RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT (RPQS)

Exercice 2016

ANNEXES

ANNEXE 1 – Glossaire.....**54**
ANNEXE 2 – Où trouver des informations supplémentaires.....**55**
ANNEXE 3 – Références réglementaires.....**56**
ANNEXE 4 – Filière boues.....**57**
ANNEXE 5 – Détails des tarifs de l'eau et de l'assainissement.....**58**
ANNEXE 6 – Principaux chiffres par commune.....**60**
ANNEXE 7 – Performances de MAERA et suivi du milieu naturel.....**62**
ANNEXE 8 – Descriptif des indicateurs de performance.....**66**
ANNEXE 9 – Fiches de performance de STEP.....**72**

Annexe 1 Glossaire

Agence de l'Eau : établissement public sous la tutelle du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer.

Elle incite et aide, à l'échelle de ses bassins versants, à une utilisation rationnelle des ressources en eau, à la lutte contre leur pollution et à la protection des milieux aquatiques. La Communauté d'Agglomération de Montpellier est couverte par l'agence Rhône Méditerranée Corse.

M3M : Montpellier Méditerranée Métropole

CRIDt : Cellule de Contrôle des Rejets Industriels et des Déchets toxiques du service d'assainissement de Montpellier Méditerranée Métropole.

Eaux unitaires = eaux usées + eaux pluviales. Les anciens réseaux étaient conçus pour simplement évacuer les eaux indésirables vers l'extérieur des villes, et fonctionnaient donc de façon unitaire. Actuellement, pour permettre un traitement poussé des eaux usées, on tente de séparer les réseaux : les nouveaux collecteurs sont spécifiques soit aux eaux usées soit aux eaux pluviales.

EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure qui correspond à la quantité de charge polluante que rejette une personne en une journée. En général : 60g DBO5/j

Maître d'ouvrage : c'est la personne (personne morale, privée ou publique) pour le compte de laquelle sont réalisés les ouvrages de bâtiment ou d'infrastructure. Il en est le commanditaire et celui qui en supporte le coût financier.

Maître d'œuvre : c'est l'entité retenue par le maître d'ouvrage pour réaliser l'ouvrage, dans les conditions de délais, de qualité et de coût fixées par un contrat.

Police de l'eau : en matière d'assainissement, ce terme regroupe les différents acteurs chargés par l'Etat de fixer les objectifs de réduction des flux polluants, de contrôler le respect de ces autorisations, de veiller au libre écoulement des eaux et de poursuivre les infractions.

SDA : Schéma Directeur d'Assainissement

SPANC : Service Public d'Assainissement Non Collectif

STEP : STation d'EPuration

Principaux paramètres règlementés pour les rejets de station d'épuration :

- **DBO_5 (Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours) :** correspond à la quantité d'oxygène consommé par les bactéries et micro-organismes pour assurer l'oxydation des matières organiques biodégradables en 5 jours après la mise en contact. C'est la quantité d'oxygène qui sera prélevée au milieu naturel en cas de déversement.
- **DCO (Demande Chimique en Oxygène) :** quantifie l'oxygène nécessaire pour dégrader l'ensemble des matières oxydables contenues dans l'effluent, qu'elles soient biodégradables ou non.
- **MES (Matières En Suspension) :** particules de toutes tailles, de nature minérale ou organique, en suspension dans les effluents.
- **pH :** valeur exprimant l'acidité ou la basicité de l'eau.
- **P_t (Phosphore total)** : entraîne – s'il est en quantités importantes – une prolifération d'algues et de plantes aquatiques, pouvant aboutir à des phénomènes d'eutrophisation.
- **NGL (azote global)** : somme des différentes formes de l'azote : l'azote organique (matière vivante en décomposition), l'azote ammoniacal, les nitrites et les nitrates. Contribue aussi à l'apparition de phénomènes d'eutrophisation.
- **NH_4^+** (ion ammonium, seule forme de l'azote ammoniacal présente dans les rejets) ...résulte de la dégradation des matières organiques et est toxique pour les organismes.

Annexe 2 Où trouver des informations supplémentaires

http://www.montpellier3m.fr On y trouvera une plaquette de la STEP MAERA, une série de documents sur l'assainissement non collectif, la carte du schéma directeur et des actualités.

Les sites des délégataires du service public : www.service-client.veoliaeau.fr, www.sdei.tm.fr et www.saur.com

http://www.services.eaufrance.fr/ Ce site donne accès aux informations et aux données sur les services publics d'eau potable et d'assainissement, leur organisation, leurs tarifs et leurs performances. Il donne aussi accès au Système d'Information sur les Services Public d'Eau et d'Assainissement (SISPEA).

http://www.fp2e.org. On pourra consulter sur ce site le rapport BIPE-FP2E 2010, qui propose un résumé de données économiques, sociales et environnementales des services d'eau potable et d'assainissement en France, avec des évolutions dans le temps et des comparaisons au niveau européen.

http://www.eaurmc.fr/ Site de l'agence de l'eau. Informations sur le prix de l'eau, les redevances et les aides de l'agence notamment.
http://sierm.eaurmc.fr/eaux-superficielles/index.php : **programme de surveillance des eaux superficielles** du bassin Rhône Méditerranée Corse. Donne accès, pour toutes les stations de contrôle, aux données brutes des mesures et à des fiches de synthèse de l'état des eaux.

http://www.onema.fr/ **Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques**

http://www.eaudanslaville.fr/ **Site technique de référence pour la rédaction du RPQS.**
Ce site est un service de l'Office international de l'Eau d'aide aux collectivités. Il est destiné aux EPCI, aux maires, aux élus locaux et à leurs services ainsi qu'aux entreprises délégataires. Il propose des réponses pratiques, techniques, juridiques et économiques à des questions liées à l'eau potable, l'assainissement collectif et non collectif.

http://www.syble.fr/ site du **Syndicat du Bassin du Lez** où l'on trouve toutes les données concernant le SAGE (schéma d'aménagement et de gestion de l'eau) du bassin versant Lez, Mosson et étangs palavasiens. Nombreuses cartes très claires sur la qualité du milieu naturel.

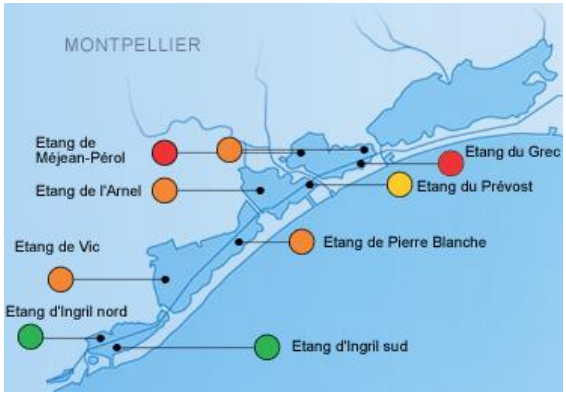
http://www.etang-de-l-or.com/ site du **Syndicat Mixte du Bassin de l'Or** où l'on trouve des données concernant le SAGE de ce bassin versant.

http://herault.pref.gouv.fr/ on trouve sur le site de la préfecture la publication des arrêtés d'autorisation des STEP et filières d'évacuation des boues de l'agglomération.

http://rsl.cepralmar.com/sites/c09/2007.html **Réseau de Suivi Lagunaire** mis en place par la Région Languedoc-Roussillon en association avec l'Agence de l'eau et l'Ifremer. Met en ligne des rapports complets étangs par étangs, et des cartes de synthèse :

Etat vis-à-vis de l'eutrophisation :

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



Annexe 3 Références règlementaires

Le tableau suivant présente les références des textes spécifiques à chaque STEP.

STEP	arrêté ou récépissé	arrêté épandage boues
Montpellier (MAERA)	Arrêté préfectoral N°2005-01-1907 Du 29 juillet 2007	
Baillargues-Saint-Brès	Arrêté préfectoral n° 2009-01-2456	
Beaulieu - Restinclières	Récépissé Dossier n° 34-2007-00030	
Castries	Arrêté préfectoral n° 93-1-1871	
Cournonsec	Récépissé Dossier n°34-2009-00049	
Cournonterral	Arrêté préfectoral n° 97-1-1503	
Fabrègues (Pignan-Saussan-Fabrègues)	Arrêté préfectoral n° 2008-01-3285	
Lavérune	Arrêté préfectoral n° 1999-01-2967	
Montaud	Pas d'obligation	
Murviel les Montpellier	Arrêté préfectoral n° 98-1-2169	
Saint Drézéry	Récépissé Dossier n° 34-2007-00029	
Saint Geniès des Mourgues	Arrêté préfectoral n° 95-1-1342	
Saint Georges d'Orques	Arrêté préfectoral n° 2001-01-4601	
Sussargues	Arrêté préfectoral n° 95-1-1342	
Villeneuve lès Maguelone	Arrêté préfectoral n° 99-1-25	

Annexe 4 Filières Boues

Station d'Epuration	Evacuées 2016 T.MS/an	TYPE de FILIERE	Taux de boues évacuées selon des filières conformes
BAILLARGUES SAINT BRES	216	100% compostage sur site	100%
BEAULIEU-RESTINCLIERES	0	100% épandage	*so*
CASTRIES	96,9	100% compostage en centre agréé	100%
COURNONSEC Mas de Plagnol	0	100% épandage	*so*
COURNONTERRAL	162	100% compostage en centre agréé	100%
FABREGUES	279	100% compostage sur site	100%
LAVERUNE	55,4	100% compostage site PSF et BSB	100%
MAERA (MONTPELLIER)	5707	100% compostage en centre agréé	100%
MONTAUD	0	100% épandage	*so*
MURVIEL LES MONTPELLIER	0	100% épandage	*so*
SAINT-DREZERY	7	100% épandage	100%
SAINT-GENIES DES MOURGUES	12	100% compostage en centre agréé	100%
SAINT-GEORGES D'ORQUES	97,2	100% compostage sur site PSF BSB	100%
VILLENEUVE LES MAGUELONE	170	100 % épandage	100%
TOTAL	**6802**		**100%**

so= sans objet

Rappel : les boues des stations d'épuration de RESTINCLIERES, COURNONSEC, MONTAUD ET MURVIEL LES MONTPELLIER sont stockées sur site soit dans une bâche, soit dans les lagunes, soit sur des filtres plantés de roseaux, et n'ont pas eu à être évacuées et valorisées en 2016.

Annexe 5 Détail des tarifs de l'eau et de l'assainissement 1er semestre 2016

SYNTHESE DES TARIFS EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT - AUTRES REDEVANCES - Au 01/01/2016 (base 120 m3)

COMMUNES METROPOLE	EAU POTABLE HT/m3 au 01/01/2016 (base 120 m3)			ASSAINISSEMENT HT/m3 au 01/01/2016 (base 120 m3)			AUTRES REDEVANCES HT/m3 au 01/01/2016					TOTAUX HT/m3 (base 120 m3)					
	Part fermière Tranche 1	Part Collectivité Tranche 1	Total AEP HT/m3 Base 120 m2	Part Fermière HT/m3	Part Collectivité HT/m3	Total Assainissement HT/m3	Préservation de la ressource (Agence de l'Eau)	Lutte contre pollution domestique (Agence de l'Eau)	Voies navigables de France	Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau) sur EU	Total HT/m3 autres redevances	Eau potable HT/m3 (TVA 5,5%)	Autres redevances AEP HT/m3 (TVA 5,5%)	Assainissement HT/m3 (TVA 10%)	Autre redevance EU HT/m3 (TVA 10%)	Total général HT/m3	Total général TTC/m3 (TVA AEP 5,5% et TVA EU 10%)
BAILLARGUES	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,2894	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
BEAULIEU	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,2894	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
CASTELNAU LE LEZ	0,6142	0,6654	1,2796	0,5768	0,7132	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
CASTRIES	0,6142	0,6654	1,2796	0,5768	0,7132	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
CLAPIERS	0,6142	0,6654	1,2796	0,5768	0,7132	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
COURNONSEC	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
COURNONTERRAL	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
FABREGUES	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
GRABELS (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
JACOU (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
JUVIGNAC (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
LATTES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
LAVERUNE	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
LE CRES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
MONTAUD	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,2894	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
MONTFERRIER SUR LEZ (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
MONTPELLIER (Régie3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
MURVIEL LES MONTPELLIER	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
PEROLS (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
PIGNAN	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
PRADES LE LEZ (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
RESTINCLIERES	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,2894	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
SAINT BRES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	1,0006	0,2894	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
SAINT-DREZERY	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,2894	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
SAINT-GENIES DES MOURGUES	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,2894	1,29	0,105	0,29	0	0,16	0,555	1,2796	0,3950	1,29	0,1600	3,12	**3,36**
SAINT GEORGES D'ORQUES	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
SAINT JEAN DE VEDAS	0,9688	0,5184	1,4873	0,5768	0,7132	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,4873	0,3689	1,29	0,1600	3,31	**3,55**
SAUSSAN	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,2894	1,29	0,0789	0,29	0	0,16	0,529	1,5080	0,3689	1,29	0,1600	3,33	**3,58**
SUSSARGUES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	1,0006	0,2894	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
VENDARGUES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**
VLM (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5768	0,7132	1,29	0,081	0,29	0	0,16	0,531	1,1500	0,3710	1,29	0,1600	2,97	**3,20**

SYNTHESE DES TARIFS EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT - AUTRES REDEVANCES - Au 01/01/2017 (base 120 m3)

COMMUNES METROPOLE	EAU POTABLE HT/m3 au 01/01/2017 (base 120 m3)			ASSAINISSEMENT HT/m3 au 01/01/2017 (base 120 m3)			AUTRES REDEVANCES HT/m3 au 01/01/2017					TOTAUX HT/m3 (base 120 m3)					
	Part fermière Tranche 1	Part Collectivité Tranche 1	Total AEP HT/m3 Base 120 m2	Part Fermière HT/m3	Part Collectivité HT/m3	Total Assainis-sement HT/m3	Préservation de la ressource (Agence de l'Eau)	Lutte contre pollution domestique (Agence de l'Eau)	Voies navigables de France	Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau) sur EU	Total HT/m3 autres redevances	Eau potable HT/m3 (TVA 5,5%)	Autres redevances AEP HT/m3 (TVA 5,5%)	Assainis-sement HT/m3 (TVA 10%)	Autre redevance EU HT/m3 (TVA 10%)	Total général HT/m3	Total général TTC/m3 (TVA AEP 5,5% et TVA EU 10%)
BAILLARGUES	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,3094	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
BEAULIEU	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,3094	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
CASTELNAU LE LEZ	0,6142	0,6654	1,2796	0,5790	0,7310	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
CASTRIES	0,6142	0,6654	1,2796	0,5790	0,7310	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
CLAPIERS	0,6142	0,6654	1,2796	0,5790	0,7310	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
COURNONSEC	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
COURNONTERRAL	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
FABREGUES	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
GRABELS (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
JACOU (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
JUVIGNAC (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
LATTES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
LAVERUNE	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
LE CRES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
MONTAUD	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,3094	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
MONTFERRIER SUR LEZ (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
MONTPELLIER (Régie3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
MURVIEL LES MONTPELLIER	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
PEROLS (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
PIGNAN	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
PRADES LE LEZ (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
RESTINCLIERES	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,3094	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
SAINT BRES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	1,0006	0,3094	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
SAINT-DREZERY	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,3094	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
SAINT-GENIES DES MOURGUES	0,6142	0,6654	1,2796	1,0006	0,3094	1,31	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,31	0,1310	3,12	**3,35**
SAINT GEORGES D'ORQUES	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
SAINT JEAN DE VEDAS	0,9688	0,5184	1,4873	0,5790	0,7310	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,4873	0,3689	1,31	0,1310	3,30	**3,54**
SAUSSAN	0,9688	0,5392	1,5080	1,0006	0,3094	1,31	0,0789	0,29	0	0,155	0,524	1,5080	0,3689	1,31	0,1310	3,32	**3,57**
SUSSARGUES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	1,0006	0,3094	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
VENDARGUES (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
VLM (Régie 3M AEP)	-	1,15	1,15	0,5790	0,7310	1,31	0,081	0,29	0	0,155	0,526	1,1500	0,3710	1,31	0,1310	2,96	**3,19**
ASSAS (convention)	0,6142	0,6654	1,2796	0,5199	0,7220	1,2419	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,2419	0,1242	3,04	**3,27**
TEYRAN (convention)	0,6142	0,6654	1,2796	0,7268	0,7220	1,4488	0,105	0,29	0	0,155	0,550	1,2796	0,3950	1,4488	0,1449	3,27	**3,52**
ST AUNES (convention)	0,5186	0,90	1,4186	0,9869	0,9500	1,9369	0,088	0,29	0,0010	0,155	0,534	1,4186	0,3790	1,9369	0,1937	3,93	**4,24**
PALAVAS (convention)	0,84	0,56	1,3982	0,6839	0,7600	1,4439	0,081	0,29	0,0056	0,155	0,532	1,3982	0,3766	1,4439	0,1444	3,36	**3,62**

Annexe 6 Principaux chiffres par commune

L'assainissement collectif :

Rappel : un usager représente un abonné au service d'eau potable : chaque abonnement dessert un nombre variable d'habitants.

