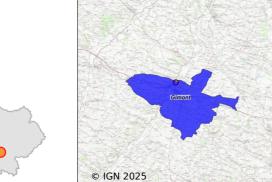


Système d'assainissement 2023 **GIMONT**

Réseau de type Mixte







Station: GIMONT

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE Nom de l'exploitant SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE

Date de mise en service décembre 2001

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)

Capacité 10 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 600 Kg/j $1~191~{
m Kg/j}$ Charge nominale DCO Charge nominale MES 612 Kg/jDébit nominal temps sec $1\ 260\ m3/j$ Débit nominal temps pluie 4~080~m3/j

File 2: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

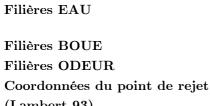
charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération

528 405, 6 284 105 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

File 1: Table d'égouttage, Filtration à bande

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Gimone









Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gimont depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

COMTESSE DU BARRY S.A. depuis 1964

FRANCE VOLAILLES depuis 1964

GIMONT ABATTAGES S.A.R.L. depuis 1964

HOPITAL RURAL DE GIMONT depuis 1964

LES DUCS DE GASCOGNE depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée importante d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Présence d'eaux claires parasites par temps sec.

5 postes de relèvement, 3 déversoirs d'orage, un poste de relèvement bypass.

Les 4 points A1/A2 d'autosurveillance règlementaire du réseau ont été contrôlés.

Station d'épuration

Taux d'occupation : 60% en hydraulique, 27% en organique.

Bon entretien et bon fonctionnement de la station.

Bonne limpidité.

La teneur en boues dans le bassin d'aération est très élevée $(18,2~\mathrm{g/l})$. Présence de limon qui favorise la décantation.

La zone de refus de dégrillage pourrait être améliorée et le compacteur doit être remis en service.

Le dispositif d'autosurveillance règlementaire de la station (préleveurs, débitmètres) a été contrôlé.

Sous produits

Les boues sont traitées avec un polymère et par une presse à bande.

Les boues produites sont acheminés vers la plate forme de compostage de Castéron.







Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0532147V002 GIMONT

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

Tableau de synthèse

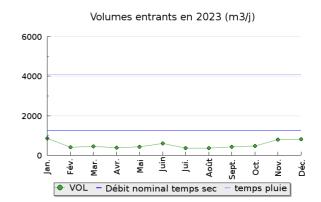
Paramètre	I	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$530~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	13 %			$580~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$155~\mathrm{Kg/j}$	26 %	$306~\mathrm{mg/l}$	99 %	$1,3~{ m Kg/j}$	$2.3~\mathrm{mg/l}$	
DCO	420 Kg/j	35 %	830 mg/l	97 %	14,3 Kg/j	25,1 mg/l	
MES	$162~{ m Kg/j}$		$310~\mathrm{mg/l}$	98 %	$3,2~{ m Kg/j}$	5,5 mg/l	
NGL	$36~{ m Kg/j}$		$72~\mathrm{mg/l}$	88 %	$4.2~\mathrm{Kg/j}$	8 mg/l	
NTK	36 Kg/j		72 mg/l	89 %	4 Kg/j	7,6 mg/l	
PT	$4.2~\mathrm{Kg/j}$		8,4 mg/l	96 %	$0.2~{ m Kg/j}$	0,3 mg/l	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	3/5

Pollution traitée



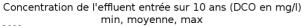


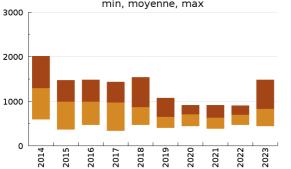




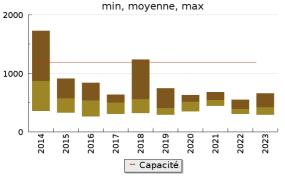


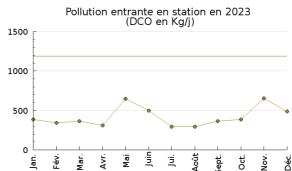




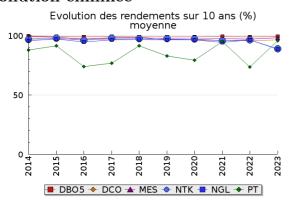


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



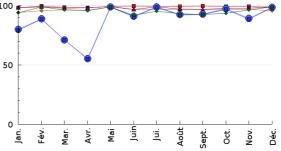


Pollution éliminée

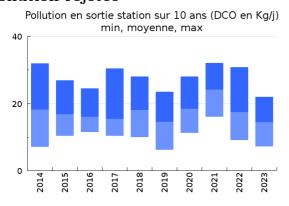


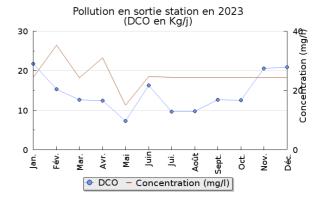


DCO – Capacité



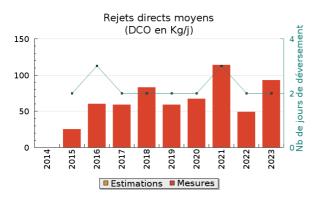
Pollution rejetée

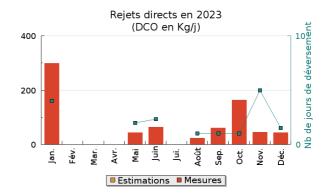






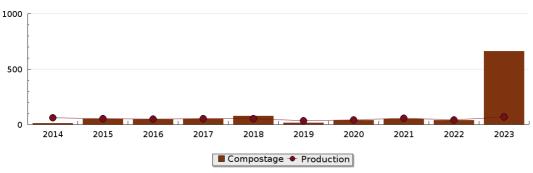






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

Non
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532147V003$



