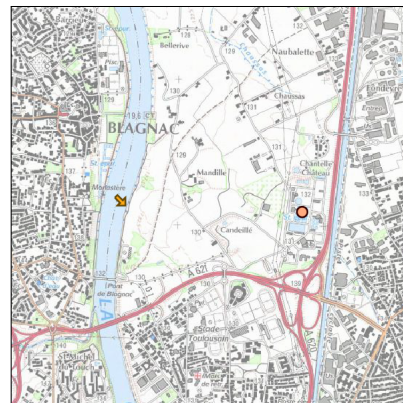
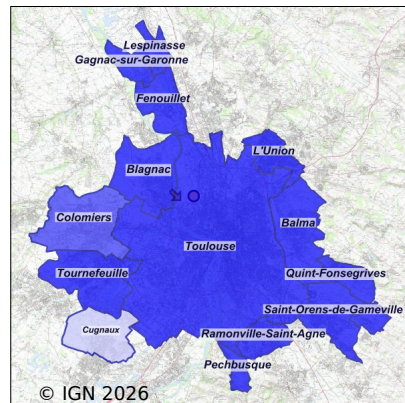


# Système d'assainissement 2024

## TOULOUSE (Ginestous)

### Réseau de type Séparatif



## Station : TOULOUSE (Ginestous)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531555V018</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	TOULOUSE METROPOLE
<b>Nom de l'exploitant</b>	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
<b>Date de mise en service</b>	juillet 1989
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	950 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	57 000 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	113 000 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	66 000 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	125 000 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	160 000 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Biofiltre, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge File 2: Prétraitements, Biofiltre, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge File 3: Prétraitements, Biofiltre, Traitement physico-chimique en aération File 4: Biofiltre
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Flottation, Séchage thermique, Compostage File 2: Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation chimique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	572 277, 6 282 390 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

## Chronologie des raccordements au reseau

### Raccordements communaux

100% de Balma depuis 1989  
100% de Blagnac depuis 2025  
73% de Colomiers depuis 1989  
10% de Cugnaux depuis 1989  
100% de Fenouillet depuis 2014  
100% de Gagnac-sur-Garonne depuis 2014  
100% de Lauzerville depuis 1989  
100% de Lespinasse depuis 2014  
100% de L'Union depuis 1989  
80% de Pechbusque depuis 2006  
100% de Quint-Fonsegrives depuis 1989  
100% de Ramonville-Saint-Agne depuis 1989  
100% de Saint-Orens-de-Gameville depuis 2000  
100% de Toulouse depuis 1999  
100% de Tournefeuille depuis 2003

### Raccordements des etablissements industriels

14 EME REGIMENT PARACHUTISTE DE COMMANDEMENT ET DE SOUTIEN depuis 1989  
14 EME R.P.C.S. CASERNE NIEL depuis 1989  
ACTIA depuis 1993  
AIRBUS depuis 2025  
AIRBUS DEFENCE AND SPACE S.A.S depuis 1989  
AIRBUS OPERATIONS site AEROCONSTELLATION depuis 2025  
AIRBUS - SITE DE SAINT ELOI depuis 1989  
AIRBUS - SITES DE SAINT MARTIN/L.BREGUET/C.ADER depuis 1989  
AIR FRANCE INDUSTRIES depuis 2025  
ASSOCIATION DU CAOUSOU depuis 1989  
ASSOCIATION POUR LA SAUVEGARDE D'ENFANTS INVALIDES depuis 1995  
AUCHAN FRANCE depuis 1995  
AXIUMS.SOLUTIONS.HQE depuis 2010  
BANQUE NATIONALE DE PARIS depuis 1995  
BANQUE POPULAIRE TOULOUSE PYRENEES depuis 1989  
B.F. GOODRICH AEROSPACE EUROPE depuis 1998  
BF GOODRICH AEROSPACE EUROPE depuis 1993  
BLANCHISSERIE TOULOUSAIN DE SANTE depuis 1991  
BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH FRANCE depuis 1989  
BRIANCON ET ASSOCIES depuis 1994  
CAISSE D'EPARGNE depuis 1995  
CARIF depuis 1989  
CASINO FRANCE depuis 1989  
CEGELEC SUD-OUEST depuis 1989  
CENTRE CLAUDIUS REGAUD depuis 1995  
CENTRE D'ESSAIS AERONAUTIQUE DE TOULOUSE depuis 1989  
CENT REGIO OEUVR UNIVE ET SCOLAIRES depuis 1989  
CENTRE HOSPITALIER REGIONAL (HOTEL DIEU) depuis 1989  
CENTRE HOSPITALIER SPECIALISE G MARCHANT depuis 1989  
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES depuis 1989  
CHU / CASSELARDIT depuis 1995  
CHU / HOPITAL ENFANTS ET PAULE DE VIGUIER depuis 2004

