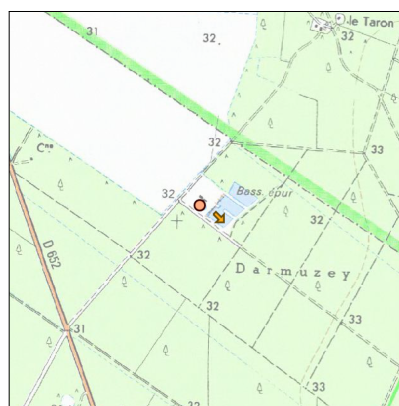
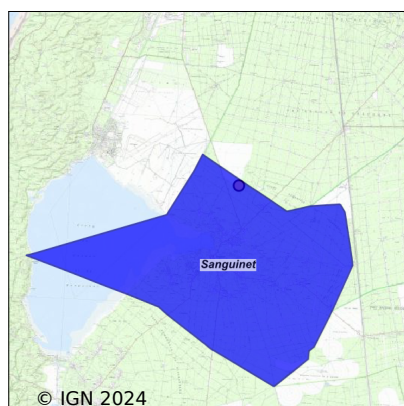


Système d'assainissement 2022

SANGUINET

Réseau de type Séparatif



Station : SANGUINET

Code Sandre	0540287V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES GRANDS LACS
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	juin 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	16 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	960 Kg/j
Charge nominale DCO	1 920 Kg/j
Charge nominale MES	1 440 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 400 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Bioréacteur à membrane, Zone intermédiaire avant rejet File 2: Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	377 493, 6 388 219 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Sanguinet depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

1 déversoir dorage « Surverse du lac », proche du PR « Bardets », avec une vanne vers le lac à fermer dès que le niveau haut est atteint.

23 postes de relevage dont 1 privé, hydrocurés 2 fois par an, avant et après la saison estivale.

Station d'épuration

Les calculs de charges hydrauliques et organiques dans le tableau ci-dessus ont été effectués avec les capacités nominales « haute saison - temps de pluie », les deux bassins d'aération fonctionnant toute l'année.

Le volume annuel traité a diminué comparativement aux années précédentes alors que la charge organique reste stable (données exploitant).

Le tamis B et son compacteur étaient hors-service lors de notre passage au mois de juillet ; les paliers avaient été changés mais la vis restait à ressouder.

Les effluents transitent par le bassin tampon pour des débits supérieurs à 180 m³/h (régulation par vanne motorisée) et celui-ci se vidange lorsque le débit entrant est inférieur à 120 m³/h.

Compte tenu de la faible oxydation de l'ammonium lors de notre visite au mois de juillet, laération dans les bassins biologiques était à augmenter.

La déphosphatation physico-chimique est réalisée par injection de chlorure ferrique.

Lorsque les lagunes tertiaires sont remplies, il y a surverse vers les filtres plantés de roseaux.

Concernant l'autosurveillance (mars et juillet), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station était correct. Le canal de sortie est à nettoyer plus régulièrement.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; seule la répétabilité du volume prélevé en entrée n'était pas satisfaisante mais une pièce devait être remplacée par le préposé pour y remédier.

Il a été mentionné de prévoir plusieurs seaux pour bien homogénéiser les échantillons.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes, ni celui du point A5 (trop-plein du bassin tampon) en raison de son accessibilité peu aisée.

Lors de notre second passage en juillet, l'effluent traité répondait à la norme de rejet en vigueur, excepté pour la température et le paramètre NGL mais la conformité de ce dernier est évaluée en moyenne annuelle.

Le manuel d'autosurveillance date de juillet 2020 et est toujours en attente de validation par le service Police de l'Eau.

21/7

La station a reçu 1 278 m³ et 491 kg de DBO₅ pendant le bilan, soit :

? 54 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec en haute saison,

? 51 % de sa capacité organique nominale de haute saison.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

L'effluent traité répond à la norme de rejet en vigueur, excepté pour la température (26.4°C) et le paramètre NGL mais la conformité de ce dernier est évaluée en moyenne annuelle.

Les effluents transitent par le bassin tampon pour des débits supérieurs à 180 m³/h (régulation par vanne motorisée). Celui-ci se vidange lorsque le débit entrant est inférieur à 120 m³/h.

Le tamis et son compacteur B sont actuellement hors-service : les paliers ont été changés mais la vis reste à ressouder.

Pour ce qui est de la pompe doseuse à polymère B, le réducteur a été reçu et la réparation est à venir.

Compte tenu de la faible oxydation de l'ammonium (NH₄⁺), laération dans les bassins biologiques est à augmenter.

Les lagunes tertiaires n'étaient pas remplies le jour de notre visite et il n'y avait donc pas de surverse vers les filtres plantés de roseaux.

Concernant l'autosurveillance :

L'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station est correct. Le canal de sortie est à nettoyer plus régulièrement.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; seule la répétabilité du volume prélevé en entrée n'est pas satisfaisant mais une pièce va être remplacée par le préposé pour y remédier.

