux

Sur le bassin versant on recense 58 communes possédant un réseau d'eaux usées. D'après les données bibliographiques, 8 communes collectent leurs effluents par un réseau unitaire, 32 par un réseau séparatif. 11 autres communes possèdent un système de collecte mixte. Pour 7 communes, les documents consultés n'ont pas permis d'identifier la typologie du réseau présent.

Selon le type de réseau, les intrusions d'eaux claires parasites vont avoir des impacts différents sur le traitement en aval du collecteur ou sur le milieu. **20 communes sont confrontées de façon significative à ces intrusions qui peuvent être de 2 types : permanentes ou pluviales.**

### 2.2.2.2. Stations d'épuration

Du fait d'une évolution du territoire sur le plan de l'urbanisme, les dimensionnements de stations d'épuration peuvent ne plus être adaptés. Les raccordements effectués ou l'évolution de la quantité d'eaux claires parasites en entrée du dispositif d'assainissement depuis la création de ce dernier, peuvent se traduire par des surcharges hydrauliques ou organiques et à terme par un déficit de traitement ([Annexe 7](#) : Rappel des exigences réglementaires).

Par rapport à l'inventaire des stations existantes effectuées, synthétisé dans les fiches communales, **8 communes sont concernées par ce type de problème, à différentes échelles** : Rosans (station Notre Dame de Miséricorde), Ribeyret, Sainte Marie, Nyons, Arpavon, Condorcet, Montaulieu et Sahune.

## 2.2.3. Etat d'avancement des travaux sur l'assainissement collectif

L'état des lieux de l'avancement des travaux se base sur la consultation des documents mis à disposition et sur une confrontation avec les résultats de l'enquête auprès des personnes ressources ([Annexes 2 et 3](#)).

Le bilan est établi à partir des 64 communes sur les 67 qui ont pu nous fournir des informations entre avril et juillet 2010.

Parmi ces 64 communes :

- 20% ont effectué la totalité des travaux définis dans leurs documents d'assainissement,
- 33 % n'en ont effectué qu'une partie
- 31% ne les ont pas encore débutés
- 16% des communes du bassin versant ont préféré « abandonner » la réalisation de travaux d'assainissement ([Figure 6](#)).

Concernant cet abandon, il n'est pas définitif pour la majorité, la volonté est présente, mais le **budget est manquant**. Les subventions se faisant plus rares qu'auparavant. Cette situation est particulièrement vraie pour les petites communes de l'amont du bassin versant qui sont dans l'incapacité de financer les travaux proposés dans leur SDA. Pour une commune de 40 habitants, la création d'un système épuratoire collectif a un coût beaucoup trop important et reviendrait à l'endettement de la commune sur plusieurs dizaines d'années. Rappelons que 31 des 67 communes ont moins de 100 habitants, dont 17 à moins de 50 habitants.

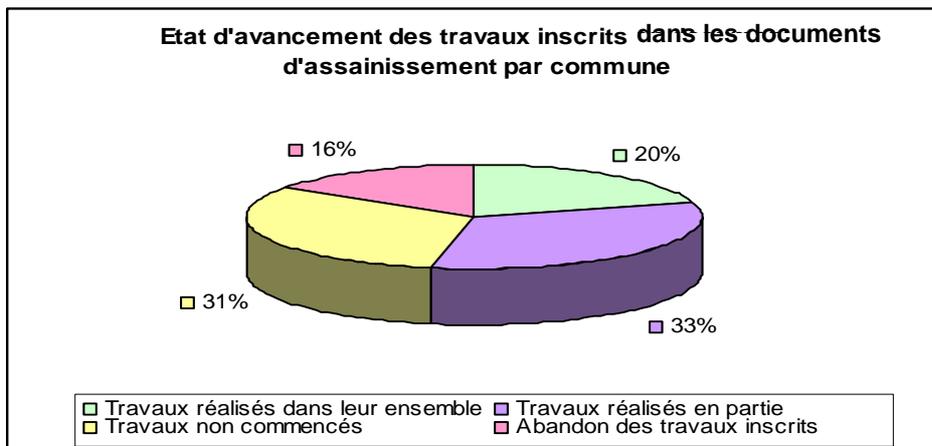


Figure 6 Schéma de l'état d'avancement des travaux

Au total, ce sont **43% des travaux proposés sur l'ensemble des SDA/ZA existant sur le bassin versant, qui ont effectivement été réalisés (Annexe 2).**

### 2.2.3.1. Typologie des travaux d'assainissement collectif réalisés

- Réseau

Parmi l'ensemble des travaux réalisés à ce jour dans le domaine de l'assainissement collectif **61% concernent les réseaux (Cartes 24 à 26)**. Pour 47% des cas il s'agit d'une extension de réseau qui va viser le raccordement de secteurs/hameaux sur le collecteur principal du village (Figure 7).

A l'échelle du bassin versant de l'AEygues, 7% des travaux réalisés ont eu pour objectif la mise en séparatif de réseaux unitaires. Les communes font généralement le choix de garder leur ancien réseau en place pour la gestion des eaux pluviales et créent un nouveau réseau pour les EU.

Les **travaux de réfection** effectués sur les réseaux représentent également une part de 7% de l'ensemble des travaux effectués sur le bassin versant.

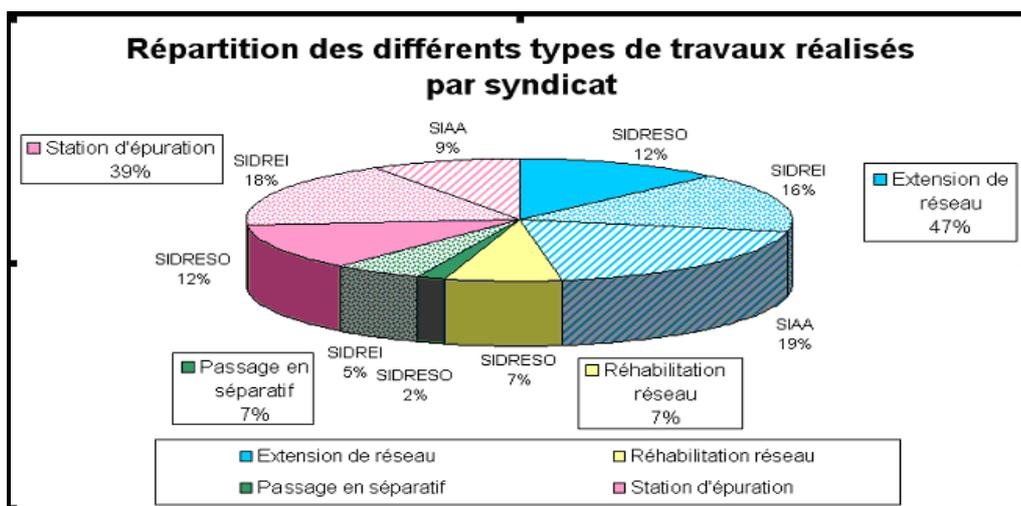


Figure 7 Schéma de la répartition des travaux réalisés sur l'ensemble du bassin versant et par syndicat

- Dispositifs de traitement (création ou raccordement à une station intercommunale)

Vingt-deux dispositifs d'assainissement collectif ont été mis en place (ou sont en cours de travaux), que ce soit une station d'épuration, une unité de traitement ou encore un raccordement à une station hors de leur commune (Cartes 24 à 26). Cela correspond à une part de 39% sur l'ensemble des travaux réalisés. La répartition est plutôt homogène entre les trois syndicats (Figure 7).

Sur l'ensemble des dispositions inscrites aux SDA/ZA concernant l'équipement en systèmes d'épuration collectifs des effluents, 36% ont été concrétisés. Pour les communes (Tableau 5) de Bellecombe-Tarandol, Châteauneuf-de-Bordette, le Poët-Sigillat, Venterol, ou encore Uchaux cela a consisté en l'installation (sur des hameaux) d'unités de traitement de renforcement des dispositifs existants de la commune. Pour 48 % des installations de traitement collectif mises en place, cela a permis aux communes concernées de se doter d'une gestion collective de l'assainissement. Les dispositifs restants concernent un raccordement sur des stations d'autres communes (Nyons) ou des remplacements de stations vétustes, comme à Orange où la station datant de 1974 a été détruite et remplacée par une installation neuve mise en service en février 2009.

| Nouveaux dispositifs d'assainissement collectifs                  |   |
|---|---|
| <b>Pas de dispositifs existants auparavant</b>                    |   |
| 11 dispositifs  | Bellegarde-en-Diois, Chauvac-Laux Montaux, Montferrand-la-Fare, Rémuzat, Saint-May, Verclause, Curnier, Eyroles, Saint Maurice, Saint Sauveur-Gouvernet, Sorbiers |
| 48%   |   |
| <b>Renforcement des dispositifs existants déjà sur la commune</b> |   |
| 5 dispositifs   | Bellecombe-Tarandol, Châteauneuf-de-Bordette, le Poët-Sigillat, Venterol, Uchaux  |
| 21,5%   |   |
| <b>Remplacement / Réhabilitation de station</b>                   |   |
| 5 dispositifs   | Orange, Piolenc, Villedieu, Uchaux, Saint Roman de Malegarde  |
| 21,5%   |   |
| <b>Raccordement à une station intercommunale</b>                  |   |
| 2 cas   | Aubres, Venterol  |
| 9%  |   |

**Tableau 5 Bilan des nouveaux dispositifs d'assainissement collectif réalisés depuis les SDA/ZA consultés**

On note donc une réelle dynamique en ce qui concerne la mise en place d'un dispositif d'assainissement épuratoire depuis la réalisation des Schémas d'Assainissement, certains datant de plus de 10 ans.

### 2.2.3.2. Typologie des travaux restants à réaliser et difficultés rencontrées

La part des travaux qui n'ont pas été réalisés à ce jour parmi ceux prescrits, tout confondu, représente 57% (Cartes 27 à 29 + Annexe 3).

- Travaux sur les Réseau

Le réseau de collecte concerne 49% des travaux à réaliser sur l'ensemble du bassin versant (Figure 8). Ils sont donc autant représentés que les travaux de traitement. Un traitement efficace des effluents ne peut se concevoir sans un réseau de collecte efficace. Les extensions de réseau sont majoritaires. Viennent ensuite la réhabilitation des réseaux endommagés et le passage en séparatif.

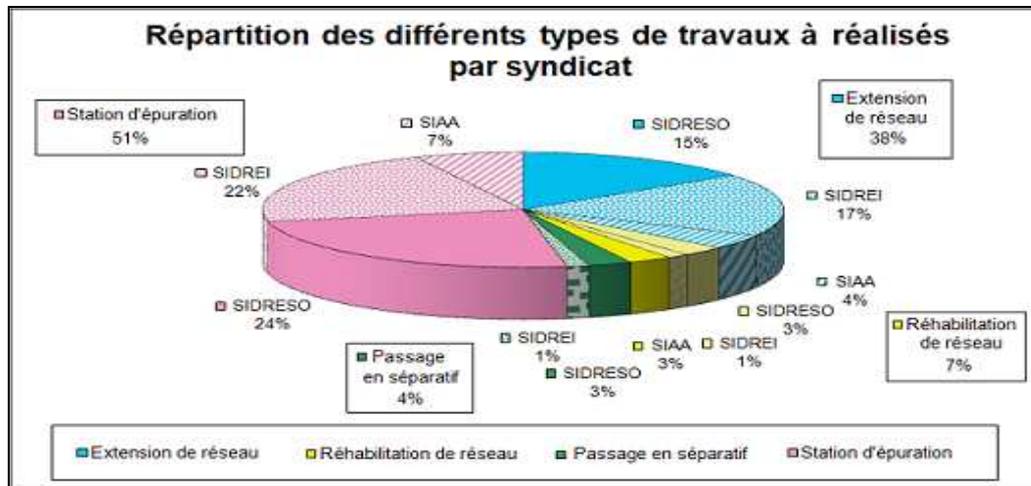


Figure 8 Schéma de la répartition des travaux réalisés sur l'ensemble du bassin versant et par syndicat

- Travaux sur les dispositifs de traitement (création ou raccordement à une station intercommunale)

64 % des installations de traitement collectif sont encore à réaliser, cependant la volonté d'assainir dans les normes est très présente. Pour certaines communes la démarche est déjà bien avancée, et les travaux sont même déjà programmés. D'autres se voient bloquées pour une question **budgétaire**, et certaines pour des raisons **réglementaires** ou **juridiques**. Le SIDREI et le SIDRESO sont assez égaux face à la part d'ouvrages de traitement à réaliser à l'avenir (22% et 24% respectivement). Si le SMIAA est moins représenté c'est en grande partie du au fait qu'il ne possède que 11 communes, mais également car ses communes ont une population plus importante dans l'ensemble et que le besoin d'un traitement collectif poussé s'est fait sentir plus tôt.

Les systèmes de traitement épuratoire à mettre en place concernent majoritairement (40% des cas) les communes jusque là assainies de façon autonome (Tableau 6). Suivent les réhabilitations de station dans 31% des cas, un renforcement des dispositifs présents sur la commune pour 23% des cas, et finalement le raccordement à une station intercommunale (6%).

D'après les documents d'assainissement à disposition, 4 des 11 communes hors syndicat ont des travaux d'assainissement collectif à réaliser. Uchaux et Sorbier ont mis en place une unité de traitement collectif, des travaux sur réseau ont été réalisés sur la commune de Sorbiers.

| <b>Dispositifs d'assainissement collectifs prévus à la construction</b> |   |
|---|---|
| <b>Pas de dispositifs existants actuellement</b>                        |   |
| 14 dispositifs  | Chalancon, Cornillac, Establet, La Charce, Lemps, Montferrand-la-Fare (x2), Besignan (x2), Chaudebonne, les Pilles, Montréal-les-Sources, Piégon, Saint Ferréol-Trente-Pas  |
| 40%   |   |
| <b>Renforcement des dispositifs existants déjà sur la commune</b>       |   |
| 8 dispositifs   | Bellegarde-en-Diois, Chauvac-Laux Montaux, Saint André-de-Rosans (Hameau de l'Arêne + Village Ouest), Saint Sauveur-Gouvernet (x2), Vinsobres, Villedieu  |
| 23%   |   |
| <b>Remplacement / Réhabilitation de station</b>                         |   |
| 11 dispositifs  | Rosans (station de Notre Dame de la Miséricorde), Saint André-de-Rosans (Village Est), Villeperdrix, Arpavon, le Poët-Sigillat, Mirabel-aux-Baronnies, Nyons, Sahune, Vinsobres, Cairanne, Sainte Cécile-les-Vignes |
| 31%   |   |
| <b>Raccordement à une station intercommunale</b>                        |   |
| 2 cas   | Condorcet, Piégon   |
| 6%  |   |

**Tableau 6 Bilan des dispositifs d'assainissement collectif prévus à la réalisation**

## 2.3. ETAT DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC)

### 2.3.1. L'assainissement non collectif

Lorsqu'une habitation n'est pas connectée à un réseau d'égout, celle-ci doit être dotée d'un système de traitement des eaux usées domestiques disposé sur la parcelle : c'est l'assainissement non collectif.

L'assainissement non collectif permet de traiter les effluents des hameaux ou résidences éloignés de tout traitement collectif. Ce type d'assainissement est généralement bien adapté pour les communes rurales ayant un semis dispersé.

|                              |                              | SMIAA | SIDREI                                       | SIDRESO                                 | Hors Syndicat                              |
|------------------------------|------------------------------|-------|--|---|--|
| Collecteur d'eaux usées      | Absence                      |       | Besignan, Saint Ferréol-Trent-Pas            | Pommerol, Rottier, Roussieux, la Charce | Arnayon, Rochebrune, Saint Dizier-en-Diois |
|                              | Présence                     |       | Chaubonne, Montréal-les-Sources, Piégon      | Cornillac, Lemps, Chalancon, Establet   | Montmorin, Moydans, Lagarde-Paréol, Bruis  |
| Projet d'unité de traitement | A l'ordre du jour            |       | Montréal-les-Sources, Piégon                 | Cornillac, Lemps                        |  |
|                              | Fonction du subventionnement |       | Besignan, Chaubonne, Saint Ferréol-Trent-Pas | Chalancon, Establet                     |  |

**Tableau 7 Etat des lieux et évolution de l'assainissement non collectif**

On dénombre sur l'ensemble du bassin versant **20 communes, (2,2% de la population totale)** ne possédant d'aucune unité de traitement (13 communes appartiennent au SIDRESO ou se trouvent sur le territoire du SIDRESO). (Tableau 7).