2016	Linéaires de réseaux gravitaires	Abonnés	Volumes facturés
	ml	nb	m3
BAILLARGUES	38 711	2 634	405 392
BEAULIEU	8 856	736	78 762
CASTELNAU LE LEZ	73 915	5 342	1 267 151
CASTRIES	33 466	2 333	344 240
CLAPIERS	28 406	2 090	337 828
COURNONSEC	15 992	1 228	178 572
COURNONTERRAL	27 677	2 324	267 509
FABREGUES	28 821	2 652	312 188
GRABELS	34 662	2 180	367 616
JACOU	32 382	2 343	420 694
JUVIGNAC	46 582	3 453	738 544
LATTES	80 960	5 282	1 111 519
LAVERUNE	15 235	1 233	177 301
LE CRES	52 185	3 487	512 537
MONTAUD	7 791	359	50 392
MONTFERRIER SUR LEZ	25 629	1 344	268 360
MONTPELLIER	380 556	38 869	16 391 409
MURVIEL-LES-MONTPELLIER	11 679	705	95 181
PEROLS	50 392	3 764	687 563
PIGNAN	26 051	2 512	300 888
PRADES LE LEZ	24 817	1 952	279 656
RESTINCLIERES	11 566	678	96 516
SAINT BRES	15 151	1 100	129 426
SAINT DREZERY	8 595	794	115 763
SAINT GENIES DES MOURGUES	14 511	796	92 140
SAINT JEAN DE VEDAS	56 378	3 747	413 306
SAINT GEORGES D'ORQUES	26 731	1 993	339 741
SAUSSAN	9 074	595	65 405
SUSSARGUES	18 707	965	131 683
VENDARGUES	38 643	2 522	412 213
VILLENEUVE LES MAGUELONE	39 364	3 643	431 154
TOTAL	**1 283 485**	**103 655**	**26 820 649**

Les travaux :

TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT 2016			
COMMUNES	**Montant Mandaté TTC**		
	Réseaux	**STEP & PR**	**Total**
Baillargues	16 916,04		16 916,04
Beaulieu	22 666,80		22 666,80
Castelnau le Lez	238 592,59		238 592,59
Castries	64 398,60		64 398,60
Clapiers	5 300,74		5 300,74
Cournonsec	1 364,76		1 364,76
Cournonterral	8 025,03		8 025,03
Fabrègues	1 351,20		1 351,20
Grabels	241 886,91		241 886,91
Jacou	111 009,18		111 009,18
Juvignac	208 664,58		208 664,58
Lattes	67 566,43		67 566,43
Lavérune	37 763,85		37 763,85
Le Crès	184 643,53		184 643,53
Montaud	493,56		493,56
Montferrier-sur-Lez	8 628,24		8 628,24
Montpellier	4 372 258,19	9 295,02	4 381 553,21
Murviel-lès-Montpellier	1 801,20		1 801,20
Pérols	31 338,55		31 338,55
Pignan	106 840,59		106 840,59
Prades le Lez	8 743,20		8 743,20
Restinclières	437 024,67		437 024,67
Saussan			0,00
Saint Brès	162 686,38		162 686,38
Saint Drezery	37 964,20		37 964,20
Saint Géniès des Mourgues	23 987,54		23 987,54
Saint Georges d'Orques	27 475,36		27 475,36
Saint Jean de Védas	7 277,45		7 277,45
Sussargues	14 701,57		14 701,57
Vendargues	3 656,64		3 656,64
Villeneuve lès Maguelone	63 820,39		63 820,39
Maéra	118 028,13	371 091,04	489 119,17
Schema Directeur d'Assainissement	2 110 291,76	2 227 874,15	4 338 165,91
TOTAL	**8 747 167,86**	**2 608 260,21**	**11 355 428,07**

Annexe 7 Liste des 28 établissements détenant un arrêté de déversement (2012-2017):

1.1 Les établissements biffés en jaune sont des AAD Assimilés Domestiques

Commune	Etablissement
BAILLARGUES	**PROFILS SYSTEMES**
CASTELNAU LE LEZ	**PISCINE CHRISTINE CARON**
COURNONTERAL	**PISCINE POSEIDON**
FABREGUES	**ASF**
GRABELS	**HORIBA ABX**
GRABELS	**AIDER**
GRABELS	**CHU Grabels**
JACOU	**PISCINE ALEX JANY**
MONTFERRIER SUR LEZ	**GARAGE MIETTE**
MONTPELLIER	**FRANCE AUTO Garage OPEL**
MONTPELLIER	**AIDER**
MONTPELLIER	**AQUARIUM MARE NOSTRUM**
Commune	**Etablissement**
MONTPELLIER	**ARAGO VEOLIA EAU**
MONTPELLIER	**ENTEGRIS CLEANING PROCESS**
MONTPELLIER	**SANOFI**
MONTPELLIER	**UNIVERSITE MTP 2**
MONTPELLIER	**MIDI VERRE EMBALLAGE**
MONTPELLIER	**MONOPRIX COMEDIE**
MONTPELLIER	**PATINOIRE VEGAPOLIS**
MONTPELLIER	**PISCINES MTP**
SAINT JEAN DE VEDAS	**NORAUTO**
SAINT JEAN DE VEDAS	**PISCINE AMPHITITRE**
VENDARGUES	**SITA**
VENDARGUES	**BELMONTE**
VENDARGUES	**CHABAUD**
VENDARGUES	**ISOBOX ISOSUD**
VENDARGUES	**KAWNEER**
VILLENEUVE LES MAGUELONE	**SUP AGRO DOMAINE DU CHAPITRE**

1.2 Liste des 11 établissements détenant un arrêté de déversement (2013-2018):

Les établissements biffés en jaune sont des AAD Domestiques

Commune	Etablissement
BAILLARGUES	**C PLUS NET**
COURNONTERRAL	**COTEAUX DU TERRAL**
GRABELS	**IBM GRABELS**
LAVERUNE	**PAINDOR**

MONTAUD	**CELLIER DU VAL DES PINS**
MONTPELLIER	**CASINO (GEANT) ARGELLIERS**
MONTPELLIER	**ENSCM**
MONTPELLIER	**MARCHE GARE**
MONTPELLIER	**TAM**
MONTPELLIER	**TOTAL ELF Relais de la Lironde**
SUSSARGUES	**CELLIER DU VAL DES PINS**

1.3 Liste des 11 établissements détenant un arrêté de déversement (2014-2019):

Les établissements biffés en jaune sont des AAD Domestiques

Commune	Etablissement
SAINT GEORGES D'ORQUES	**CAVE COOPERATIVE DE ST GEORGES D'ORQUES**
VILLENEUVE LES MAGUELONE	**COMPLEXE ANIMALIER NOE**
SAINT GENIES DES MOURGUES	**COTEAUX DE MONTPELLIER**
CASTELNAU LE LEZ	**CRIP**
CASTRIES	**ISDND CASTRIES (M3M)**
LATTES	**ISDMND THOT (M3M)**
LAVERUNE	**KRAFTFOODS MONDELEZ**
MONTPELLIER	**LATINA SEMCO ENGINEERING**
MONTPELLIER	**SERM Chaufferies**
MONTPELLIER	**SUP AGRO CAMPUS LA GAILLARDE**
PIGNAN	**VIGNERONS DE PIGNAN**

1.4 Liste de 1 établissement détenant un arrêté de déversement (2014-2016):

Les établissements biffés en jaune sont des AAD Domestiques

Commune	Etablissement
MONTPELLIER	**AMETYST (-M3M)**

Seul cet établissement a un AAD valable 2 ans du fait de prescriptions techniques importantes qui engendrent des travaux de pré traitement qui auront lieu de 2016 à 2018 et qui font l'objet d'une subvention de l'AERMC.

1.5 Liste des 32 établissements détenant un arrêté de déversement (2015-2020):

Les établissements biffés en jaune sont des AAD Domestiques

Commune	Etablissement
BAILLARGUES	**FASVER**
CASTELNAU LE LEZ	**CLINIQUE DU PARC**
CASTELNAU LE LEZ	**CLINIQUE MAS DE ROCHET**
CASTELNAU LE LEZ	**E.S.A.T ENVOL APEI**
LATTES	**CARREFOUR LATTES C C GRAND SUD**
LATTES	**INSTITUT COOPERATIF DU VIN**
LE CRES	**CDR CARROSSERIE PEINTURE**
MONTFERRIER SUR LEZ	**CIRAD**
MONTPELLIER	**CDR CARROSSERIE PEINTURE**

MONTPELLIER	**CHÂTEAU DE FLAUGERGUES**
MONTPELLIER	**CIRAD**
MONTPELLIER	**CLINIQUE BEAUSOLEIL**
MONTPELLIER	**CLINIQUE CLEMENTVILLE**
MONTPELLIER	**CLINIQUE DU MILLENAIRE**
MONTPELLIER	**CLINIQUE FONTFROIDE**
MONTPELLIER	**CLINIQUE PROPARA**
MONTPELLIER	**CLINIQUE RECH**
MONTPELLIER	**CLINIQUE SAINT JEAN**
MONTPELLIER	**CLINIQUE SAINT ROCH**
MONTPELLIER	**CLINIQUE SCINTIDOC**
MONTPELLIER	**CNRS**
MONTPELLIER	**ETABLISSEMENT FRANCAIS du SANG**
MONTPELLIER	**IDEXX MONTPELLIER SAS**
MONTPELLIER	**IRD**
Commune	**Etablissement**
MONTPELLIER	**INSTITUT REGIONNAL DU CANCER**
MONTPELLIER	**MAISON MEDICALE DE LA 32ème**
MONTPELLIER	**PALMER / FONCIERE DES REGIONS**
MONTPELLIER	**SNCF VIDANGE TGV**
MONTPELLIER	**TOTAL Relais d'Aiguelongue**
SAINT JEAN DE VEDAS	**CLINIQUE LE CASTELET**
VENDARGUES	**REGIE LINGE DEVELOPPEMENT**
VENDARGUES	**CAVE COOPERATIVE DE VENDARGUES**
CASTELNAU LE LEZ	**PAYS D'OC MOBILITES**
MONTPELLIER	**CASINO (SUPER) GANGES**
MONTPELLIER	**CASINO (GEANT) CELLENEUVE**

1.6 Liste des 25 établissements détenant un arrêté de déversement (2016-2021):

Les établissements biffés en jaune sont des AAD Domestiques

Commune	Etablissement
SAINT GEORGES D'ORQUES	**ACCES INDUSTRIE***
LE CRES	**BRL**
SAINT JEAN DE VEDAS	**CHAPTAL LOCATION ***
SAINT GEORGES D'ORQUES	**CHIPS MAISON***
GRABELS	**CHU Blanchisserie Restauration Site 4**
MONTPELLIER	**CHU Site 1 & 2**
CASTELNAU LE LEZ	**CLINIQUE LES JARDINS DE SOPHIA**
MONTPELLIER	**COURRIERS DU MIDI**
CASTELNAU LE LEZ	**DOMAINE DE VERCHANT***
LAVERUNE	**ESTEBAN SA***
MONTPELLIER	**GROUPE SOFILEC**
SAINT GEORGES D'ORQUES	**INSPHY**
MONTPELLIER	**INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APLLICATIONS**
SAINT GEORGES D'ORQUES	**MAISON D'ARRÊT LARZAT***
CASTELNAU LE LEZ	**NICOLLIN MATERIEL ***
MONTPELLIER	**NICOLLIN SMN MEDITRI**
MONTPELLIER	**NICOLLIN SMN DECHETS INDUSTRIELS ***
MONTPELLIER	**NICOLLIN SMN NETTOIEMENT**
LE CRES	**NORAUTO LR AUTO 34**
SAINT GEORGES D'ORQUES	**OPTIPAIN**
VILLENEUVE LES MAGUELONE	**PHYTOGENESE LABORATOIRES***
SAINT GEORGES D'ORQUES	**RESIDENCE L'OREE DE MONTPELLIER***
CASTELNAU LE LEZ	**URBASER ENVIRONNEMENT**
MONTPELLIER	**URBASER ENVIRONNEMENT**
LE CRES	**WAPY**

* Ces arrêtés seront notifiés début 2017 (délai de signature)

Annexe 8 Performances de MAERA et suivi du milieu naturel

L'arrêté du 29 juillet 2005 (Extension, amélioration et exploitation du système d'assainissement de la Céreirède - collecte, traitement et rejet des effluents par émissaire en mer) autorise la station d'épuration[1] à rejeter ses effluents traités en Méditerranée, par un émissaire de 20 km dont 11 km en mer. Cette disposition permet de préserver les milieux sensibles que sont le Lez et les étangs palavasiens.

Les effluents sont analysés en sortie de STEP. Les principaux paramètres faisant l'objet d'analyses sont :

	MES	DBO5	DCO
nombre de mesures / an	365	365	365
nombre max. de dépassements autorisés/an	25	25	25
valeur rédhibitoire pour ces dépassements	85 ml/l	50 mg/l	250 mg/l
valeur normale en concentration max	**35 mg/l**	**25 mg/l**	**125 mg/l**
valeur normale en rendement min	**90%**	**80%**	**75%**

Ils sont complétés par le suivi régulier d'autres paramètres :

	fréquence des mesures : nombre de jours/an en échantillon moyen 24 h
débit entrée sortie	365
NH4	208
NO2	208
NO3	208
NTK	208
P total	208
Détergents	24
Bactériologie (E. Coli et streptocoques fécaux)	24
Boues : quantité de matière sèche	365
Boues : éléments traces (cadmium, mercure, chrome, cuivre, nickel, PCB, PAH, matières extractibles à l'hexane)	52

De plus, pendant 2 ans suivant la mise en route de la station, une quarantaine d'autres substances citées comme dangereuses dans la directive cadre sur l'eau ont été recherchées 2 fois par an dans l'effluent (métaux, pesticides, HAP, contaminants émergents…). Ces recherches ont été poursuivies chaque année depuis et complétées en 2011 par les analyses de micropolluants telles que définies dans la circulaire du 29 septembre 2010 et l'arrêté complémentaire d'antorisation du 7 juillet 2011.

L'arrêté du 29 juillet 2005 met aussi en place un contrôle du milieu naturel, qui porte sur le Lez et le milieu marin.

Il s'agit, pour le Lez, d'enregistrer l'évolution provoquée par la mise en service de l'émissaire en mer et le soutien d'étiage. Le suivi s'effectue en 4 points de mesure et porte sur plus de 30 paramètres analysés sur des échantillons d'eau et de sédiments. L'appréciation de la qualité s'appuie sur le Système d'Evaluation de la Qualité des cours d'eau (SEQ).
Pour le milieu marin, l'objectif est d'apprécier l'effet du rejet en mer sur l'évolution de la qualité des eaux et des écosystèmes. La surveillance porte notamment sur :

- la qualité de l'eau de mer : physico-chimique, bactériologique et du phytoplancton
- la qualité des sédiments marins : chimique et trophique (métaux lourds, nutriments)
- les peuplements benthiques
- l'évolution spatiale et l'état des herbiers de posidonies et leur substrat

[1] renommée MAERA suite aux importants travaux achevés en 2005

Par ailleurs, sur l'ensemble du bassin versant, des mesures d'auto-surveillance sont mises en place au niveau de tous les déversoirs d'orage (seuils et postes de relèvements sont équipés selon la règlementation en vigueur). Ceci permet de quantifier les flux rejetés sans traitement au milieu naturel lors des épisodes pluvieux intenses.

En plus des bilans annuels, les résultats de l'auto-surveillance et de la surveillance du milieu naturel sont transmis chaque mois à la police de l'eau. Ils sont transmis immédiatement en cas de dépassement des seuils autorisés.
Le président de la Commission Locale de l'Eau du SAGE Lez Mosson étangs palavasiens est aussi destinataire de ces résultats.

