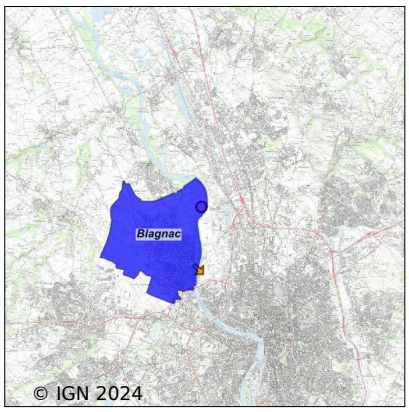
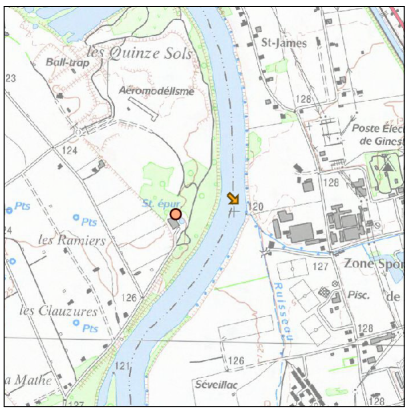
Système d'assainissement 2022
BLAGNAC (QUINZE SOLS)
Réseau de type Séparatif





Station : BLAGNAC (QUINZE SOLS)

Code Sandre	**0531069V003**
Nom du maître d'ouvrage	TOULOUSE METROPOLE
Nom de l'exploitant	ASTEO
Date de mise en service	novembre 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	35 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 100 Kg/j
Charge nominale DCO	4 900 Kg/j
Charge nominale MES	2 450 Kg/j
Débit nominal temps sec	7 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Biofiltre
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Chaulage, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	571 195, 6 285 290 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Blagnac depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC depuis 1964
AIRBUS depuis 1993
AIRBUS OPERATIONS site AEROCONSTELLATION depuis 2004
AIRBUS - SITE DE BLAGNAC depuis 1964
AIR FRANCE INDUSTRIES depuis 2010
AVIONS DE TRANSPORT REGIONAL depuis 1964
BRITISH AEROSPACE REGIONAL AIRCRAFT S.A. depuis 1993
FRANCE TELECOM depuis 1995
GIE AEROFORMAT depuis 1994
LABINAL depuis 1964
NOBLADIS depuis 1993
RECIF TECHNOLOGIES depuis 2005
ROCKWELL COLLINS FRANCE depuis 1993
SOCIETE TOULOUSAINE DE TRAITEMENTS DE SURFACES depuis 2004
TECHNOFAN depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

La station traite en moyenne 5604 m3 par jour et jusqu'à 13817 m3 par temps de pluie.

2 postes principaux sur le réseau : Le Ramier (point A2) et le Ferradou (télésurveillé mais sans by-pass). Le poste du Touch est un point A1 mais la vanne est fermée.

Un autre poste (camp des nomades de Ginestous) est également raccordé à la station.

Les postes et le réseau sont curés à la demande par BOVO. Les produits de curage sont traités à Ginestous.

Il peut arriver que le bassin tampon surverse vers le milieu naturel (8584 m3) ainsi que le DTS (698 m3). 9282 m3 au total ont été by-passés en 2022.

Station d'épuration

Le carnet de bord de la station se présente sous format informatique et papier pour ce qui concerne les évènements. Ce dernier est présent et renseigné tous les jours.

La télésurveillance se fait par l'intermédiaire d'un SOFREL S550.

Le traitement physico-chimique se fait par Multiflo et le traitement biologique se fait par Biostyr.

Cette station est bien suivie avec deux à trois analyses process faites par semaine (MES, DCO, NH4, NO3, pH, TAC et Pt).

Les éléments collectés lors de la validation de l'autosurveillance en 2022 témoignent d'une mise en uvre correcte de l'autosurveillance. Le manuel d'autosurveillance doit être mis à jour suite au changement d'exploitant début 2021.

La charge organique moyenne est d'environ 56% avec des pics ponctuels proches de la charge nominale. Le taux de charge hydraulique est d'environ 80% si on ne se réfère pas au débit de référence. Le raccordement sur la station de Ginestous se fera fin 2023.

Les résultats de la station montrent un fonctionnement plutôt satisfaisant.

Deux dégrilleurs sont présents sur la station. Le premier automatique (mailles de 6mm) et le second en secours qui est manuel (mailles d'environ 20 mm).

L'augmentation de débit entrant a pour effet l'utilisation des deux dégrilleurs.

Sous produits

Les refus de dégrillage et les sables, sont pris en charge par Suez R&V et incinérés.
Les graisses sont traitées sur site par le procédé Biolix.
Les boues sont épaissies puis centrifugées (30% de siccité en moyenne).
Elles sont évacuées vers 7 différentes plateformes de compostage (gestion par Suez Organic).
Environ 938 T de MS ont été produites en 2022. Cette production est en adéquation avec la production théorique.

Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

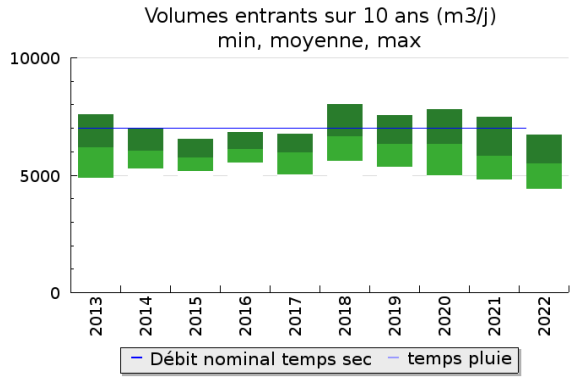
Tableau de synthèse

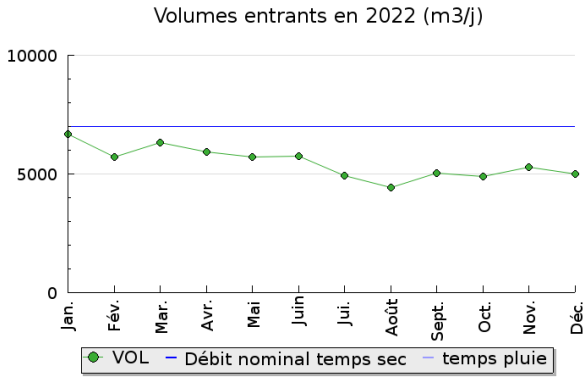
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5 500 m3/j	78 %			5 500 m3/j	
DBO5	1 170 Kg/j	56 %	215 mg/l	96 %	50 Kg/j	9,3 mg/l
DCO	3 600 Kg/j	73 %	660 mg/l	93 %	261 Kg/j	48 mg/l
MES	1 890 Kg/j		350 mg/l	95 %	86 Kg/j	16 mg/l
NGL	380 Kg/j		71 mg/l	78 %	86 Kg/j	15,6 mg/l
NTK	380 Kg/j		70 mg/l	90 %	36 Kg/j	6,7 mg/l
PT	41 Kg/j		7,5 mg/l	88 %	4,8 Kg/j	0,9 mg/l

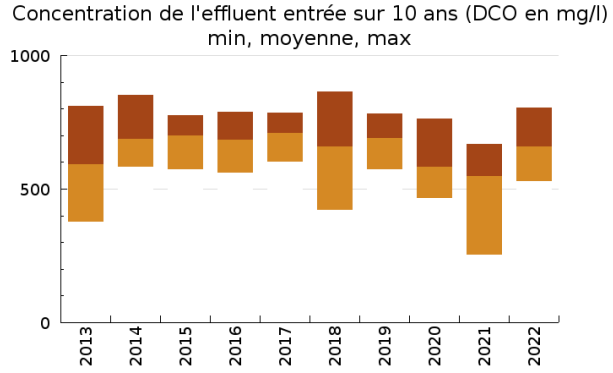
Indice de confiance

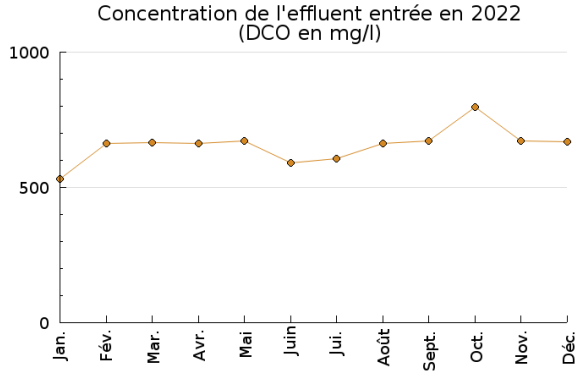
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