Parmi ces 20 communes, 9 fonctionnent uniquement par systèmes autonomes, les communes restantes ayant un collecteur d'eaux usées sur leur territoire, en général ancien et de type unitaire.

Plusieurs communes du bassin versant envisagent de passer à un assainissement collectif. Pour quatre d'entre elles la création d'une unité de traitement d'ici 2 à 3 ans est à l'ordre du jour.

### 2.3.2. Service Public de l'Assainissement Non Collectif : le SPANC

#### 2.3.2.1. Exigence réglementaire

La création de **SPANC** est une obligation réglementaire issue de la Loi sur l'Eau de 1992. Une échéance initiale avait été fixée par le législateur au 30 décembre 2005 pour la création de ces services. Cette échéance n'ayant pas pu être respectée la loi sur l'eau de décembre 2006 l'a donc **repoussé au 31 décembre 2012**.

Lors du contrôle des installations, les propriétaires et/ou usager reçoivent les informations réglementaires et techniques pour le traitement des eaux usées spécifiques à leur situation. La compétence des agents du SPANC peut être étendue à l'entretien et à la réhabilitation des installations de traitement autonome.

Le SPANC est un service public local qui incombe aux communes (gestion en régie ou par délégation). Mais la compétence peut être transférée à un groupement de communes (syndicat, communauté de communes...) existant ou créé spécifiquement pour cette mission.

### 2.3.2.2. Etat d'avancement des SPANC sur le bassin versant de l'AEygues

Au niveau du bassin versant de l'AEygues la plupart des SPANC est gérée par les communautés de communes présentes sur le territoire. **La mise en place de ces SPANC est jugée compliquée, coûteuse et longue par les élus**, cependant on remarque des progressions dans ce domaine non négligeables sur certaines parties du territoire. Le tableau suivant ([Tableau 8](#)) récapitule leur avancement :

| Gestion des SPANC                                   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| Les acteurs ayant la compétence SPANC               | Nombre de communes concernées | Etat d'avancement<br>Taux d'installations contrôlées (%) |
| CC Val d'Eygues (CCVE)                              | 20                            | 55   |
| CC Pays de Rémuzat (CCPR)                           | 13                            | Absence de SPANC   |
| CC du Diois (CCD)                                   | 7                             | Absence de SPANC   |
| CC Aygues-Ouvèze (CCAOP)                            | 7                             | ~50  |
| CC Interdépartementale des Baronnie (CCIB) : Véolia | 5                             | 8  |
| CC Pays de Buis les Baronnie (CCPBB)                | 4                             | 0  |
| COPAVO : Planisphère                                | 3                             | ~0   |
| CC Vallée de l'Oule (CCVO) : Véolia                 | 3                             | 100 fin août   |
| SIVOM du Tricastin                                  | 1                             | 95   |
| Syndicat Mixte des Eaux de la Région Rhône-Ventoux  | 1                             | nc   |
| Orange  | 1                             | 100  |
| Saint Roman de Malegarde                            | 1                             | Absence de SPANC   |
| Pommerol  | 1                             | Absence de SPANC   |

**Tableau 8 Bilan des compétences et de l'avancement des SPANC**

Le SPANC de 63 communes du bassin versant voit sa compétence transférée à des communautés de communes ([Cartes 2 à 4](#) : visualisation du champ d'action de ces communautés de communes). Pour trois de ces communes, qui appartiennent à la COPAVO, la gestion est déléguée à l'Agence Planisphère. Pour 3 autres appartenant à la CCVO et 3 à la CCIB c'est Véolia qui en a la délégation.

Les taux d'avancement sont très variables. Les communes de la CCPBB ont par exemple mis en place le service, cependant aucun agent n'est affecté à sa gestion. La

CCPR n'a quant à elle pas encore mis en place le SPANC pour ses communes, mais est en cours d'appel d'offre pour définir le bureau d'étude auquel sera délégué sa gestion. Les communes de la CCD sont actuellement en discussion pour définir qui aura la compétence SPANC.

Orange, Saint Roman-de-Malegarde et Pommerol n'appartiennent à aucune communauté de communes. La gestion du SPANC d'Orange se fait en régie, alors que les 2 autres communes n'ont pas mis en place ce service. Une commune du bassin versant (Caderousse) voit son SPANC transféré non pas à la CC mais au syndicat auquel elle appartient : le Syndicat Mixte des Eaux de la Région Rhône-Ventoux.

### 2.3.2.3. Dysfonctionnements et difficultés rencontrées

Le SPANC doit permettre de faciliter la mise en conformité des installations, un besoin existant à ce niveau sur l'ensemble le bassin versant. En effet, **la majorité des installations ne répondent plus aux normes actuelles** selon les conclusions établies dans les Schémas Directeurs d'Assainissement. Le SPANC doit définir les priorités, là où une dégradation du milieu environnant existe ou est à craindre.

Dans la plupart des cas le problème de conformité est dû à des questions techniques de sous dimensionnement (de la fosse septique par exemple) ou de filière non adaptée.

Les déficiences des ouvrages d'assainissement autonomes sont également dues à leur **manque d'entretien** et à des **vidanges trop irrégulières** qui rendent vétustes des installations souvent anciennes. Selon la filière choisie l'impact se fera alors soit au niveau des cours d'eau, soit au niveau de la nappe. Il sera d'autant plus important si l'habitat est groupé.

Pour des communes de petite taille et n'appartenant pas à des communautés de communes la mise en place du SPANC s'avèrera difficile puisque coûteuse en termes financiers et humains. La réglementation ne prévoit cependant pas de dispositions spécifiques pour ce genre de situation.

## **2.4. ASSAINISSEMENT DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS ET ASSIMILES**

### **2.4.1. Procédure d'enquête et limites**

Une approche globale des industriels et assimilés non raccordés au réseau mais susceptibles de constituer une source de pollution pour le milieu a été menée. Une première sélection d'établissements s'est faite à partir des inventaires issus des documents consultés (SDA/ZA). Une enquête a ensuite été menée afin d'intégrer dans une base de données les principaux établissements non raccordés les plus à même de générer des flux de pollution significatifs en quantité ou en qualité en direction du réseau pluvial ou des milieux naturels. Cette enquête a été complétée par les informations disponibles auprès l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée. Sont joint en annexe ([Annexes 4 à 6](#)) la liste des contacts établis, le canevas de la fiche d'enquête et le tableau de résultat.

Les résultats de cette reposent sur la bonne volonté des personnes rencontrées qui conditionne également la validité des informations collectées. Les informations de l'Agence de l'eau sont complètes mais n'ont pas été mises à jour depuis 2007.

### **2.4.2. Nature des établissements présents sur le bassin versant**

La principale activité enquêtée est celle des caves vinicoles à plus de 90%. Elles sont de tailles très variables, allant de 400hl à 600 000hl de vin produits par an, et se situent principalement dans la partie aval du bassin versant. La seconde activité concerne les moulins à huile. Etant donné le niveau de contrôle de ces installations, le risque de pollution de la ressource en eau est limité. On mentionne également la présence d'une décharge à Sorbiers.

L'activité potentiellement polluante pour ces exploitations agricoles n'a lieu que quelques mois par an. Pour les caves vinicoles, les périodes de vendanges et de soutirages sont les périodes où une vidange des cuves a lieu. Cependant pour les exploitations de grosses productions, l'impact des rejets issus de ces activités, même s'il n'est que ponctuel dans le temps peut dégrader fortement le milieu et son écosystème.

### **2.4.3. Résultats**

Parmi les industriels qui ont fourni des réponses aux questionnaires, 20 % sont raccordés au réseau d'eaux usées pour l'ensemble de leurs rejets (eaux de lavages et de process comprises).

Les documents consultés ont parfois identifié, au moment de leur rédaction, des problèmes d'effluents vinicoles et oléagineux qui créeraient un dysfonctionnement des stations d'épuration sur les secteurs concernés. Des rejets sauvages seraient en cause; leur provenance n'ayant pas été identifiée.

Il faut par ailleurs noter que l'Agence de l'Eau n'a pas mentionné de pollution majeure du milieu due à une activité économique particulière sur le bassin versant.

Les paramètres de pollution fournis par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse sont issus de redevance des Agences, définis de façon réglementaire (arrêté du 28 octobre 1975).

Il convient de noter que le territoire géographique d'intervention de l'Agence de l'Eau s'appuie sur un découpage hydrographique du territoire national. Certaines régions ou

certains départements peuvent être partiellement couverts par les données gérées par l'Agence de l'Eau RMC.

Du fait de la mise en œuvre de la nouvelle loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques (LEMA – 30 décembre 2006), des modifications importantes sont intervenues dans les procédures de calcul des redevances à partir de l'année 2008. Les données issues des applications redevances n'ont désormais plus la même représentativité physique des flux industriels. Par conséquent, ce fichier de données n'est plus généré au-delà de l'année 2007.

Les données ont été analysées pour réaliser une synthèse des flux de pollutions générés par les industries du bassin versant de l'AEygues. Une distinction a été réalisée entre les industries de production et conditionnement de vins, liqueur et spiritueux et les industries productrices de corps gras d'origine végétale.

Le tableau ci-après (Tableau 9) renseigne les flux de pollution nette, qui en règle générale, résulte du calcul de la quantité de pollution produite (pollution brute) à laquelle on soustrait la quantité de pollution éliminée en interne par les propres dispositifs de traitement de l'établissement industriel.

Le tableau renseigne des informations de flux brute et nette pour les paramètres suivants : Matières En Suspensions (MES), matières oxydables (MO) et Phosphore (P).

Les MES et les MO sont les paramètres indicateurs principaux de la pollution liée à l'activité vinicole.

Le Phosphore et les MO sont les paramètres indicateurs de la pollution liée aux industries productrices de corps gras d'origine végétale.

|                   | Qbrute_MES | Q_nette_MES | Q_brute_MO | Q_nette_MO | Q_brute_P | Qnette_P |
|-------------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|----------|
| Total BV (kg.j-1) | 3749,15    | 460,87      | 6445,15    | 1898,97    | 70,82     | 17,5     |
| Elimination (%)   | 87,7       |             | 70,5       |            | 75,3      |          |
|                   |            |             |            |            |           |          |
| Cave (kg.j-1)     | 3630,04    | 460,87      | 5665,37    | 1809,57    | 5,85      | 3,23     |
| Elimination (%)   | 87,3       |             | 68,1       |            | 44,8      |          |
|                   |            |             |            |            |           |          |
| Moulin (kg.j-1)   | 119,11     | 0           | 779,78     | 89,4       | 64,97     | 14,27    |
| Elimination (%)   | 100        |             | 88,5       |            | 78        |          |

**Tableau 9 Récapitulatif des flux de pollutions industrielles brutes et nettes à l'échelle du bassin versant**

- *Quantité brute MES kg.j-1 : Quantité brute moyenne journalière de Matières En Suspension générée par le site industriel et exprimée en kg*
- *Quantité nette MES kg.j-1 : Quantité nette moyenne journalière de Matières En Suspension générée par le site industriel et exprimée en kg*
- *Quantité brute MO kg.j-1 : Quantité brute moyenne journalière de Matières Oxydables générée par le site industriel et exprimée en kg*
- *Quantité nette MO kg.j-1 : Quantité nette moyenne journalière de Matières Oxydables générée par le site industriel et exprimée en kg*
- *Quantité brute P kg.j-1 : Quantité brute moyenne journalière de Phosphore total générée par le site industriel et exprimée en kg*
- *Quantité nette P kg.j-1 : Quantité nette moyenne journalière de Phosphore total générée par le site industriel et exprimée en kg*

Pour conclure sur les pollutions générées par les secteurs industriels dominant à l'échelle sur bassin versant (cave et moulin).

- A l'échelle du bassin versant de l'AEygues, l'activité vinicole génère 3630kg de matière en suspension par jour. Près de 88% de cette pollution est directement éliminée en interne, sur les sites de production. Les 460kg non traités sont transférés et éliminés par les unités de traitement épuratoires collectives ou connectés directement au milieu naturel. Suite à l'analyse par établissement il ressort que, les industries générant le plus de MES sont dotées d'un système épuratoire interne qui élimine en partie ou totalement le flux de MES produit. Sur 77 caves 42 ont recouru à un traitement d'épuration industriel.

Les matières oxydables sont éliminées à 68% sur site de production. Le secteur vinicole génère également une pollution phosphorique, très limitée au regard des MES, dont 45% sont éliminées sur les lieux de production.

- Concernant la production d'huile végétale, 4 établissements sont recensés par l'Agence de l'eau. Les 120kg de MES produits quotidiennement sont éliminés à 100% sur site. L'activité produit en revanche une pollution phosphorique brute de 65kg par jour. 78% de cette pollution est traitée en interne avant d'être connectée au réseau collectif ou au milieu naturel. Les matières oxydables sont éliminées à plus de 85% sur sites, ce qui revient à une production de MO nette d'environ 90kg par jour.

Les informations relatives aux paramètres polluants générés par établissement sont jointes en [annexe 6](#).

La décharge de Sorbiers, classé au titre d'Etablissement Classé Pour L'Environnement (ICPE) est soumis à autorisation préfectorale. Des visites d'inspection sont donc menées par un inspecteur des installations classées pour contrôler les conditions de fonctionnement. Une attention particulière est portée sur le respect des prescriptions réglementaires.

Après consultation des services de l'ARS (Agence Régionale de la Santé), la tranche 1 du centre d'enfouissement est arrivée à saturation en 2006. Les travaux nécessaire à l'extension du centre d'enfouissement de Sorbiers (tranche 2) sont aujourd'hui terminés mais le CET n'est toujours pas en service. L'arrêté d'autorisation préfectoral (tranche 2) est actuellement suspendu par le tribunal administratif.

Une note a été rédigée par la personne en charge du suivi de la décharge, concernant l'impact potentiel de la décharge de Sorbiers, il ressort que : le site du CSDU de Sorbiers se situe a environ 300 m de l'Eygues. Le site, compte tenu de son altitude ne se situe pas en zone inondable. Les deux sources de pollution susceptibles d'atteindre la rivière sont les suivantes :

- les eaux de ruissellement amont ayant transité sur le site,
- les lixiviats (ou jus de décharge) par l'intermédiaire des eaux souterraines ou par débordement de la lagune de stockage.

En ce qui concerne le premier point tout est mis en œuvre pour que les eaux de ruissellement amont ne pénètrent pas dans le site. A cet effet un réseau de fossés a été mis en place autour du site de façon à dériver ces eaux hors du site.

Quant aux lixiviats il existe sur la lagune de stockage un système d'alerte permettant d'éviter un débordement. Vis-à-vis des eaux souterraines le stockage se situe non seulement dans un milieu imperméable mais le site dispose conformément à la réglementation la plus récente d'un système de barrières d'étanchéité.

En conséquence il ne peut y avoir une pollution chronique de l'Eygues, la seule possibilité serait une pollution résultant d'un accident dont les mesures mises en place en limite l'occurrence.

### **3. INCIDENCE DE L'ETAT DE L'ASSAINISSEMENT SUR LES NIVEAUX DE QUALITE DE LA RESSOURCE DE L'AEYGUES**

---

#### **3.1. IDENTIFICATION DES POINTS POSITIFS**

La qualité générale de l'AEygues et de ses affluents a connue une amélioration notable ces 15 dernières années. Des améliorations importantes effectuées dans le domaine de l'assainissement en sont la cause.

- Activités industrielles

Les activités à caractère industriel font généralement l'objet d'un contrôle par l'Agence de l'eau, et des pollutions industrielles significatives ne devraient pas avoir lieu. Il faut cependant suivre ces structures et vérifier leur conformité en fonction des changements qui peuvent se faire, sur les productions par exemple.

- Assainissement collectif

Dernièrement de nombreuses stations d'épuration sont apparues sur le territoire d'étude et l'amélioration de la qualité des rejets au milieu aquatique s'est faite ressentir. Pour certaines communes, des stations prévues ou en cours de réalisation sur leur territoire devraient encore diminuer la pression exercée sur la ressource et ses écosystèmes dans les années à venir.

- SPANC

Les SPANC commencent tout juste à se mettre en place dans de nombreuses communes. Si ce service est efficace et pris au sérieux comme c'est le cas pour certaines communautés de communes qui ont déjà bien avancé, on peut également imaginer des améliorations à venir au niveau du traitement autonome des rejets urbains.