Annexe 9 Descriptif des indicateurs de performance

Suite à la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, le décret 2007-675 du 2 mai 2007 et l'arrêté correspondant ont rendu obligatoire une série de nouveaux indicateurs. Ils sont venus remplacer le décret n°95-635 du 6 mai 1995 qui avait fixé un premier cadre sur le contenu des RPQS, et modifier les annexes V et VI du code général des collectivités territoriales.

Service public de l'assainissement collectif (AC)

1) Les indicateurs des délégataires :

D201.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif

→ Fiche descriptive de cet indicateur non encore disponible sur le site de l'observatoire. A fixer librement dans l'attente d'une harmonisation INSEE.

D202.0 : Nombre d'autorisation de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées

Cet indicateur permet d'apprécier le degré de maîtrise des déversements d'eaux usées non domestiques dans le réseau de collecte.

C'est le nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L.1331-10 du code de la santé publique.

Règle de calcul : comptabilisation de tous les arrêtés en vigueur au 31 décembre de l'année N (un arrêté concernant, pour un même abonné, plusieurs points de rejet dans le même réseau de collecte est comptabilisé de manière unique ; tous les arrêtés sont comptabilisés, même s'ils ne sont pas assortis d'une convention de déversement.

P 202.2 - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

Cet indicateur permet d'évaluer le niveau de connaissance des réseaux d'assainissement, de s'assurer de la qualité de la gestion patrimoniale, et de suivre leur l'évolution.

C'est un indice de 0 à 100 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau de collecte des eaux usées. De 0 à 60 les informations visées sont relatives à la connaissance du réseau (inventaire), de 70 à 100 elles sont relatives à la gestion du réseau.

Le barème est le suivant :

	A – Plan du réseau de collecte (0, 10 ou 20 points)
0	Absence de plan du réseau ou plans couvrant moins de 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements
10	Existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements
20	Mise à jour du plan au moins annuelle
Les 20 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants	
	B – Informations sur les éléments constitutifs du réseau de collecte hors branchements (40 pts suppl. maxi)
+ 10	Informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau, année approximative de pose)
+ 10	Existence d'une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations
+ 10	Localisation et description de tous les ouvrages annexes (postes de relèvement, déversoirs, ...)
+ 10	Dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (entre deux regards de visite)
	C – Informations sur les interventions sur le réseau (40 pts suppl. au maximum)
+ 10	Définition et mise en œuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau (0 pour une réalisation partielle)
+ 10	Localisation et identification des interventions (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement) (0 pour une réalisation partielle)
+ 10	Existence d'un plan pluriannuel de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé de travaux assorti d'un estimatif chiffré portant au moins sur 3 ans)
+ 10	Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de réhabilitation et de renouvellement

D203.0 – Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

Cet indicateur descriptif du service permet de quantifier les quantités de pollution extraites des eaux usées par les STEP.

Il s'agit des boues issues de STEP et qui sont évacuées en vue de leur valorisation ou élimination. Les sous-produits, les boues de curage et les matières de vidange qui transitent par la STEP sans être traitées par les files eau ou boue de la STEP ne sont pas prises en compte.

Règles de calcul :

Les boues prises en compte sont celles qui sont issues de la file boue exclusivement, après traitement des boues. Elles comprennent donc une part de réactifs (comme la chaux par exemple). En cas d'incinération sur site, sont pris en compte les tonnages de boues avant leur incinération. Les boues proviennent du réseau de collecte mais peuvent comporter une partie en provenance d'autres réseaux ou de l'assainissement non collectif lorsque les effluents, les boues de curage ou les matières de vidange sont déversées en tête de la STEP. Dans le cas où des boues de différentes origines sont incinérées sur site, on veillera à ne prendre en compte que les boues issues du système de traitement de la STEP.

D204.0 – Prix TTC du service au m3 pour 120 m3

Indicateur descriptif du service. Représente le prix du service de l'AC TTC pour 120 m3 pour l'année N et l'année N+1.

Règles de calcul :

A ne pas confondre avec le prix HT ! Par convention (pour éviter tout double compte, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte est prise en compte au titre du service en charge de la collecte des EU ; la redevance de VNF est prise en compte au titre du service qui paye cette redevance.

Le prix est celui qui est présenté sur la facture type correspondant à une consommation annuelle de 120 m3 (réf définie par l'INSEE). Il intègre tous les éléments de partie fixe annuelle (sur 12 mois) qu'un abonné paierait s'il s'abonnait le 1er janvier (prix de l'abonnement en vigueur le 1er janvier rapporté à 12 mois) quelle que soit leur dénomination (abonnement, entretien branchement…). Pour la partie proportionnelle, attention à bien prendre en compte les éventuelles tranches tarifaires. Il s'agit du prix que paierait un abonné s'il consommait les 120 m3 le 1er janvier (ne sont donc pas prises en compte les révisions tarifaires, les tarifs saisonniers, les modifications qui interviennent en cours d'année).

P 206.3 Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon les filières conformes à la réglementation

Cet indicateur mesure le niveau de maîtrise de l'opérateur dans l'évacuation des boues issues du traitement des eaux usées et unitaires.

C'est le pourcentage des boues évacuées par les STEP selon une filière conforme à la réglementation. Les sous-produits et les boues de curage ne sont pas pris en compte dans cet indicateur. Une filière est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes : le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur, la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

Règles de calcul :

$$\frac{\text{Tonnes de Matières Sèches totales admises par une filière conforme}}{\text{TMS totales des boues évacuées}} \times 100$$

P 251.1 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers

Cet indicateur mesure un nombre d'évènements ayant un impact direct sur les habitants, de par l'impossibilité de continuer à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement (nuisances, pollution). Il a pour objet de quantifier les dysfonctionnements du service dont les habitants ne sont pas responsables à titre individuel.

Cet indicateur est estimé à partir du nombre de demandes d'indemnisation présentées par des tiers, usagers ou non du service ayant subi des dommages dans leurs locaux résultant de débordements d'effluents causés par un dysfonctionnement du service public. Ce nombre de demandes d'indemnisations est divisé par le nombre d'habitants desservis. En cas de réseaux séparatifs, seuls les débordements sur le réseau EU sont à prendre en compte pour le calcul de l'indicateur.

Règles de calcul :

$$\frac{\text{Nombre de demandes d'indemnisation déposées en vue d'un dédommagement}}{\text{Nombre d'habitants desservis}} \times 1000$$

P 252.2 - Points noirs du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau

L'indicateur donne un éclairage sur l'état et le bon fonctionnement du réseau de collecte des eaux usées à travers le nombre de points sensibles nécessitant des interventions d'entretien spécifiques ou anormalement fréquentes.
On appelle point noir tout point structurellement sensible du réseau nécessitant au moins deux interventions par an (préventive ou curative), quelle que soit sa nature (contre-pente, racines, déversement anormal par temps sec, odeurs, mauvais écoulement, etc.) et le type d'intervention requis (curage, lavage, mise en sécurité...). Les interventions sur la partie publique des branchements ainsi que les interventions dans les parties privatives des usagers dues à un défaut situé sur le réseau public (et seulement dans ce cas-là) sont à prendre en compte.
Règles de calcul :

$$\frac{\text{Nombre de points noirs}}{\text{Longueur de réseau de collecte des EU (hors branchements)}} \times 100$$

P 254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau (uniquement si au moins une STEP d'une capacité > 2000 EH)

Cet indicateur a pour but de s'assurer de l'efficacité du traitement des EU.
C'est le pourcentage de bilans réalisés sur 24 heures dans le cadre de l'auto-surveillance qui sont conformes soit à l'arrêté préfectoral, soit au manuel d'auto-surveillance établis avec la Police de l'Eau (en cas d'absence d'arrêté préfectoral et de manuel d'auto-surveillance, l'indicateur n'est pas évalué).
Les bilans jugés utilisables pour évaluer la conformité des rejets mais montrant que l'effluent arrivant à la station est en-dehors des limites de capacité de traitement de celle-ci (que ce soit en charge hydraulique ou en pollution) sont à exclure.
Régles de calcul :

$$\frac{\text{Nombre de bilans conformes}}{\text{Nombre de bilans réalisés}} \times 100$$

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges annuelles en DBO_5 arrivant sur le périmètre du système de traitement de chaque station d'épuration.

P 257.0 - Taux d'impayés sur les factures d'assainissement de l'année précédente

Cet indicateur doit permettre de mesurer l'efficacité du recouvrement, dans le respect de l'égalité de traitement.
Il s'agit du taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1.
Ne sont ici considérées que les seules factures portant sur l'assainissement collectif proprement dit. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite).
Toute facture impayée au 31/12/N est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.
Règles de calcul :

$$\frac{\text{Montant des impayés au 31/12/N des factures EU émises au titre de l'année N-1}}{\text{Montant total TTC des factures émises au titre de l'année N-1}} \times 100$$

P 258.1 - Taux de réclamations

Cet indicateur permet de traduire de manière synthétique le niveau d'insatisfaction des abonnés au service de l'assainissement collectif.
Il reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'AC, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix. Elles comprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service.
Le nombre de réclamations est rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000.
Régles de calcul :

$$\frac{\text{Nombre de réclamations laissant une trace écrite}}{\text{Nombre total d'abonnés du service}} \times 1000$$

2) Les indicateurs calculés par la collectivité :

P 201.1 - Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées

Cet indicateur permet d'apprécier l'état d'équipement de la population et de suivre l'avancement des politiques de raccordement pour les abonnés relevant du service d'AC.
C'est le quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'AC sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service.
Règle de calcul :

Nombre d'abonnés desservis X 100
Nombre d'abonnés potentiels de la zone relevant de l'AC

P203 : Conformités aux prescriptions définies en application du décret n° 94-469 du 3 juin 1994 modifié : indicateur non encore fourni par la police de l'eau.

P 203.3 - Conformité de la collecte des effluents
P 204.3 - Conformité des équipements d'épuration
P 205.3 - Conformité de la performance des ouvrages d'épuration

P207.0 - Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité

Cet indicateur permet de mesurer l'impact du financement des personnes en difficultés.
C'est le montant des abandons de créance annuels et les montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé.
Règles de calcul :

Montant en € des abandons de créances + montants en € des versements à un fonds de solidarité
Volume facturé

P 253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte

Cet indicateur permet de compléter l'information sur la qualité de la gestion patrimoniale du service donné par l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées.
C'est le quotient du linéaire moyen du réseau de collecte hors branchements renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de collecte hors branchements.
Cet indicateur concerne le seul réseau de collecte, et en aucun cas le réseau d'eau pluviale.
Règles de calcul :

Ln + Ln-1 + Ln-2 + Ln-3 + Ln-4 / 5 X 100
longueur du réseau de collecte hors branchement au 31/12/N)
Le linéaire considéré comme linéaire renouvelé pour le calcul de l'indicateur est égal au linéaire renouvelé, auquel il convient d'ajouter les linéaires remplacés à l'occasion de renforcement, ainsi que les réhabilitations, si ces opérations sont reconnues avoir pour effet d'en prolonger la durée de vie d'une durée équivalente à celle de la pose d'un réseau neuf.
Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

P 255.3 - Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

L'indicateur mesure le niveau d'investissement du service dans la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement, en temps sec et en temps de pluie (hors pluies exceptionnelles).
C'est un indice de 0 à 120 attribué selon l'état de la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement en relation avec l'application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement.
Règles de calcul :

Oui	A – Eléments communs à tous les types de réseaux (au moins 80 points pour passer à B et C)
20	Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des EU non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement…)
10	Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)
20	Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement

30	Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement
10	Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des STEP des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des EU des agglos d'assainissement.
10	Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluations de l'impact des rejets sur le milieu récepteur
80 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :	
	B – Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs
+ 10	Evaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70% du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total.
	C – Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes :
+ 10	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage.

P 256.2 - Durée d'extinction de la dette de la collectivité

Cet indice permet d'apprécier les marges de manœuvre de la collectivité en matière de financement des investissements et d'endettement.

C'est la durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service d'assainissement collectif si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service ou épargne brute annuelle (recettes réelles – dépenses réelles, calculée selon les modalités prescrites par l'instruction comptable M49). L'encours total de la dette est le montant du capital restant dû au titre des emprunts contractés, calculé au 31/12/N.

Règles de calcul :

$$\frac{\textit{Encours total de la dette contractée par la collectivité pour financer le service d'AC calculée au 31/12/N}}{\textit{Epargne brute annuelle}}$$

Service public de l'assainissement non collectif (ANC)

D301.0 – Evaluation du nombre d'habitants desservis par le SPANC

Cet indicateur descriptif du service permet d'apprécier sa taille et de mettre en perspective les résultats mesurés avec les indicateurs de performance.

Règles de calcul :

- dans le cas om l'ANC couvre la totalité du territoire de la collectivité, on additionne les populations des communes ;
- si l'ANC ne couvre pas la totalité du territoire de la collectivité, on soustrait de la population permanente et saisonnière la population située en zone d'AC.

P 301.3 - Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif

Cet indicateur a vocation à évaluer la protection du milieu naturel découlant de la maîtrise des pollutions domestiques. Pour ce faire, il mesure le niveau de conformité de l'ensemble des installations d'assainissement non collectif sur le périmètre du service, en établissant un ratio entre :

- d'une part le nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité connue et validée par le service **depuis la création du service jusqu'au 31/12/n**,
- d'autre part le nombre total d'installations contrôlées **depuis la création du service jusqu'au 31/12/n**.

Attention : cet indice ne doit être calculé que si l'indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif est au moins égal à 100.

Pour l'année **n**, le taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif est :

$$\frac{\textit{Nombre d'installations contrôlées conformes ou mises en conformité}}{\textit{Nombre total d'installations contrôlées}} \times 100$$

D302.0 - Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif

Il s'agit d'un indicateur descriptif, qui permet d'apprécier l'étendue des prestations assurées par le service. Il se calcule en faisant la somme des points indiqués dans 2 tableaux A et B, le tableau B n'étant pris en compte que si le total obtenu pour le tableau A est égal à 100.
Ces tableaux figurent dans le rapport.

Oui	A – Eléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du SPANC (100 points pour passer à B)
20	Délimitation des zones d'ANC par une délibération
20	Application d'un règlement du SPANC approuvé par délibération
30	Mise en œuvre de la vérification de conception et d'exécution des installations réalisées ou réhabilitées depuis moins de huit ans
30	Mise en œuvre du diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien des autres installations
100 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :	
	B – Eléments facultatifs du SPANC
10	Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations
20	Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations
10	Existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange

montpellier méditerranée métropole

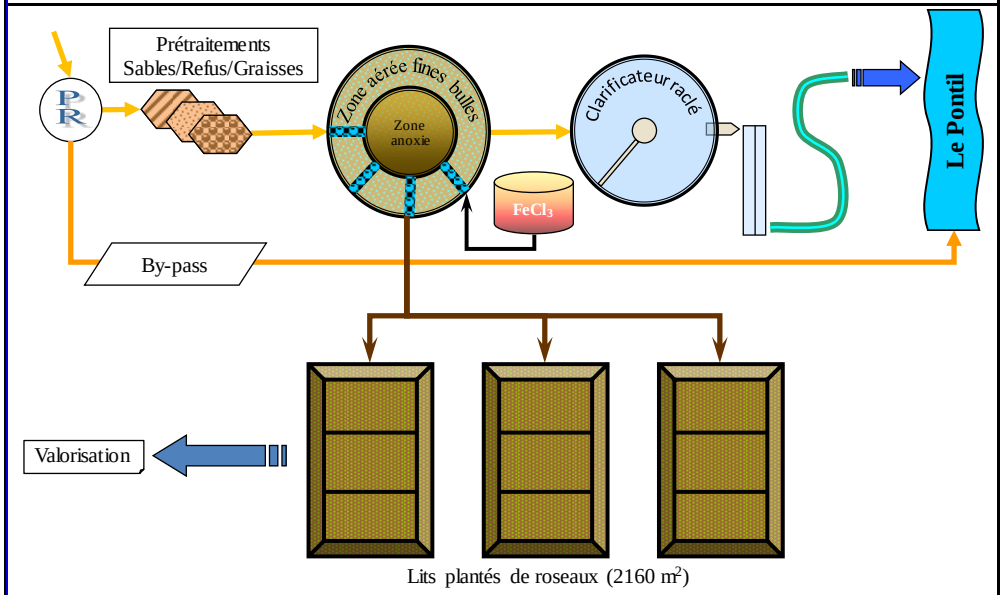
STATION D'EPURATION DE BEAULIEU - RESTINCLIERES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Restinclières	Mise en service	2010
Communes raccordées	Beaulieu et Restinclières	Population raccordée	3 219
		Code SANDRE	060934227002