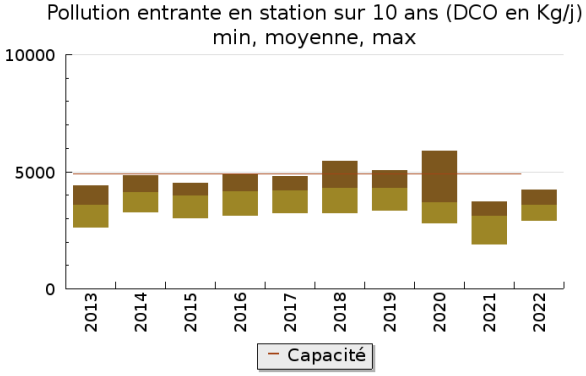
Pollution traitée

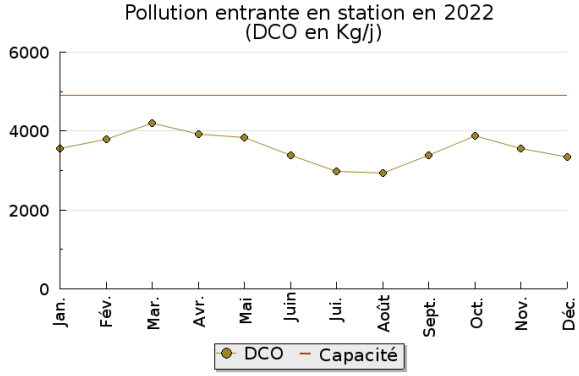






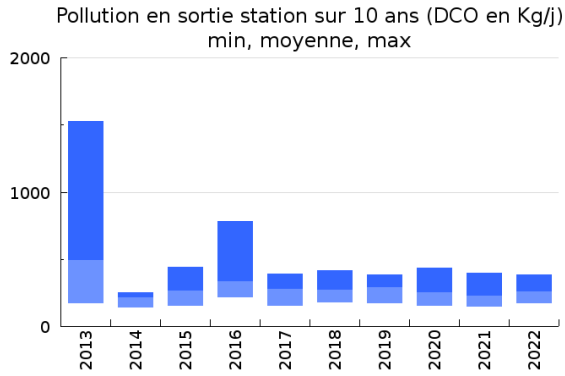


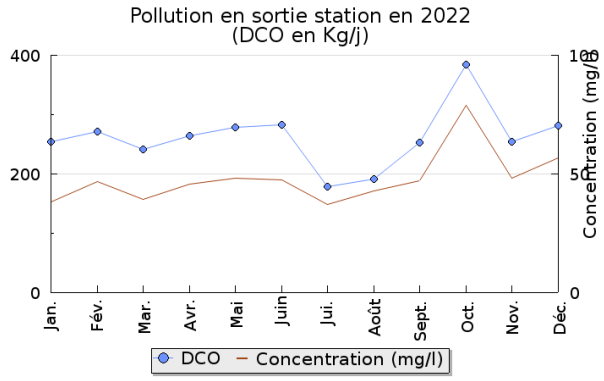


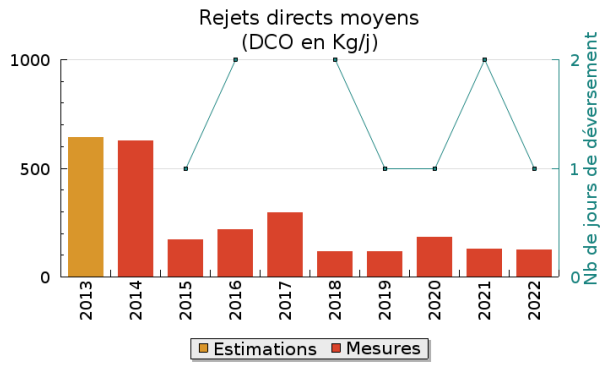


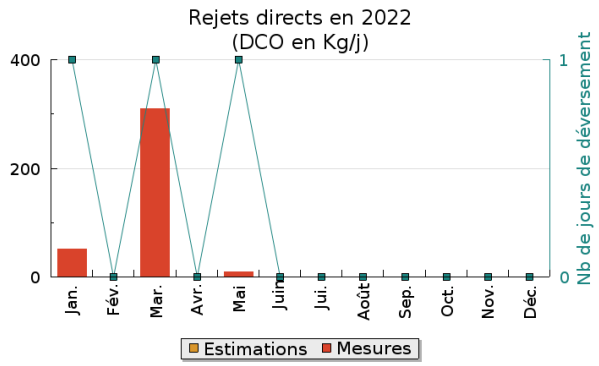
Pollution éliminée

Pollution rejetée



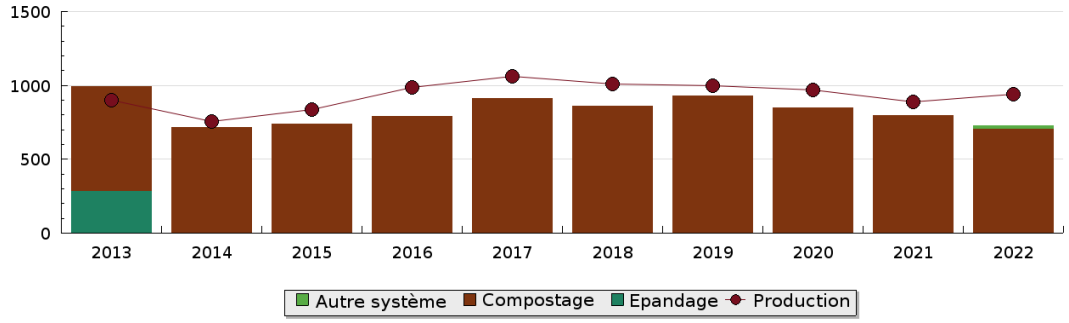






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531069V003