#### **3.2. POINTS D'AMELIORATION IDENTIFIES**

La démarche développée ici a consisté à lister les dysfonctionnements des systèmes épuratoires sur les communes du bassin versant de l'AEygues ainsi que les dégradations et les pressions exercées sur la ressource en eau. Le but étant de pouvoir superposer ces 2 thématiques et de faire ressortir les interactions qui existent entre elles, quelles soient positives ou négatives pour l'état du milieu. Ceci est synthétisé sur la [Carte 30](#) du fascicule spécifique joint. Les notions explicitées dans la suite de ce chapitre font référence à des termes de cette carte.

##### **3.2.1. Assainissement collectif urbain**

Les sources de dysfonctionnement dans le domaine de l'AC peuvent avoir 2 origines : les dispositifs de traitement et ceux de collecte et de transport des eaux usées et pluviales.

Sur la carte annexée ([Carte 30](#)) les dysfonctionnements, mentionnés dans les documents de la bibliographie, ont été recensés selon les termes suivants :

- Stations, pour les dysfonctionnements concernant le dispositif de traitement

- Rejets directs : lorsque des rejets sans traitement préalable au milieu naturel ont été répertoriés dans les Schémas d'Assainissement.
- Réseau : quand des collecteurs ont été identifiés comme sujets à des intrusions d'eaux claires parasites.
- Réseau pluvial : si la collecte des eaux pluviales de la commune est jugée sommaire dans la bibliographie.

### 3.2.2. Assainissement autonome

Les dysfonctionnements recensés au niveau des installations de traitement autonomes ont été classés selon les catégories suivantes :

- la conformité des installations,
- les capacités techniques,
- l'inaptitude du sol.

La conformité désigne les problèmes mentionnés préalablement de dimensionnement, de filière, et d'entretien rencontrés sur les dispositifs en place. Elle est représentée à hauteur de 90% des cas de dysfonctionnements de l'ANC.

### 3.2.3. Activités économiques

Le troisième domaine inventorié au niveau du bassin versant de l'AEygues concerne les établissements industriels non raccordés identifiés comme potentiellement polluants pour les ressources en eau : les caves vinicoles et les moulins à huile.

## 3.3. SENSIBILITE DU MILIEU

Les vulnérabilités du milieu naturel, et plus particulièrement de la ressource en eau, ont, de la même façon que les dysfonctionnements de l'assainissement, été identifiés par commune. Le milieu aquatique sera défini par ses caractéristiques qualitatives et quantitatives.

### 3.3.1. Sensibilité qualitative

Les problèmes d'ordre qualitatif sur les ressources en eau du bassin versant ont été divisés en 2 thèmes :

- Masses d'eau souterraine
- Masses d'eau surfacique

Les pollutions pouvant impacter ces milieux peuvent alors être de plusieurs type : physique, bactériologique, organique, écologique, piscicole...

La qualité des masses d'eau souterraines, identifiées dans le chapitre 1.2.4.1, a fait l'objet d'une attention particulière. Le tableau suivant ([Tableau 10](#)) issues des données de l'Agence de l'Eau résume l'origine et le degré de leur vulnérabilité.

| Origine de la vulnérabilité |  | Masses d'eau souterraines |                          |                          |                          |
|-----------------------------|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                             |  | FR_D0_324                 | FR_D0_301                | FR_D0_218                | FR_D0_508                |
| Priorisation                | Prioritaire au titre de la période 2010-2015                                   | Substances dangereuses    | Pollution agricole       | Pesticides               | Pesticides               |
|                             | Devant faire l'objet d'actions préparatoires pour le plan de gestion ultérieur | Pesticides                | Pesticides               | Déséquilibre quantitatif | Déséquilibre quantitatif |
|                             | Non prioritaire  | Déséquilibre quantitatif  | Déséquilibre quantitatif | Pollution agricole       | Pollution agricole       |

Tableau 10 Identification des vulnérabilités des masses d'eau souterraines et leur priorisation

Il ressort clairement que les masses d'eau FR\_D0\_301 et FR\_D0\_218 sont particulièrement vulnérables et donc sensibles à toute agression complémentaire que pourrait subir le milieu. Ce milieu devenu fragile doit donc être l'objet d'attention particulière notamment au niveau des effluents pouvant l'atteindre.

Le terme "Rivière" fait référence à 2 types de pollution selon la localisation. Une pollution ponctuelle par des cyanobactéries existe actuellement pour la partie avale de l'Aygues. Les causes n'ont pas encore été identifiées à ce jour, les mesures étant en cours. Plus en amont, comme identifié au chapitre 1.2.4.1, l'Eygues et l'Oule sont fragilisés par un apport en phosphore totale.

### 3.3.2. Sensibilité quantitative

L'objectif de quantité, issue du contrat de rivière, n'entre pas directement dans le cadre de notre étude. Cependant il est susceptible d'être un facteur aggravant de la qualité, puisque qu'il va diminuer le pouvoir de dilution des effluents de la rivière. La sensibilité quantitative des masses d'eaux souterraines a donc été mentionnée sur la carte de synthèse.

## 3.4. CRITERES DE CLASSIFICATION

### 3.4.1. Critères de classification

Le croisement entre les dysfonctionnements et la sensibilité du milieu nous a servi à définir les critères de classification. Selon le niveau de dégradation et de fragilisation du milieu, et le degré des dysfonctionnements des systèmes d'épuration des communes, des niveaux de priorités sont définis pour traduire **l'état de gravité des impacts potentiels sur la ressource**.

- Niveau 1

Ce niveau correspond aux situations les plus critiques rencontrées. Ont été définies comme ayant un niveau d'ordre 1 les communes où des connexions avérées entre les points noirs du système épuratoire et la vulnérabilité du milieu ont été identifiés.

- Niveau 2

Le deuxième niveau a été défini selon qu'une des possibilités listées ci-dessous était reconnue :

- Connexions dysfonctionnement/vulnérabilité possibles mais non avérées,
- Dysfonctionnements particulièrement importants du système d'assainissement sans pour autant de connexions marquées avec l'état de fragilisation du milieu,
- Milieu très vulnérable sans pour autant de connexions avec un dysfonctionnement particulier.

- Niveau 3

Pour ce niveau 3, on a des dysfonctionnements moins importants, en termes de quantité ou de degré d'impact, un milieu moins vulnérable ou encore un lien non établie entre ces 2 domaines.

### 3.4.2. Mise en application de la classification

- Niveau 1

D'après les documents consultés, 4 communes ont été identifiées comme étant de niveau 1 : Saint André-de-Rosans, Nyons, Sainte Cécile-les-Vignes, Lagarde-Paréol.

Elles ont des dysfonctionnements qui se combinent entre les systèmes de traitement collectifs, ceux autonomes, l'état du réseau de collecte, la présence d'un risque de pollution par une activité industrielle, et la sensibilité du milieu aquatique souterrain et de surface.

- Niveau 2

Les 29 communes suivantes sont classées de niveau 2. Les listes ci-dessous présentent les communes selon le principal type de point noir identifié sur leur territoire.

Des dysfonctionnements au niveau des systèmes autonomes d'épuration ont été recensés à Sérignan-du-Comtat, Camaret-sur-Aigues, Montferrand-la-Fare, Roussieux, Venterol, Besignan et Saint Ferréol-Trente-Pas

A Tulette, Villedieu et Vinsobres une activité industrielle à risque potentielle de pollution a été identifiée.

Montmorin, La Charce, Chaudebonne, Cornillac, Lemps, Montréal-les-Sources, Moydans et Rosans font état de la présence de rejet d'effluents bruts dans le milieu, parfois cumulés à d'autres dysfonctionnements. Elles concerneraient cependant une population maximale de 855 habitants soit, 1,2% de la population du bassin versant.

Il existe une insuffisance de traitement sur les communes de Condorcet, Arpavon, Chalancon, Cairanne, Montaulieu, Valouse, Ribeyret, Sainte Marie, Sahune et Villeperdrix.

- Niveau 3

12 communes ont été définies comme ayant ce niveau 3.

Dans la partie aval du bassin versant (Piolenc, Orange, Caderousse, Buisson, Uchaux, Saint Maurice-sur-Eygues), les dysfonctionnements portent sur les réseaux majoritairement. Le milieu est quant à lui plus ou moins fragile selon les masses d'eau souterraines et la présence ou non d'une pollution de la rivière.

Dans la partie septentrionale du bassin versant on retrouve dans les documents consultés plutôt des problèmes liés aux systèmes d'épuration autonomes (Rottier, Bellegarde-en-Diois, Saint Dizier-en-Diois, Bruis, Rochebrune, Sainte Jalle).

## 4. CONCLUSION

---

Suite à l'état des lieux du système épuratoire actualisé au cours de cette étude, il a clairement été mis en évidence l'évolution du parc des systèmes collectifs de traitement par rapport au précédent état des lieux, datant de 2000.

En 2000 il avait été recensé sur le bassin versant de l'AEygues **6 communes du Vaucluse** et **14 communes de la Drôme** disposant d'un assainissement collectif des effluents. La population concernée correspondait alors à 80% de celle du bassin versant.

En 2010, ont été dénombrés sur ce bassin versant, d'après la documentation mise à disposition, des dispositifs d'assainissement collectif sur :

- **12 communes (sur 13) du Vaucluse,**
- **29 communes (sur 46) de la Drôme,**
- **6 communes (sur 8) des Hautes-Alpes.**

Entre ces deux dates de nombreux schémas d'assainissement, ainsi que des opérations d'assainissement, ont donc été réalisés,

Ces 10 dernières années ont donc vu un dynamisme certain des communes du bassin versant pour poursuivre un effort dans le domaine de l'assainissement.

Le présent état des lieux met cependant encore en évidence des pistes d'amélioration qui portent en particulier sur les points suivants :

- Diagnostic de réseau en vue de leur réfection lorsque des dysfonctionnements ont été recensés
- Bilan de fonctionnement des stations où des dysfonctionnements ont été indiqués et réhabilitation
- Mise en place des SPANC
- Mise en conformité des installations ANC
- Etude plus poussée des rejets industriels, notamment pour les établissements identifiés.

Une réflexion toute particulière doit être menée sur les 20 communes qui ne disposent d'aucun dispositif d'assainissement collectif. Elles ne représentent qu'une faible population et la répartition de leur habitat ne justifie pas systématiquement le recours à l'AC mais les élus ont souvent exprimé des problèmes budgétaires pour la mise en conformité de leur installation.

## GLOSSAIRE

---

**AC** Assainissement collectif

### **AEygues**

Nom de la rivière employé en contraction du fait d'une variation d'écriture de son nom le long du linéaire : Aygues en Vaucluse, Eygues et Drôme et Hautes-Alpes.

### **Agence de l'Eau**

Créée par la loi sur l'eau de 1964, l'Agence de l'eau est un établissement public de l'Etat, sous la tutelle du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer.

Elle a pour missions de contribuer à améliorer la gestion de l'eau, de lutter contre sa pollution et de protéger les milieux aquatiques.

**ANC** Assainissement Non Collectif

**ARS** Agences Régionales de Santé

La loi du 21 juillet 2009 portant réforme de l'hôpital et relative aux patients, à la santé et aux territoires, crée, dans son article 118, les Agences Régionales de Santé.

L'ARS regroupe en une seule entité plusieurs organismes chargés des politiques de santé dans les régions et les départements dont les DDASS.

**CC** Communautés de Communes

**DCE** Directive Cadre sur l'Eau

Le Parlement européen et le Conseil ont adopté le 23 octobre 2000 la directive 2000/60/CEE (transposée en droit français par la loi n°2004-338 du 21 avril 2004), dite Directive Cadre sur l'Eau (DCE), établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau.

La DCE vise à apporter une vision d'ensemble à la politique européenne de gestion de l'eau et à établir un cadre européen pour la protection des eaux continentales, souterraines et côtières.

Elle engage chaque État-membre à parvenir à terme de quinze ans à un « bon état écologique des eaux ». Elle fixe un second objectif de non détérioration des ressources en eau et définit à cette fin des stratégies particulières à mettre en place pour la lutte contre la pollution toxique ainsi que pour la prévention et le contrôle de la pollution des eaux souterraines.

**DDASS** Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales

### **Etat Ecologique et Etat Chimique**

La directive cadre sur l'eau (DCE) impose en Europe des objectifs de qualité pour les eaux de surface et souterraines. Elle a introduit une notion de bon état des masses d'eau. Une masse d'eau superficielle est considérée " en bon état " au sens de la DCE si elle répond conjointement aux deux critères de "bon état chimique" (caractéristiques chimiques de l'eau) et de "bon état écologique" (fonctionnement écologique).

Pour chaque masse de d'eau, l'état écologique est qualifié selon cinq classes : très bon, bon, moyen, médiocre et mauvais. Il est caractérisé par l'écart aux conditions

de références qui sont les conditions représentatives d'une eau de surface pas ou très peu influencée par l'activité humaine, et qui s'appuie sur les critères suivants :

- critères biologique (présence/absence d'organismes végétaux et animaux, considérés comme bioindicateurs),
- critères hydromorphologiques (naturalité/artificialisation du milieu et des processus qui y sont à l'œuvre)
- critères physico-chimiques (toxicologie...).
- indices de qualité tels que l'Indice biologique Diatomées (IBD).

L'objectif de bon état chimique (3 classes : Bon, Mauvais, Indéterminé) est celui du respect de seuils quantitatifs de concentration qui sont en principe (c'est-à-dire sauf dérogation acceptée par l'Europe) les mêmes pour tous les types de cours d'eau. En particulier les normes de qualité de l'eau doivent être respectées (à des échéances fixées par les SDAGEs en France, pouvant parfois déroger aux échéances générales fixées par l'Europe) pour les 41 substances visées par la directive cadre sur l'eau (métaux, métalloïdes, pesticides, hydrocarbures, solvants et autres produits toxiques ou éco-toxiques.)

**ONEMA** Office national de l'eau et des milieux aquatiques

**RMC** Rhône-Méditerranée-Corse

**SDA** Schéma Directeur d'Assainissement

Le schéma directeur d'assainissement (SDA) est un document de planification qui intègre entre autres la programmation des travaux. Ce schéma n'a pas d'existence juridique mais permet d'assurer une gestion globale et cohérente de l'assainissement.

**SDAGE** Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

**SPANC** Services Publics d'Assainissement Non Collectif

La création de SPANC est une obligation réglementaire issue de la Loi sur l'Eau de 1992. Le SPANC est un service public local qui incombe aux communes (gestion en régie ou par délégation). La compétence peut être transférée à un groupement de communes (syndicat, communauté de communes...) existant ou créé spécifiquement pour cette mission.

Un contrôle des installations est effectué par les agents de ce service. Les propriétaires et/ou usager reçoivent alors les informations réglementaires et techniques pour le traitement des eaux usées spécifiques à leur situation. Une échéance existe au 31 décembre 2012 pour la réalisation des visites d'entretien. La compétence peut être étendue à la réhabilitation des installations de traitement autonome.

**ZA** Zonage d'Assainissement

Le zonage d'assainissement (ZA) est obligatoire pour les communes (Art. L 372-3 du code de l'environnement). Il définit les zones qui relèveront de l'assainissement collectif et celles qui relèveront de l'assainissement non collectif. Après études préalables, le projet de zonage doit être soumis à enquête publique puis approuvé par l'assemblée délibérante compétente.

## BIBLIOGRAPHIE

---

### Documents

**Comité de bassin Rhône Méditerranée :** Projet de Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des eaux- Consultation du public 15 avril – 15 octobre 2008 – Document adopté par le comité de bassin le 13 décembre 2007.