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	5 200 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie		
Boues	Lits plantés de roseaux		
Milieu récepteur	Le Pontil		

Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	312	1 010	140	1 010

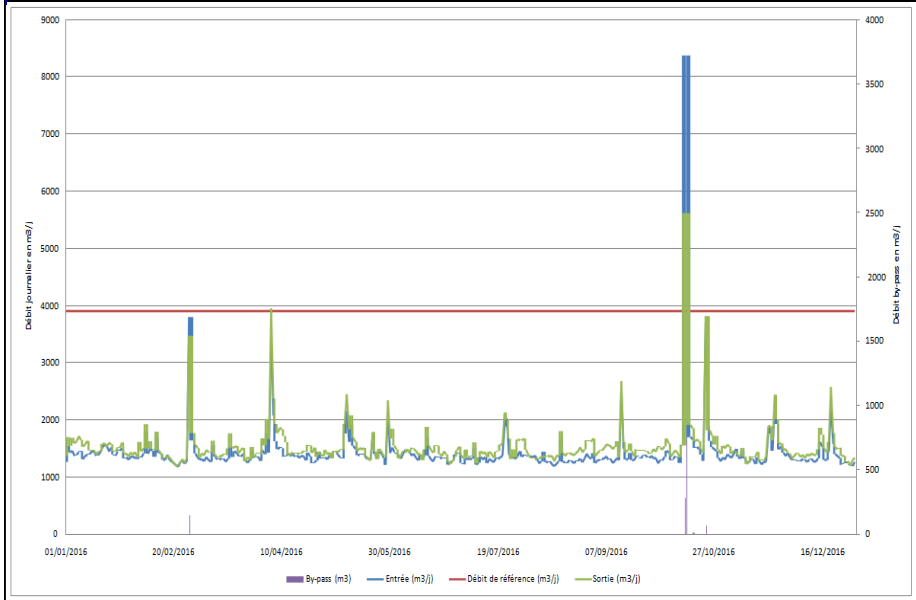
Energie	2014	2015	**2016**
Conso annuelle (kWh)	172 619	184 773	**198 057**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	5,67	4,05	**5,52**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,91	1	**1,13**

Réactifs		2014	2015	**2016**
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	15 200	5 846	**9 720**
	Polymères	sans objet		
	Javel			
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE BEAULIEU - RESTINCLIERES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	535	524	**478**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	8 270	2 678	**2684**
Débit de pointe (m^3/h)	140	240	**163**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	7	7	**4**
Volume total déversé (m^3)	895	364	**206**
Nombre de by-pass (A5)	0	0	**0**
Volume total by-passé (m^3)	0	0	**0**

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	86	125	**99**
Nombre de bilans 24h	12	12	**12**
% de la capacité nominale	28%	40%	**32%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	35	3	25	3	125	31	15	6,4	2	1,09
norme / résultat										
Rendement moyen	98,1%		98,4%		94,7%		93,4%		87,1%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	2

lits plantés de roseaux

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		8 836 m^3	12 273 m^3	**18 438 m^3**
Matières sèches (t)		36	45	**65**
Destination		sur site : lits plantés de roseaux		
Analyses	agronomiques	sans objet		
	ETM *			
	CTO *			
Conformité				

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	1,4	1,3	**2,45**
Destination	Amethyst (méthanisation)		
Graisses (m^3)	7	8,2	**7**
Destination	station d'épuration de Baillargues-St Brès		
Sables (t)	3,6	8	**4**
Destination	station d'épuration de Baillargues-St Brès		

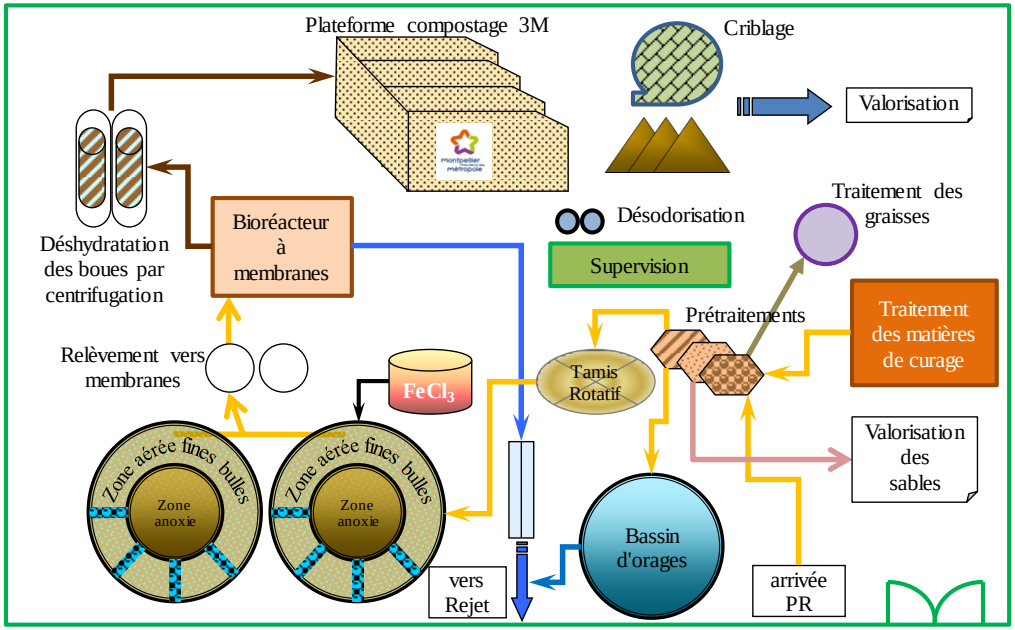
STATION D'EPURATION DE BAILLARGUES - SAINT BRES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Baillargues	Mise en service	2011
Communes raccordées	Baillargues et Saint-Brès	Population raccordée	8 426
		Code SANDRE	060934022002

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	20 000 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation	
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification			
Pré & Primaire	Dégrillage, tamisage, dessablage, dégraissage			
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie, bioréacteur à membranes			
Boues	Déshydratation par centrifugation et compostage sur site			
Milieu récepteur	L'Aigues-Vives			
Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	1 200	3 600	401	3 900

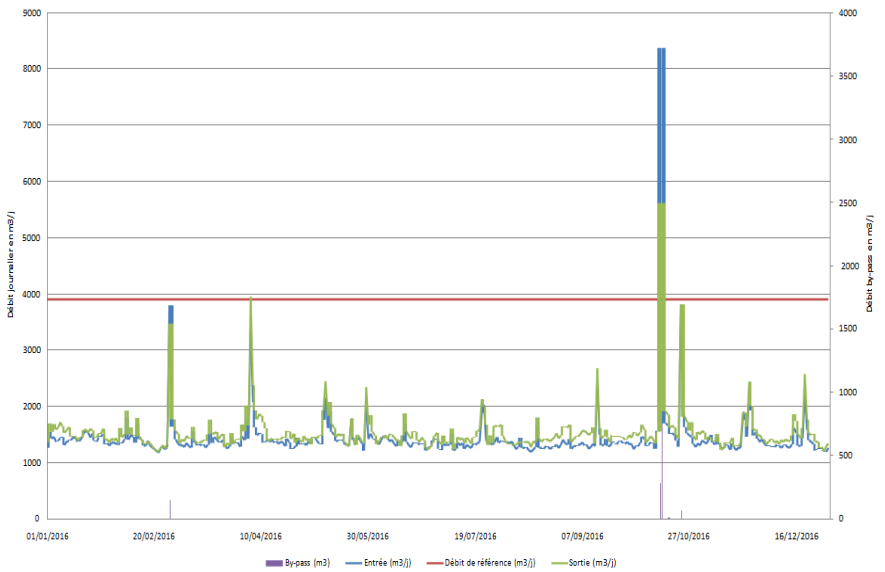
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	1 486 934	1 531 576	**1 502 163**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	9,21	6,67	**8,53**
Ratio kWh/kg m^3 traité	2,55	2,73	**2,84**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	22 503	23 328	**18 800**
	Polymères	4 675	5 360	**6 360**
	Javel	3 961	6 491	**360**
	Acide citrique	2 650	0	**0**
	Acide sulfurique	absence de données	2 780	**3 235**
	Soude		700	**485**

STATION D'EPURATION DE BAILLARGUES - SAINT BRES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	1 516	1 457	**1 446**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	8 270	4 661	**8 373**
Débit de pointe (m^3/h)	444	449	**478**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	6	1	**0**
Volume total déversé (m^3)	3 106	452	**0**
Nombre de by-pass (A5)	5	7	**5**
Volume total by-passé (m^3)	3 792	3 020	**3 977**

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		36 928 m^3	998 t	**36 351 m^3**
Matières sèches (t)		135	274	**216**
Destination		compostage sur site		
Analyses	agronomiques	4	4	**6**
	ETM *	4	4	**4**
	CTO *	2	2	**2**
Conformité		OUI	OUI	**OUI**

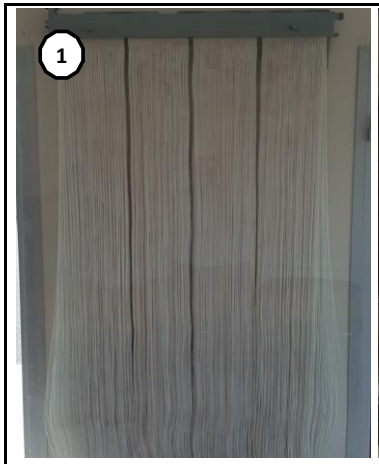
* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	450	629	**486**
Nombre de bilans 24h	24	27	**24**
% de la capacité nominale	38%	52%	**41%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	5	2	10	3	90	30	10	6,08	1	0,35
norme / résultat										
Rendement moyen	99,2%		98,9%		95,5%		93%		95,6%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet en 2016
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	5



1 : extrait d'une cassette de membranes de filtration

2 : surpresseur alimentant les rampes d'aération immergées

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	59	30,7	**45,7**
Destination	Amethyst (méthanisation)		
Graisses (m^3)	traitement sur site		
Destination			
Sables (t)	39	16,5	**24,8**
Destination	valorisation		

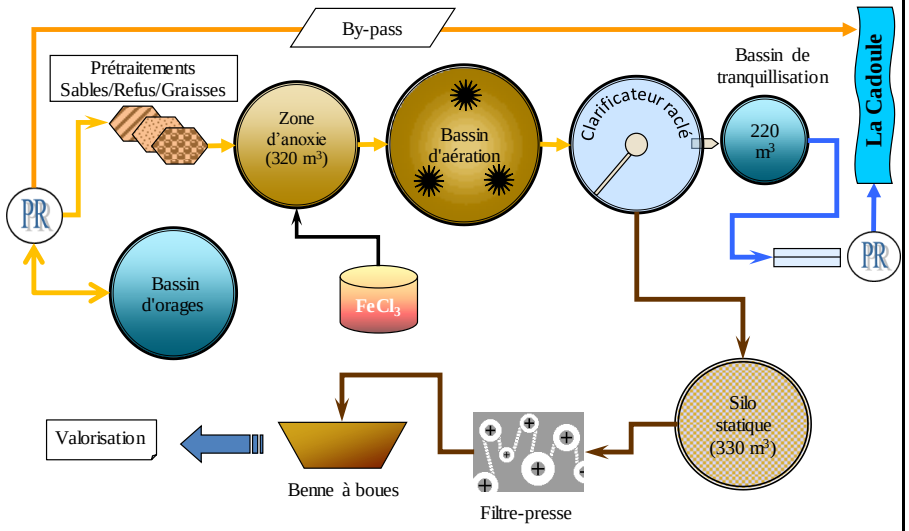
STATION D'EPURATION DE CASTRIES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Castries	Mise en service	1994
Commune raccordée	Castries	Population raccordée	5 832
		Code SANDRE	060934058002

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	6 300 EH	Exploitant	Veolia Eau
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie		
Boues	Compostage		
Milieu récepteur	La Cadoule		

Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h
	420	1 050	97

Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	303 600	211 730	**305 786**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	4,12	2,76	**3,40**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,93	0,65	**0,88**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	9 400	7 425	**6 327**
	Polymères	1 820	2 015	**2 510**
	Javel	sans objet		
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

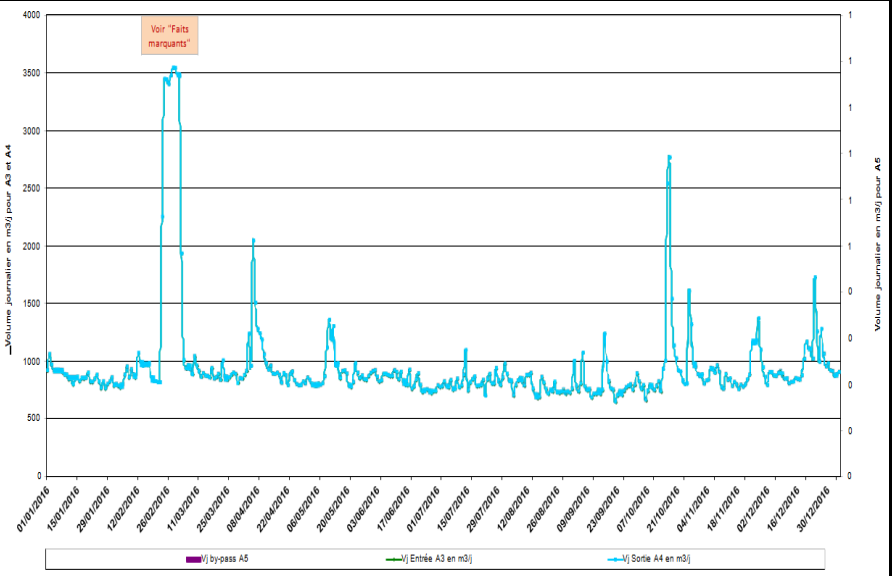
Commentaires

• du 23/02 au 03/03/2016, la cale d'étalonnage du débitmètre n'a pas été enlevée ce qui a eu pour conséquence de générer des debits importants non représentatifs du volume réellement traité par la station.