CHU / HOPITAL LARREY depuis 2004  
CIE MERIDIONALE PRODUITS ALIMENTAIRES depuis 2004  
CIRCUITS IMPRIMES REGION PYRENEES depuis 2000  
CITE UNIVERSITAIRE CHAPOU C.R.O.U.S. depuis 1989  
CITE UNIVERSITAIRE DE L ARSENAL C.R.O.U.S depuis 1989  
CITE UNIVERSITAIRE FAUCHER C.R.O.U.S. depuis 1989  
CITE UNIVERSITAIRE RANGUEIL C.R.O.U.S. depuis 1989  
CITE UNIVERSIT. PONSAN BELLEVUE C.R.O.U.S. depuis 1989  
CLINIQUE AMBROISE PARE depuis 1995  
CLINIQUE PASTEUR depuis 1989  
CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC depuis 1989  
CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE - site de Toulouse depuis 1992  
CRCAM TOULOUSE ET MIDI TOULOUSAIN depuis 1995  
CREDIT LYONNAIS depuis 1995  
C.S.I. SUD-OUEST depuis 1994  
DGA Techniques aeronautiques depuis 1989  
DIRECTION CENTRALE DU SERVICE NATIONAL depuis 1993  
DIR REGIONALE DES SCE PENITENTIAIRES depuis 1995  
ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE depuis 1989  
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE depuis 1989  
ELECTRICITE DE FRANCE depuis 1989  
ELECTRICITE DE FRANCE depuis 1994  
ELECTRICITE DE FRANCE depuis 1989  
ELECTRICITE DE FRANCE - Garonne et Tarn depuis 1994  
E.M.R.T. depuis 1996  
ENTREPRISE SESEN depuis 2001  
EVONEO depuis 1989  
FRANCE TELECOM depuis 1995  
FRANCE TELECOM depuis 1994  
FREESCALE SEMICONDUCTEURS depuis 1989  
GCS INSTITUT UNIVERSITAIRE DU CANCER ONCOPOLE depuis 2015  
GEANT CASINO CENTRE COMMERCIAL depuis 1989  
GETINGE LIFE SCIENCE FRANCE depuis 1994  
GIE AXA ASSURANCES depuis 1993  
GRANDS MAGASINS GALERIES LAFAYETTE depuis 1994  
GRANJA MOTOCULTURE depuis 1994  
HOPITAL DE LA GRAVE depuis 1989  
HOPITAL PURPAN depuis 1989  
HOPITAL RANGUEIL depuis 1989  
HYDRO BUILDING SYSTEMS depuis 1989  
HYDRO BUILDING SYSTEMS FRANCE depuis 1992  
INITIAL depuis 1993  
INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - Ets de Ramonville depuis 2000  
INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE - Toulouse depuis 2010  
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES depuis 1996  
LAITERIE DE FONDEYRE depuis 1989  
LATECOERE depuis 2019  
LOGIDIS S.N.C. depuis 2004  
LU FRANCE S.A. depuis 2002  
LYCEE D'ETAT PIERRE FERMAT depuis 1989  
LYCEE PROFESSIONNEL BAYARD depuis 1989  
LYCEE TECHNIQUE D'ETAT DEODAT DE SEVERAC depuis 1989

