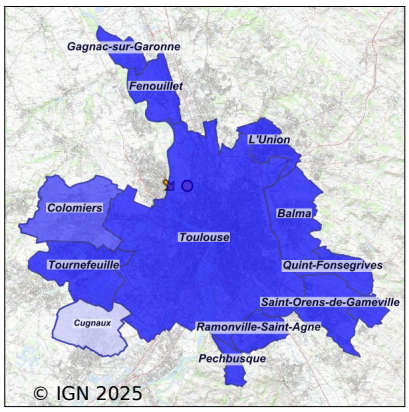
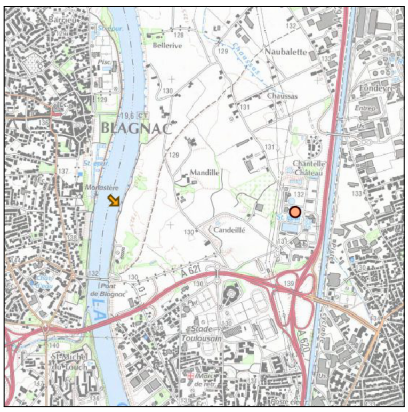
Système d'assainissement 2023
TOULOUSE (Ginestous)
Réseau de type Séparatif





Station : TOULOUSE (Ginestous)

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

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Balma depuis 1989
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 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 établissements 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 DEFENCE AND SPACE S.A.S depuis 1989
AIRBUS - SITE DE SAINT ELOI depuis 1989
AIRBUS - SITES DE SAINT MARTIN/L.BREGUET/C.ADER depuis 1989
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 TOULOUSAINE 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 aéronautiques 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 1989
ELECTRICITE DE FRANCE depuis 1994
ELECTRICITE DE FRANCE - Garonne et Tarn depuis 1994
E.M.R.T. depuis 1996
ENTREPRISE SESEN depuis 2001
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. THEOLAUR 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
SOC. D'EXPLOITATION THERMIQUE DU MIRAIL 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 m3/jour.

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

Station d'épuration

La station reçoit des apports extérieurs (matières de vidange, curages).

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

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).

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

On note quelques incidents qui ont impactés la qualité de l'effluent de sortie ou qui ont entrainé des déversements directs vers le milieu naturel (dysfonctionnement de la file de traitement G1, panne d'alimentation de la vanne d'alimentation de la file G4, panne du système d'injection du coagulant sur la file G4 et deux déversements en tête de station programmés pour maintenance).

La station traite, également, des sous-produits de curages (4.4 tonnes), des huiles et graisses (11 tonnes et des boues (13.2 tonnes) venant de l'extérieur qui sont injectés dans les files de traitement.

Sous produits

Les refus partent en incinération (SETMI, 751 tonnes).

Les graisses sont incinérées à la station ou évacuées vers la SETMI 1885 tonnes).

Les sables sont évacués pour incinération vers la SETMI (816 tonnes).

En 2021, La production de boues est évaluée à 17839 tonnes de MS.

La majorité des boues est incinérée sur site après méthanisation (66.8%). La partie restante part vers des plateformes de compostage (33.2%), (Durance, Casteron, Fertigaronne, Ginestous).

Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

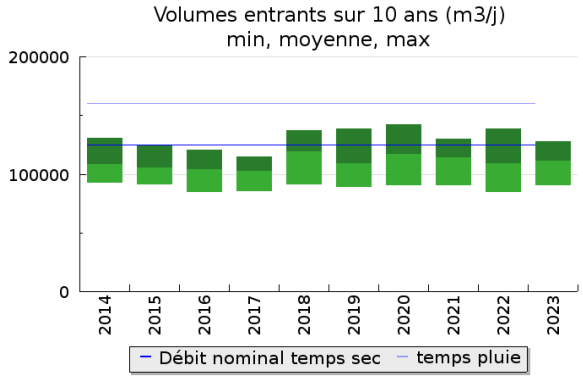
Tableau de synthèse

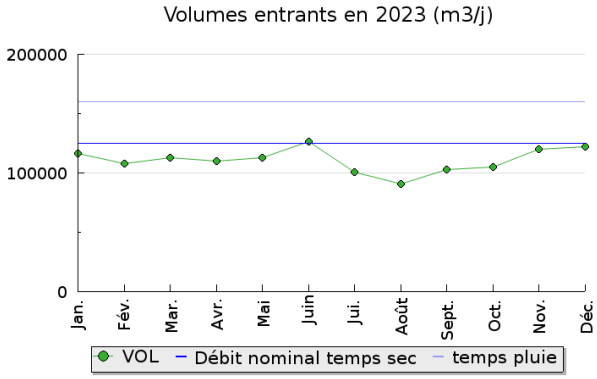
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	111 000 m3/j	69 %			108 000 m3/j	
DBO5	29 100 Kg/j	51 %	264 mg/l	98 %	580 Kg/j	5,4 mg/l
DCO	77 000 Kg/j	68 %	690 mg/l	94 %	4 400 Kg/j	41 mg/l
MES	44 000 Kg/j		400 mg/l	97 %	1 140 Kg/j	10,6 mg/l
NGL	7 700 Kg/j		70 mg/l	34 %	5 100 Kg/j	47 mg/l
NTK	7 600 Kg/j		69 mg/l	89 %	880 Kg/j	8,1 mg/l
PT	810 Kg/j		7,3 mg/l	74 %	209 Kg/j	2 mg/l

