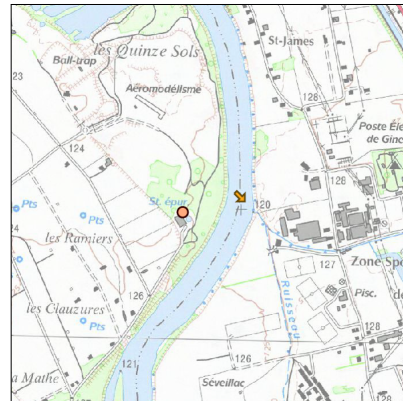
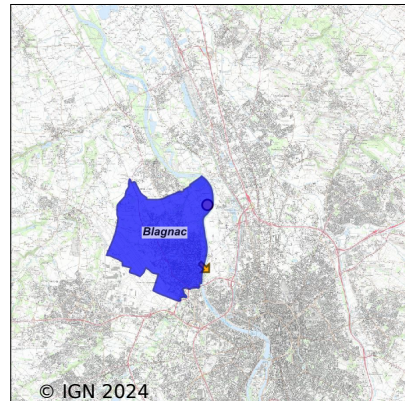


Système d'assainissement 2022

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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Blagnac depuis 1964

Raccordements des etablissements 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

Systeme 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 reseau : Le Ramier (point A2) et le Ferradou (telesurveille mais sans by-pass). Le poste du Touch est un point A1 mais la vanne est fermee.

Un autre poste (camp des nomades de Ginestous) est egalement raccorde a la station.

Les postes et le reseau sont cures a la demande par BOVO. Les produits de curage sont traites a 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 ete by-passes en 2022.

Station d'epuration

Le carnet de bord de la station se presente sous format informatique et papier pour ce qui concerne les evenements. Ce dernier est present et renseigne tous les jours.

La telesurveillance se fait par l'intermediaire 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 a trois analyses process faites par semaine (MES, DCO, NH₄, NO₃, pH, TAC et Pt).

Les elements collectes lors de la validation de l'autosurveillance en 2022 temoignent d'une mise en uvre correcte de l'autosurveillance. Le manuel d'autosurveillance doit etre mis a jour suite au changement d'exploitant debut 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 refere pas au debit de reference. Le raccorde ment sur la station de Ginestous se fera fin 2023.

Les resultats de la station montrent un fonctionnement plutot satisfaisant.

Deux degriilleurs sont presents 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 debit entrant a pour effet l'utilisation des deux degriilleurs.

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

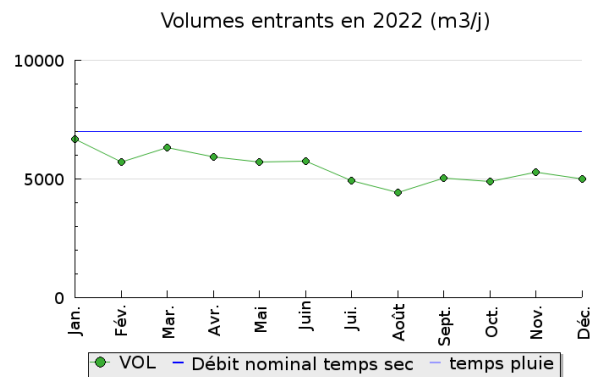
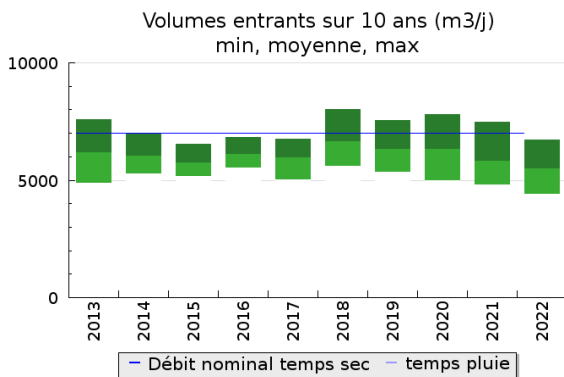
Tableau de synthèse

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

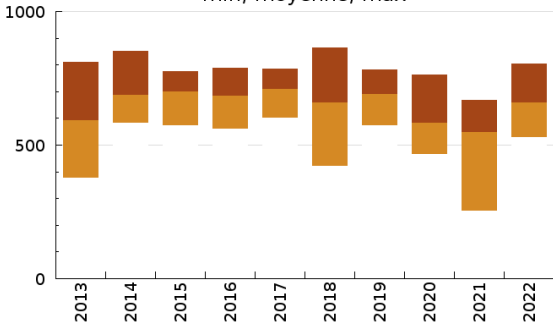
Indice de confiance

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

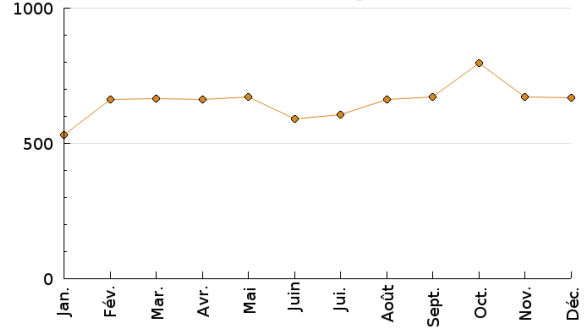
Pollution traitée



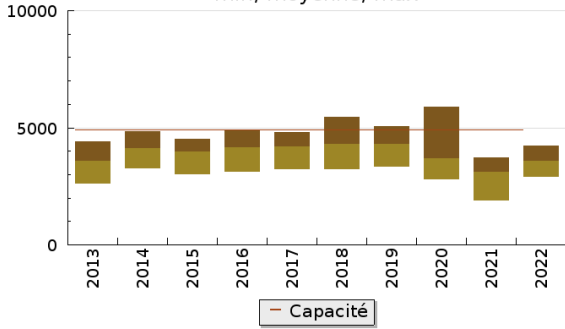
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