MAJ depuis 1989  
MAJ ELIS MIDI PYRENEES depuis 2005  
NEXTER ELECTRONICS depuis 1989  
OFFICE NATIONAL ETUDE RECHERCHE SPATIALE depuis 1989  
PARFUMS BERDOUES depuis 1994  
POLYCLINIQUE DU PARC depuis 1992  
PRAXAIR MRC S.A.S. depuis 2002  
S.A. CAMERIN depuis 1989  
S.A. COLIEGE METALCO EMBALLAGES depuis 2002  
SAFRAN POWER UNITS depuis 1989  
SAICA PACK FRANCE depuis 1993  
SAINT LOUIS SUCRE S.A. depuis 1989  
S.A. LA DEPECHE DU MIDI depuis 1989  
SANOFI-AVENTIS RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT - site de Toulouse depuis 1989  
S.A.R.L. LAVATRANS - FONDEYRE depuis 1989  
S.A.S. THEOLAU PEINTURES depuis 1989  
SERIGRAPHIE CARPENTIER depuis 1992  
SIMAIR depuis 2013  
S.N.C. CANNIZZO ET COMPAGNIE depuis 1995  
S.N.C.F. REGION DE TOULOUSE E.V.E.N. & E.EX. (SITE RAYNAL) depuis 1989  
SNC GUICHARD PRODUCTION depuis 1993  
SOC COOPERATICE DE PRO P.A.P DIFFUSION depuis 1989  
SOCIETE AIR FRANCE depuis 1993  
SOCIETE DES ETABLISSEMENTS AU CAPITOLE depuis 1989  
SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER Français technicentre midi-pyrénées depuis 1996  
SOC INDUSTRIELLE AVIATION LATECOERE depuis 1989  
SOC NAT DES CHEMINS DE FER FRANCAIS depuis 1989  
SOC NAT DES CHEMINS DE FER FRANCAIS depuis 1989  
SODIREV S.A. depuis 1989  
SOGARA FRANCE depuis 1989  
STORAGE TECHNOLOGY EUROPEAN OPERATIONS depuis 1994  
THALES ALENIA SPACE depuis 2000  
THALES AVIONICS SAS depuis 1996  
UNION DES ASSURANCES DE PARIS depuis 1997  
UNION IMMOB ORGANIS SECU SOCIALE HTE GAR depuis 1989  
UNITHER LIQUID MANUFACTURING depuis 2004  
UP SGI ULTRA PROPRETÉ depuis 2003  
ZINCAL S.A.R.L. depuis 1989

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est séparatif. Les eaux usées proviennent à 82% de Toulouse et à 18% de Balma, Colomiers, L'Union, Quint-Fonsegrives, Ramonville, Saint-Orens, Tournefeuille, Gagnac, Lespinasse et Fenouillet.

Il y a deux postes collecteurs en amont de la station (poste Nord et poste Sud). Le débit moyen se situe aux alentours de 113000 m<sup>3</sup>/jour.

L'ensemble des principaux postes sont télésurveillés et sont intégrés au diagnostic permanent piloté par une hypervision (Aquadvenced).

### Station d'épuration

Le carnet de bord est informatisé et les données de la supervision sont incrémentées dans des tableurs.

Il y a trois filières de traitement et une filière de traitement global :

- G1 : boues activées moyenne charge (changement des diffuseurs d'air en 2025)
- G2 : boues activées forte charge
- G3 : traitement physico-chimique (traitement physico-chimique de l'effluent par floculation et Multiflo (décantation lamellaire).
- G4 : traitement des nitrates (traitement biologique par Biostyr (20 lits bactériens composés de billes de polystyrène).

Le traitement de l'air est :

- physico-chimique, (passage de l'air dans des bains chimiques)
- thermique (passage de l'air dans des couches de céramiques à très haute température)
- biologique (passage de l'air dans des lits de tourbe et d'argile support de bactéries destructrice de la nuisance).

En 2025, on note la mise en place du traitement MBBR pour améliorer l'élimination de l'azote.