Il conviendra de prévoir plusieurs seaux pour bien homogénéiser les échantillons.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point A5 (trop-plein du bassin tampon) en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements d'autosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

Date de réception des fichiers au format S

Sous produits

Les extractions sont réalisées directement du puits à boues vers la centrifugeuse.

Destination des boues déshydratées : hangar de stockage sur site (bennes en secours vers Biscarrosse) puis épandage agricole avec chaulage préalable.

Au mois de juillet, la centrifugeuse était hors-service depuis début mars (vis voilée, bol et arbre à renouveler).

Les refus de tamisage sont évacués par Veolia Propreté vers l'usine d'incinération de Pontenx-les-Forges.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0540287V003 SANGUINET

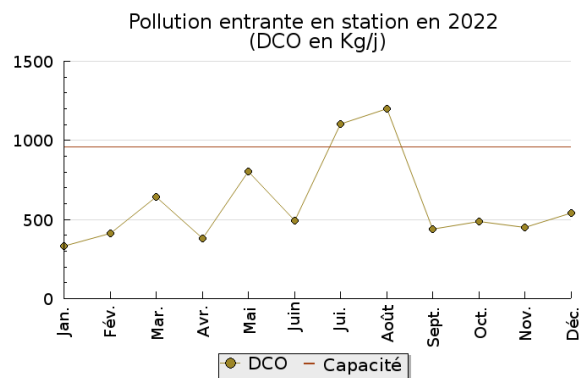
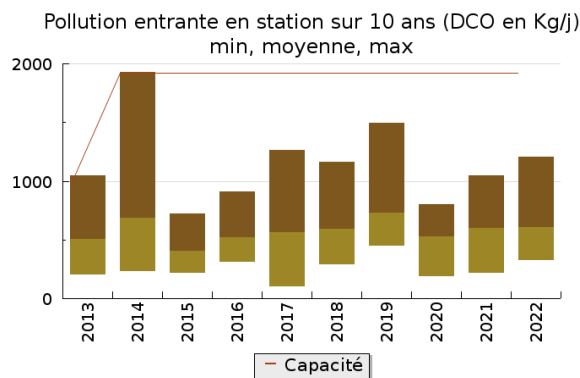
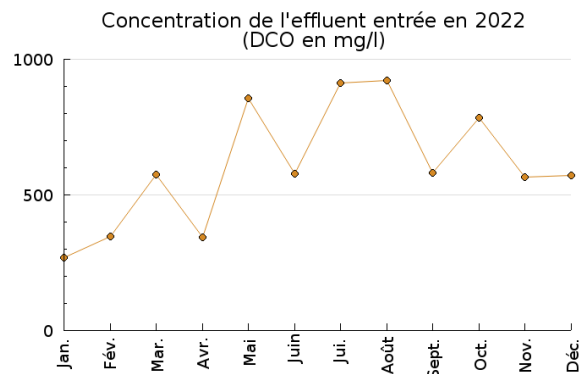
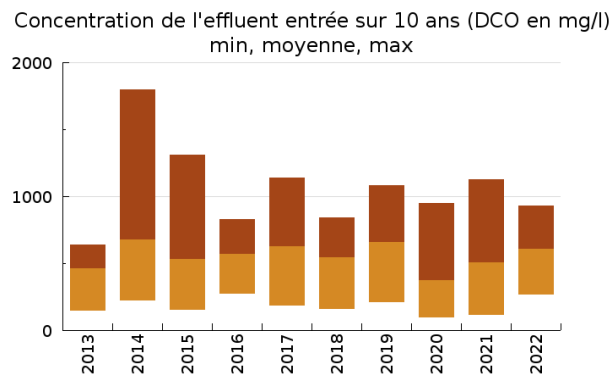
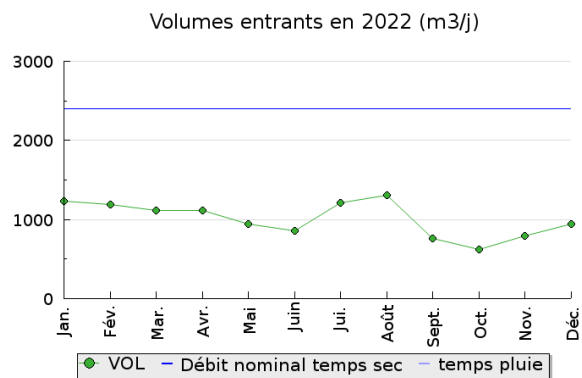
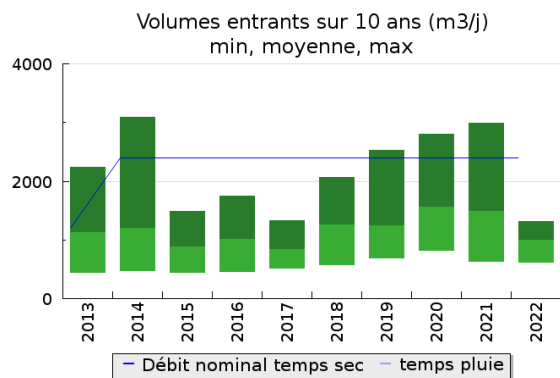
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 010 m ³ /j	42 %			980 m ³ /j	
DBO ₅	223 Kg/j	23 %	221 mg/l	98 %	5,3 Kg/j	5,3 mg/l
DCO	610 Kg/j	32 %	610 mg/l	95 %	33 Kg/j	33 mg/l
MES	254 Kg/j		255 mg/l	95 %	12,8 Kg/j	12,1 mg/l
NGL	72 Kg/j		71 mg/l	71 %	21 Kg/j	20,9 mg/l
NTK	72 Kg/j		71 mg/l	83 %	12,3 Kg/j	11,4 mg/l
PT	7,5 Kg/j		7,4 mg/l	77 %	1,7 Kg/j	2 mg/l

Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

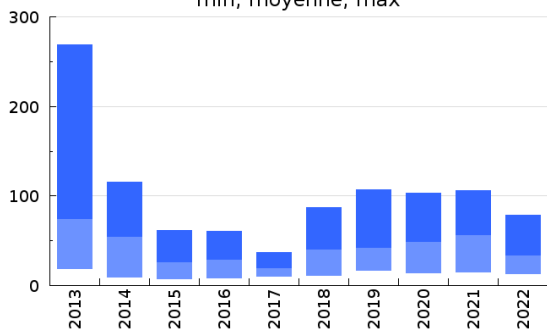
Pollution traitée



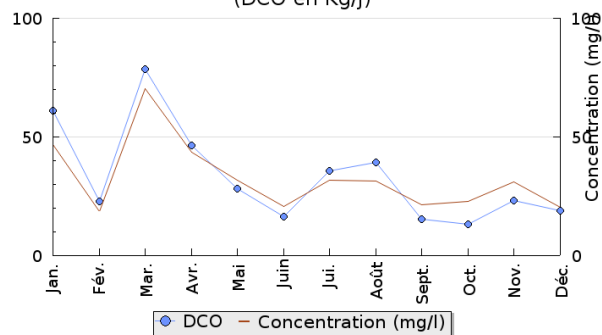
Pollution éliminée

Pollution rejetée

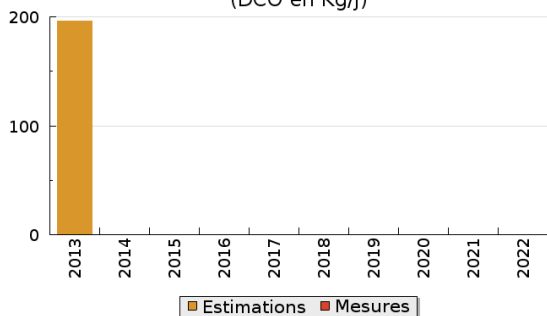
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



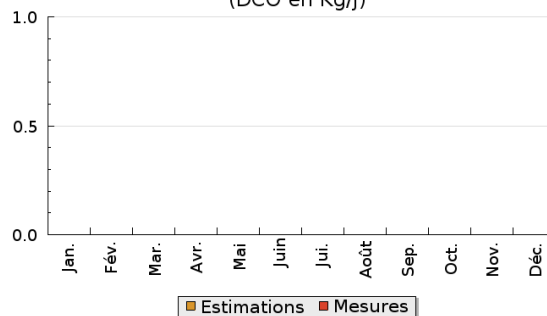
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
(DCO en Kg/j)

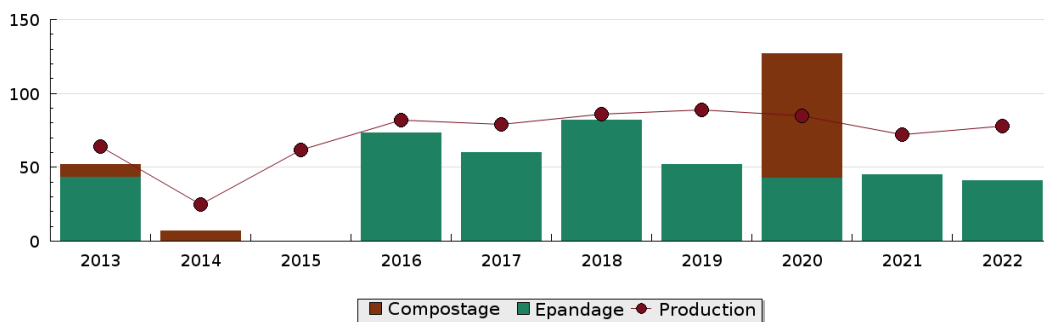


Rejets directs en 2022
(DCO en Kg/j)



Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne ([http ://adour-garonne.eaufrance.fr](http://adour-garonne.eaufrance.fr)).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540287V004>