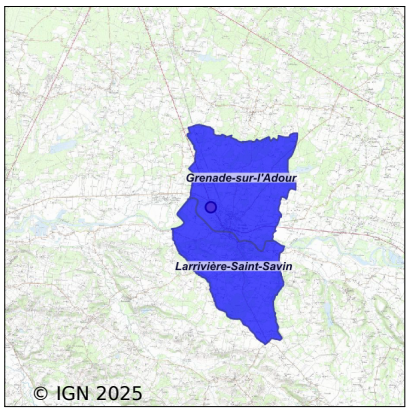
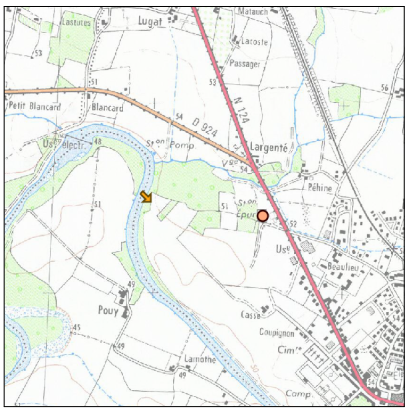
Système d'assainissement 2023
GRENADE SUR L'ADOUR
Réseau de type Mixte





Station : GRENADE SUR L'ADOUR

Code Sandre	**0540117V002**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS GRENADOIS
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS GRENADOIS
Date de mise en service	mars 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	200 Kg/j
Charge nominale DCO	400 Kg/j
Charge nominale MES	233 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	720 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	423 144, 6 304 108 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Grenade-sur-l'Adour depuis 1964

100% de Larrivière-Saint-Savin depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

DECAP S.A.R.L. depuis 1995

LES BETONS MONTOIS depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

Commentaires de la visite du 10/03/2023

Réseau sensible à la pluie.

Un diagnostic et schéma directeur concernant lassainissement et les eaux pluviales (bureau détudes SCE) est en cours ; la réunion de restitution finale devrait avoir lieu au mois de mai.

La casse existante sur le réseau au niveau de la voie ferrée na pas été réparée pour linstant ; le schéma va déterminer si elle doit être réparée ou bien si la canalisation va être déplacée.

La convention de rejet avec la blanchisserie DECAP est en cours de rédaction.

11 postes de relevage dont 7 à Grenade-sur-lAdour (1 privé « SNI ») et 4 à Larrivière : 5 sont télésurveillés et ils sont hydrocurés à la demande par lentreprise Labat. A terme lobjectif est davoir la télésurveillance sur l ensemble des ouvrages.

Station d'épuration

Commentaires de la visite du 10/03/2023

La station a reçu 581 m3 et 71 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

? 82 % de sa capacité hydraulique nominale de temps de pluie,

? 36 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (5 mm).

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur excepté sur le paramètre NGL mais cette conformité est jugée en moyenne annuelle.

5 m3 ont été by-passés au point A5 durant ce bilan.

Depuis le 1er janvier 2023, la station est exploitée par la Communauté de communes du Pays Grenadois.

Le compteur horaire de la pompe eaux traitées 1 et lhorloge de recirculation ont été remplacés ce jour.

La poubelle de réception des déchets de dégrillage est actuellement pleine ; celle-ci va être vidée par lentreprise Labat prochainement. Par la suite, les déchets seront évacués par le SITCOM du Marsan vers la filière d élimination des ordures ménagères.

Il existe de gros écarts entre les volumes mesurés dans le canal de sortie et ceux issus du débitmètre électromagnétique en aval du poste de rejet même par temps sec.

Il conviendra de vérifier la récurrence de ce phénomène.

Suite à un problème de report des données sur Topkapi, les volumes de by-pass nont pu être transmis au format Sandre.

Concernant lautosurveillance :

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Il existe une différence entre les volumes relevés sur le terrain et ceux transmis au format Sandre ; lexploitant doit veiller à transmettre ceux relevés à lheure du bilan et non pas ceux issus de la télégestion. Date de réception des fichiers : 04/04/2023.