Le contrôle de l'auto-surveillance a montré la bonne fiabilité des mesures.

Le volume entrant a dépassé 5 fois au cours de l'année 2024 la capacité nominale de la station. On peut corrélérer ces dépassements à une pluviométrie exceptionnelle.

On note cinq déversements sur l'année 2025 vers le milieu naturel après pré-traitement, soit 3% du débit entrant.

Le taux de charge hydraulique tourne autour de 73.6 % et la charge organique varie entre 49 et 83 % en moyenne selon les paramètres.

En 2024, On note quelques dépassements de la charge entrante sur le paramètre MES et la charge entrante en NTK atteint souvent la capacité nominale de la station.

La station traite, également, des matières de vidanges (25.7 tonnes), des huiles et graisses (11.5 tonnes), d'autres apports (16.5 tonnes) et des boues (641 tonnes) venant de l'extérieur qui sont injectés dans les files de traitement.

La filière REUT a fait l'objet d'une campagne d'analyses en perspective de pouvoir réutiliser les eaux traitées pour l'arrosage.

## Sous produits

Les refus partent en incinération (SETMI, 683 tonnes).

Les graisses sont incinérées à la station ou évacuées vers la SETMI (1187 tonnes).

Les sables sont évacués pour incinération vers la SETMI (670 tonnes).

En 2024, La quantité de boues évacuées est évaluée à 9133.6 tonnes de MS.

La majorité des boues est incinérée sur site après méthanisation (77.5%). La partie restante part vers des plateformes de compostage (22.3%), (Durance, Casteron, Fertigaronne, Ginestous) ou sur une unité de méthanisation extérieure (Montauban ou Carcassonne pour 0.2 %).

# Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

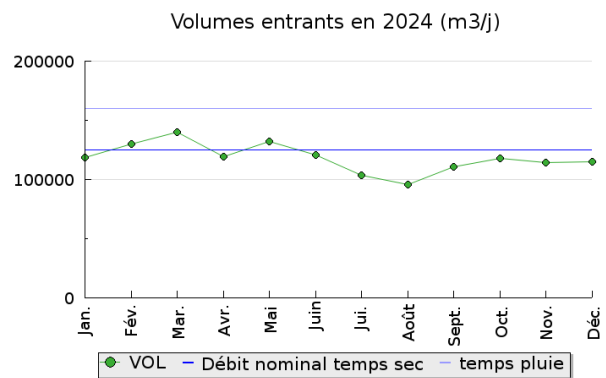
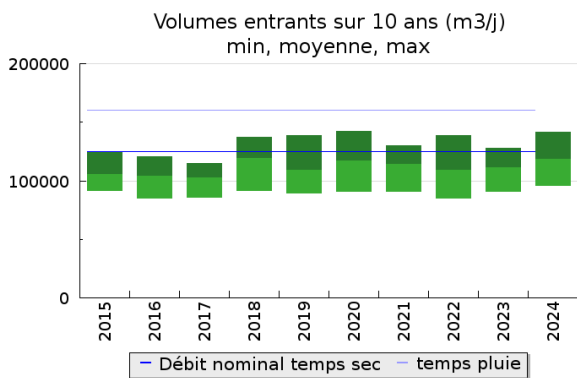
## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	118 000 m3/j	74 %			113 000 m3/j	
DBO5	28 000 Kg/j	49 %	238 mg/l	98 %	560 Kg/j	4,9 mg/l
DCO	77 000 Kg/j	68 %	660 mg/l	94 %	4 500 Kg/j	39 mg/l
MES	41 000 Kg/j		350 mg/l	97 %	1 180 Kg/j	10,3 mg/l
NGL	7 800 Kg/j		66 mg/l	35 %	5 000 Kg/j	44 mg/l
NTK	7 800 Kg/j		66 mg/l	89 %	860 Kg/j	7,3 mg/l
PT	850 Kg/j		7,2 mg/l	75 %	213 Kg/j	1,9 mg/l

