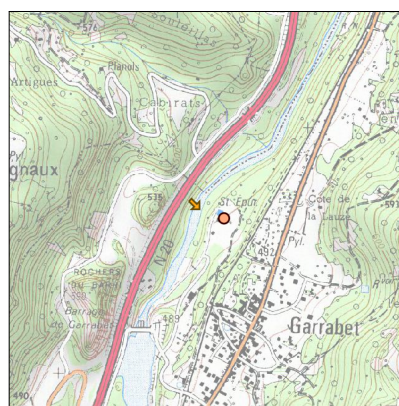
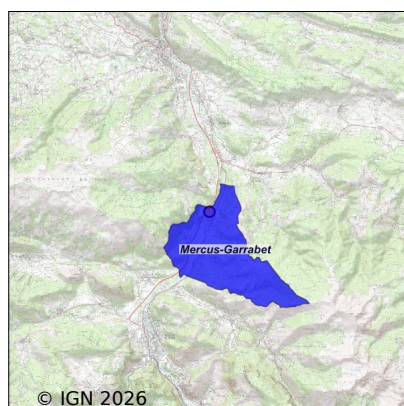


Système d'assainissement 2023

MERCUS GARRABET (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : MERCUS GARRABET (COMMUNALE)

Code Sandre	0509188V002
Nom du maître d'ouvrage	SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	78 Kg/j
Charge nominale DCO	156 Kg/j
Charge nominale MES	91 Kg/j
Débit nominal temps sec	195 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	588 378, 6 200 727 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mercus-Garrabet depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Présence d'eaux claires parasites.

Station d'épuration

Le site est entretenu.

Dans le bassin d'aération, l'aération a été réglée par rapport aux mesures d'oxygène réalisées.

La concentration en boues est passé de 6,9 g/L depuis la dernière visite à 2,94 g/L. Une augmentation du temps d'extraction a été réalisé pour rattraper le retard de vidange du silo.

Dans le clarificateur, le voile de boues est à 1,95 m, il n'y a donc pas de boues dans le clarificateur.

Le rejet est clair et n'est plus chargé en ammonium.

Le SATESE a réalisé des séries de mesure d'oxygène et un suivi régulier sur la station. Les réglages de l'oxygénation, de la recirculation et de l'extraction ont été réalisés par rapport aux mesures d'oxygène.

L'extraction est mise en automatique 15 minutes par jour. Les cycles d'oxygénation ont été reprogrammés sur 24 heures.

Le fonctionnement de la station est satisfaisant. Deux périodes d'arrêt de la station de quelques jours avec des bypass sont à noter suite à des coupures d'électricité sans intervention des services d'astreintes.

Les nouveaux réglages et la méthode d'exploitation actuelle de la station permettent de fonctionner sans départs de boues (Hors pannes et absence d'évacuation des boues du silo)

Sous produits

Le 05/01/2023 54 m3 évacués vers Vernajoul

Le 05/01/2023 18 m3 évacués vers Tarascon

Le 31/01/2023 54 m3 évacués vers Vernajoul

Le 01/02/2023 45 m3 évacués vers Vernajoul

Le 20/03/2023 18 m3 évacués vers Vernajoul

Le 21/03/2023 27 m3 évacués vers Vernajoul

Le 17/04/2023 18 m3 évacués vers Tarascon

Le 17/04/2023 18 m3 évacués vers Vernajoul

Le 18/04/2023 18 m3 évacués vers Tarascon

Le 18/04/2023 18 m3 évacués vers Vernajoul

Le 07/06/2023 27 m3 évacués vers Vernajoul

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	79 m3/j	41 %			79 m3/j	
DBO5	23,6 Kg/j	30 %	298 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	4,6 mg/l
DCO	67 Kg/j	43 %	850 mg/l	94 %	4,1 Kg/j	51 mg/l
MES	29,5 Kg/j		380 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	7,8 mg/l
NGL	8,3 Kg/j		105 mg/l	86 %	1,1 Kg/j	14,4 mg/l
NTK	8,3 Kg/j		105 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	3,3 mg/l
PT	1,2 Kg/j		15,8 mg/l	41 %	0,7 Kg/j	9,4 mg/l

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509188V002>