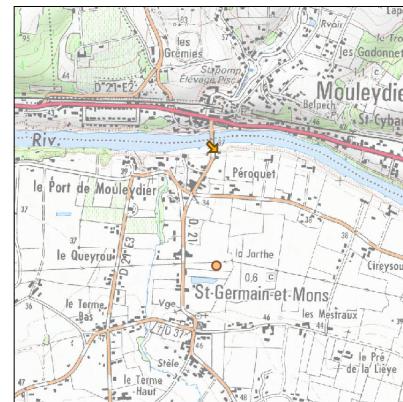
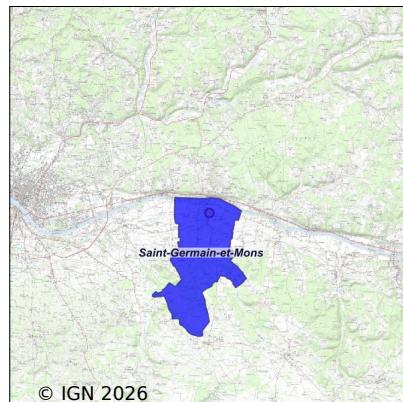


Système d'assainissement 2023 SAINT GERMAIN ET MONS



Station : SAINT GERMAIN ET MONS

Code Sandre	0524419V001
Nom du maître d'ouvrage	CA BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	CA BERGERACOISE
Date de mise en service	février 2012
Date de mise hors service	mars 2024
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	280 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	16,8 Kg/j
Charge nominale DCO	33,6 Kg/j
Charge nominale MES	25,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	42 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	510 014, 6 419 397 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Germain-et-Mons depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume moyen collecté par le réseau est de 65 m³/j en 2023, soit 155% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le volume maximum collecté a été atteint le 30/11/2023 avec 395 m³/j déffluent, soit 940% de la capacité hydraulique nominale de la station. On observe une nette augmentation des volumes collectés pour les mois de novembre et décembre. Les précipitations exceptionnelles enregistrées sur cette période peuvent expliquer ces surcharges hydrauliques. Toutefois, il est constaté une stagnation d'eau dans certains fossés non entretenus. Cette situation peut engendrer une immersion prolongée de certains tabourets de branchements et des eaux parasites peuvent s'introduire dans le réseau d'assainissement. La CAB a contacté le Conseil Départemental qui en assure l'entretien.

L'entretien des postes de relevage donne satisfaction. Un hydrocurage est réalisé annuellement.

Station d'épuration

Les travaux de réhabilitation de la station d'épuration ont débuté au mois de septembre (agrandissement station d'épuration et création de la canalisation de rejet des eaux traitées). Le groupement DUBREUILH/ETR a été retenu par la CAB pour réaliser ces travaux.

La capacité de traitement de la future station dépollution est de 820 E.H. Deux files supplémentaires de filtres plantés de roseaux (un étage avec recirculation) seront créées.

Le rejet des eaux traitées se fera par une canalisation gravitaire vers la Dordogne. La conduite de refoulement sera supprimée.

La charge de pollution représente environ 375 équivalents habitants (sur le paramètre NTK) soit 107% de la capacité organique nominale de la station d'épuration.

L'exploitation de la station d'épuration est effectuée avec sérieux et le cahier d'exploitation est renseigné correctement.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (540 kg).

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

La hauteur de boues sur les filtres est importante (17 cm). Un curage est conseillé. Lorsque les travaux d'agrandissement de la STEP seront réalisés, les filtres actuels pourront être laissés au repos durant plusieurs semaines. Ceci permettra de minéraliser les boues et de réduire les volumes à curer et à traiter.

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en March-2024

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	54 m3/j	129 %			54 m3/j	
DBO5	13 Kg/j	77 %	240 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	12 mg/l
DCO	35 Kg/j	105 %	660 mg/l	86 %	5,1 Kg/j	94 mg/l
MES	21,1 Kg/j		390 mg/l	94 %	1,2 Kg/j	22 mg/l
NGL	4,5 Kg/j		83 mg/l	35 %	2,9 Kg/j	54 mg/l
NTK	4,5 Kg/j		83 mg/l	52 %	2,2 Kg/j	40 mg/l
PT	0,5 Kg/j		9,8 mg/l	5,7 %	0,5 Kg/j	9,2 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-0524419V001>