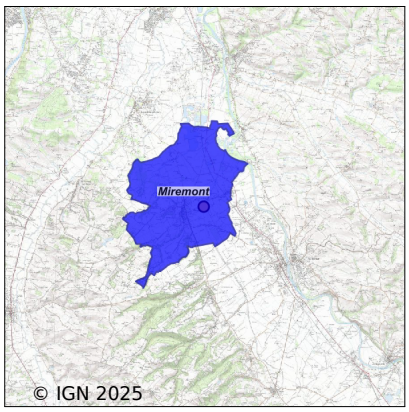
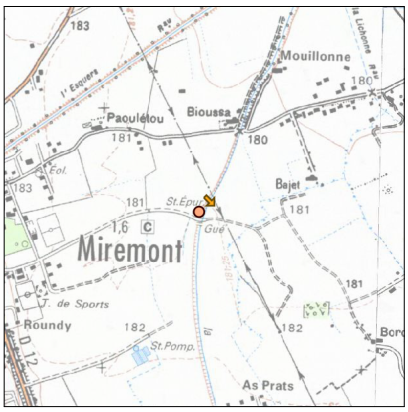
Système d'assainissement 2023
MIREMONT N°2
Réseau de type Séparatif





Station : MIREMONT N°2

Code Sandre	**0531345V002**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	avril 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	289 m3/j
Débit nominal temps pluie	371 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	572 538, 6 253 881 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Mouillonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

95% de Miremont depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau compte 2 postes de relevage télé-gérés sur lesquels l'exploitant effectue des passages réguliers. Les interventions se font à la demande, les sous-produits collectés sont traités sur la STEP de Ginestous. Il y a 2 autres postes mais ils déversent vers la station d'Auterive.

Le réseau séparatif draine des eaux parasites lors des épisodes pluvieux : les données de l'exploitant indiquent des pointes hydrauliques à 717 m3/j.

Un trop-plein, dans le dernier regard avant la station, alimente le bassin tampon via l'ancien poste de relevage. Les eaux usées stockées sont déversés dans le PR d'entrée dans lequel se trouve le déversoir d'orage instrumenté (caisson rectangulaire) pour comptabiliser les volumes by-passés (DO). Le système de contrôle de ce point est d'ailleurs à revoir. Pas de by-pass mesuré en 2023.

Station d'épuration

Les passages sur la station sont quotidiens.
L'aération est pilotée par une sonde Redox.
Le taux de boues est maintenu à 4 +/- 0.5 g/l dans le bassin d'aération ; la décantation des boues est correcte.
Les performances de la station sont très satisfaisantes.
La zone de rejet végétalisée a été by-passée pour des problèmes d'écoulement.
Les équipements d'autosurveillance fonctionnent correctement.
Le manuel d'autosurveillance n'est pas à jour.
Le taux de charge organique de la station est d'environ 60 %.
La station traite en moyenne 199 m3 d'effluents par jour (54% de charge).

Sous produits

Les refus de dégrillage sont mis en container puis collectés et acheminés à la SETMI.

Les sables et les graisses sont évacués, 1 fois par mois en moyenne, vers la station de Ginestous en fonction du remplissage des ouvrages de stockage.

Les boues extraites du bassin biologique sont traitées sur des lits plantés de roseaux : Les 8 lits sont alimentés alternativement tout au long de l'année. 17.89 TMS ont été produites. La quantité produite est cohérente avec les charges reçues (calcul théorique : 18 TMS).