**INSEE :** Portrait de territoire – Eygues ; 10 décembre 2009

**INSEE :** Recensement de la population – Populations légales en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2010 : Hautes Alpes ; décembre 2009

**INSEE :** Recensement de la population – Populations légales en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2010 : Vaucluse ; décembre 2009

**INSEE :** Recensement de la population – Populations légales en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2010 : Drôme ; décembre 2009

#### **Arpavon :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 01 08 11 (mai 2002)

#### **Aubres :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 03 32 (avril 2003)

Enquête publique (décembre 2009)

#### **Bellecombe-Tarandol :**

Schéma d'Assainissement, Dossier SIEE n°98 06 40 (j janvier 2000)

#### **Bellegarde-en-Diois :**

Etude de zonage et de programmation de l'assainissement, Environnement et Paysages (avril 2004)

#### **Bésignan :**

Schéma d'Assainissement, Dossier SIEE n°98 06 40 (j janvier 2000)

#### **Bruis, Sainte Marie, Montmorin :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Programme des travaux (Communauté des communes de la Vallée de l'Oule), Dossier SIEE PACA n°AE 02 01 07 (décembre 2003)

#### **Buisson :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Rapport final 03/010/985, HYDROSOL INGENIERIE (avril 2005)

#### **Caderousse :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Phase 3 (Schéma Directeur et zonage de l'Assainissement), Réf. Doc R50220 – ER1- ETU – ME – 1 – 005 IND B., EURYECE (Juillet 2008)

**Cairanne :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Rapport Intermédiaire n°1 : Phase 1 (Synthèse des données générales) et 3 (Diagnostic de l'AC), SIEE (septembre 2005)

Schéma Directeur d'Assainissement – Rapport Intermédiaire n°2 : Phase 2, Dossier SIEE PACA n°AE 05 03 034 (Diagnostic de l'ANC) (octobre 2005)

Programme des travaux, Dossier SIEE n°AE 05 03 034 (février 2006)

**Camaret-sur-Aygues :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Rapport Intermédiaire Volets 1 et 2, Dossier SIEE n°98 09 05 – AE 00 01 14 (mai 1999)

Schéma Directeur d'Assainissement – Rapport Intermédiaire Volets 3, Dossier SIEE n°98 09 05 – AE 00 01 14 (mai 1999)

Schéma Directeur d'Assainissement – Programme des travaux réseau, Dossier SIEE n°98 09 05 – AE 00 01 14 (janvier 2004)

Schéma Directeur d'Assainissement – Mémoire justificatif du zonage, Dossier SIEE n°98 09 05 – AE 00 01 14 (janvier 2004)

**Chalancon :** Zonage d'Assainissement, Dossier SIEE n°M E 02 10 28 (juin 2003)

**Châteauneuf-de-Bordette :**

Schéma Communal d'Assainissement (juin 2000)

**Chaudebonne :**

Schéma Communal d'Assainissement, Dossier SIEE n°M E 01 08 11 (février 2003)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (mai 2009)

**Chauvac-Laux Montaux :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (mai 2003)

**Condorcet :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 06 (avril 2004)

Enquête publique (décembre 2009)

**Cornillac :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (janvier 2003)

**Cornillon-sur-l'Oule :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (mai 2003)

**Curnier :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 00 06 03 (février 2001)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (mai 2009)

**Establet :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 10 29 (juin 2003)

**Eyroles :**

Schéma d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 01 08 11 (février 2003)

**La Charce :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (janvier 2004)

**La Motte-Chalancon :**

Etude de zonage et de programmation de l'Assainissement, Bureau d'étude et de recherche Environnement et Paysage (mars 2006)

**Lagarde-Paréol :**

Schéma Directeur d'Assainissement, RAV797b, BURGEAP (juin 1997)

Schéma Directeur d'Assainissement – Phase 3, BURGEAP (mai 1999)

Projet d'Assainissement Communal, BURGEAP (octobre 2001)

Zonage de l'Assainissement, BURGEAP (septembre 2001)

Enquête publique (novembre 2001)

**Le Poët-Sigillat :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 01 08 11 (mars 2003)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (mai 2009)

**Lemps :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (janvier 2004)

**Les Pilles :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 00 06 03 (avril 2003)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (octobre 2009)

**Mirabel-aux-Baronnies :**

Etude du Schéma Directeur d'Assainissement, affaire k7117, BETURE-CEREC (mars 2000, mai 2001)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (juillet 2009)

**Montaulieu :**

Schéma Communal d'Assainissement, Dossier SIEE n°M E 01 08 11 (février 2003)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (mai 2009)

**Montferrand-la-Fare :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (janvier 2004)

**Montréal-les-Sources :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (mai 2003)

**Moydans :**

Schéma Directeur d'Assainissement, Dossier GINGER G 50 47 (juillet 2006)

**Nyons :**

Schéma Communal d'Assainissement, Dossier SIEE n°E 00 01 05 (mai 2000)

**Orange :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Fascicule 1 : Contexte de l'étude, RSDA1/LC/0299, OIKOS Ingénierie (février 1999)

Schéma Directeur d'Assainissement – Fascicule 2 : Zonage d'Assainissement, RSDA1/LC/0299, OIKOS Ingénierie (mars 1999)

**Pelonne :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (mai 2003)

**Piégon :**

Schéma Communal d'Assainissement, Dossier SIEE n°00 01 05 (mai 2000)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (juill et 2009)

**Piolenc :**

Schéma Directeur d'Assainissement - Zonage d'Assainissement, AF88 339, Daragon Conseil, (avril 2000)

**Rémuzat :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Rapport Intermédiaire, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (février 2003)

**Ribeyret :**

Schéma Directeur d'Assainissement, Dossier GINGER G 50 47 (mars 2007)

**Rochebrune :**

Schéma d'Assainissement, Dossier SIEE n°98 06 40 (j anvier 2000)

**Rosans :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Diagnostic de l'Assainissement collectif – Rapport Intermédiaire, Dossier SIEE Alpes G5047 (avril 2006)

**Sahune :**

Zonage d'Assainissement Communal (mai 1999)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (juille t 2009)

**Saint André de Rosans :**

Schéma Directeur d'Assainissement – Rapport Intermédiaire : Diagnostic de l'AC, Dossier SIEE Alpes G5047 (mai 2007)

Schéma Directeur d'Assainissement – Programme des travaux, Dossier SIEE Alpes G5047 (2007)

Schéma Directeur d'Assainissement – Zonage de l'Assainissement, Dossier SIEE Alpes G5047 (2007)

Enquête publique (décembre 2007)

**Saint Dizier-en-Diois :**

Zonage et programmation de l'Assainissement – Document A : Phase 1, n°02 B 55 041, Géo+ (octobre 2003)

Zonage et programmation de l'Assainissement – Document B : aptitude des sols à l'ANC du village, du quartier les Granges et étude de faisabilité d'une unité de traitement pour les EU du village, n°02 B 55 041, Géo+ (octobre 2003)

**Saint Ferréol-Trente-Pas :**

Zonage d'Assainissement Communal Dossier SIEE n°M E 00 06 03 (février 2001)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (mai 20 09)

**Saint Maurice-sur-Aigues :**

Zonage d'Assainissement Communal Dossier SIEE n°M E 01 08 11 (mars 2002)

**Saint May :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (mai 2003)

**Saint Sauveur-Gouvernet :**

Schéma d'Assainissement, Dossier SIEE n°98 06 40 (janvier 2000)

**Sainte Cécile-les-Vignes :**

Schéma Communal d'Assainissement – Phase 1 : Diagnostic, EURYECE (mars 2003)

Schéma Communal d'Assainissement – Phase 2 : Scénarios d'Assainissement, EURYECE (mars 2003)

Schéma Communal d'Assainissement – Phase 3 : Document de synthèse – Zonage d'Assainissement, EURYECE (2003)

**Sainte Jalle :**

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (mai 2009)

**Sérignan du Comtat :**

Modification du Schéma Directeur d'Assainissement – Document d'enquête publique, EURYECE (août 2003)

**Travaillan :**

Schéma Communal d'Assainissement – Rapport Intermédiaire, Dossier SIEE 98 08 35 (novembre 1998)

**Tulette :**

Schéma Général d'Assainissement, Géo+(février 2005)

Zonage d'Assainissement – Mémoire explicatif et justificatif n° 04 B 55 060, Géo+ (mars 2008)

**Uchaux :**

Schéma Directeur et Zonage de l'Assainissement : Document de synthèse – Notice explicative, Réf. Doc R90072-ER1-ETU-ME-1-002-Ind A, EURYECE (août 2009)

**Valouse :**

Schéma Général d'Assainissement, Dossier SIEE n°00 01 05 (mai 2000)

**Venterol :**

Schéma Communal d'Assainissement, Dossier SIEE n°0 0 01 05 (mai 2000)

Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (août 2009)

**Verclause :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (janvier 2004)

**Villedieu :**

Schéma Communal d'Assainissement – Phase 1 (Diagnostic de l'existant) et Phase 2 (Proposition de zonage), Rav768, BURGEAP (novembre 1999)

Zonage d'Assainissement – Notice justificative, RAV1496a/A.6440/CAVZ05.0041 (mai 2006)

**Villeperdrix :**

Zonage d'Assainissement Communal, Dossier SIEE n°M E 02 07 34 (décembre 2003)  
Dossier d'enquête publique (décembre 2003)

**Vinsobres :**

Schéma Communal d'Assainissement, Dossier SIEE n°0 1 08 11 (février 2003)  
Enquête publique, Dossier GEI n°N001.08.085 (mai 20 09)

**Sites internet**

INSEE :

[www.insee.fr](http://www.insee.fr)

DREAL :

[www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr](http://www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr)

[www.paca.developpement-durable.gouv.fr](http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr)

DIREN :

[www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr](http://www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr)

[www.paca.ecologie.gouv.fr](http://www.paca.ecologie.gouv.fr)

DDT :

[www.vaucluse.equipement-agriculture.gouv.fr](http://www.vaucluse.equipement-agriculture.gouv.fr)

[www.drome.equipement.gouv.fr](http://www.drome.equipement.gouv.fr)

[www.hautes-alpes.equipement.gouv.fr](http://www.hautes-alpes.equipement.gouv.fr)

Masses d'eau

[www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr](http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr)

[sierm.eaurmc.fr/geo-sdage/acces\\_entites.php](http://sierm.eaurmc.fr/geo-sdage/acces_entites.php)

Milieux naturels :

[natura2000.environnement.gouv.fr](http://natura2000.environnement.gouv.fr)

[inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr)

[carmen.ecologie.gouv.fr](http://carmen.ecologie.gouv.fr)

Autres :

[www.annuaire-mairie.fr](http://www.annuaire-mairie.fr)

[www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr](http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr)

[www.ars.sante.fr](http://www.ars.sante.fr)

[www.eaurmc.fr](http://www.eaurmc.fr)

[macommune.prim.net](http://macommune.prim.net)

[www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr)

|                  |
|------------------|
| <h2>ANNEXES</h2> |
|------------------|

- Annexe 1 Milieux Naturels présents sur le bassin versant (Sources : DREAL PACA , DREAL Rhône-Alpes)
- Annexe 2 Caractéristiques des travaux réalisés (Sources : Documents SDA/ZA des communes)
- Annexe 3 Caractéristiques des travaux à réaliser (Sources : Documents SDA/ZA des communes)
- Annexe 4 Liste des établissements contactés dans le cadre de l'enquête des établissements industriel
- Annexe 5 Questionnaire de l'enquête industrielle
- Annexe 6 Flux des pollutions industrielles brutes et nettes par établissement
- Annexe 7 Rappel sur les normes de rejet pour les stations d'épurations

**Annexe 1 Milieux Naturels présents sur le bassin versant (Sources : DREAL PACA , DREAL Rhône-Alpes)**

| Communes de la Drôme    | ZNIEFFtype II                         | ZNIEFF type I  | NATURA 2000 - SIC                                   | NATURA 2000 - ZPS             | Sites inscrits                 |
|-------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Amayon                  | Chainons du Diois Central             | Montagnes d'Aucelon, de Boutarinarard et de l'Yriau                                    |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                         | Chainons septentrionaux des Baronnies | Montagne d'Angèle  |   |                               |                                |
| Arpavon                 | Chainons occidentaux des Baronnies    |  |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Vieux village du Poët-Sigillat |
|                         | Chainons septentrionaux des Baronnies |  |   |                               |                                |
| Aubres                  | Chainons occidentaux des Baronnies    | Devès et montagne des Vaux   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                         |                                       | Massif de Garde Grosse et montagne de l'Essailon                                       |   |                               |                                |
|                         |                                       | Grotte de l'Enfermet à Aubres  |   |                               |                                |
|                         |                                       | L'Aygues à Aubres  |   |                               |                                |
| Belleville-Tarandol     | Chainons occidentaux des Baronnies    | Montagne de Poët   |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Vieux village du Poët-Sigillat |
|                         | Chainons septentrionaux des Baronnies | Montagne de Casset   |   |                               |                                |
| Bellegarde en Diois     | Chainons du Diois Central             | Bois du Fays et ravin de Pissarotte  |   |                               |                                |
|                         |                                       | Montagne de Montier Col de Prémol  |   |                               |                                |
| Besignant               | Chainons méridionaux des Baronnies    | Montagne de Montlaud   |   |                               |                                |
| Chalancon               | Chainons du Diois Central             | Montagnes d'Aucelon, de Boutarinarard et de l'Yriau                                    |   |                               |                                |
| Chateaufort-de-Bordette | Chainons occidentaux des Baronnies    | Massif de Garde Grosse et montagne de l'Essailon                                       |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                         |                                       | Col de Croix Rouge   |   |                               |                                |
| Chaudebonne             | Ensemble fonctionnel du Roubion       | Gorges de Trente-Pas et montagne de Miélandre  |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                         | Chainons septentrionaux des Baronnies | Montagne d'Angèle  |   |                               |                                |
| Chauvac - Laux Montaux  | Chainons méridionaux des Baronnies    | Crêtes de Chauvac et Saint André-de-Rosans   |   |                               |                                |
|                         |                                       | Montagne de Chamouse   |   |                               |                                |
| Condorcet               | Chainons septentrionaux des Baronnies | Mines de Condorcet   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Maisons du village des Pilles  |
|                         | Chainons occidentaux des Baronnies    | L'Eygues entre Les Pilles et Currier   |   |                               |                                |
|                         |                                       | Grotte des Pilles  |   |                               |                                |
| Cornillac               | Chainons septentrionaux des Baronnies | Saint Roman, Piégnos et gorges de Pommerol   | Pelouses et Habitats rocheux des gorges de Pommerol | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                         |                                       | Montagnes de l'Archer, de Raton, des Gravières, les Aiguilles, l'Enclus et le Montrond |   |                               |                                |
| Cornillon-sur-l'Oule    | Chainons septentrionaux des Baronnies | Plateau de Saint Laurent   |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                         |                                       | Défilé du Pas des Ondes, lit de l'Oule et montagne d'Aiguebelle                        |   |                               |                                |
| Curnier                 | Chainons septentrionaux des Baronnies | L'Eygues entre Les Pilles et Curnier   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                         | Chainons occidentaux des Baronnies    |  |   |                               |                                |
| Establat                |                                       | Bois du Fays et ravin de Pissarotte  |   |                               |                                |
|                         |                                       | Montagnes de Haute-Huche et du Peyssias  |   |                               |                                |