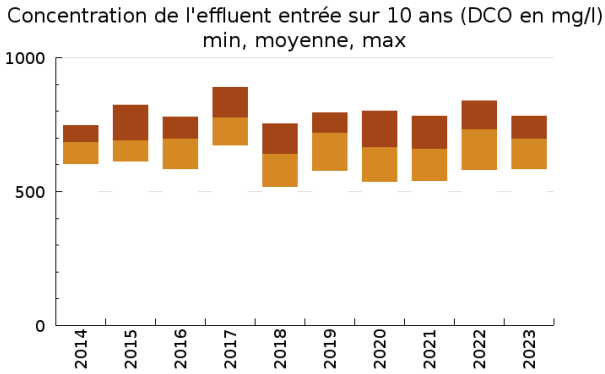
Indice de confiance

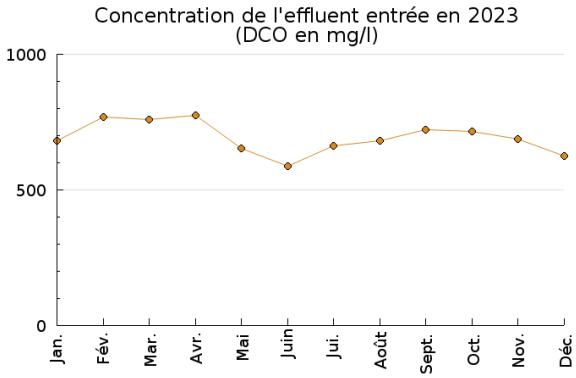
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5