Données chiffrées

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

0531345V001 MIREMONT

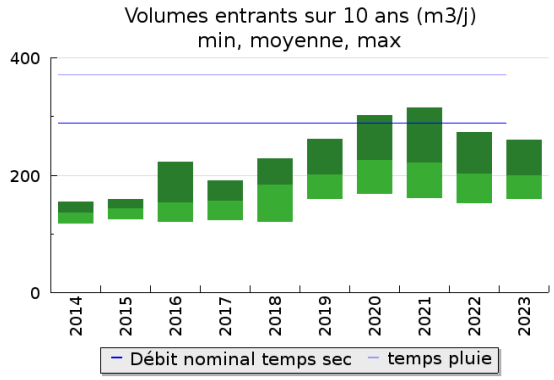
Tableau de synthèse

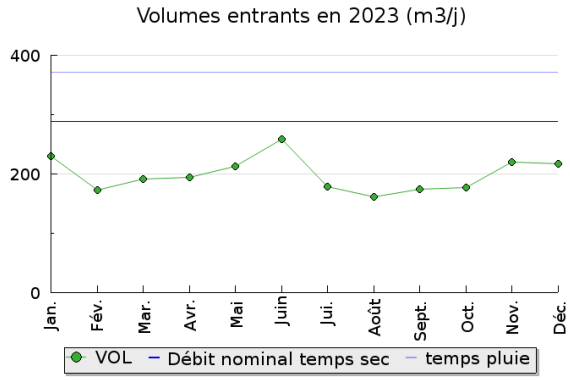
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	199 m3/j	54 %			191 m3/j	
DBO5	64 Kg/j	53 %	320 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	5 mg/l
DCO	166 Kg/j	69 %	840 mg/l	96 %	6,5 Kg/j	34 mg/l
MES	77 Kg/j		390 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	18,3 Kg/j		92 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	4 mg/l
NTK	18,2 Kg/j		92 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	3,4 mg/l
PT	1,8 Kg/j		9,1 mg/l	30,7 %	1,3 Kg/j	6,6 mg/l

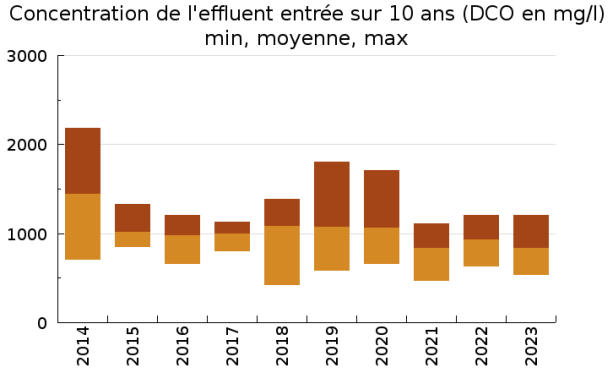
Indice de confiance

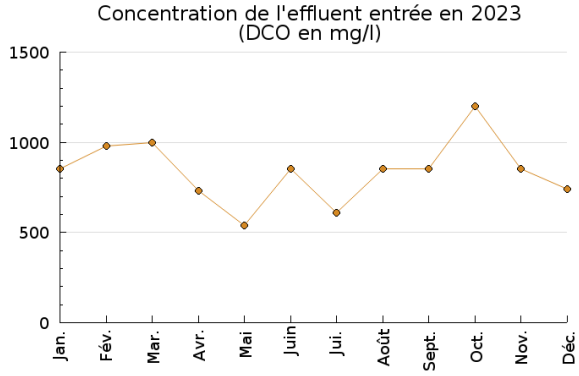
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