STATION D'EPURATION DE CASTRIES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2014	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	893	894	**952**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	3 370	2 624	**3544 ***
Débit de pointe (m^3/h)	100	97	**/**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	32	21	**14**
Durée de déversement (h)	288	22,4	**75,88**
Nombre de by-pass (A5)	0	0	**0**
Volume total by-passé (m^3)	0	0	**0**

* : voir commentaires 1ère page

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	204	210	**246**
Nombre de bilans 24h	12	12	**12**
% de la capacité nominale	49%	50%	**59%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	35	3,5	25	3,8	125	28,5	15	5,88	2	0,74
norme / résultat										
Rendement moyen	99,1%		98,5%		96,5%		94,4%		93,8%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	

aération par turbines

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		16 698 m^3	16 151 m^3	**10 563 m^3**
Matières sèches (t)		90	99	**96,9**
Destination		compostage		
Analyses	agronomiques	2	2	**2**
	ETM *	1	1	**1**
	CTO *	1	1	**1**
Conformité		OUI	OUI	**OUI**

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage Graisse Sables (t)	10,7	13,3	**11,1**
Destination	incinération (benne unique pour les 3 types de déchets)		

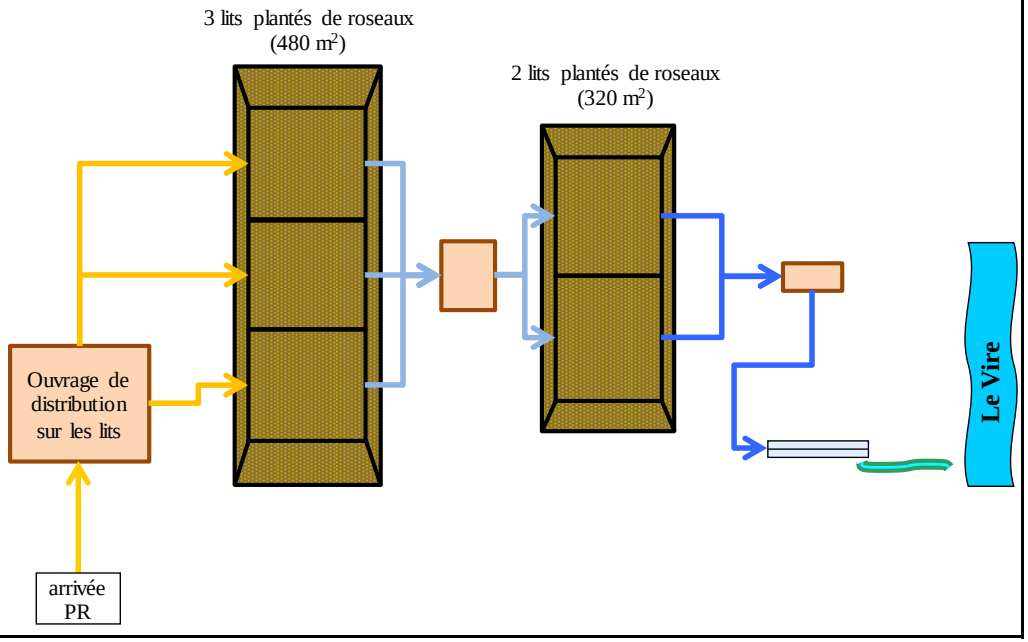
STATION D'EPURATION DE COURNONSEC
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives			
Lieu d'implantation	Cournonsec	Mise en service	2011
Hameaux raccordés	Mas Bonnel / Mas Plagnol Cresse Saint Martin	Population raccordée	400
		Code SANDRE	060934087004

système de répartition des effluents sur les lits du niveau supérieur

Schéma de fonctionnement



Données Générales				
Capacité nominale	400 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation	
Type de traitement Pré & Primaire Secondaire Boues	Lits filtrants plantés de roseaux (2 niveaux altimétriques)			
Milieu récepteur	Le Vire			
Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	24	60	6	240

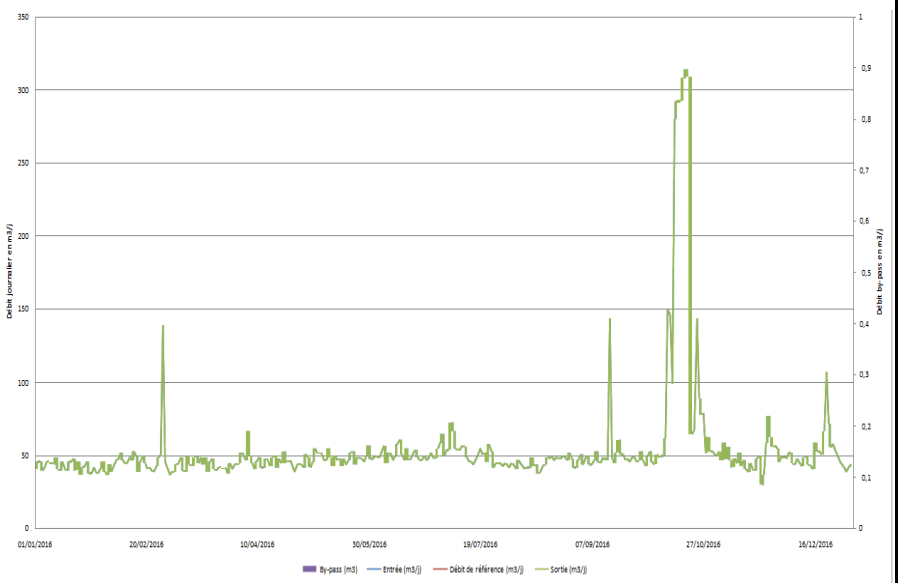
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	sans objet		
Ratio kWh/kg DBO_5 traité			
Ratio kWh/kg m^3 traité			

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	sans objet		
	Polymères			
	Javel			
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE COURNONSEC
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	44	52	**52**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	absence de données	304	**314**
Débit de pointe (m^3/h)	sans objet		
Nombre de déversements en tête de station (A2)			
Volume total déversé (m^3)			
Nombre de by-pass (A5)			
Volume total by-passé (m^3)			

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		sans objet		
Matières sèches (t)				
Destination				
Analyses	agronomiques	sans objet		
	ETM *			
	CTO *			
Conformité				

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	11	8	**13**
Nombre de bilans 24h	1	1	**1**
% de la capacité nominale	46%	33%	**54%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL	Pt
Rejet moyen (mg/l)							sans objet	
norme	35	2,6	25	3	125	30		
résultat								
Rendement moyen	99%		99%		97%			

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	

Photos

niveau inférieur du bassin filtrant (réception des effluents filtrés depuis le bassin supérieur)

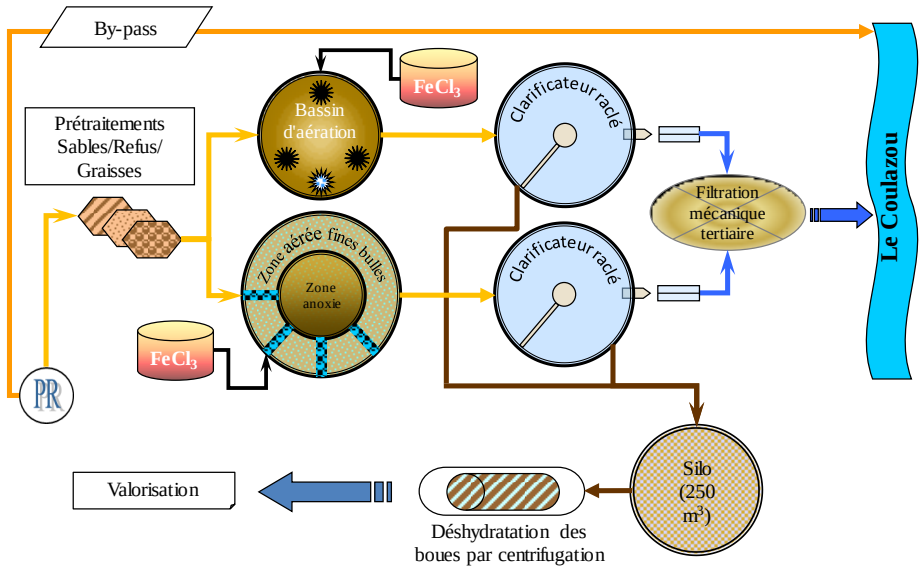
Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	sans objet		
Destination			
Graisses (m^3)			
Destination			
Sables (t)			
Destination			

STATION D'EPURATION DE COURNONTERRAL
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives			
Lieu d'implantation	Cournonterral	Mise en service	2015
Communes raccordées	Cournonterral et Cournonsec	Population raccordée	8 904
		Code Sandre	060934088001

Schéma de fonctionnement



Données Générales				
Capacité nominale	15 000 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation	
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification			
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage			
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie, filtres tertiaires			
Boues	Déshydratation par centrifugation et compostage			
Milieu récepteur	Le Coulazou			
Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	900	2 220	185	2 920

Energie	2015	2016	
Conso annuelle (kWh)	312 156	430 302	
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	1,23	4,11	
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,78	0,96	

Réactifs		2015	2016	
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	14 616	27 000	
	Polymères	2 555	6 750	
	$AlCl_3$	sans objet		
	Javel			
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

Commentaires

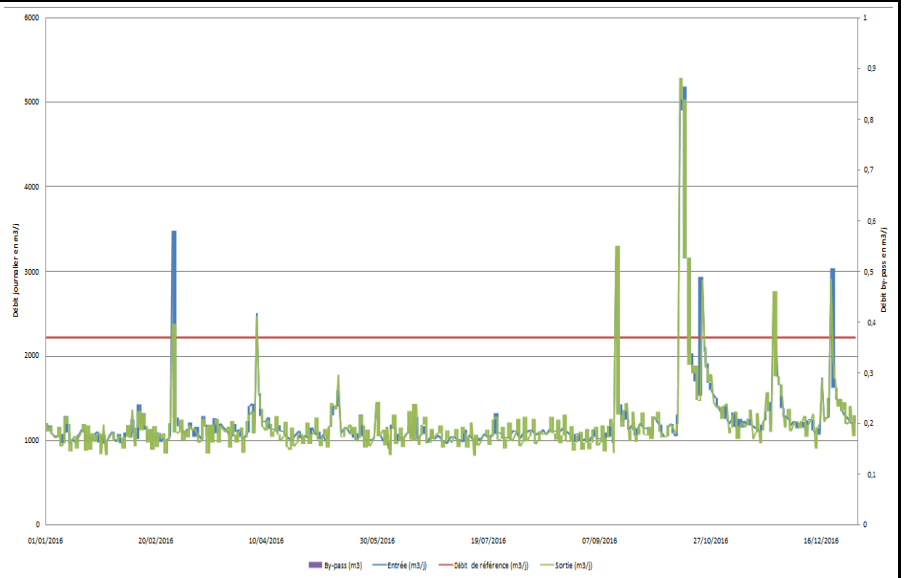
• En 2016, seule la nouvelle file a été fonctionnelle (traitement par aération fines bulles)

• Conformément à la demande de la DDTM, le milieu récepteur étant le même, les analyses de suivi (quantité et dates) sont basées sur le planning de la station d'épuration de Pignan - Saussan - Fabrègues. Sur les 26 analyses, 10 sont communes, correspondant à 2 points de prélèvements identiques

STATION D'EPURATION DE COURNONTERRAL
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2015	2016	
Débit moyen (m^3/j)	1 104	1 224	
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	2 437	5 188	
Débit de pointe (m^3/h)	307	283	
Nombre de déversements en tête de station (A2)	0	0	
Volume total déversé (m^3)	0	0	
Nombre de by-pass (A5)	sans objet		
Volume total by-passé (m^3)			

Charge organique	2015	2016	
Charge moyenne (kg DBO5/j)	694	290	
Nombre de bilans 24h	12	24	
% de la capacité nominale	77%	32%	

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	20	3	15	3	75	31	10	5	1	0,8
norme / résultat										
Rendement moyen	99%		99%		95%		94%		90%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	26

filtration de l'eau traitée par tamis rotatifs

Boues		2015	2016	
Boues liquides produites (A6)		815 t	15 498 m^3	
Matières sèches (t)		157	168	
Destination		compostage		
Analyses	agronomiques	4	4	
	ETM *	2	2	
	CTO **	2	2	
Conformité		OUI	OUI	

* ETM : éléments traces métalliques ** CTO : composés traces organiques

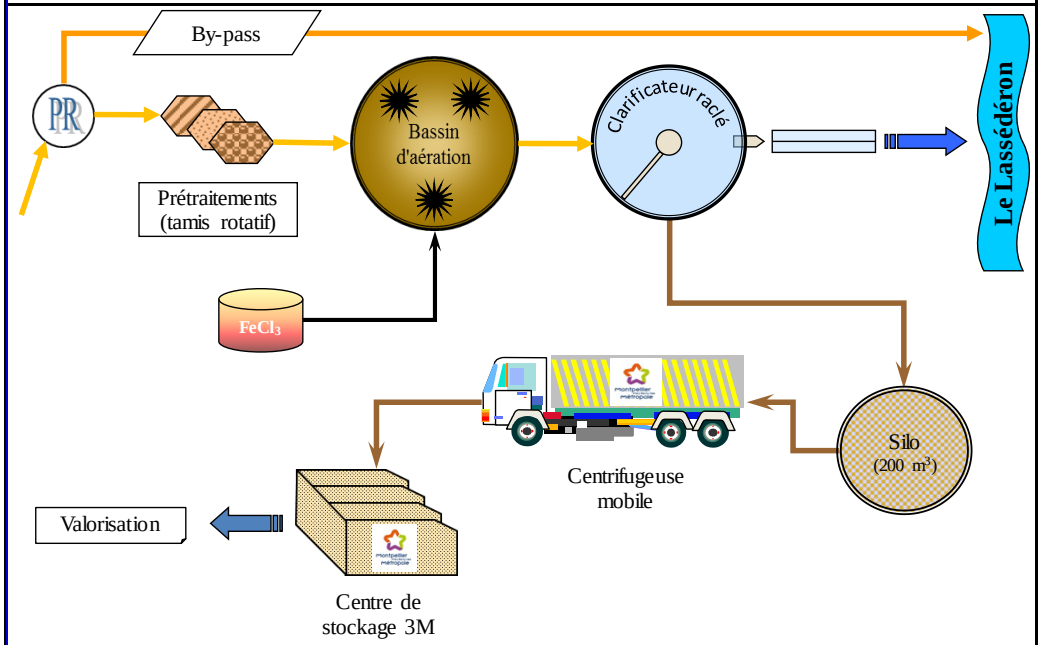
Autres Sous-produits	2015	2016	
Refus de dégrillage (t)	32,15	25,3	
Destination	méthanisation centre Améthyst		
Graisses (m^3)	64	102	
Destination	station Baillargues-St Brès		
Sables (t)	21,5	22	
Destination	station Baillargues-St Brès		

STATION D'EPURATION DE LAVERUNE
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives			
Lieu d'implantation	Lavérune	Mise en service	2002
Commune raccordée	Lavérune	Population raccordée	2 820
		Code SANDRE	060934134003

Schéma de fonctionnement



Données Générales			
Capacité nominale	5 000 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées		
Boues	Compostage		
Milieu récepteur	Le Lassédéron		

Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h
	300	1 000	99

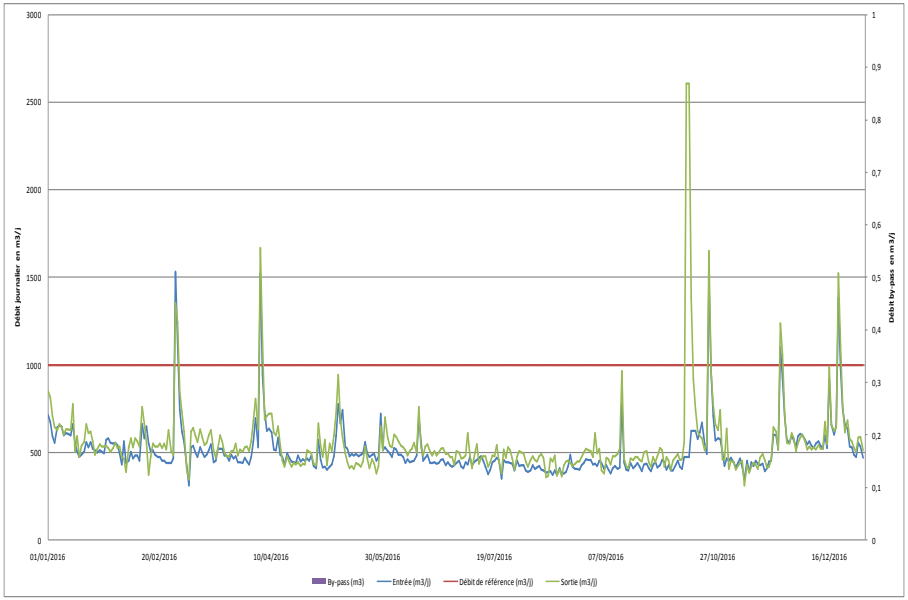
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	158 136	149 458	**131 398**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	2,8	2,62	**2,02**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,84	0,71	**0,70**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	17 250	9 432	**15 000**
	Polymères	0	1 350	**1 900**
	Javel	sans objet		
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE LAVERUNE
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	535	543	**510**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	2 584	1 504	**1 532**
Débit de pointe (m^3/h)	108	82	**/**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	7	5	**2**
Volume total déversé (m^3)	2 910	821	**817**
Nombre de by-pass (A5)	0	0	**0**
Volume total by-passé (m^3)	0	0	**0**

Boues		2014	2014	**2015**
Boues liquides produites (A6)		/	230 t	**4 186 m^3**
Matières sèches (t)		44	55	**58**
Destination		Compostage		
Analyses	agronomiques	4	4	**4**
	ETM *	2	2	**2**
	CTO *	2	2	**2**
Conformité		OUI	OUI	**OUI**

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	154	156	**180**
Nombre de bilans 24h	12	12	**12**
% de la capacité nominale	51%	52%	**60%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)										
norme / résultat	35	4	25	3	125	33	15	7	2	1,2
Rendement moyen	99%		99%		95%		91%		82%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nombre d'analyses milieu récepteur	

création d'une dalle avaec caniveau-grilles pour récupération des jus provenant de la benne à refus de degrillage