| Communes de la Drôme  | ZNIEFFtype II                         | ZNIEFF type I  | NATURA 2000 - SIC                                   | NATURA 2000 - ZPS             | Sites inscrits                                |
|-----------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| Montferrand la Fare   | Chainons méridionaux des Baronnies    | Montagne de la Vanige  |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue |   |
| Montreal-les-Sources  | Chainons septentrionaux des Baronnies | Gorges de l'Aygues   |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Vieux village du Poët-Sigillat                |
|                       |                                       | Montagne du Poët   |   |                               |   |
| Nyons                 | Chainons occidentaux des Baronnies    | Devès et montagne des Vaux   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Place du Docteur Bourdogle                    |
|                       |                                       | Cours de l'Eygues  |   |                               |   |
| Pelonne               | Chainons septentrionaux des Baronnies | L'Aygues en amont de Remuzat   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |   |
|                       |                                       | Montagne du Casset   |   |                               |   |
| Piegon                | Chainons occidentaux des Baronnies    | Sables de Mirabel-aux-Baronnies  |   |                               |   |
| Pommerol              | Chainons septentrionaux des Baronnies | Saint Roman, Piégnos, et gorges de Pommerol  | Pelouses et Habitats rocheux des gorges de Pommerol | Baronnies - Gorges de l'Eygue |   |
|                       |                                       | Montagnes de l'Archer, de Raton, des Gravières, les Aiguilles, l'Enclus et le Montrond |   |                               |   |
| Rémuzat               | Chainons septentrionaux des Baronnies | Plateau de Saint Laurent   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |   |
|                       |                                       | Roubine des lavandes et l'Oule à Rémuzat   |   |                               |   |
|                       |                                       | Montagne du Poët   |   |                               |   |
|                       |                                       | L'Aygues en amont de Remuzat   |   |                               |   |
|                       |                                       | Montagne du Casset   |   |                               |   |
| Rochebrune            | Chainons occidentaux des Baronnies    | Montagne de Baume noire, montagne des Plâtes et gorges d'Urbieux                       |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Ancien château de Rochebrune, église et Tours |
|                       |                                       | Chainons méridionaux des Baronnies   | Montagne de Linceuil                                |                               |   |
| Rottier               | Chainons septentrionaux des Baronnies | Montagnes de Haute-Huche et du Peyssias  |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue |   |
|                       |                                       | Saint Roman, Piégnos, et gorges de Pommerol  |   |                               |   |
|                       |                                       | L'Oule à Rottier   |   |                               |   |
| Roussieux             | Chainons méridionaux des Baronnies    |  |   |                               |   |
| Sahune                | Chainons occidentaux des Baronnies    | Gorges de l'Aygues   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |   |
|                       | Chainons septentrionaux des Baronnies |  |   |                               |   |
| Saint Dizier en Diois | Haut Diois - Haut bassin de la drôme  | Bois du Fays et ravin de Pissarotte  |   |                               |   |
|                       |                                       | Montagne de L'Aup et montagne de Dindaret  |   |                               |   |
|                       |                                       | Vallon de Commendrat à Saint Dizier-en-Diois   |   |                               |   |
|                       |                                       | Montagne de Tarsimoure   |   |                               |   |
| Saint May             | Chainons septentrionaux des Baronnies | Plateau de Saint Laurent   | Forets alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |   |
|                       |                                       | Gorges de l'Aygues   |   |                               |   |
|                       |                                       | Montagne du Poët   |   |                               |   |
| Sainte-Jalle          | Chainons occidentaux des Baronnies    | Montagne de Montlaud   |   |                               | Vieux village du Poët-Sigillat                |

| Communes de la Drôme  | ZNIEFFtype II                        | ZNIEFF type I  | NATURA 2000 - SIC                                   | NATURA 2000 - ZPS             | Sites inscrits                 |
|-----------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Eyrole                | Chainons septentrionaux des Baronnie | Gorges de l'Aygues   | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
| La Charce             | Chainons septentrionaux des Baronnie | Montagnes de Haute-Huche et du Peysias                         | Pelouses et Habitats rocheux des gorges de Pommerol | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                       |                                      | Saint Roman, Piégros, et gorges de Pommerol                    |   |                               |                                |
|                       |                                      | L'Oule à Rottier   |   |                               |                                |
| La Motte Chalancon    | Chainons septentrionaux des Baronnie | Montagnes d'Aucelon, de Boutarinard et de l'Eyriau             |   |                               |                                |
|                       | Chainons du Diois Central            | Défilé du Pas des Ondes, lit de l'Oule et montagne d'Aigebelle |   |                               |                                |
| Le Poët-Sigillat      | Chainons septentrionaux des Baronnie | Montagne du Poët   |   | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Vieux village du Poët-Sigillat |
|                       | Chainons occidentaux des Baronnie    |  |   |                               |                                |
| Lemps                 | Chainons septentrionaux des Baronnie | L'Aygues en amont de Remuzat                                   | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                       | Chainons méridionaux des Baronnie    | Montagne du Casset   |   |                               |                                |
|                       |                                      | Montagne de la Vanige  |   |                               |                                |
| Les Pilles            | Chainons septentrionaux des Baronnie | L'Eygues entre Les Pilles et Curnier                           | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Maisons du village des Pilles  |
|                       | Chainons occidentaux des Baronnie    | Grotte des Pilles  |   |                               |                                |
| Mirabel-aux-Baronnies | Chainons occidentaux des Baronnie    | Sables de Mirabel-aux-Baronnies                                | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    |                               |                                |
|                       | Cours de l'Eygues                    | Massif de Garde Grosse et montagne de l'Essailion              | L'Aeygues   |                               |                                |
|                       |                                      | L'Eygues en aval de la Draye du Moulin                         |   |                               |                                |
| Montaulieu            | Chainons occidentaux des Baronnie    | L'Eygues entre Les Pilles et Curnier                           | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues    | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                |
|                       | Chainons méridionaux des Baronnie    |  |   |                               |                                |

| Communes de la Drôme     | ZNIEFFtype II                        | ZNIEFF type I  | NATURA 2000 - SIC                                | NATURA 2000 - ZPS             | Sites inscrits                        |
|--------------------------|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|---------------------------------------|
|                          | Chainons méridionaux des Baronnie    | Montagne de Linceuil   |  |                               | Vieux village et Pont de Sainte Jalle |
| Saint-Ferreol-Trente-Pas | Chainons septentrionaux des Baronnie | Gorges de Trente-Pas et montagne de Mélandre   |  | Baronnies - Gorges de l'Eygue | Défilé de Trente-Pas                  |
| Saint-Maurice-sur-Eygues | Cours de l'Eygues                    |  | L'Aeygues  |                               |                                       |
| Saint-Sauveur-Gouvernet  | Chainons méridionaux des Baronnie    | Plateau des Moures et de Saint Auban-sur-Ouvèze  |  |                               |                                       |
|                          |                                      | Montagne de la Vanige  |  |                               |                                       |
| Tulette                  | Cours de l'Eygues                    | Parcelle cultivée à Tulette  | L'Aeygues  |                               |                                       |
| Valouse                  |                                      | Gorges de Trente-Pas et montagne de Mélandre   |  | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                       |
| Venterol                 | Chainons occidentaux des Baronnie    | Devès et montagne des Vaux   |  |                               |                                       |
|                          |                                      | Vallons et collines de Rousset-les-Vignes à Le Pègue                                   |  |                               |                                       |
|                          |                                      | Montagne de la Lance   |  |                               |                                       |
| Verclause                | Chainons septentrionaux des Baronnie | L'Aygues en amont de Remuzat   | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                       |
|                          |                                      | Montagne du Casset   |  |                               |                                       |
|                          |                                      | Montagnes de l'Archer, de Raton, des Gravières, les Aiguilles, l'Enclus et le Montrond |  |                               |                                       |
| Villerperdrix            | Chainons septentrionaux des Baronnie | Montagne d'Angèle  | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues | Baronnies - Gorges de l'Eygue |                                       |
|                          |                                      | Gorges de l'Aygues   |  |                               |                                       |
|                          |                                      | Défilé du Pas des Ondes, lit de l'Oule et montagne d'Aigebelle                         |  |                               |                                       |
| Vinsobres                | Cours de l'Eygues                    | L'Eygues en aval de la Draye du Moulin   | Forêts alluviales, rivière et gorges de l'Eygues | L'Aeygues                     |                                       |
|                          |                                      |  | L'Aeygues  |                               |                                       |

Annexe 2 Caractéristiques des travaux réalisés (Sources : Documents SDA/ZA des communes)

|                        | Travaux réalisés (ou en cours de réalisation)  |                      |
|------------------------|--|----------------------|
|                        | Nature   | Année de réalisation |
| <b>SIDRESO</b>         |  |                      |
| Bellegarde en Diois    | Montlahuc : réseau séparatif + station d'épuration 120EH   | 2010-2011            |
| Chalancon              |  |                      |
| Chauvac - Laux Montaux | Chauvac : station d'épuration + passage en séparatif   | 2008                 |
| Cornillac              | Secteur Village : réseau collecte et réseau de transport   | 2008                 |
| Cornillon              | Raccordement Quartier du Pont  | nc                   |
| Establet               |  |                      |
| La Charce              |  |                      |
| La Motte Chalancon     | Extension Sainte Catherine<br>Travaux de réfection de réseau + nouvelles connections   | 2008<br>1998 + 2000  |
| Lemps                  | Extension réseau   | 2007-08              |
| Montferrand la Fare    | Hameau de l'Aubergerie : station d'épuration + réseau  | nc                   |
| Pelonne                | Extension réseau de collecte   | 2005-07              |
| Pommerol               |  |                      |
| Rémuzat                | Création station d'épuration 2010<br>Extension de réseau vers le Col de Soubiran<br>Remplacement du réseau unitaire en séparatif | 2010<br>nc<br>nc     |
| Rosans                 | Remplacement du réseau unitaire en séparatif et création réseau pluvial  | nc                   |
| Rottier                |  |                      |
| Roussieux              |  |                      |
| Saint André de Rosans  |  |                      |
| Saint May              | Remplacement et extension des réseaux de collecte et de transport<br>Station d'épuration   | 2010-11<br>2010-11   |
| Verclause              | Secteur Coccinelle : réseau et station d'épuration   | 2010-11              |
| Villèrperdrix          | Réfection du réseau pluvial le long de la départementale   | nc                   |

|                          | Travaux réalisés (ou en cours de réalisation)   |                            |
|--------------------------|---|----------------------------|
|                          | Nature  | Année de réalisation       |
| <b>SIDREI</b>            |   |                            |
| Arpavon                  |   |                            |
| Aubres                   | Secteurs Village + Rochette-Le Jonchier-Le Béal + Fournet et le camping :<br>Raccordement sur Nyons   | 2010-11                    |
| Bellecombe-Tarandol      | Station d'épuration<br>Remplacement du réseau unitaire en séparatif et création de réseau   | 2010<br>2010               |
| Besignan                 |   |                            |
| Chateauneuf-de-Bordette  | Bailles : station d'épuration<br>Gleize : raccords  | 2007<br>2006               |
| Chaubonne                |   |                            |
| Condorcet                |   |                            |
| Curnier                  | Remplacement du réseau de collecte du village en séparatif<br>Station d'épuration<br>Raccordement gravitaire des Lentillères et de l'hotel-restaurant sur la nouvelle station d'épuration | 2009<br>2010-11<br>2010-11 |
| Eyroles                  | Station d'épuration<br>Extension réseau   | 2008<br>2008               |
| Le Poet-Sigillat         | Le Moulin : réseau de collecte et unité de traitement type géoassainissement  | 2007/2008                  |
| Les Pilles               |   |                            |
| Mirabel-aux-Baronnies    | Raccordement : Franconne , Route de Baulieu, les Trailles, Les Clos, Sablière, Gironde<br>Diagnostic de réseau  | nc<br>nc                   |
| Montaulieu               |   |                            |
| Montreal-les-Sources     |   |                            |
| Nyons                    | Cave vinicole : prétraitement<br>Secteur de La Mochatte : création de réseau  | nc<br>nc                   |
| Piégon                   | Hameau de Pontillard : réseau séparatif   | 2009                       |
| Sahune                   |   |                            |
| Sainte-Jalle             |   |                            |
| Saint-Ferreol-Trente-Pas |   |                            |
| Saint-Maurice-sur-Eygues | Station d'épuration 2009<br>Extension de réseau<br>Station d'épuration 2009   | 2009<br>nc<br>2009         |
| Saint-Sauveur-Gouvernet  | Secteur Village : remplacement du réseau unitaire en séparatif 2010   | 2010                       |
| Tulette                  | Extension de réseau pour un lotissement   | nc                         |
| Valouse                  |   |                            |
| Venterol                 | Raccordement des Secteurs Village et Novézan et du camping sur Nyons<br>Secteur Estang : station d'épuration 2006<br>Raccordement de la Gare 2010   | nc<br>2006<br>2010         |
| Vinsobres                |   |                            |

Annexe 2 Caractéristiques des travaux réalisés (Sources : Documents SDA/ZA des communes)

| Travaux réalisés (ou en cours de réalisation) |  |                      |
|---|--|----------------------|
|   | Nature   | Année de réalisation |
| <b>SMIAA</b>                                  |  |                      |
| Buisson                                       | Quartier la Raille : création réseau   | 2006                 |
| Caderousse                                    |  |                      |
| Cairanne                                      | Secteur Zone Sous-Ville : extension de réseau avec poste de relevage                                       | 2010                 |
| Camaret-sur-Aigues                            | Chemin de Rasteau : extension  | nc                   |
|   | Pouet/Sablans/ La Dame : extension   | nc                   |
| Orange  | Nouvelle station d'épuration   | 2009                 |
| Piolenc                                       | Extension réseau (zone 2, 6, 7)  | 2010                 |
|   | Nouvelle station d'épuration   | 2008                 |
| Sainte-Cécile-les-Vignes                      | Autosurveillance   | 2004-05              |
|   | Secteur Chemin Vieux : extension réseau  | 2002                 |
|   | Secteur Andoulènes : extension réseau  | 2005                 |
|   | Extension Route de Suz   | 2007                 |
| Saint-Roman-de-Malegarde                      | Réhabilitation station d'épuration   | 2009                 |
| Serignan-du-Comtat                            |  |                      |
| Travaillan                                    | Création réseau de collecte et raccordement sur réseau de Camaret-sur-Aigues :Tranche 1 + Vieux Travaillan | 2010-11              |
| Villedieu                                     | Nouvelle station d'épuration   | 2008                 |
|   | Réseau de transfert  | 2008                 |
|   | Quartier Le Connier : raccordement   | 2008                 |
|   | Future zone d'activité : raccordement  | 2008                 |
|   | Quartier derrière le Château : raccordement  | 2008                 |

| Travaux réalisés (ou en cours de réalisation) |  |                      |
|---|--|----------------------|
|   | Nature   | Année de réalisation |
| <b>Hors Syndicats</b>                         |  |                      |
| Arnayon                                       |  |                      |
| Bruis   | nc   | nc                   |
| Lagarde-Paréol                                | nc   | nc                   |
| Montmorin                                     |  |                      |
| Moydans                                       |  |                      |
| Ribeyret                                      |  |                      |
| Rochebrune                                    |  |                      |
| Saint Dizier en Diois                         |  |                      |
| Sainte Marie                                  |  |                      |
| Sorbiers                                      | Station d'épuration + réseau   | 2005                 |
| Uchaux  | Réseau et station d'épuration de Vincenty<br>Réseau+ station pour La Mastre- les Farjons - Hauteville et poste de refoulement à Hauteville | 2008<br>2010-11      |