Le manuel dautosurveillance est en cours de rédaction.

Sous produits

Commentaires de la visite du 10/03/2023

Les extractions de boues vers les filtres plantés de roseaux sont habituellement réalisées en mode automatique 15 min / nuit, sur 2 lits simultanément.

Depuis 15 jours, elles ont été stoppées afin daugmenter le taux de boues dans le bassin daération.

Comme convenu, les extractions sont arrêtées 1 semaine avant chaque bilan pour éviter les retours de lixiviats dans le poste d'entrée (quelques arrivées tout de même observées ce jour).

Les refus de tamisage sont stockés dans des containeurs (100 à 150 kg / mois) : le point sur leur évacuation nest pas encore réglé par lexploitant.

Données chiffrées

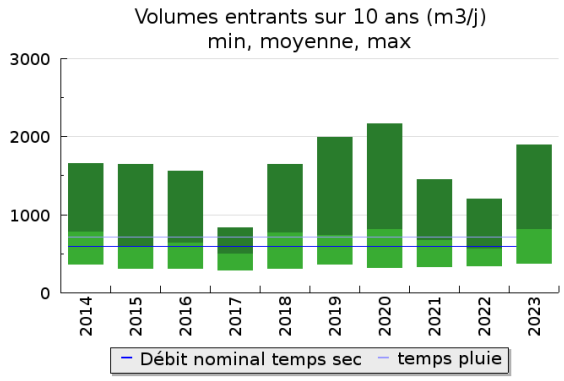
Tableau de synthèse

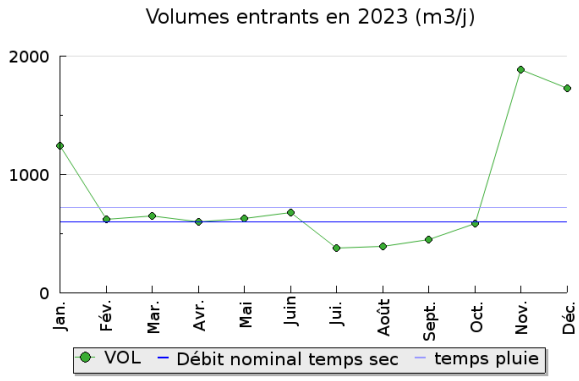
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	820 m3/j	114 %			670 m3/j	
DBO5	150 Kg/j	75 %	233 mg/l	91 %	13,8 Kg/j	18,1 mg/l
DCO	430 Kg/j	108 %	660 mg/l	88 %	53 Kg/j	77 mg/l
MES	238 Kg/j		340 mg/l	89 %	26,2 Kg/j	33 mg/l
NGL	35 Kg/j		47 mg/l	69 %	11 Kg/j	14,6 mg/l
NTK	34 Kg/j		46 mg/l	74 %	8,8 Kg/j	11,1 mg/l
PT	4,2 Kg/j		5,7 mg/l	44 %	2,3 Kg/j	3,8 mg/l

