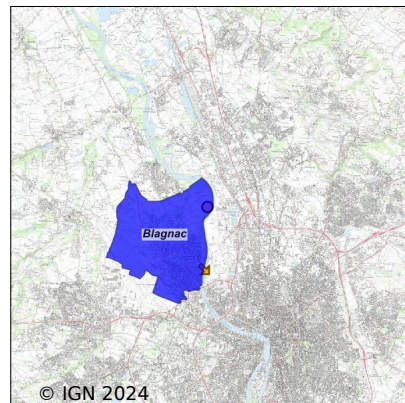


# Système d'assainissement 2022

## BLAGNAC (QUINZE SOLS)

### Réseau de type Séparatif



## Station : BLAGNAC (QUINZE SOLS)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531069V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	TOULOUSE METROPOLE
<b>Nom de l'exploitant</b>	ASTEO
<b>Date de mise en service</b>	novembre 1995
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	35 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	2 100 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	4 900 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	2 450 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	7 000 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Biofiltre
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation, Chaulage, Stockage boues pateuses/solides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	571 195, 6 285 290 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 TOULOUSAINNE DE TRAITEMENTS DE SURFACES depuis 2004

TECHNOFAN depuis 1993

## Observations SDDE

### Système de collecte

La station traite en moyenne 5604 m<sup>3</sup> par jour et jusqu'à 13817 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>) ainsi que le DTS (698 m<sup>3</sup>). 9282 m<sup>3</sup> 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, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, 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

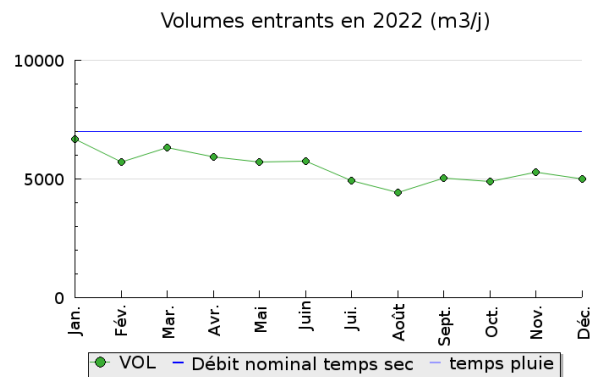
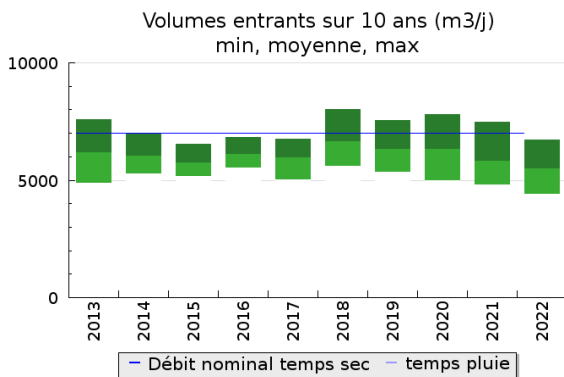
### Tableau de synthèse

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

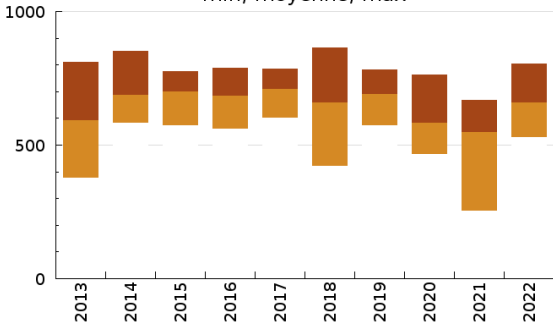
### Indice de confiance

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

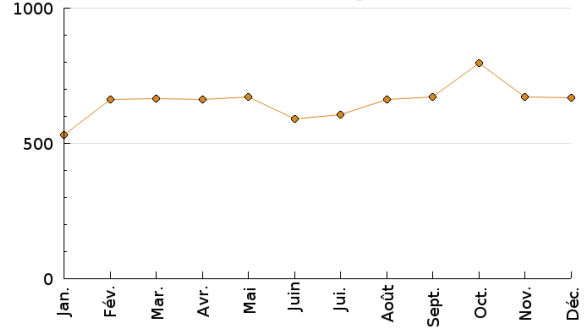
### Pollution traitée



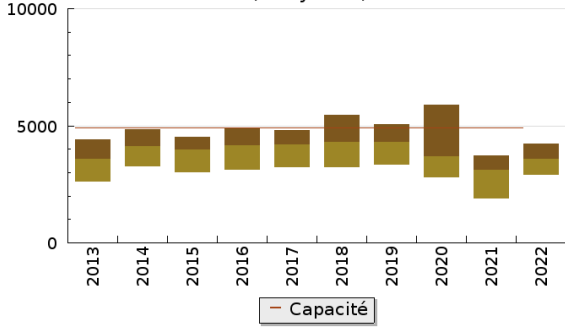
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