**Annexe 3 Caractéristiques des travaux à réaliser (Sources : Documents SDA/ZA des communes)**

|                        | Travaux à réalisés   |                           |
|------------------------|--|---------------------------|
|                        | Nature   | Echéancier de réalisation |
| <b>SIDRESO</b>         |  |                           |
| Bellegarde en Diois    | Bellegarde : réseau séparatif + station d'épuration 140EH                          | nc                        |
| Chalancon              | Remplacement du réseau unitaire en séparatif<br>Unité de traitement 60EH           | nc<br>nc                  |
| Chauvac - Laux Montaux | Laux-Montaux : raccordement et unité de traitement 30 EH<br>type géoassainissement | nc                        |
|                        | Laux-Montaux : Remplacement du réseau unitaire en<br>séparatif                     | nc                        |
| Cornillac              | Secteur Village : station d'épuration 120EH  | nc                        |
| Cornillon              |  |                           |
| Establet               | Station d'épuration  | nc                        |
|                        | Réseau unitaire  | nc                        |
| La Charce              | Secteur Village : Unité de traitement avec déversoir<br>d'orage                    | nc                        |
| La Motte Chalancon     |  |                           |
| Lemps                  | Station d'épuration 110 EH   | nc                        |
| Montferrand la Fare    | Secteur Village : réseau + station d'épuration 50EH                                | nc                        |
|                        | Secteur Les Viarands : réseau et unité de traitement type<br>géoassainissement     | nc                        |
| Pelonne                |  |                           |
| Pommerol               |  |                           |
| Rémuzat                |  |                           |
| Rosans                 | Nouvelle unité de traitement pour Notre Dame de<br>Miséricorde                     | nc                        |
|                        | Raccordement C.A.T., I.M.E. et H.L.M.  | nc                        |
| Rottier                |  |                           |
| Roussieux              |  |                           |
| Saint André de Rosans  | Secteur Ouest 50EH + réhabilitation unité de traitement<br>Secteur Est             | nc                        |
|                        | Hameau de l'Arène: création réseau de collecte et unité de<br>traitement 30EH      | nc                        |
| Saint May              |  |                           |
| Verclause              | Secteur Village : raccordement   | nc                        |
|                        | Secteur Vieux Village : raccordement   | nc                        |
| Villerperdrix          | Secteur Durelle : création réseau  | nc                        |
|                        | Nouvelle station d'épuration 200EH   | nc                        |

|                          | Travaux à réalisés   |                           |
|--------------------------|--|---------------------------|
|                          | Nature   | Echéancier de réalisation |
| <b>SIDREI</b>            |  |                           |
| Arpavon                  | Nouvelle station d'épuration 100EH et extension réseau   | 2012-13                   |
|                          | Raccordement de 2 habitations + 15 futures   | 2012-13                   |
| Aubres                   |  |                           |
| Bellecombe-Tarandol      |  |                           |
| Besignan                 | Hameau Les Granges : réseau séparatif et unité de traitement 50 EH   | nc                        |
|                          | Hameau Fontbonne : réseau séparatif et unité de traitement 50 EH   | nc                        |
| Chateaufort-de-Bordette  |  |                           |
| Chaudebonne              | Les Nauds : réseau de collecte et de transport, poste de refoulement et unité de traitement type<br>géoassainissement 65EH       | nc                        |
|                          | L'Estellon : Raccordement sur Les Nauds  | nc                        |
| Condorcet                | Raccordement sur Les Pilles  | nc                        |
| Curnier                  |  |                           |
| Eyrols                   |  |                           |
| Le Poët-Sigillat         | Secteur Village : nouvelle station d'épuration 150 EH  | nc                        |
|                          | Secteur Village : extension de réseau  | nc                        |
| Les Pilles               | Station d'épuration  | nc                        |
| Mirabel-aux-Baronnies    | Station d'épuration 2000EH   | 2013                      |
|                          | Raccordements : Fourmache et La Montée   | nc                        |
| Montaulieu               |  |                           |
| Montreal-les-Sources     | Secteur Village : station d'épuration 40EH   | nc                        |
| Nyons                    | Secteur du Rieu: extension réseau avec poste de refoulement  | nc                        |
|                          | Secteur des Hauts Clos: création réseau avec poste de refoulement  | nc                        |
|                          | Secteur des Clos: création réseau avec poste de refoulement  | nc                        |
|                          | Nouvelle station d'épuration   | 2013                      |
| Piégon                   | Secteur Village : raccordement à la station d'épuration et au réseau de Mirabel-aux-Baronnies                                    | nc                        |
|                          | Hameau de Pontillard : unité de traitement type géoassainissement 40EH   | nc                        |
| Sahune                   | Nouvelle station d'épuration 500EH avec poste de refoulement et raccordement du camping privé                                    | nc                        |
| Sainte-Jalle             | Secteur La Glacière : raccordement de 5 habitations, poste de refoulement et réseau de<br>refoulement                            | nc                        |
|                          | Secteur La Condamine : raccordement de 9 habitations et 4 futures  | nc                        |
| Saint-Ferreol-Trente-Pas | Création d'un réseau et d'une station pour le Secteur Village : auberge et une dizaine<br>d'habitations en rive droite du Benrix | nc                        |
| Saint-Maurice-sur-Eygues | Extension réseau   | nc                        |
| Saint-Sauveur-Gouvernet  | Hameau le Gouvernet : réseau et unité de traitement type géoassainissement   | nc                        |
|                          | Hameau la Bâtie : réseau et unité de traitement type géoassainissement   | nc                        |
| Tulette                  | Coignets + Tapies : réhabilitation réseau  | 2011                      |
|                          | Remplacement du réseau unitaire en séparatif pour une rue  | 2010                      |
| Valouse                  | Mise en conformité de l'ANC  | nc                        |
| Venterol                 | Réhabilitation de réseau (mise en séparatif)   | nc                        |
| Vinsobres                | Nouvelle station d'épuration 3500EH  | nc                        |
|                          | Les Cornuds : Unité de traitement  | nc                        |

**Annexe 3 Caractéristiques des travaux à réaliser (Sources : Documents SDA/ZA des communes)**

| Travaux à réalisés       |  |                           |
|--------------------------|--|---------------------------|
|                          | Nature   | Echéancier de réalisation |
| <b>SMIAA</b>             |  |                           |
| Buisson                  |  |                           |
| Caderousse               | Réhabilitation Réseau  | nc                        |
| Cairanne                 | Remplacement de la step du fait de l'extension                         | nc                        |
|                          | Lit de séchage à restaurés   | nc                        |
|                          | Réhabilitation de réseau (regards)                                     | nc                        |
| Camaret-sur-Aigues       | Extension ( quartier Sablas / chemin des Dames, résidence de tourisme) | 2013                      |
|                          | Renouvellement réseau  | 2015                      |
|                          | Réhabilitation station   | 2010                      |
| Orange                   |  |                           |
| Plolenc                  | Extension réseau (Quartiers Bouqueyran, Etang, Crépon Nord)            | 2012                      |
|                          | Mise en séparatif eaux pluviales (centre ville)                        | 2015                      |
|                          | Reprise banchements  | 2015                      |
|                          | Reprise canalisation ( ZAE Crépon)                                     | 2012                      |
|                          | Création d'un bassin d'orage   | nc                        |
| Sainte-Cécile-les-Vignes | Extension réseau   | 2015                      |
|                          | Nouvelle station d'épuration (4800EH)                                  | 2011                      |
| Saint-Roman-de-Malegarde |  |                           |
| Serignan-du-Comtat       | Extension réseau   | 2013                      |
|                          | Mise en séparatif eaux pluviales (centre ville)                        | 2015                      |
|                          | Nouvelle station   | 2012                      |
| Travaillan               | Tranche 2 du raccordement sur Camaret-sur-Aigues: Saint Jean           | 2012                      |
| Villedieu                | Hameau St Paul : ANC regroupé  | nc                        |
|                          | Quartier Pierre Prad (Est) : raccordement                              | nc                        |

| Travaux à réalisés    |  |                           |
|-----------------------|--|---------------------------|
|                       | Nature   | Echéancier de réalisation |
| <b>Hors Syndicats</b> |  |                           |
| Arnayon               | nc   | nc                        |
| Bruis                 | nc   | nc                        |
| Lagarde-Paréol        | nc   | nc                        |
| Montmorin             | Secteur Chef-Lieu : station d'épuration + collecteur                                     | nc                        |
|                       | Secteur Serre-Boyer : unité de traitement 45EH   | nc                        |
|                       | Réhabilitation (regards et réseau)   | nc                        |
| Moydans               |  |                           |
| Ribeyret              | Création station d'épuration 200EH   | nc                        |
|                       | Extension de réseau pour récupérer les eaux de la fontaine vers le réseau eaux pluviales | nc                        |
|                       | Création réseau : Secteur Ouest Village et antenne de l'école                            | 2012                      |
|                       | Déconnexion des avaloirs   | nc                        |
|                       | Mise en place de 3 avaloirs pluviaux le long de la D87                                   | nc                        |
|                       | Extension réseau (2 habitations et 1 future)   | 2015                      |
|                       | Réhabilitation du regards n°13   | 2015                      |
| Rochebrune            |  |                           |
| Saint Dizier en Diois |  |                           |
| Sainte Marie          | Réhabilitation regards +élimination eaux claires para. permanentes + pluviales           | nc                        |
|                       | Unité de traitement 85EH lagunage + réseau de transfert (70m)                            | nc                        |
| Sorbiers              |  |                           |
| Uchaux                | Cave du Château d'Hugues : dispositif ANC conforme                                       | nc                        |
|                       | Farjons : nouvelle station   | 2010                      |
|                       | Hameau de Hauteville : réseau  | nc                        |
|                       | La Galle : nouvelle station d'épuration 250EH  | 2011                      |
|                       | Hameau de la Hugues : réseau et station d'épuration 45EH                                 | 2012                      |

## Annexe 4 Liste des établissements contactés dans le cadre de l'enquête des établissements industriels

| Famille d'activité | Activité        | DENOMINATION                                   | ADRESSE                                      |           |                          |             | COORDONNEES CONTACT             |          |  |                |
|--------------------|-----------------|--|--|-----------|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|--|----------------|
|                    |                 |  | LIEU DIT                                     | N° de rue | Nom Commune              | Code Postal | Contact                         | Fonction | Email  | Telephone      |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Cave SCAN                                      | Place Olivier de Serres                      | BP9       | Nyons                    | 26110       |                                 |          | <a href="mailto:c.teulade@vignolis.fr">c.teulade@vignolis.fr</a>   | 04 75 26 95 00 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Domaine de Rieu Frais                          | Domaine de Rieu Frais                        |           | Sainte Jalle             | 26110       |                                 |          |  | 04 75 27 31 54 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Domaine la Rosière - EARL Serge Liotaud & Fils | Domaine de La Rosière<br>Le Routas           |           | Sainte Jalle             | 26110       |                                 |          |  | 04 75 27 30 36 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Domaine Viret                                  |  |           | St Maurice-sur-Eygues    | 26110       |                                 |          | <a href="mailto:cssemoculture@domaine-viret.com">cssemoculture@domaine-viret.com</a>   | 04 75 27 62 77 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Cave Coopérative des Côteaux de St Maurice     | (Mr ROUVIER)                                 |           | St Maurice-sur-Eygues    | 26110       |                                 |          |  | 04 75 27 63 44 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | La Vinsobraise                                 | Route départementale 94                      |           | Vinsobres                | 26110       |                                 |          | <a href="mailto:infos@la-vinsobraise.com">infos@la-vinsobraise.com</a>   | 04 75 27 64 22 |
| Agroalimentaire    | Distillerie     | Distillerie Bleu Provence                      | Promenade de la Digue                        | 58        | Nyons                    | 26110       |                                 |          | <a href="mailto:info@distillerie-bleu-provence.com">info@distillerie-bleu-provence.com</a>   | 04 75 26 10 42 |
| Agroalimentaire    | Moulins à huile | Ramade   | Impasse du Moulin                            | 7         | Nyons                    | 26110       |                                 |          | <a href="mailto:contact@moulinramade.com">contact@moulinramade.com</a>   | 04 75 26 08 18 |
| Agroalimentaire    | Moulins à huile | Autrand-Dozol                                  | Le Pont Roman                                |           | Nyons                    | 26110       |                                 |          |  | 04 75 26 02 52 |
| Agroalimentaire    | Abattoir        | Abattoir SICA                                  | La Rafour                                    |           | Remuzat                  | 26510       | M. Laurent                      |          |  | 04 75 27 84 55 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Cave Coopérative Costebelle                    | Avenue des Alpes                             | 2 , BP4   | Tulette                  | 26790       |                                 |          | <a href="mailto:cave.costebelle@wanadoo.fr">cave.costebelle@wanadoo.fr</a>   | 04 75 97 23 10 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Cellier des Dauphins                           |  | BP16      | Tulette                  | 26790       |                                 |          |  | 04 75 96 20 00 |
| Agroalimentaire    | Moulins à huile | Brochenin SA                                   | Route de Nyons                               | BP21      | Tulette                  | 26790       |                                 |          | <a href="mailto:contact@brochenin.com">contact@brochenin.com</a>   | 04 75 97 23 33 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Château de Beaulieu                            | Route de Sérignan du Comtat                  |           | Orange                   | 84100       |                                 |          |  | 04 90 34 07 11 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | EARL Michael                                   | Quartier RUSSAMP EST RN7 NORD                |           | Orange                   | 84100       |                                 |          |  | 04 90 34 06 35 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Domaine Roze-Dieu                              | Chemin de Champlain                          |           | Orange                   | 84100       | Damien Rozier                   | Gérant   |  | 06 87 04 13 21 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Les Vignerons de Villedieu Buisson             | Terre des Frères                             |           | Villedieu                | 84110       | Jean Pierre<br>ANDRILLAT        | Gérant   | <a href="mailto:cavevilledieu@wanadoo.fr">cavevilledieu@wanadoo.fr</a>   | 04 90 28 92 37 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Domaine Moun Pountai                           | Impasse Gaston Quenin                        |           | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290       |                                 |          |  | 04 90 30 81 01 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Château des 4 filles                           | Route de Lagarde                             |           | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290       | Vincent Flésia<br>Romain Flésia |          | <a href="mailto:contact@chateau-4filles.com">contact@chateau-4filles.com</a><br><a href="mailto:vincent@chateau-4filles.com">vincent@chateau-4filles.com</a><br><a href="mailto:romain@chateau-4filles.com">romain@chateau-4filles.com</a> | 04 90 30 84 12 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Domaine de la Grand'Ribe                       | Route de Bollène                             |           | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290       |                                 |          | <a href="mailto:info@grandrive.com">info@grandrive.com</a>   | 04 90 30 83 75 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Domaine les Grands Bois                        | Avenue Jean Jaurès                           | 55        | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290       |                                 |          | <a href="mailto:mbesnardeau@grands-bois.com">mbesnardeau@grands-bois.com</a>   | 04 90 30 81 86 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | SCEA Max Aubert La Présidente                  | Domaine de la Présidente - Route de Cairanne |           | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290       | Celine Aubert                   | gérant   | <a href="mailto:aubert@presidente.fr">aubert@presidente.fr</a>   | 04 90 30 80 34 |
| Agroalimentaire    | Cave vinicole   | Cave coopérative des vigneron réunis           | Route de Valréas                             | 35        | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290       |                                 |          |  | 04 90 30 79 30 |

|                                  |   |  |  |        |                          |       |               |        |  |                |
|----------------------------------|---|--|--|--------|--------------------------|-------|---------------|--------|--|----------------|
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Château du Ruth                                | Route de Sérignan                        |        | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290 |               |        |  | 04 90 30 80 02 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Cave coopérative vinicole Cécilia              | Route d'Orange Avenue Jean Jaurès        |        | Sainte-Cécile-Les-Vignes | 84290 |               |        |  | 04 90 30 79 01 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine du ROUCASBLANC                         | (Hameau des Farjons ) Chemin de Cargiole | 1      | Piolenc                  | 84420 |               |        |  | 04 90 29 68 97 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | SCEA Château Simian                            | Clos Simian                              |        | Piolenc                  | 84420 |               |        |  | 04 90 29 50 67 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine des LAUZES                             | Chemin des GRES BP 2                     |        | Sérignan du Comtat       | 84830 |               |        |  | 04 90 70 09 13 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Daomaine Eyverine (MONNIER)                    | Quartier Beauregard                      | BP 08  | Cairanne                 | 84288 |               |        | domaine-eyverine@orange.fr   | 04 90 37 27 65 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine Soleyrade                              | Route d'Orange Quartier La Combe         |        | Sérignan du Comtat       | 84830 |               |        |  | 04 90 70 07 79 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Cave Coopérative Vinicole Les Coteaux du Rhône | B.P. 7                                   |        | Sérignan du Comtat       | 84830 |               |        |  | 04 90 70 04 22 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine du vieux chêne                         | Rue Buisseron                            |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        | <a href="mailto:contact@bouche-duvieuxchene.com">contact@bouche-duvieuxchene.com</a> | 04 90 37 25 07 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine Durieu                                 | Avenue Louis Pasteur                     | 27     | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        | <a href="mailto:domaine-durieu@hotmail.fr">domaine-durieu@hotmail.fr</a>             | 04 90 37 28 14 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine Moricelly                              | Rue du Couchant                          | 12     | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        |  | 04 90 37 24 74 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | La Berthète                                    | Route de Jonquières                      |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        | <a href="mailto:la.berthete@wanadoo.fr">la.berthete@wanadoo.fr</a>                   | 04 90 37 22 41 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine de Bouché                              | Chemin d'Avignon                         |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        | <a href="mailto:lesvignoblesbouche@orange.fr">lesvignoblesbouche@orange.fr</a>       | 04 90 37 27 19 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine de Caboits                             | Avenue du Général de Gaulle              |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        |  | 04 90 37 25 13 |
| Agroalimentaire                  | Conditionnement fruits et légumes                                   | Bérengrier                                     | Route d'Orange                           |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 | M. Bérengrier | Gérant |  | 04 90 37 81 81 |
| Agroalimentaire                  | Conserverie   | Le Cabanon                                     | Route de Piolenc                         |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        |  | 04 90 28 61 00 |
| Agroalimentaire                  | Fabrication de plats préparés                                       | Raynal & Roquelaure                            | Chemin Vieux de Piolenc                  |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        |  | 04 90 37 20 55 |
| Agroalimentaire                  |   | Nestlé   | Chemin de Piolenc                        |        | Camaret-sur-Aygues       | 84850 |               |        |  | 04 90 37 81 00 |
| Fabrication produits métalliques | Fabrication des outils de découpe à plat et rotatifs pour créer des | Techniform                                     | Z.A. Les Islons                          |        | Caderousse               | 84860 |               |        | <a href="mailto:info@techni-form.com">info@techni-form.com</a>                       | 04 90 11 90 00 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine Saint Michel                           | La Galle                                 |        | Uchaux                   | 84100 |               |        |  | 04 90 40 62 20 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Château Saint Estève                           |  | B.P. 1 | Uchaux                   | 84100 |               |        |  | 04.90.40.62.38 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Château d'Hugues                               | rte de Sérignan                          |        | Uchaux                   | 84100 |               |        |  | 04 90 70 06 27 |
| Agroalimentaire                  | Cave vinicole   | Domaine FOND CROZE                             | Route Buisson                            |        | Saint Roman de Malegarde | 84290 |               |        |  | 04.90.28.94.30 |

## Annexe 5 Questionnaire de l'enquête industrielle



78 Allée John Napier – CS 89017  
34965 MONTPELLIER CEDEX 2  
Tél. : 04.67.99.22.00 – Fax. : 04.67.65.03.18

# Schéma directeur d'assainissement *Volet industriel*

## Questionnaire sur les rejets non domestiques dans le réseau d'assainissement

Nom de l'entreprise :

N° APET

N° NAF

Adresse :

**Activité principale :**

Production (annuelle, moyenne journalière et pointe) :

**Activités secondaires éventuelles :**

Production (annuelle, moyenne journalière et pointe) :

**Contacts :**

Personne à contacter dans l'entreprise (nom, fonction):

Téléphone :

Fax :

Coordonnées du propriétaire si ce n'est pas l'entreprise :

**Données générales sur l'activité de l'Etablissement**

Nombre de personnes employées en permanence sur le site :

Nombre de personnes employées de façon saisonnière sur le site :

**Rythme de production ou de travail :**

Production saisonnière : Oui  Non

Si Oui : Période de pointe sur l'année :

Si Non :

**Réseaux d'assainissement de l'Etablissement**

Disposez-vous d'un réseau spécifique :

de collecte des eaux de pluie ? oui  non

de collecte des eaux usées domestiques (sanitaires) ? oui  non

de collecte des eaux de process ? oui  non

de collecte des eaux de refroidissement ? oui  non

Si non, comment sont collectés les différents effluents liquides ?