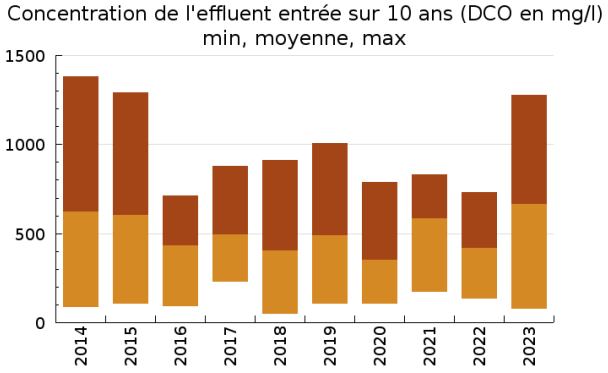
Indice de confiance

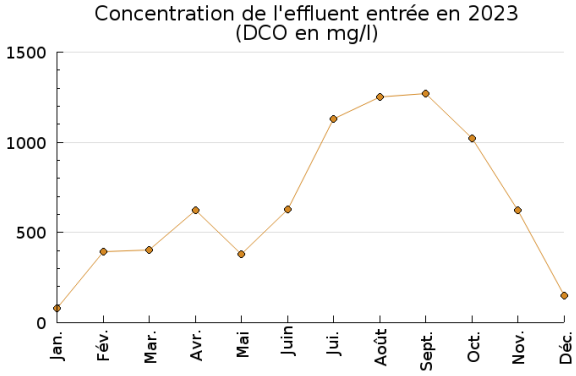
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

