

# Système d'assainissement 2023 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

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 571 195, 6 285 290 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 jusqu'à 9000 m3 par temps de pluie, sachant qu'elle traite en moyenne 5560 m3 par jour.

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 (1263 m3 by-passés en 2023).

## 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 2023 témoignent d'une mise en uvre correcte de l'autosurveillance. Le manuel d'autosurveillance existe mais n'est toujours pas validé ni signé.

Le taux de charge organique est d'environ 70%.

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.

Le projet de raccordement à la station de Ginestous est repoussé à 2027 (attente extension de la station).

## Sous produits

Les refus de dégrillage et les sables, sont pris en charge par Suez R&V et incinérés.





our-garonne.eaufrance.fr/step/0531069V003 novembre 2025

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).

La production de boues pour 2023 est de 803 T de MS.

## Données chiffrées

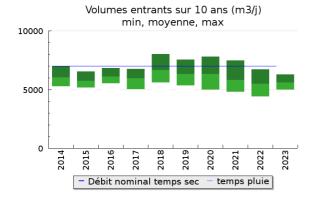
## Tableau de synthèse

Paramètre	]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge Concentration		
VOL	$5~600~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	79 %			$5~600~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$1~350~{ m Kg/j}$	64 %	244 mg/l	97 %	$40~{ m Kg/j}$	7.2  mg/l	
DCO	$3~800~{ m Kg/j}$	77 %	680 mg/l	93 %	$259~{ m Kg/j}$	47  mg/l	
MES	$2~050~{ m Kg/j}$		370 mg/l	97 %	$70~{ m Kg/j}$	$12,5~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$400~{ m Kg/j}$		73 mg/l	73 %	$109~{ m Kg/j}$	$19.7~\mathrm{mg/l}$	
NTK	400 Kg/j		73 mg/l	86 %	57 Kg/j	10,3 mg/l	
PT	46 Kg/j		8,3 mg/l	91 %	4 Kg/j	0,7 mg/l	

## Indice de confiance

2014	4 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

## Pollution traitée



#### Volumes entrants en 2023 (m3/j)







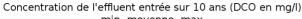
Jan.

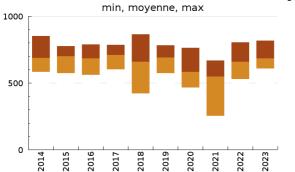
Fév

Déc

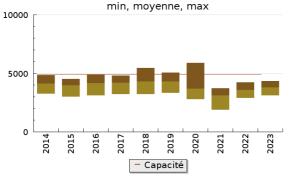
or.



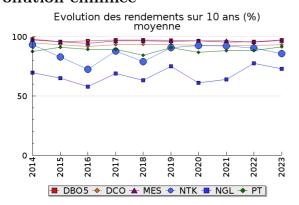




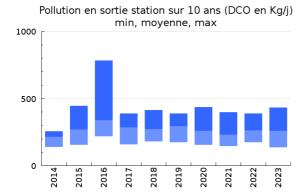
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

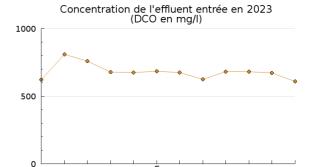


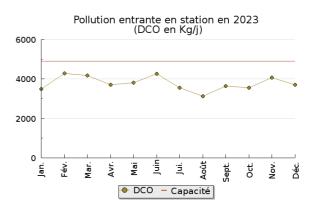
# Pollution éliminée



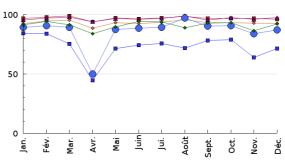
## Pollution rejetée







Evolution des rendements en 2023 (%)



Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)

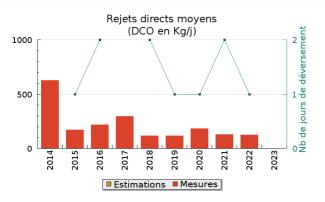
Wai:

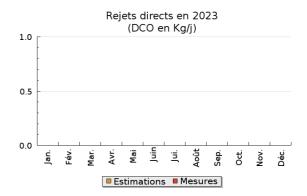
No. O. Ct.

DCO - Concentration (mg/l)



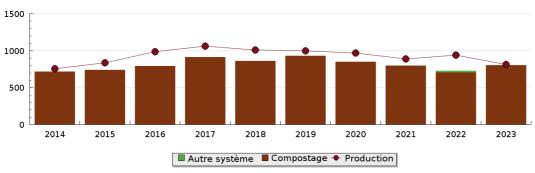






#### Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531069V003$ 