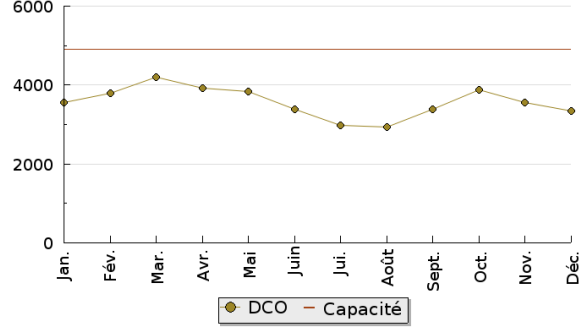
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



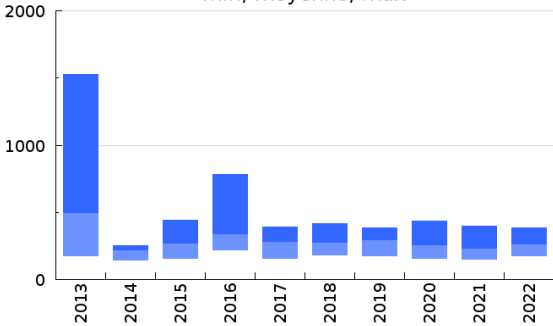
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



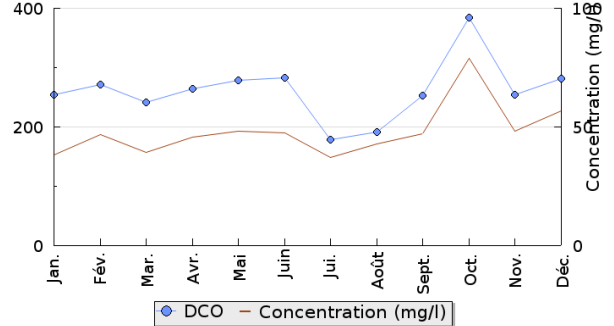
## Pollution éliminée

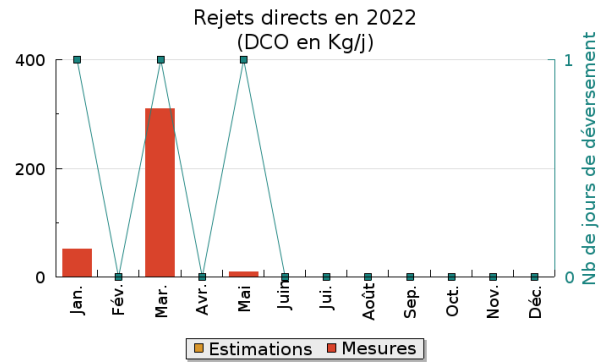
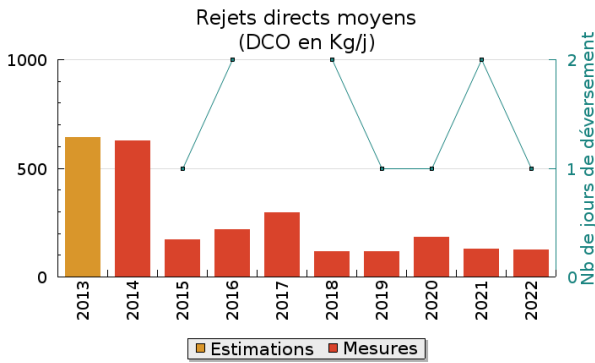
## Pollution rejetée

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



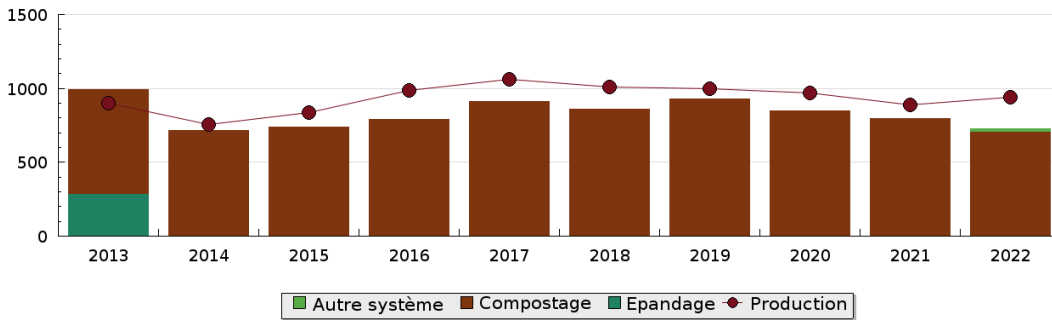
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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>).

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