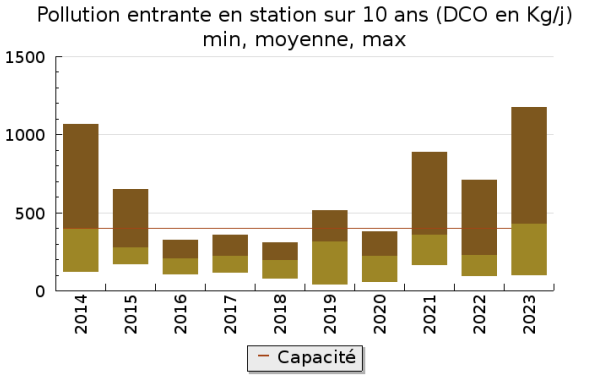
Pollution traitée

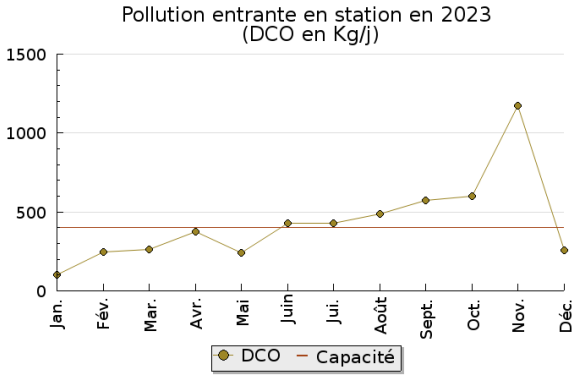




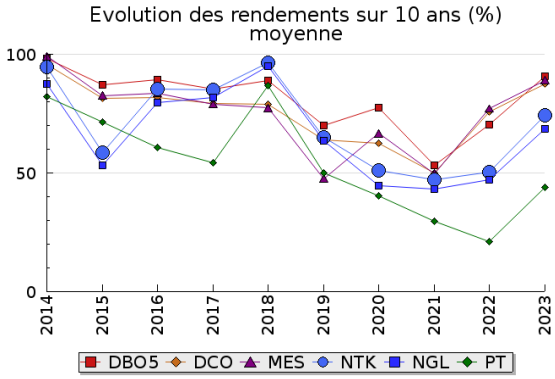


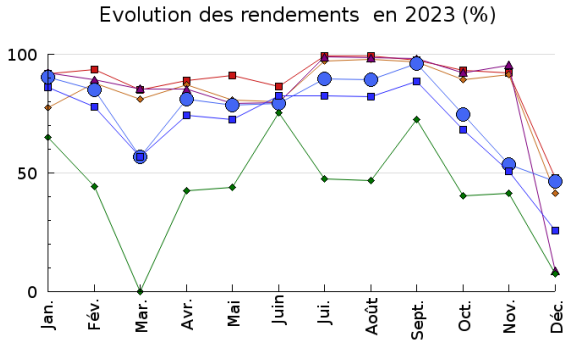




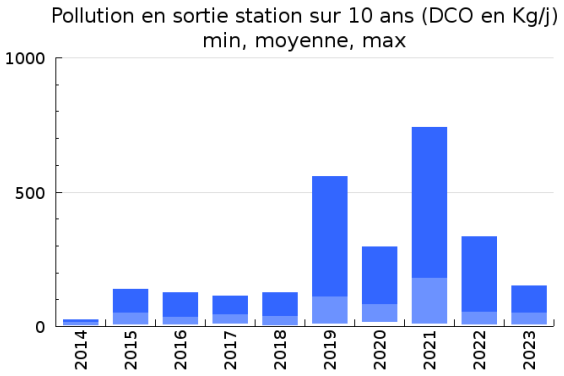


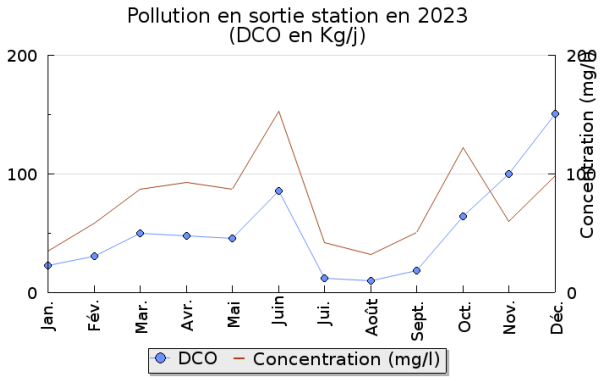
Pollution éliminée

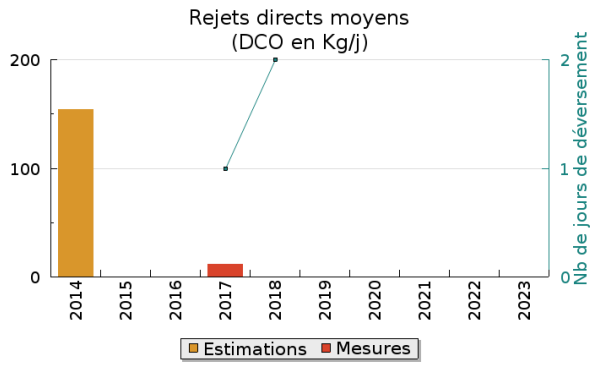


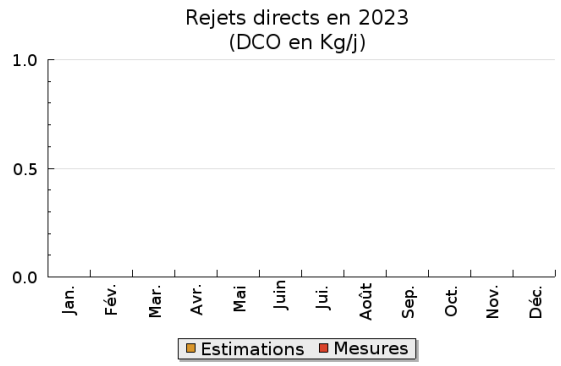


Pollution rejetée



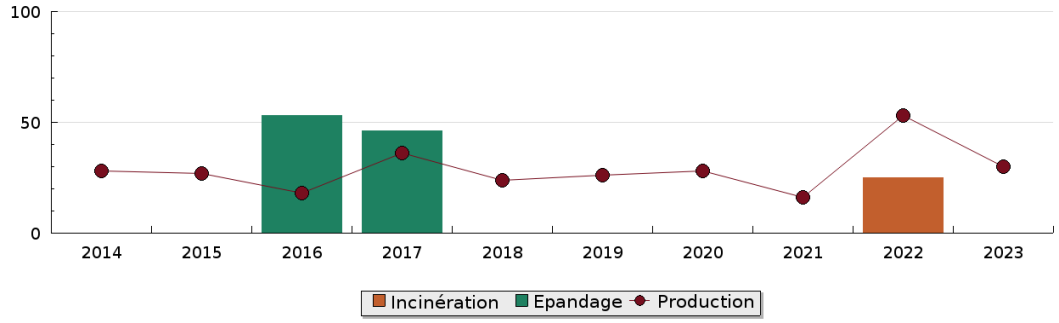






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540117V002