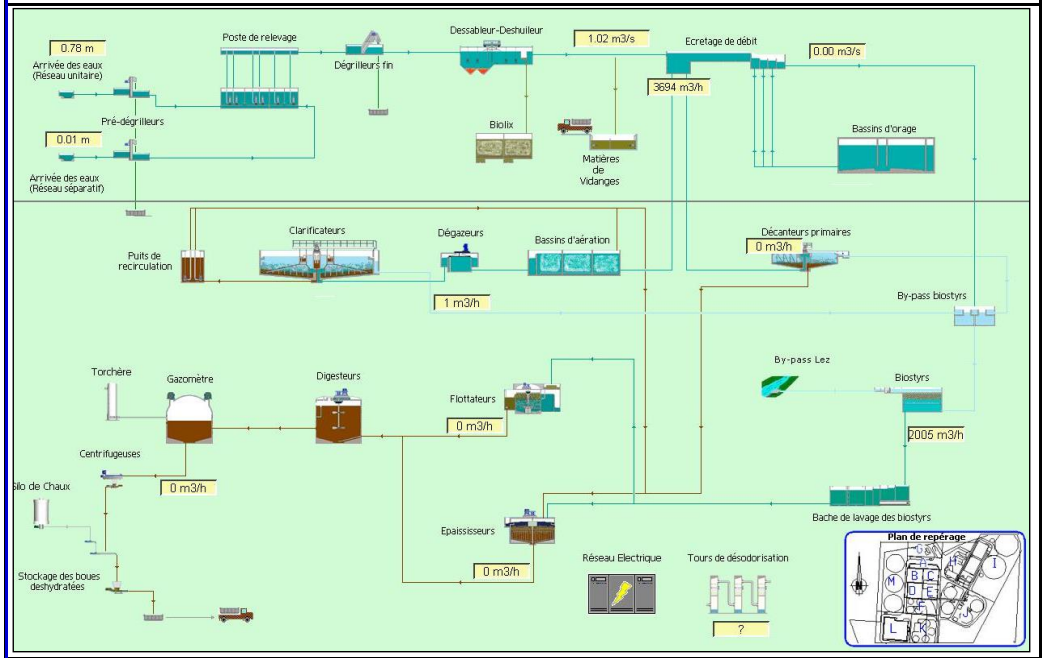
Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	3	47	**16**
Destination	déchets ultimes		méthanisation
Graisses (m^3)	sans objet : benne commune aux refus de dégrillage		
Destination			
Sables (t)			
Destination			

STATION D'EPURATION MAERA
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives			
Lieu d'implantation	Lattes	Mise en service	2005
19 communes raccordées		Population raccordée	369 198
		Code SANDRE	060934172001

Schéma de fonctionnement



Données Générales				
Capacité nominale	470 000 EH	Exploitant	Veolia Eau	
Type de traitement	Boues Activées, biofiltration			
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage, décantation primaire			
Secondaire	Boues activées, biofiltration			
Boues	Digestion, déshydratation par centrifugation et compostage externalisé			
Milieu récepteur	Mer			
Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	28 000	129 600	6 120	120 000

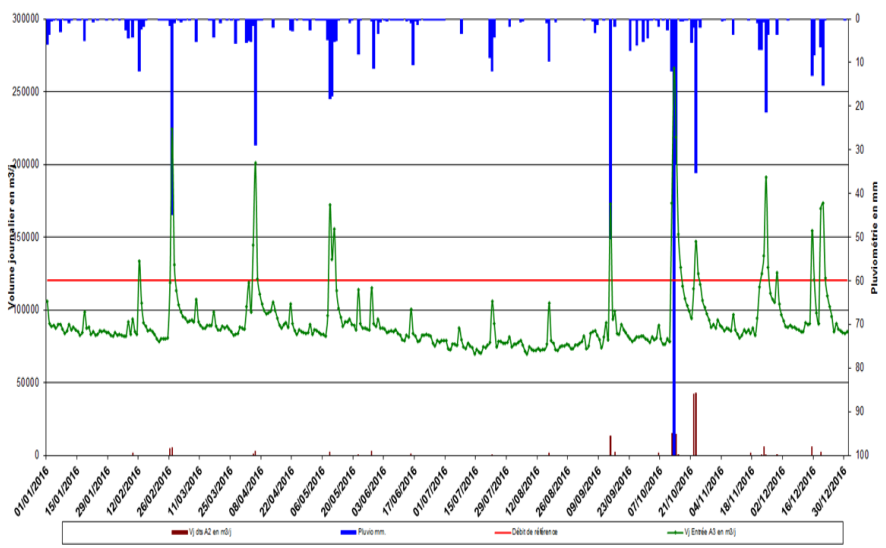
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	12 778 462	12 871 788	**12 624 211**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	1,99	1,82	**1,66**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,44	0,4	**0,37**

Réactifs		2014	2015	2016	
Consommation annuelle (kg)	H_2O_2 (t)	317	333	**244**	
	Polymères (kg)	59 620	61 975	**84 500**	
	$FeCl_3$ (t)	2 280	2 615	**2 662**	
	Javel (t)	87	46	**0**	
	Nitrate de Calcium (t)	715	579	**695**	Booster Palavas - Carnon
	Acide sulfurique (t)	4	5	**4,4**	
	Soude (t)	357	354	**259**	

STATION D'EPURATION MAERA
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	2016
Débit moyen (m^3/j)	87 958	90 118	92 413
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	511 260	464 500	265 800
Débit de pointe (m^3/h)	6 343	6 356	/
Nombre de déversements en tête de station (A2)	33	25	27
Volume total déversé (m^3)	556 000	881 773	256 370
Nombre de by-pass (A5)	60	26	39
Volume total bypassé (m^3)	1 671 351	507 800	774 655
Volume total non traité (m^3)	2 227 351	1 389 573	1 031 025

Boues		2014	2015	2016
Boues liquides produites (A6)		18 480 t	18 983 t	19 548 t
Matières sèches (t)		5 500	5 674	5 692
Destination		compostage externe		
Analyses	agronomiques	53	53	53
	ETM *	53	53	53
	CTO **	53	53	53
Conformité		OUI	OUI	OUI

* ETM : éléments traces métalliques ** CTO : composés traces organiques

Charge organique	2014	2015	2016
Charge moyenne (kg DBO5/j)	18 550	19 687	20 822
Nombre de bilans 24h	365	365	366
% de la capacité nominale	66%	70%	74%

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)										
norme	35	15,7	25	12,3	125	61,6	-	52,6	-	1
résultat										
Rendement moyen	95,1%		94,8%		89,6%		9,4%		86,1%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	non réglementaire en 2016
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nombre d'analyses milieu récepteur	sans objet

vue sur les clarificateurs et le gazomètre

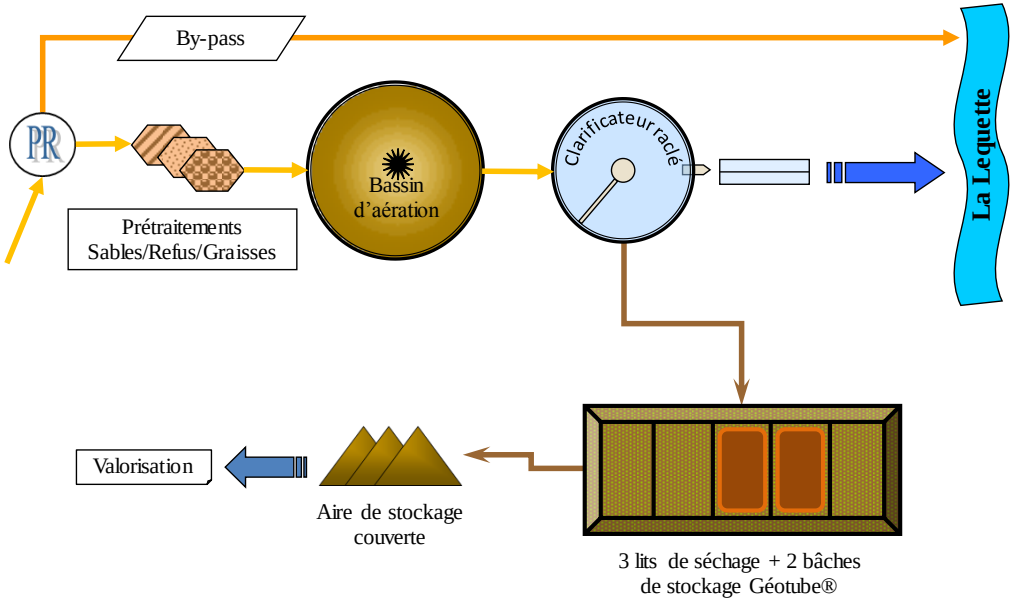
Autres Sous-produits	2014	2015	2016
Refus de dégrillage (t)	541	560	505
Destination	ordures ménagères		
Graisses (m^3)	0	919	893
Destination	traitement sur site		
Sables (t)	192	173	174
Destination	/	/	/
Matières de Vidange (t)	9 634	9 268	5 407

STATION D'EPURATION DE MONTAUD
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives			
Lieu d'implantation	Montaud	Mise en service	1988
Commune raccordée	Montaud	Population raccordée	902
		Code	060934156001

Schéma de fonctionnement



Données Générales			
Capacité nominale	900 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées		
Boues	Lits de séchage		
Milieu récepteur	La Lequette		
Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	
	54	135	

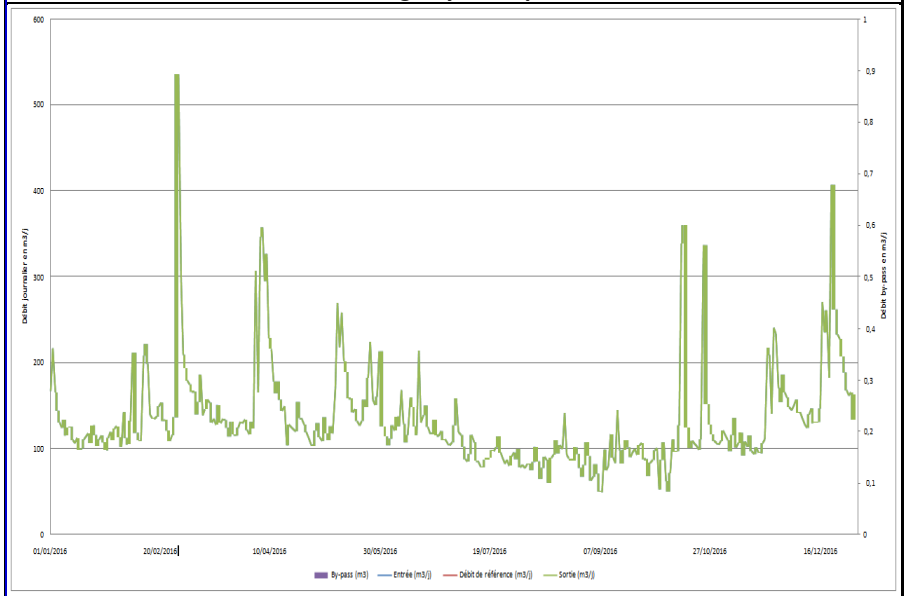
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	37 924	27 768	**34 646**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	2,73	2,82	**5,57**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,53	0,54	**0,77**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	sans objet		
	Polymères			
	Javel			
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE MONTAUD
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	267	141	**135**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	absence de données		**359**
Débit de pointe (m^3/h)	22,5	95	**20,5**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	27	1	**8**
Temps de déversement (h)	347	9	**30,72**
Nombre de by-pass (A5)	sans objet		
Volume total by-passé (m^3)			

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	38	27	**17**
Nombre de bilans 24h	1	1	**1**
% de la capacité nominale	70%	50%	**31%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	**35**	**13**	**35**	**4**	**200**	**47**	**sans objet**	**43,5**	**sans objet**	**2,2**
Rendement moyen	**98%**		**99%**		**94%**		**63%**		**83%**	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	

installation de 2 bâches de stockage des boues afin de solutionner la problématique de déshydratation sur lits de séchage en période hivernale

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		/	1517 m^3	**290 m^3**
Matières sèches (t)		5,48	12	**3**
Destination		épandage		
Analyses	agronomiques	4	4	pas d'épandage en 2016
	ETM *	2	2	
	CTO *	1	1	
Conformité		OUI	OUI	

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	0,47	0,30	**0,23**
Destination	méthanisation		
Graisses (m^3)	5	7	**9**
Destination	Maera		Baillargues
Sables (t)	0	3,20	**1,6**
Destination	Maera		Baillargues

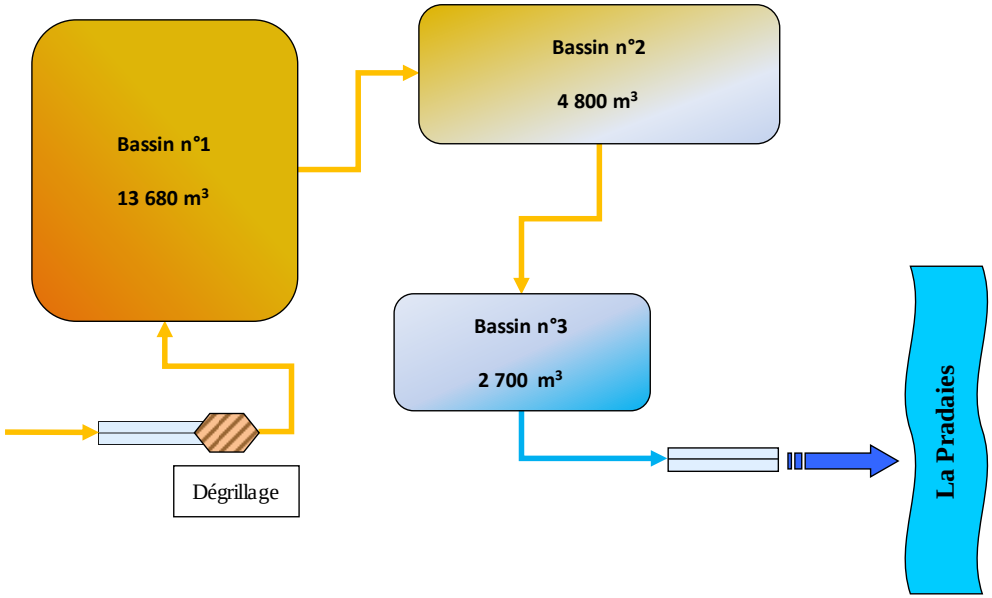
STATION D'EPURATION DE MURVIEL LES MONTPELLIER
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Murviel les Montpellier	Mise en service	1995
Commune raccordée	Murviel les Montpellier	Population raccordée	1 908
		Code SANDRE	060934179002

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	1500 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Lagunage 3 bassins		
Pré & Primaire			
Secondaire			
Boues			
Milieu récepteur	La Pradaies		
Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q référence m^3/j	
	90	270	

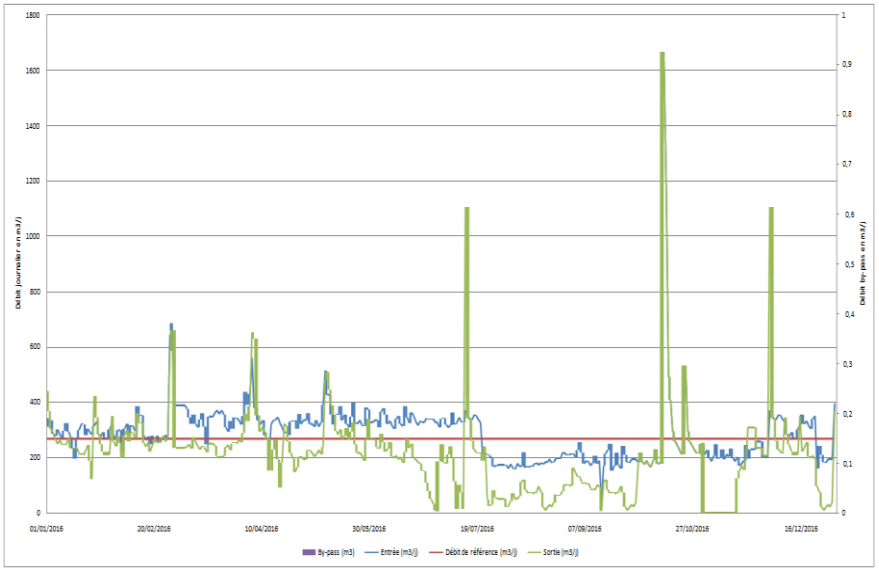
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	absence de données	4 178	**1 005**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	/	0,17	**0,04**
Ratio kWh/kg m^3 traité	/	0,05	**0,01**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	sans objet		
	Polymères			
	Javel			
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE MURVIEL LES MONTPELLIER
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	255	216	**291**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	688	698	**1 666**
Débit de pointe (m^3/h)	/	52	/
Nombre de déversements en tête de station (A2)	sans objet		
Temps de déversement (h)			
Nombre de by-pass (A5)			
Volume total by-passé (m^3)			