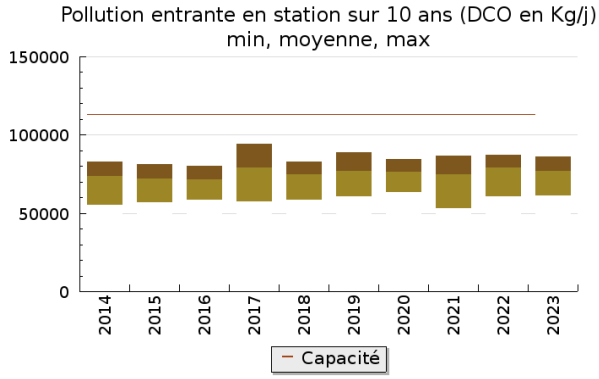
Pollution traitée

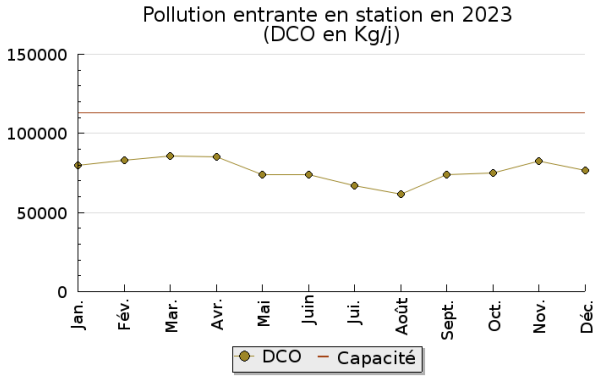




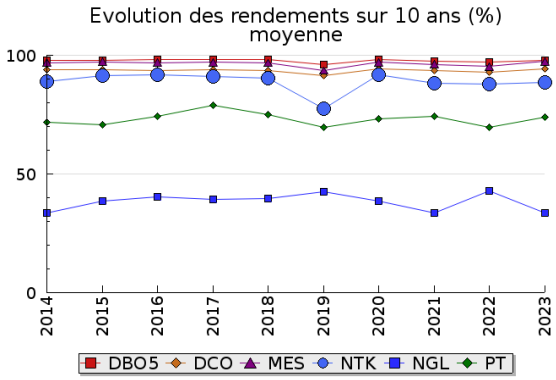


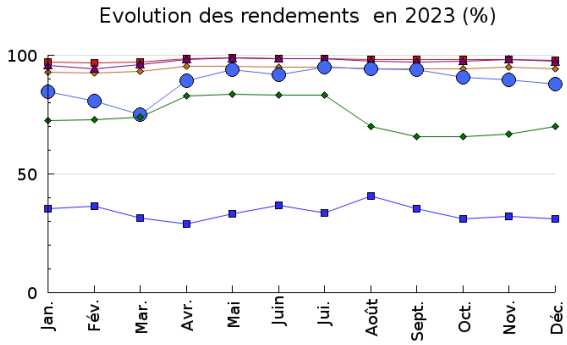




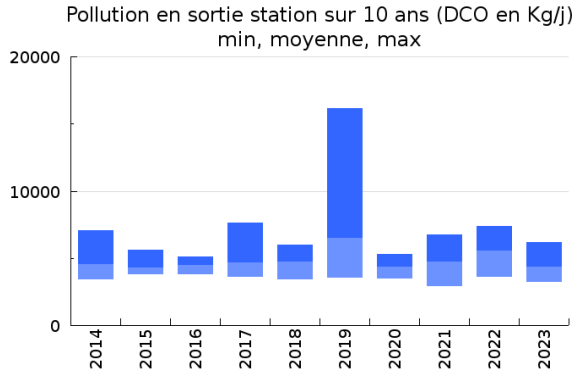


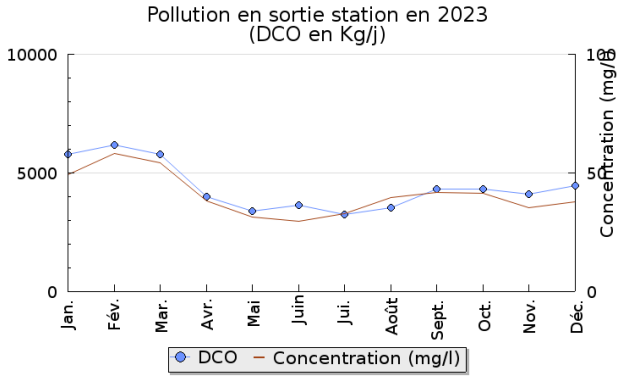
Pollution éliminée

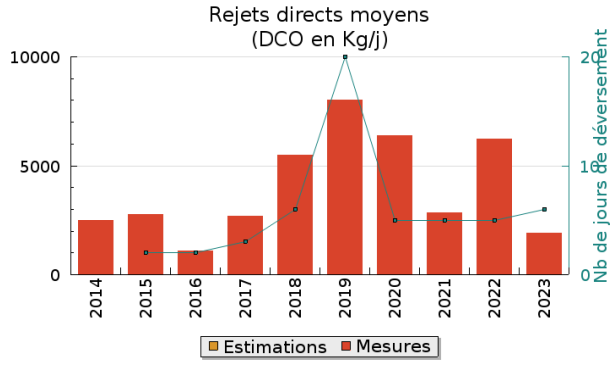


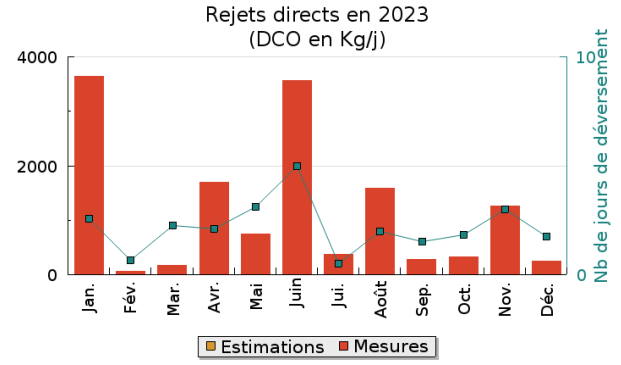


Pollution rejetée



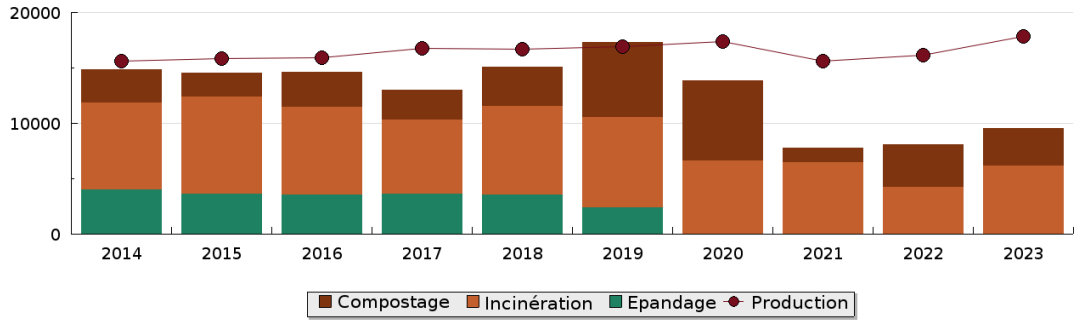






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531555V018