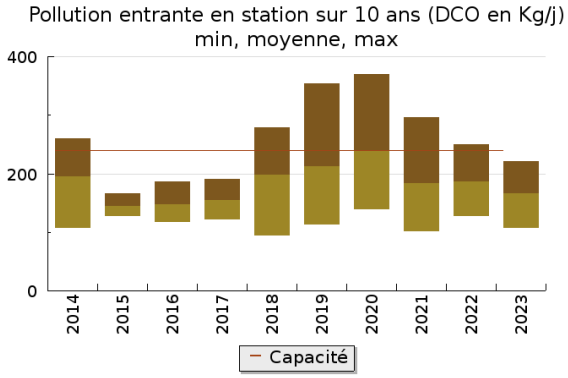
Pollution traitée

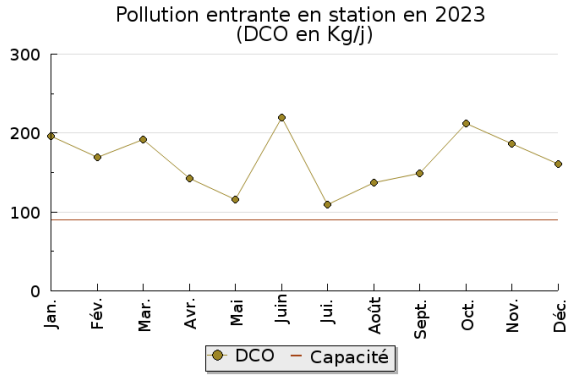




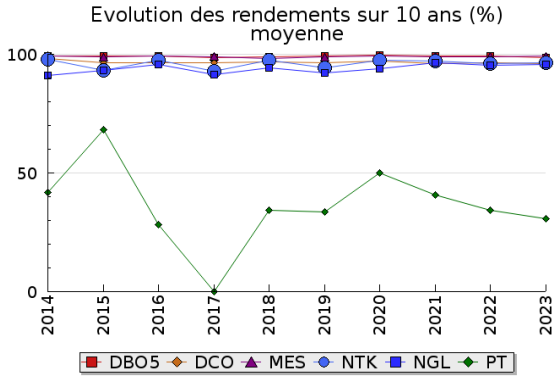


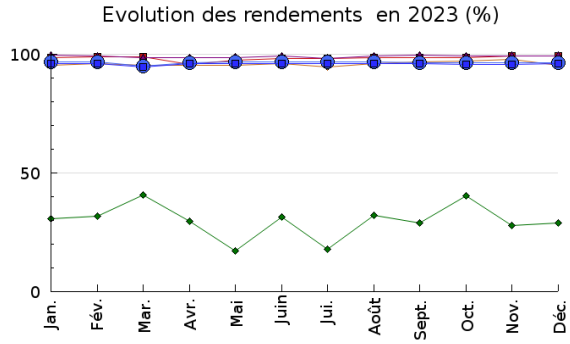




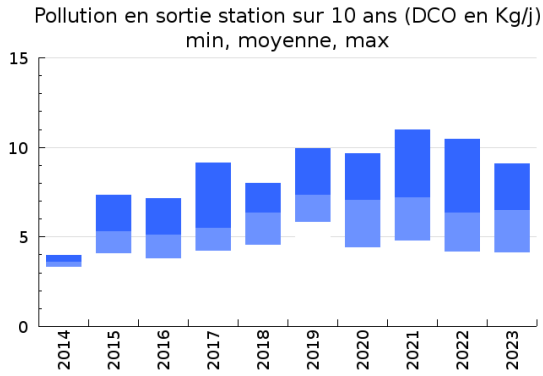


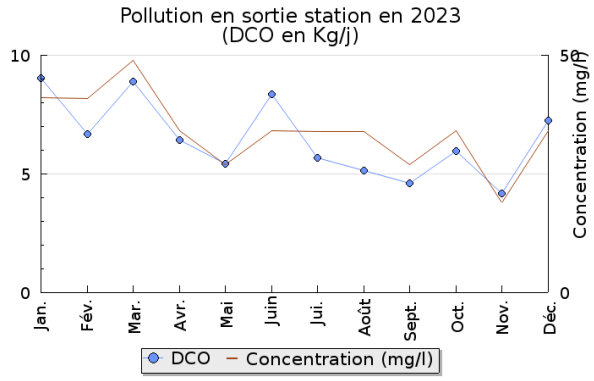
Pollution éliminée

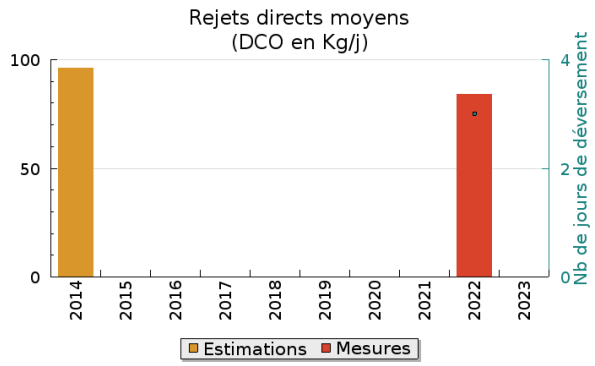


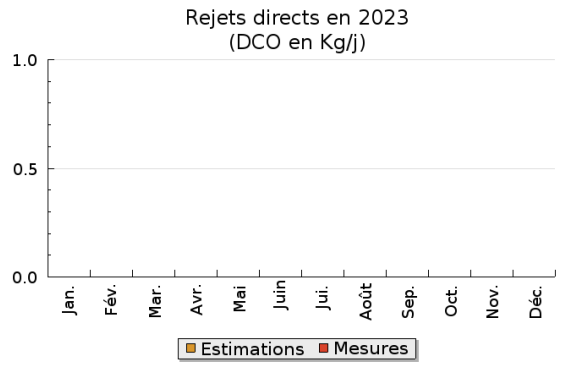


Pollution rejetée



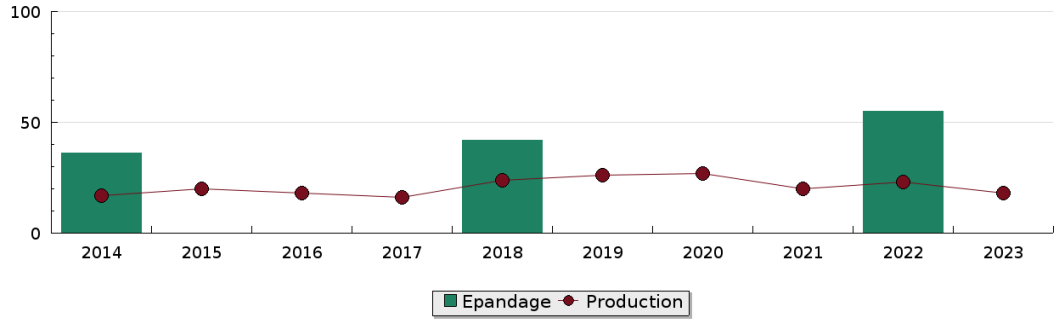






Production et destination des boues

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-0531345V002