.....  
.....  
.....

Disposez-vous de stockage :

des eaux de pluie ? oui  non

des eaux usées domestiques (sanitaires) ? oui  non

de collecte des eaux de process ? oui  non

de collecte des eaux de refroidissement ? oui  non

Si oui,

Quels sont les volumes de stockage ?

.....  
.....

Quels sont les produits stockés ?

.....  
.....

Quelles sont les modalités de déstockage

Possédez-vous un dispositif d'assainissement autonome ? oui  non

Connaissez-vous **exactement** la destination de vos eaux usées non domestiques (eaux de process) ?

oui  non

Disposez-vous :

d'un circuit de refroidissement fermé oui  non

d'un circuit de refroidissement ouvert oui  non

**Caractérisation des rejets au réseau eaux usées (EU) :**

Vos rejets dans le réseau d'assainissement d'Eaux Usées sont de type :

Domestique (toilette, lavabos, douches, évier ...)

Ou non domestique :

**Prétraitement ou autres traitements:**

EU..... oui  non  si oui, quel type ? \_\_\_\_\_

EP oui  non  si oui, quel type ? \_\_\_\_\_

## Annexe 6 : Flux des pollutions industrielles brutes et nettes par établissement (bassin versant de l'AEygues)

| Code_site_industriel | Nom_Commune           | Nom_Site_industriel                                     | Quantité_brute_MES | Quantité_nette_MES | Q_brute_MO | Q_nette_MO | Q_brute_P | Qnette_P | Q_brute_NR | Q_nette_NR | Dep |
|----------------------|-----------------------|---|--------------------|--------------------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|-----|
| 726182102            | MIRABEL AUX BARONNIES | FABRIQUE HUILES BRUTES                                  | 20,4               | 0                  | 133,56     | 13,36      | 11,13     | 2,23     | 1,85       | 0,37       | 26  |
| 726182103            | MIRABEL AUX BARONNIES | FABRIQUE HUILES BRUTES                                  | 5,8                | 0                  | 38,01      | 15,21      | 3,16      | 1,9      | 0,52       | 0,32       | 26  |
| 726220101            | NYONS                 | CAVE COOPERATIVE VINICOLE                               | 98,83              | 29,65              | 351,77     | 105,54     | 0,33      | 0,27     | 3,35       | 2,68       | 26  |
| 726220114            | NYONS                 | FABRIQUE HUILES RAFFINEES                               | 19,87              | 0                  | 130,11     | 13,02      | 10,84     | 2,17     | 1,8        | 0,36       | 26  |
| 726220115            | NYONS                 | ROULIN A HUILE J. RAMADE                                | 73,04              | 0                  | 478,1      | 47,81      | 39,84     | 7,97     | 6,64       | 1,33       | 26  |
| 726317100            | ST MAURICE SUR EYGUES | CAVE VINICOLE   | 82                 | 0                  | 291,87     | 14,6       | 0,27      | 0,03     | 2,77       | 0,28       | 26  |
| 726357101            | TULETTE               | CAVE VINICOLE   | 170,36             | 170,36             | 606,38     | 606,38     | 0,57      | 0,57     | 5,77       | 5,77       | 26  |
| 726357102            | TULETTE               | CAVE PARTICULIERE VINICOLE DOMAINE LA BIGNANDE DES CLOS | 6,61               | 0                  | 23,47      | 14,09      | 0,02      | 0,02     | 0,22       | 0,22       | 26  |
| 726357103            | TULETTE               | ENTREPOT BOISSON  | 137,99             | 0                  | 184,5      | 9,23       | 0,35      | 0,04     | 1,27       | 0,14       | 26  |
| 726357109            | TULETTE               | CAVE PARTICULIERE VINICOLE DOMAINE LE GARRIGON          | 9,95               | 0                  | 35,43      | 14,18      | 0,03      | 0,02     | 0,33       | 0,2        | 26  |
| 726357110            | TULETTE               | SOCIETE LOCATION TERRAIN DOMAINE MONTMARTEL             | 16,01              | 0                  | 40,3       | 16,13      | 0,03      | 0,03     | 0,34       | 0,21       | 26  |
| 726357112            | TULETTE               | CAVE PARTICULIERE VINICOLE DOMAINE LA BERARDIERE        | 4,59               | 0                  | 16,36      | 0          | 0,01      | 0        | 0,15       | 0          | 26  |
| 726357113            | TULETTE               | CAVE PARTICULIERE VINICOLE DOMAINE MAZURD               | 14,25              | 14,25              | 47,69      | 47,69      | 0,04      | 0,04     | 0,43       | 0,43       | 26  |
| 726377101            | VINSOBRES             | CAVE COOPERATIVE VINICOLE                               | 231,02             | 0                  | 781,42     | 39,08      | 1,36      | 0,15     | 8,93       | 0,9        | 26  |
| 726377102            | VINSOBRES             | CAVE PARTICULIERE VINICOLE CHATEAU DE ROUANNE           | 7,96               | 0                  | 28,35      | 17,01      | 0,02      | 0,02     | 0,27       | 0,27       | 26  |
| 726377103            | VINSOBRES             | CAVE PARTICULIERE VINICOLE DOMAINE DU CORIANCON         | 2,33               | 0                  | 8,32       | 3,33       | 0         | 0        | 0,07       | 0,05       | 26  |
| 726377104            | VINSOBRES             | CAVE PARTICULIERE VINICOLE DOMAINE DE DEURRE            | 2,07               | 2,07               | 7,4        | 7,4        | 0         | 0        | 0,07       | 0,07       | 26  |
| 726377106            | VINSOBRES             | CAVE PARTICULIERE VINICOLE                              | 4,67               | 4,67               | 16,62      | 16,62      | 0,01      | 0,01     | 0,15       | 0,15       | 26  |
| 726377107            | VINSOBRES             | CAVE PARTICULIERE VINICOLE                              | 2,77               | 2,77               | 9,87       | 9,87       | 0         | 0        | 0,09       | 0,09       | 26  |
| 784028100            | CAIRANNE              | CAVE COOPERATIVE DES COTEAUX DE CAIRANNE                | 109,24             | 32,79              | 369,56     | 113,47     | 0,36      | 0,3      | 3,48       | 2,81       | 84  |
| 784028103            | CAIRANNE              | MME COUTURIER CORINNE CAVE CAIRANNE                     | 1,83               | 1,83               | 6,54       | 6,54       | 0         | 0        | 0,06       | 0,06       | 84  |
| 784028104            | CAIRANNE              | S.C.E.A.DOMAINES RIEU-HERAIL CAVE PARTICULIERE          | 4                  | 4                  | 14,26      | 14,26      | 0,01      | 0,01     | 0,13       | 0,13       | 84  |
| 784028105            | CAIRANNE              | MR PLANTEVIN ANDRE CAVE PARTICULIERE                    | 4,89               | 4,89               | 17,4       | 17,4       | 0,01      | 0,01     | 0,16       | 0,16       | 84  |
| 784028106            | CAIRANNE              | GAEC SAINT MARTIN DOMAINE DE L'ORATOIRE                 | 2,42               | 0                  | 8,64       | 0,87       | 0         | 0        | 0,08       | 0,02       | 84  |
| 784028107            | CAIRANNE              | EARL BOISSON REGIS ET BRUNO LE GRAND VALLAT             | 2,77               | 0                  | 9,87       | 0,99       | 0         | 0        | 0,09       | 0,02       | 84  |
| 784028108            | CAIRANNE              | BRUSSET   | 5,07               | 5,07               | 18,07      | 18,07      | 0,01      | 0,01     | 0,17       | 0,17       | 84  |
| 784028109            | CAIRANNE              | EARL DOMAINE DES BEAUCHIERES                            | 1,8                | 0                  | 6,41       | 0,65       | 0         | 0        | 0,06       | 0,02       | 84  |
| 784028110            | CAIRANNE              | EARL DOMAINE ALARY DANIEL ET DENIS                      | 2,65               | 0                  | 9,45       | 0,95       | 0         | 0        | 0,09       | 0,02       | 84  |
| 784028112            | CAIRANNE              | CAVE DOMAINE SAINT ANDIOL                               | 3,87               | 3,87               | 13,79      | 13,79      | 0,01      | 0,01     | 0,13       | 0,13       | 84  |
| 784028113            | CAIRANNE              | CAVE DOMAINE RABASSE                                    | 3                  | 3                  | 10,71      | 10,71      | 0,01      | 0,01     | 0,1        | 0,1        | 84  |
| 784028114            | CAIRANNE              | CAVE PLANTEVIN ET FILS                                  | 3,59               | 0                  | 12,81      | 5,13       | 0,01      | 0,01     | 0,12       | 0,08       | 84  |
| 784028115            | CAIRANNE              | EARL LA MAGNANERAIE                                     | 3,89               | 0                  | 13,84      | 1,39       | 0,01      | 0,01     | 0,13       | 0,03       | 84  |
| 784029103            | CAMARET SUR AIGUES    | G.A.E.C. MORICELLY CAVE PARTICULIERE                    | 4,72               | 0                  | 16,8       | 6,72       | 0,01      | 0,01     | 0,16       | 0,1        | 84  |
| 784029104            | CAMARET SUR AIGUES    | BOUCHE J.C. & BEATRICE CAVE PARTICULIERE                | 4,09               | 4,09               | 14,57      | 14,57      | 0,01      | 0,01     | 0,13       | 0,13       | 84  |
| 784029105            | CAMARET SUR AIGUES    | MR DURIEU PAUL CAVE PARTICULIERE                        | 7,21               | 5,48               | 25,69      | 19,53      | 0,02      | 0,02     | 0,24       | 0,19       | 84  |
| 784029106            | CAMARET SUR AIGUES    | EARL DOMINIQUE BOUCHE CAVE PARTICULIERE                 | 3,95               | 0                  | 14,08      | 8,45       | 0,01      | 0,01     | 0,13       | 0,13       | 84  |
| 784029107            | CAMARET SUR AIGUES    | SARL DOMAINE DE LA BERTHETE                             | 7,58               | 0                  | 26,32      | 2,64       | 0,02      | 0,01     | 0,21       | 0,05       | 84  |
| 784029108            | CAMARET SUR AIGUES    | CAVE EARL BELLEFEUILLE                                  | 2,21               | 2,21               | 7,88       | 7,88       | 0         | 0        | 0,07       | 0,07       | 84  |

| Intitulé           | Unité  | Descriptif  |
|--------------------|--------|---|
| Quantité_brute_MES | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière de Matière En Suspension |
| Quantité_nette_MES | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière de Matière En Suspension |
| Q_brute_MO         | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière de Matières Oxydables    |
| Q_nette_MO         | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière de Matières Oxydables    |
| Q_brute_P          | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière de Phosphore             |
| Qnette_P           | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière de Phosphore             |
| Q_brute_NR         | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière d'Azote réduit           |
| Q_nette_NR         | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière d'Azote réduit           |
| Dep                |        | Code du département   |

Flux déterminés dans le cadre du calcul de la redevance de pollution industrielle.