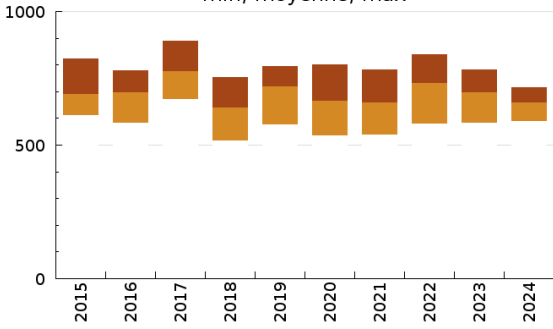
## Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5

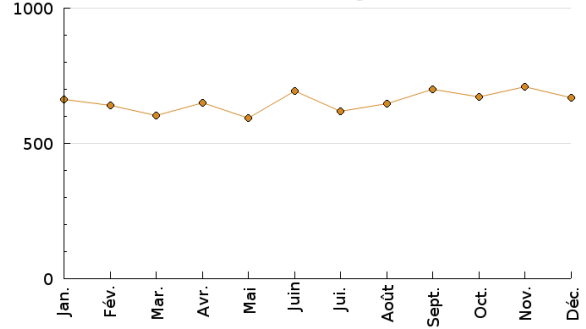
## Pollution traitée



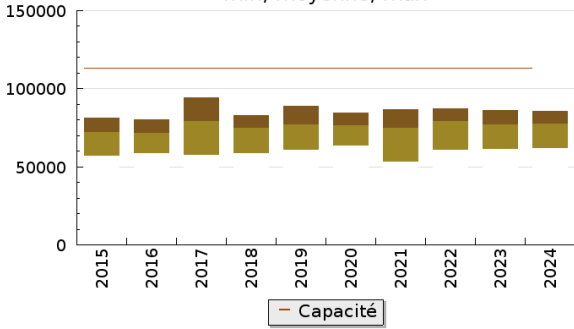
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



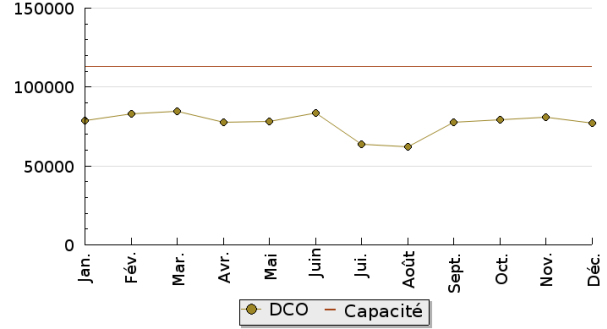
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

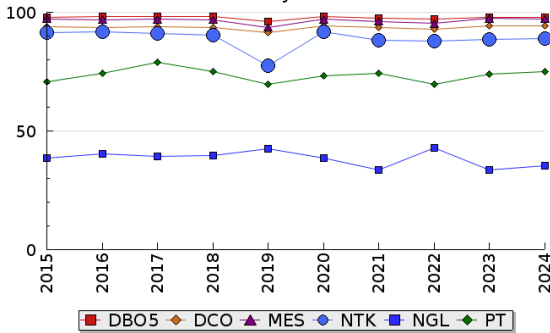


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

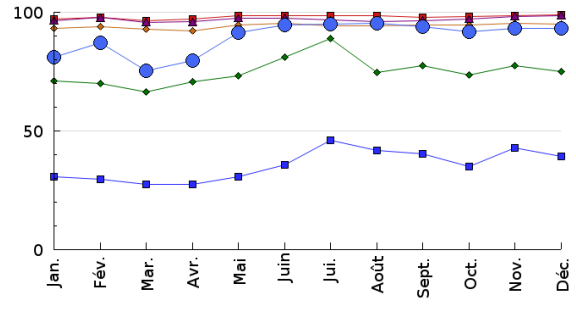


### Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

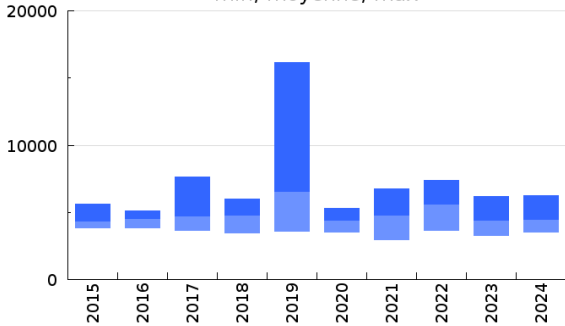


Evolution des rendements en 2024 (%)