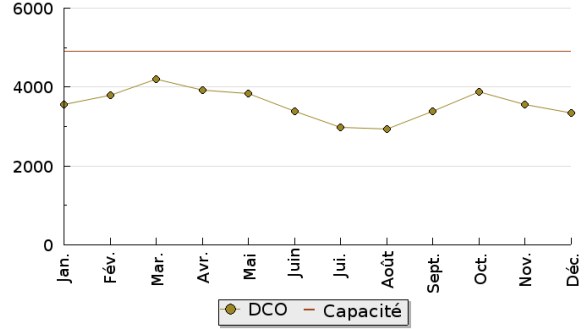
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



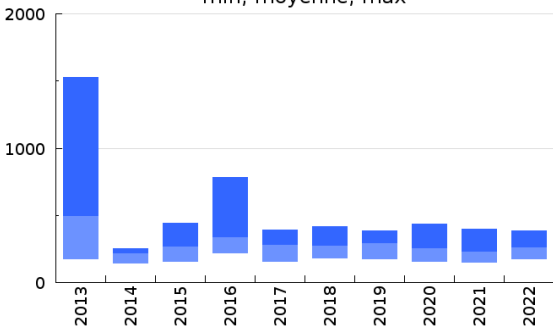
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



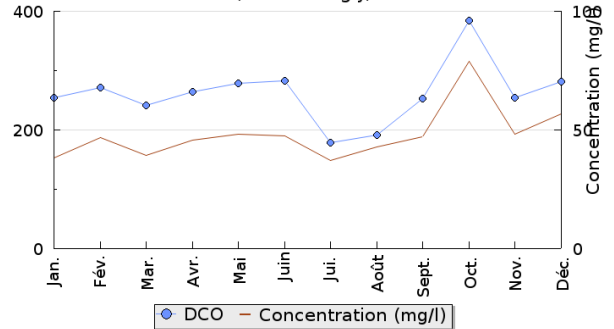
Pollution éliminée

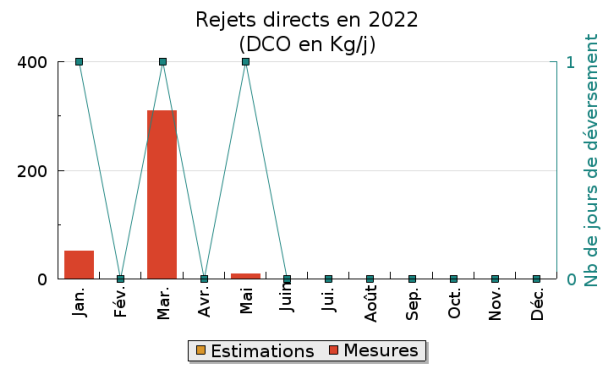
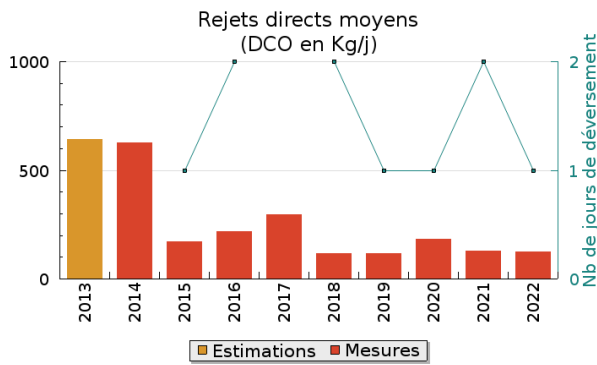
Pollution rejetée

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



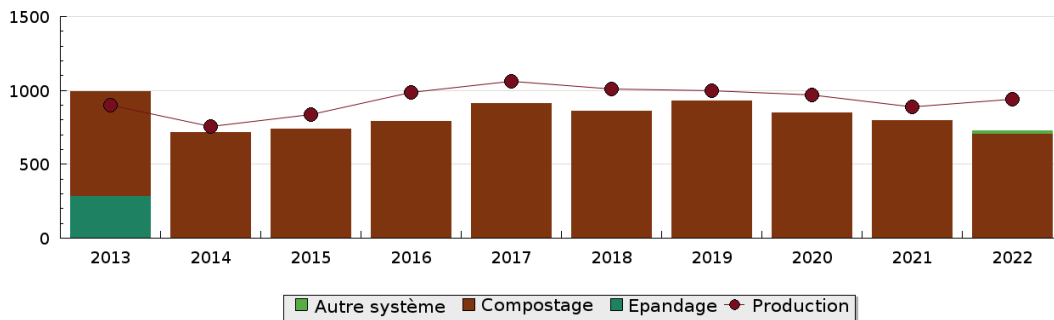
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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>