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	74	69	**79**
Nombre de bilans 24h	12	6	**6**
% de la capacité nominale	82%	77%	**88%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	sans objet	107	sans objet	52	sans objet	192	sans objet	34,6	sans objet	6,05
norme / résultat										
Rendement moyen	65,7%		79%		> 60%	76%	62,9%		39,6%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	

canal de rejet des eaux traitées avec mesure de débit

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		sans objet		
Matières sèches (t)				
Destination				
Analyses	agronomiques			
	ETM *			
	CTO *			
Conformité				

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	sans objet		
Destination			
Graisses (m^3)			
Destination			
Sables (t)			
Destination			

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

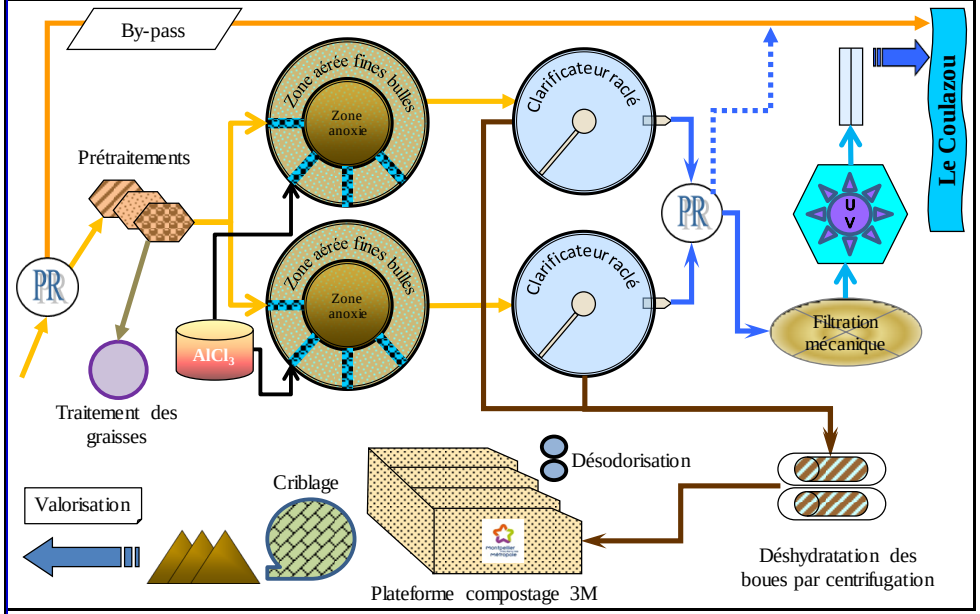
STATION D'EPURATION DE PIGNAN - SAUSSAN - FABREGUES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Fabrègues	Mise en service	2010
Communes raccordées	Pignan, Saussan et Fabrègues	Pop. raccordée	13 773
		Code SANDRE	060834095003

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	30 000 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie, filtres tertiaires, UV		
Boues	Déshydratation par centrifugation et compostage sur site		
Milieu récepteur	Le Coulazou		

Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	1 831	4 813	372	6 600

Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	1 526 381	1 757 844	**1 207 663**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	7,8	8,76	**7,30**
Ratio kWh/m^3 traité	1,65	1,72	**1,19**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$AlCl_3$	79 000	27 674	**31 500**
	Polymères	5 390	10 410	**7 130**
	$FeCl_3$	absence de données	sans objet	**sans objet**
	Javel		5 480	**5 480**
	Acide citrique		sans objet	**sans objet**
	Acide sulfurique		1 580	**3 470**
	Soude		3 210	**4 280**

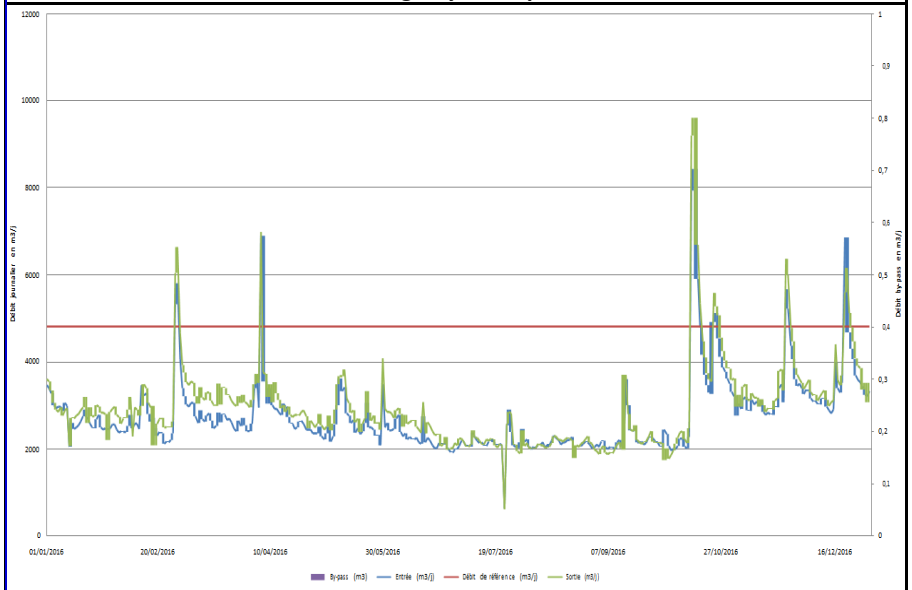
Commentaires

• Sur les 25 analyses de suivi du milieu récepteur, 10 sont communes avec le suivi réalisé sur la station d'épuration de Cournonterral, correspondant à 2 points de prélèvements identiques

STATION D'EPURATION DE PIGNAN - SAUSSAN - FABREGUES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



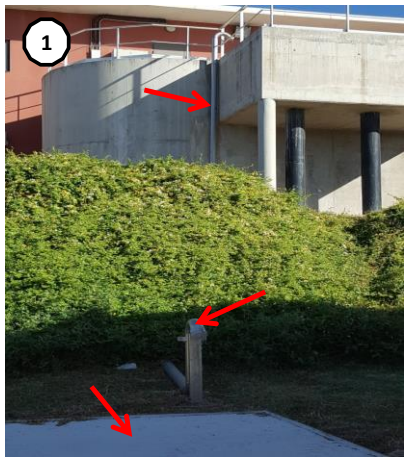
	2014	2015	2016
Débit moyen (m^3/j)	2 497	2 710	2 763
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	8 886	7 401	8 427
Débit de pointe (m^3/h)	370	415	438
Nombre de déversements en tête de station (A2)	4	3	0
Volume total déversé (m^3)	202	7	0
Nombre de by-pass (A5)	0	4	0
Volume total by-passé (m^3)	0	130	0

Charge organique	2014	2015	2016
Charge moyenne (kg DBO5/j)	532	550	462
Nombre de bilans 24h	52	52	52
% de la capacité nominale	29%	30%	25%

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	10	2	10	3	50	30	10	5	1	0,3
norme / résultat										
Rendement moyen	97%		97%		92%		93%		90%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet en 2016
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	25



1 : création d'une dalle d'accès aux hydrocureurs et mise en place d'une colonne sèche pour le nettoyage des prétraitements

2 : eau traitée après traitement aux UV

Boues		2014	2015	2016
Boues liquides produites (A6)		1 551 t	1 415 t	30 506 m^3
Matières sèches (t)		263	290	272
Destination		compostage sur site		
Analyses	agronomiques	6	6	6
	ETM *	6	6	4
	CTO **	2	2	2
Conformité		OUI	OUI	OUI

* ETM : éléments traces métalliques ** CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	2016
Refus de dégrillage (t)	8	19,9	21,3
Destination	/	/	Amethyst
Graisses (m^3)	0 *	0 *	0
Destination	traitement sur site (non fonctionnel)		
Sables (t)	2,8 **	2 **	0
Destination	/	/	valorisation

* : quantité nulle car le traitement des graisses n'est pas fonctionnel

** : faible quantité car le traitement des sables n'est pas fonctionnel

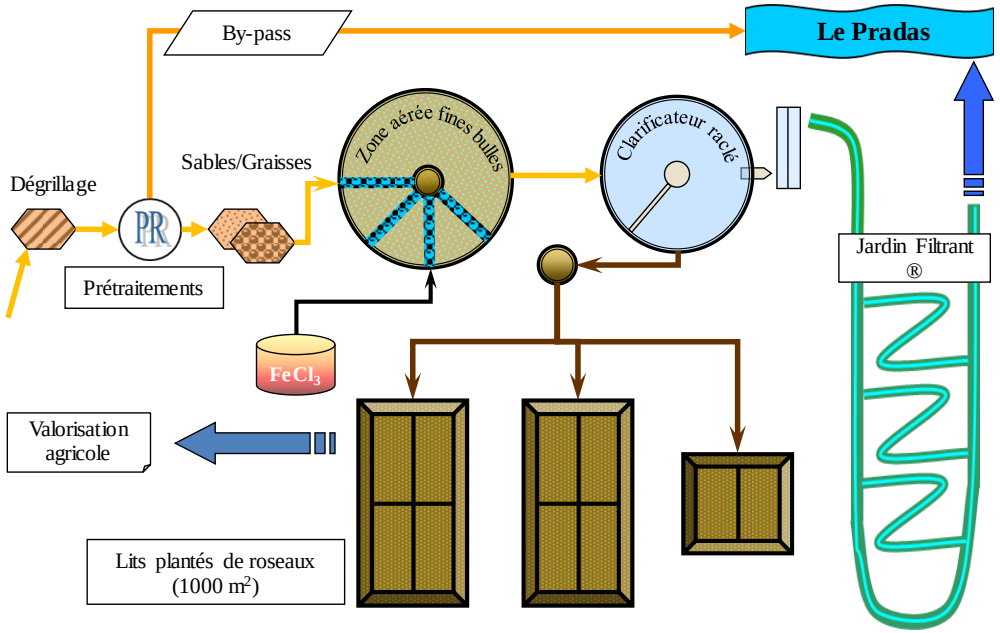
STATION D'EPURATION DE SAINT DREZERY
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Saint Drézéry	Mise en service	2008
Commune raccordée	Saint Drézéry	Pop. raccordée	1 860
		Code Sandre	060834249002

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	4 000 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie		
Boues	Lits plantés de roseaux		
Milieu récepteur	Le Pradas puis Le Bérange		

Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h
	240	800	64,5

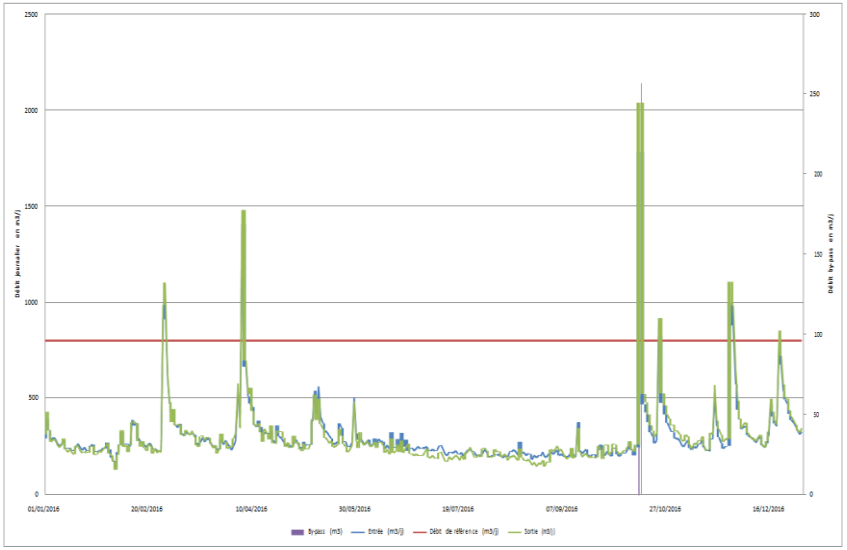
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	87 510	96 450	**121 455**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	4,36	3,3	**5,72**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,7	0,89	**1,09**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	8 290	6 984	**8 000**
	Polymères	sans objet		
	Javel			
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE SAINT DREZERY
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	2016
Débit moyen (m^3/j)	358	282	303
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	3 417	1 125	1 781
Débit de pointe (m^3/h)	153	105	99,7
Nombre de déversements en tête de station (A2)	13	2	0
Volume total déversé (m^3)	3 955	490	0
Nombre de by-pass (A5)	0	6	2
Volume total by-passé (m^3)	0	455	382

Charge organique	2014	2015	2016
Charge moyenne (kg DBO5/j)	56	80	59
Nombre de bilans 24h	12	12	12
% de la capacité nominale	23%	33%	25%

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	35	3	25	3	125	31	15	5	2	0,7
norme / résultat										
Rendement moyen	99%		99%		95%		93%		92%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	

lits plantés de roseaux (traitement des boues)

Boues		2014	2015	2016	
Boues liquides produites (A6)		6 093 m^3	10 886 m^3	15 144 m^3	curage de 2 lits : 7 t MS évacuées par épandage (point S6)
Matières sèches (t)		24,8	47	56	
Destination		sur site : lits plantés de roseaux			
Analyses	agronomiques	sans objet			
	ETM *				
	CTO *				
Conformité					

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	2016
Refus de dégrillage (t)	1,44	2,56	2,56
Destination	Amethyst (méthanisation)		
Graisses (m^3)	4	5	5,8
Destination	station d'épuration de Baillargues-St Brès		
Sables (t)	3,6	5,8	5
Destination	station d'épuration de Baillargues-St Brès		

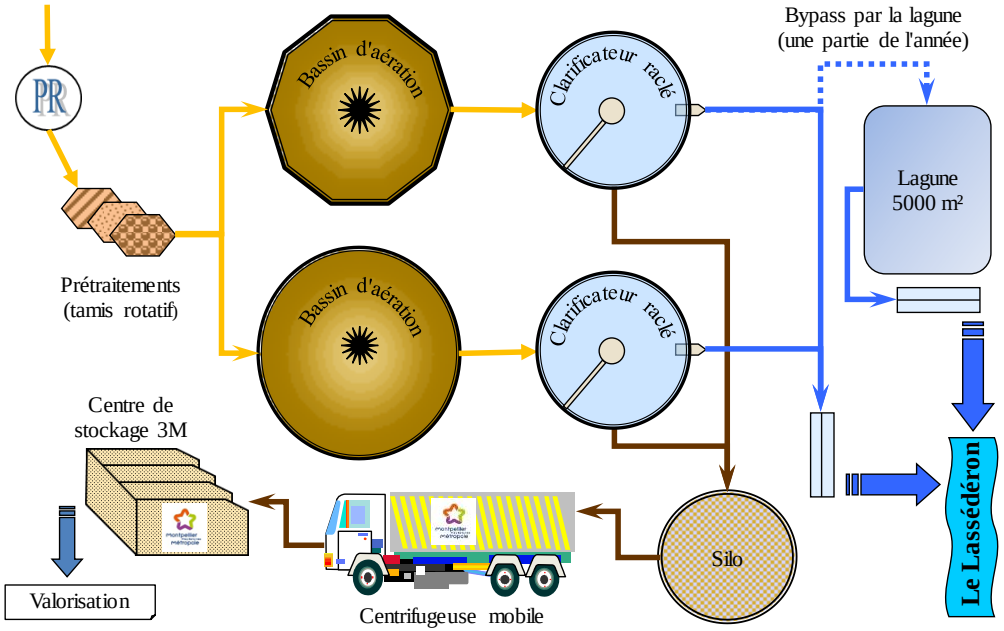
STATION D'EPURATION DE SAINT GEORGES D'ORQUES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Saint Georges d'orques	Mise en service	1995
Commune raccordée	Saint Georges d'orques	Pop. raccordée	4 670
		Code Sandre	060934259002

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	6970 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées		
Boues	Compostage		
Milieu récepteur	Le Lassédéron		

Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h
	418	1242	110

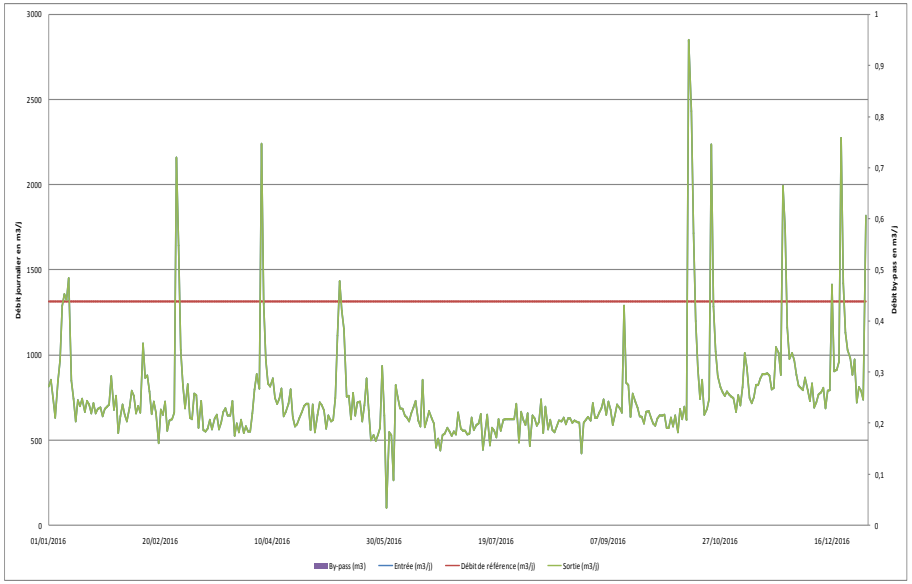
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	253 338	222 422	**197 699**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	2,9	3,2	**2,47**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,87	0,8	**0,71**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$FeCl_3$	26 800	16 848	**24 000**
	Polymères	995	2 905	**3 198**
	Javel	sans objet		
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE SAINT GEORGES D'ORQUES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	797	764	**756**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	2 775	2 200	**2 849**
Débit de pointe (m^3/h)	184	226	**/**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	/	19	**16**
Volume total déversé (m^3)		3 099	**3 549**
Nombre de by-pass (A5)		sans objet	
Volume total by-passé (m^3)			

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	232	193	**222**
Nombre de bilans 24h	12	12	**12**
% de la capacité nominale	56%	46%	**53%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)										
norme / résultat	35	7	25	3	125	35	15	10	2	1,2
Rendement moyen	97%		99%		94%		88%		88%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	

centifugeuse mobile servant pour la déshydratation des boues, également utilisée sur la station d'épuration de Lavérune

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		/	477 t	**485 t**
Matières sèches (t)		93	109	**95**
Destination		compostage		
Analyses	agronomiques	4	4	**4**
	ETM *	2	2	**2**
	CTO *	2	1	**2**
Conformité		OUI	OUI	**OUI**

* ETM : éléments traces métalliques * CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	6	10	**25**
Destination	Amethyst (métanisation)		
Graisses (m^3)	sans objet : même benne pour tous les sous-produits (tamis rotatif)		
Destination			
Sables (t)			
Destination			

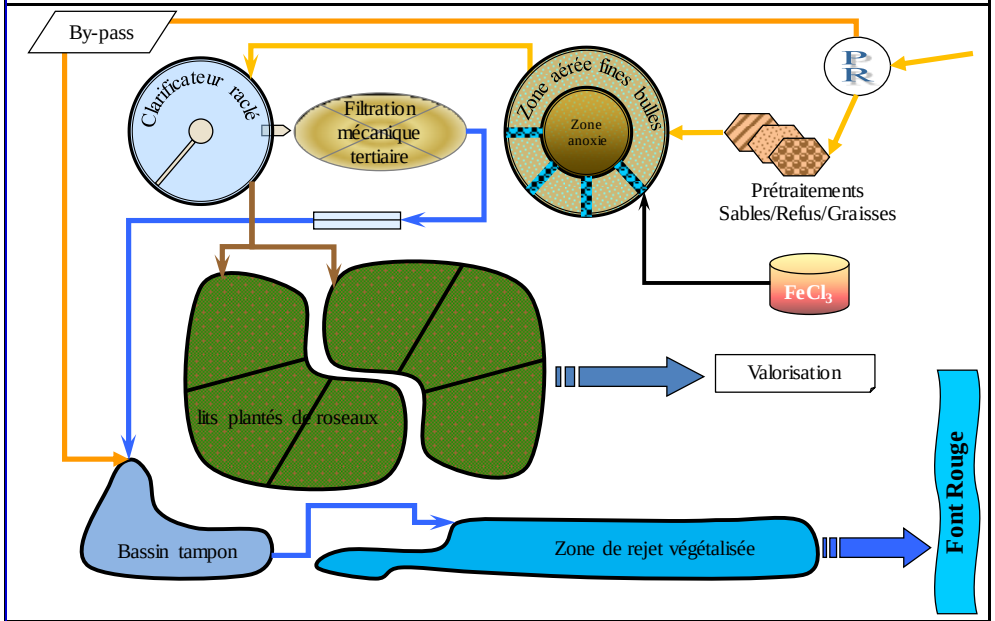
STATION D'EPURATION DE SAINT GENIES DES MOURGUES - SUSSARGUES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Saint Géniès des Mourgues	Mise en service	2015
Communes raccordées	Saint Géniès des Mourgues et Sussargues	Population raccordée	4 038
		Code SANDRE	060934256001

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	7 200 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dégraissage, dessablage		
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie		
Boues	Lits plantés de roseaux		
Milieu récepteur	Font Rouge		

Charges nominales	organique kg/j DBO5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	432	1 116	99,15	1 491

Energie	2014	2015	**2016**
Conso annuelle (kWh)	78 154	21 124	**167 995**
Ratio kWh/kg DBO5 traité	4,99	1,7	**2,55**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,94	0,22	**0,75**

Réactifs		2014	2015	**2016**
Consommation annuelle (kg)	$AlCl_3$	sans objet		sans objet
	Polymères			
	$FeCl_3$			**15 000**
	Javel			
	Acide citrique			sans objet
	Acide sulfurique			
	Soude			

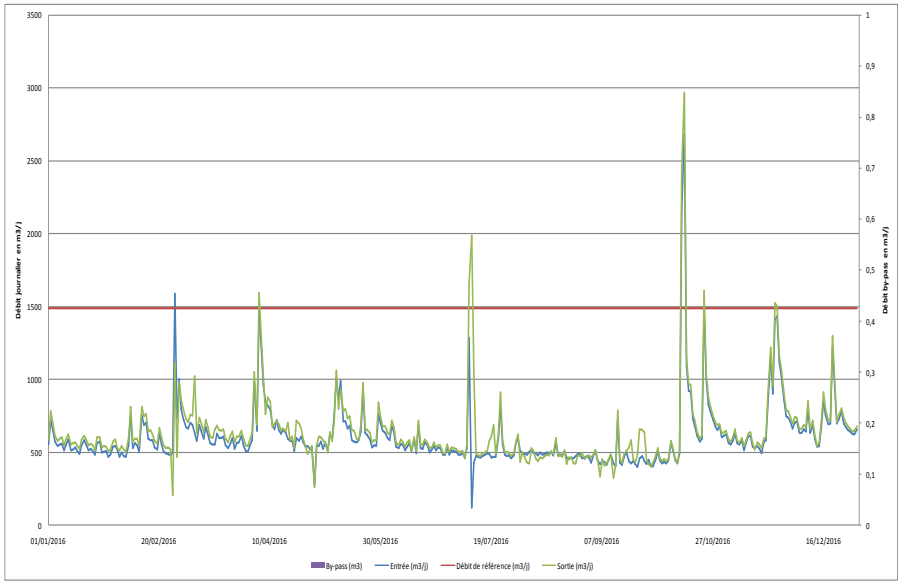
Commentaires

- Les valeurs de l'année 2016 dépendent entièrement de la nouvelle station (connexion des eaux usées sur les nouveaux ouvrages le 17/11/15)
- 12 t de matières sèches ont été évacuées et correspondent à l'intervention nécessaire d'une centrifugeuse mobile début 2016 dans l'attente de la finition des lits plantés de roseaux

STATION D'EPURATION DE SAINT GENIES DES MOURGUES - SUSSARGUES
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	304	315	**609**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	absence de données	1 033	**2 683**
Débit de pointe (m^3/h)	65	41	**177**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	14	1	**3**
Déversement	49 h	9,5 h	**283 m^3**
Nombre de by-pass (A5)	sans objet		
Volume total by-passé (m^3)			

Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	44,4	34	**182**
Nombre de bilans 24h	2	2	**12**
% de la capacité nominale	10%	8%	**42%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)										
norme / résultat	30	2	25	3	90	30	10	5	1	0,4
Rendement moyen	99%		99%		96%		94%		95%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur	
Nombre d'analyses RSDE	sans objet
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nbre d'analyses annuelles du milieu récepteur	9

lits plantés de roseaux (traitement des boues)

Boues		2014	2015	**2015**
Boues liquides produites (A6)		/	1 715 m^3	**13 131 m^3**
Matières sèches (t)		12	11	**60**
Destination		épandage	Restinclières	**compostage**
Analyses	agronomiques	2	2	**2**
	ETM *	2	2	**2**
	CTO **	0	0	**0**
Conformité		OUI	OUI	**OUI**

dont 12 t de MS évacuées

* ETM : éléments traces métalliques ** CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	2,8	0,59	**2,1**
Destination	Amethyst (méthanisation)		
Graisses (m^3)	15	0	**8**
Destination	Maera	STEP Baillargues	
Sables (t)	2,5	0	**6,8**
Destination	Maera	STEP Baillargues	

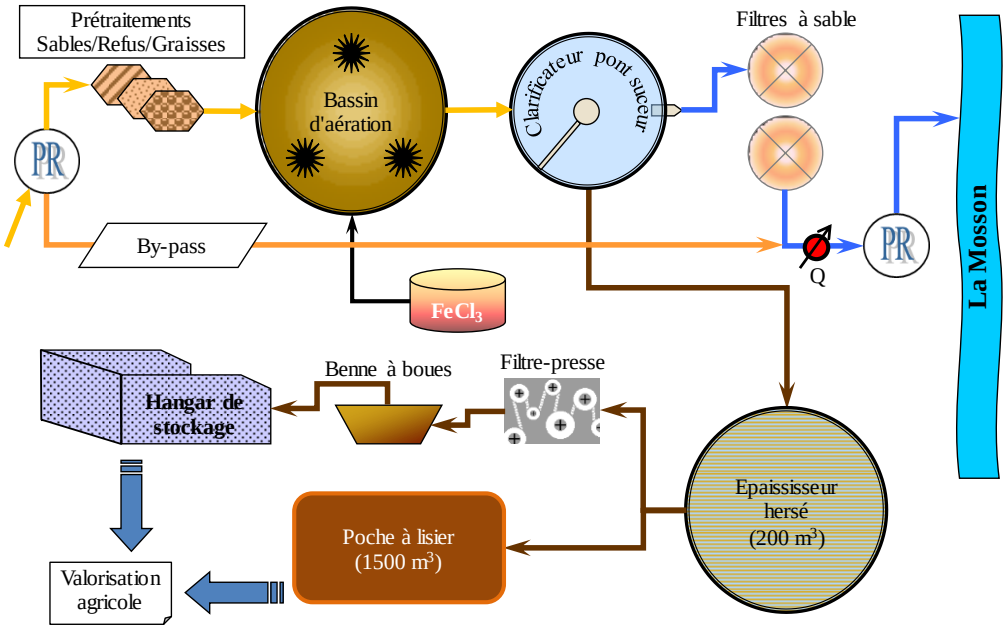
STATION D'EPURATION DE VILLENEUVE LES MAGUELONE
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Données administratives

Lieu d'implantation	Villeneuve les Maguelone	Mise en service	2000
Commune raccordée	Villeneuve les Maguelone	Pop. raccordée	7 536
		Code Sandre	060934337001

Schéma de fonctionnement



Données Générales

Capacité nominale	12 000 EH	Exploitant	Aqualter Exploitation
Type de traitement	Boues Activées, nitrification/dénitrification		
Pré & Primaire	Dégrillage, dessablage, dégraissage		
Secondaire	Boues activées, zones anoxie et anaérobie, filtres tertiaires		
Boues	Déshydratation par centrifugation et épandage		
Milieu récepteur	La Mosson		

Charges nominales	organique kg/j DBO_5	Q moyen m^3/j	Q pointe m^3/h	Q référence m^3/j
	720	2 800	240	2 800

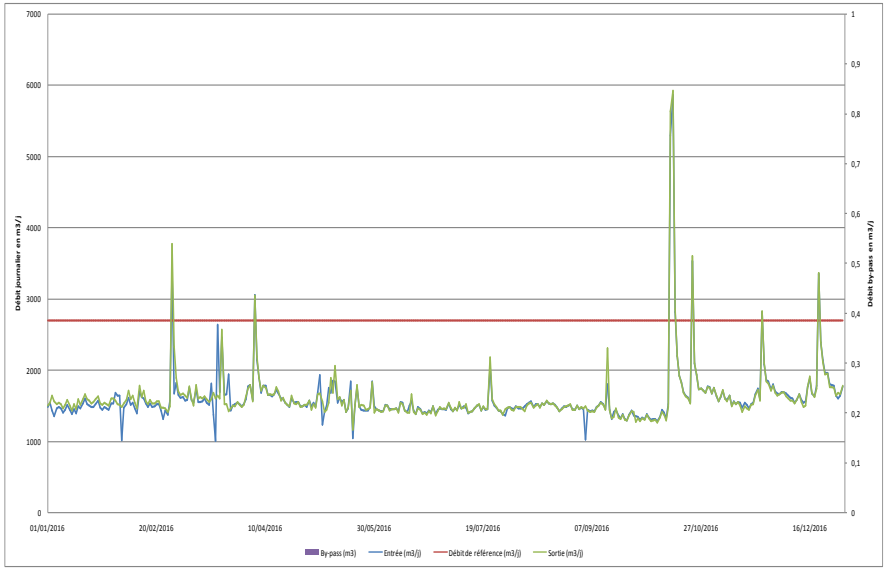
Energie	2014	2015	2016
Conso annuelle (kWh)	467 636	392 354	**470 742**
Ratio kWh/kg DBO_5 traité	3,81	3,25	**3,67**
Ratio kWh/kg m^3 traité	0,79	0,8	**0,8**

Réactifs		2014	2015	2016
Consommation annuelle (kg)	$AlCl_3$	sans objet		
	Polymères	1 200	939	**1 150**
	$FeCl_3$	66 016	32 400	**28 000**
	Javel	sans objet		
	Acide citrique			
	Acide sulfurique			
	Soude			

STATION D'EPURATION DE VILLENEUVE LES MAGUELONE
Synthèse du fonctionnement annuel

2016

Charge hydraulique



	2014	2015	**2016**
Débit moyen (m^3/j)	1 758	1 512	**1 602**
Débit de la semaine la plus chargée (m^3/j)	22 585	2 871	**5 861**
Débit de pointe (m^3/h)	315	312	**400**
Nombre de déversements en tête de station (A2)	/	7	**7**
Volume total déversé (m^3)	75 607	4 455	**3 138**
Nombre de by-pass (A5)	0	0	**0**
Volume total by-passé (m^3)	0	0	**0**

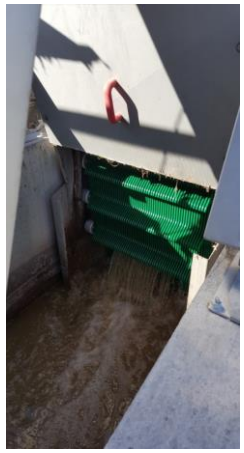
Charge organique	2014	2015	**2016**
Charge moyenne (kg DBO5/j)	336	331	**355**
Nombre de bilans 24h	25	25	**24**
% de la capacité nominale	47%	46%	**49%**

Rendement et respect des limites réglementaires

Paramètres	MES		DBO5		DCO		NGL		Pt	
Rejet moyen (mg/l)	20	5	15	3	50	32	10	7	1	0,8
norme / résultat										
Rendement moyen	98%		98%		94%		90%		82%	

Analyses RSDE et analyses du milieu récepteur

Nombre d'analyses RSDE	sans objet en 2016
Nombre de paramètres RSDE analysés	
Nombre d'analyses milieu récepteur	sans objet



dégrilleur rotatif remplacé par un dégrilleur vertical (maille de 3 mm)

Boues		2014	2015	**2016**
Boues liquides produites (A6)		2 295 m^3	3 099 m^3	**4 711 m^3**
Matières sèches (t)		83,6 + 53	115	**109**
Destination		épandage et/ou compostage		épandage
Analyses	agronomiques	3	3	**3**
	ETM *	3	3	**3**
	CTO **	3	3	**3**
Conformité		OUI	OUI	**OUI**

* ETM : éléments traces métalliques ** CTO : composés traces organiques

Autres Sous-produits	2014	2015	**2016**
Refus de dégrillage (t)	1,2	3,3	**5,57**
Destination	incinération	/	Amethyst
Graisses (m^3)	72	28	**/**
Destination	MAERA	/	
Sables (t)	2,8	6,9	**/**
Destination	incinération	/	