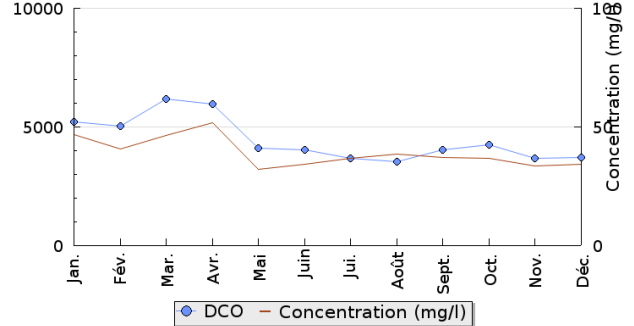


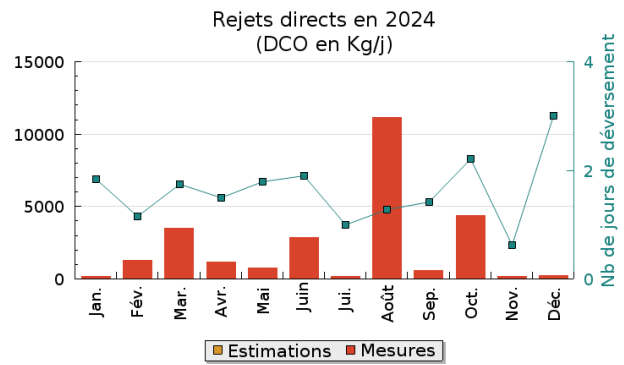
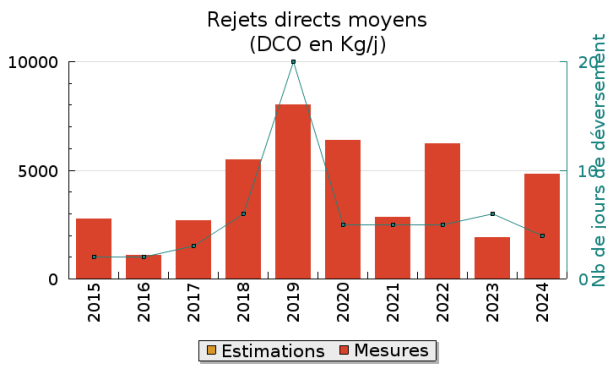
### Pollution rejetée

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



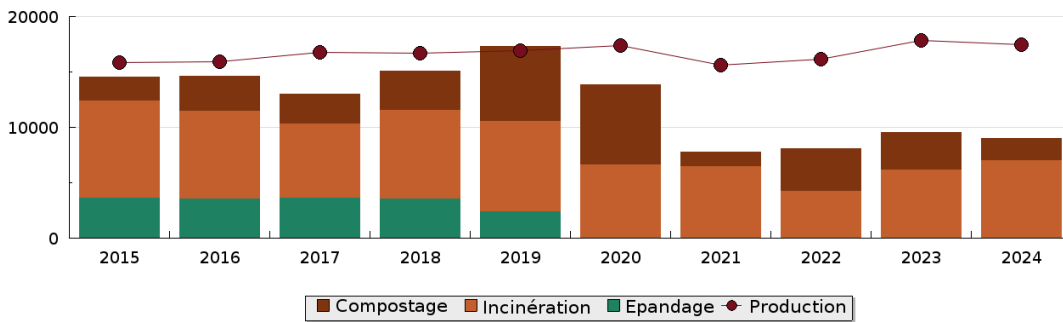
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531555V018>