Ce fichier n'est plus généré au-delà de l'année 2007

## Annexe 6 : Flux des pollutions industrielles brutes et nettes par établissement (bassin versant de l'AEygues)

| Code site industriel | Nom Commune           | Nom_Site_industriel                                      | Quantité_brute_MES | Quantité_nette_MES | Q_brute_MO | Q_nette_MO | Q_brute_P | Qnette_P | Q_brute_NR | Q_nette_NR | Dep |
|----------------------|-----------------------|--|--------------------|--------------------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|-----|
| 784087100            | ORANGE                | CAVE DOMAINE DE LA JAUFRETTE                             | 2,19               | 2,19               | 7,81       | 7,81       | 0         | 0        | 0,07       | 0,07       | 84  |
| 784087101            | ORANGE                | EARL CHARVIN G. ET FILS DOMAINE CHARVIN                  | 2,88               | 0                  | 10,28      | 0,4        | 0         | 0        | 0,09       | 0,09       | 84  |
| 784087108            | ORANGE                | SCEA DOMAINE DU PETIT BOUIGARD                           | 3,94               | 3,94               | 14,03      | 14,03      | 0,01      | 0,01     | 0,13       | 0,13       | 84  |
| 784087109            | ORANGE                | EARL DOMAINE ROGER PERRIN                                | 5,68               | 5,68               | 20,22      | 20,22      | 0,01      | 0,01     | 0,19       | 0,19       | 84  |
| 784087110            | ORANGE                | EARL ALAIN JAUME DOMAINE DU GRAND VENEUR                 | 5,38               | 3,23               | 19,17      | 13,42      | 0,01      | 0,01     | 0,18       | 0,17       | 84  |
| 784087111            | ORANGE                | CAVE SCEA MERLE  | 7,28               | 0                  | 25,92      | 2,6        | 0,02      | 0,01     | 0,24       | 0,05       | 84  |
| 784087112            | ORANGE                | CAVE JAUME PATRICK                                       | 3,7                | 3,7                | 13,17      | 13,17      | 0,01      | 0,01     | 0,12       | 0,12       | 84  |
| 784087114            | ORANGE                | CAVE EARL DIONYSOS                                       | 4,04               | 4,04               | 14,38      | 14,38      | 0,01      | 0,01     | 0,13       | 0,13       | 84  |
| 784087115            | ORANGE                | CAVE EARL LA MILLIERE                                    | 2,85               | 2,85               | 10,17      | 10,17      | 0         | 0        | 0,09       | 0,09       | 84  |
| 784087116            | ORANGE                | CAVE SCEA CHASTAN  | 2,16               | 2,16               | 7,69       | 7,69       | 0         | 0        | 0,07       | 0,07       | 84  |
| 784087117            | ORANGE                | CAVE DE MR CHAUSSY DANIEL                                | 2,17               | 2,17               | 7,73       | 7,73       | 0         | 0        | 0,07       | 0,07       | 84  |
| 784087118            | ORANGE                | RAPHAEL MICHEL   | 1,92               | 1,92               | 9,6        | 9,6        | 0         | 0        | 0,06       | 0,06       | 84  |
| 784087144            | ORANGE                | VINS ET DOMAINES PERRIN CAVE PARTICULIERE                | 15,31              | 0                  | 54,51      | 5,46       | 0,05      | 0,01     | 0,51       | 0,11       | 84  |
| 784087146            | ORANGE                | DOMAINES MICHEL BERNARD NEGOCIANT EN VINS                | 0,9                | 0,9                | 4,5        | 4,5        | 0         | 0        | 0,03       | 0,03       | 84  |
| 784087147            | ORANGE                | PERRIN ET FILS UNITE D'EMBOUTILLAGE                      | 13,94              | 0                  | 24,37      | 9,76       | 0,04      | 0,03     | 0,18       | 0,12       | 84  |
| 784087149            | ORANGE                | DAUMEN PERE ET FILS DOMAINE DE LA VIEILLE JULIENNE       | 3,24               | 1,95               | 11,53      | 8,08       | 0,01      | 0,01     | 0,1        | 0,09       | 84  |
| 784091103            | PIOLENC               | CAVE CHATEAU BEAUCHENE                                   | 8,69               | 0                  | 30,94      | 18,57      | 0,02      | 0,02     | 0,29       | 0,29       | 84  |
| 784091104            | PIOLENC               | CAVE DOMAINE DE CHANABAS                                 | 3,32               | 3,32               | 11,83      | 11,83      | 0,01      | 0,01     | 0,11       | 0,11       | 84  |
| 784091105            | PIOLENC               | RAPHAEL MICHEL   | 2,93               | 2,93               | 14,69      | 14,69      | 0         | 0        | 0,09       | 0,09       | 84  |
| 784106100            | STE CECILE LES VIGNES | S.C.A. CAVE DES VIGNERONS REUNIS DE STE CECILE LES VIGNE | 188,11             | 8,85               | 669,56     | 31,47      | 0,63      | 0,63     | 6,37       | 6,37       | 84  |
| 784106101            | STE CECILE LES VIGNES | COOPERATIVE VINICOLE CECILIA                             | 138,11             | 0                  | 491,59     | 49,16      | 0,46      | 0,1      | 4,68       | 0,94       | 84  |
| 784106102            | STE CECILE LES VIGNES | SCEA DOMAINE DE LA GRAND'RIBE CAVE PARTICULIERE          | 5,05               | 3,54               | 17,99      | 17,99      | 0,01      | 0,01     | 0,17       | 0,17       | 84  |
| 784106103            | STE CECILE LES VIGNES | MR MEFFRE CHRISTIAN CAVE PARTICULIERE                    | 10,7               | 10,7               | 38,11      | 38,11      | 0,03      | 0,03     | 0,36       | 0,36       | 84  |
| 784106104            | STE CECILE LES VIGNES | S.C.E.A. AUBERT MAX CAVE PARTICULIERE                    | 13,19              | 0,66               | 46,96      | 5,12       | 0,04      | 0,03     | 0,44       | 0,27       | 84  |
| 784106106            | STE CECILE LES VIGNES | ETABLISSEMENTS FRIEDMANN                                 | 41,16              | 41,16              | 41,74      | 41,74      | 0,11      | 0,11     | 0,4        | 0,4        | 84  |
| 784106107            | STE CECILE LES VIGNES | CAVE SCEA MOUN PANTAI                                    | 1,98               | 1,98               | 7,04       | 7,04       | 0         | 0        | 0,06       | 0,06       | 84  |
| 784106108            | STE CECILE LES VIGNES | CAVE DOMAINE GRANDS BOIS                                 | 5,2                | 5,2                | 18,53      | 18,53      | 0,01      | 0,01     | 0,17       | 0,17       | 84  |
| 784106109            | STE CECILE LES VIGNES | CAVE CHATEAU DES QUATRE FILLES                           | 3,45               | 3,45               | 12,29      | 12,29      | 0,01      | 0,01     | 0,11       | 0,11       | 84  |
| 784117100            | ST ROMAN DE MALEGARDE | CAVE DOMAINE FOND CROZE                                  | 8,87               | 0                  | 31,57      | 3,16       | 0,03      | 0,01     | 0,3        | 0,06       | 84  |
| 784127101            | SERIGNAN DU COMTAT    | COOPERATIVE VINICOLE LES COTEAUX DU RHONE                | 102,66             | 30,8               | 365,4      | 21,93      | 0,34      | 0,34     | 3,48       | 3,48       | 84  |
| 784127103            | SERIGNAN DU COMTAT    | LAFARGE BETONS SUD EST SERIGNAN DU COMTAT                | 1895,6             | 0                  | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          | 84  |
| 784127104            | SERIGNAN DU COMTAT    | DOMAINE DE LA RENJARDE S.A. CAVE PARTICULIERE            | 4,61               | 4,61               | 16,41      | 16,41      | 0,01      | 0,01     | 0,15       | 0,15       | 84  |
| 784127107            | SERIGNAN DU COMTAT    | CAVE MR RAYMOND.D  | 3,01               | 3,01               | 10,74      | 10,74      | 0,01      | 0,01     | 0,1        | 0,1        | 84  |
| 784134100            | TRAVAILLAN            | S.C.E.A. DOMAINE MARTIN CAVE PARTICULIERE                | 5,41               | 0                  | 19,28      | 1,93       | 0,01      | 0,01     | 0,18       | 0,04       | 84  |
| 784134101            | TRAVAILLAN            | S.C.A. DU CHATEAU SAINT-JEAN CAVE PARTICULIERE           | 11,56              | 5,78               | 41,16      | 41,16      | 0,03      | 0,03     | 0,39       | 0,39       | 84  |
| 784134102            | TRAVAILLAN            | GAEC AUBERT FRERES CAVE PARTICULIERE                     | 9,94               | 0                  | 35,38      | 14,16      | 0,03      | 0,02     | 0,33       | 0,2        | 84  |
| 784134104            | TRAVAILLAN            | CAVE DE MR MAURIZOT CLAUDE                               | 1,89               | 1,89               | 6,74       | 6,74       | 0         | 0        | 0,06       | 0,06       | 84  |
| 784134105            | TRAVAILLAN            | CAVE EARL LES GALETS                                     | 2,92               | 2,92               | 10,39      | 10,39      | 0         | 0        | 0,09       | 0,09       | 84  |
| 784135101            | UCHAUX                | S.C.E.A. CHATEAU D'AIGUEVILLE CAVE PARTICULIERE          | 11,23              | 0                  | 40         | 16         | 0,03      | 0,02     | 0,38       | 0,23       | 84  |
| 784135102            | UCHAUX                | S.A.R.L.FRANCAIS G & M CAVE PARTICULIERE                 | 7,37               | 0                  | 26,25      | 18,38      | 0,02      | 0,02     | 0,25       | 0,23       | 84  |
| 784135103            | UCHAUX                | CAVE GAEC NICOLAS  | 2,02               | 2,02               | 7,21       | 7,21       | 0         | 0        | 0,06       | 0,06       | 84  |
| 784146100            | VILLEDIEU             | CAVE COOPERATIVE LA VIGNERONNE                           | 90,97              | 0                  | 323,79     | 32,38      | 0,3       | 0,06     | 3,08       | 0,62       | 84  |
| 784146102            | VILLEDIEU             | CAVE DU DOMAINE DES ADRES                                | 2,32               | 2,32               | 8,26       | 8,26       | 0         | 0        | 0,07       | 0,07       | 84  |

| Intitulé           | Unité  | Descriptif  |
|--------------------|--------|---|
| Quantité_brute_MES | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière de Matière En Suspension |
| Quantité_nette_MES | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière de Matière En Suspension |
| Q_brute_MO         | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière de Matières Oxydables    |
| Q_nette_MO         | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière de Matières Oxydables    |
| Q_brute_P          | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière de Phosphore             |
| Qnette_P           | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière de Phosphore             |
| Q_brute_NR         | kg.j-1 | Quantité brute moyenne journalière d'Azote réduit           |
| Q_nette_NR         | kg.j-1 | Quantité nette moyenne journalière d'Azote réduit           |
| Dep                |        | Code du département   |

Flux déterminés dans le cadre du calcul de la redevance de pollution industrielle.

Ce fichier n'est plus généré au-delà de l'année 2007

## Annexe 7 : Rappel sur les normes de rejet pour les stations d'épurations

### Annexe 7 Rappel sur les normes de rejet pour les stations d'épurations

Afin de limiter les risques de dégradation des milieux aquatiques, une politique communautaire à l'échelle européenne a été élaborée. Ainsi, la directive 2000/60/CE du 23 octobre 2000 (DCE) fixe les objectifs suivants :

- atteindre un bon état des eaux en 2015,
- réduire progressivement les rejets, émissions ou pertes pour les substances prioritaires,
- et supprimer les rejets d'ici à 2021 des substances prioritaires dangereuses.

La mise en application de cette directive passe par l'élaboration de plans nationaux. En septembre 2007, un plan d'action a été lancé par le ministre de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer pour la mise aux normes de l'ensemble du parc des stations d'épuration en France à la fin 2011. L'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement ainsi qu'à la surveillance de leur fonctionnement et de leur efficacité, et aux dispositifs d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 1,2 kg/j de DBO5 fixe les normes de rejet suivantes :

#### **PERFORMANCES MINIMALES DES STATIONS D'ÉPURATION DES AGGLOMÉRATIONS DEVANT TRAITER UNE CHARGE BRUTE DE POLLUTION ORGANIQUE INFÉRIEURE OU ÉGALE À 120 KG/J DE DBO5**

| Paramètres (*) | Concentration à ne pas dépasser | Rendement minimum à atteindre |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|
| DBO5           | 35 mg/l                         | 60 %                          |
| DCO            |                                 | 60 %                          |
| MES            |                                 | 50 %                          |

Pour le paramètre DBO5, les performances sont respectées soit en rendement, soit en concentration.

En ce qui concerne les installations de lagunage, les mesures sont effectuées exclusivement sur la DCO (demande chimique en oxygène) mesurée sur échantillons non filtrés.

| Paramètre | Rendement minimum à atteindre |
|-----------|-------------------------------|
| DCO       | 60 %                          |

#### **PERFORMANCES MINIMALES DES STATIONS D'ÉPURATION DES AGGLOMÉRATIONS DEVANT TRAITER UNE CHARGE BRUTE DE POLLUTION ORGANIQUE SUPÉRIEURE À 120 KG/J DE DBO5**

##### **1. Règles générales de conformité**

Pour les rejets en zone normale les échantillons moyens journaliers doivent respecter :

- soit les valeurs fixées en concentration figurant au tableau 1,
- soit les valeurs fixées en rendement figurant au tableau 2.
- Ils ne doivent pas contenir de substances de nature à favoriser la manifestation d'odeurs.
- Leur pH doit être compris entre 6 et 8,5 et leur température être inférieure à 25 °C.

Les rejets dans des zones sensibles à l'eutrophisation doivent en outre respecter en moyenne annuelle :

- soit les valeurs du paramètre concerné, fixées en concentration, figurant au tableau 3,
- soit les valeurs du paramètre concerné, fixées en rendement, figurant au tableau 4.

## Annexe 7 : Rappel sur les normes de rejet pour les stations d'épurations

En cas de modification du périmètre de ces zones, un arrêté complémentaire du préfet fixe les conditions de prise en compte de ces paramètres dans le délai prévu à l'article R. 2224-14 du code général des collectivités territoriales.

Les valeurs des différents tableaux se réfèrent aux méthodes normalisées, sur échantillon homogénéisé, non filtré ni décanté. Toutefois, les analyses effectuées en sortie des installations de lagunage sont effectuées sur des échantillons filtrés, sauf pour l'analyse des MES.

**Tableau 1**

| Paramètres | Concentration maximale à ne pas dépasser |
|------------|--|
| DBO5       | 25 mg/l                                  |
| DCO        | 125 mg/l                                 |
| MES        | 35 mg/l (*)                              |

(\*) Pour les rejets dans le milieu naturel de bassins de lagunage, cette valeur est fixée à 150 mg/l. Le respect du niveau de rejet pour le paramètre MES est facultatif dans le jugement de la conformité en performance à la directive 91/271/CEE.

**Tableau 2**

| Paramètres | Charge brute de pollution organique reçue en kg/j de DBO5 | Rendement minimum à atteindre |
|------------|---|-------------------------------|
| DBO5       | 120 exclu à 600 inclus                                    | 70 %                          |
|            | > 600   | 80 %                          |
| DCO        | Toutes charges  | 75 %                          |
| MES        | Toutes charges  | 90 %                          |

**Tableau 3**

| Rejet en zone sensible à l'eutrophisation | Paramètre | Charge brute de pollution organique reçue en kg/j de DBO5 | Concentration max à ne pas dépasser |
|---|-----------|---|-------------------------------------|
| Azote                                     | NGL (*)   | 600 exclu à 6 000 inclus                                  | 15 mg/l                             |
|   |           | > 6000  | 10 mg/l                             |
| Phosphore                                 | PT        | 600 exclu à 6 000 inclus                                  | 2 mg/l                              |
|   |           | > 6 000   | 1 mg/l                              |

(\*) Les exigences pour l'azote peuvent être vérifiées en utilisant des moyennes journalières quand il est prouvé que le même niveau de protection est obtenu. Dans ce cas, la moyenne journalière ne peut pas dépasser 20 mg/l d'azote total pour tous les échantillons, quand la température de l'effluent dans le réacteur biologique est supérieure ou égale à 12 °C. La condition concernant la température peut être remplacée par une limitation du temps de fonctionnement tenant compte des conditions climatiques régionales.

**Tableau 4**

| Rejet en zone sensible à l'eutrophisation | Paramètres | Charge brute de pollution organique reçue en kg/j de DBO5 | Rendement mini |
|---|------------|---|----------------|
| Azote                                     | NGL        | Supérieure ou égale à 600                                 | 70 %           |
| Phosphore                                 | PT         | Supérieure ou égale à 600                                 | 80 %           |

Pour les stations d'épuration d'une capacité supérieure à 2000 EH, l'arrêté du 22 décembre 1994 impose les mêmes normes de rejet que la Directive européenne 91/271/CEE.

## Annexe 7 : Rappel sur les normes de rejet pour les stations d'épurations

### 2. Règles de tolérance par rapport aux paramètres DCO, DBO5 et MES

Les règles ci-dessous ne s'appliquent pas aux situations inhabituelles décrites à l'article 15 de l'arrêté du 22 juin 2007 (situation inhabituelles).

Les paramètres DBO5, DCO et MES peuvent être jugés conformes si le nombre annuel d'échantillons journaliers non conformes à la fois aux seuils concernés des tableaux 1 et 2 ne dépasse pas le nombre prescrit au tableau 6. Ces paramètres doivent toutefois respecter le seuil du tableau 5, sauf pendant les opérations d'entretien et de réparation réalisées en application de l'article 4 du présent arrêté.

Tableau 5

| Paramètres | Concentration maximales |
|------------|-------------------------|
| DBO5       | 50 mg/l                 |
| DCO        | 250 mg/l                |
| MES        | 85 mg/l                 |

Tableau 6

| Nombre d'échantillons prélevés dans l'année | Nombre max d'échantillons non conformes |
|---|---|
| 4-7   | 1                                       |
| 8-16  | 2                                       |
| 17-28                                       | 3                                       |
| 29-40                                       | 4                                       |
| 41-53                                       | 5                                       |
| 54-67                                       | 6                                       |
| 68-81                                       | 7                                       |
| 82-95                                       | 8                                       |
| 96-110                                      | 9                                       |
| 111-125                                     | 10                                      |
| 126-140                                     | 11                                      |
| 141-155                                     | 12                                      |
| 156-171                                     | 13                                      |
| 172-187                                     | 14                                      |
| 188-203                                     | 15                                      |
| 204-219                                     | 16                                      |
| 220-235                                     | 17                                      |
| 236-251                                     | 18                                      |
| 252-268                                     | 19                                      |
| 269-284                                     | 20                                      |
| 285-300                                     | 21                                      |
| 301-317                                     | 22                                      |
| 318-334                                     | 23                                      |
| 335-350                                     | 24                                      |
| 351-365                                     | 25                                      |



- Etudes générales
- Assistance au Maître d'Ouvrage
- Maîtrise d'œuvre conception
- Maîtrise d'œuvre travaux
- Formation

Siège social  
78, allée John Napier  
CS 89017  
34965 - Montpellier Cedex 2

Tél. : 04 67 99 22 00  
Fax : 04 67 65 03 18  
montpellier.egis-eau@egis.fr  
<http://www.egis-eau.fr>