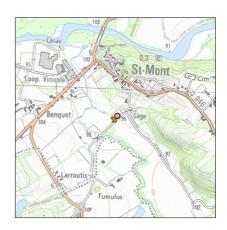


# Système d'assainissement 2023 ST MONT Réseau de type Séparatif







## Station: ST MONT

Code Sandre 0532398V001

Nom du maître d'ouvrage SI DES EAUX DU BASSIN DE L'ADOUR GERSOIS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service  $\max 2011$ 

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 350 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 21 Kg/jCharge nominale DCO 42 Kg/jCharge nominale MES 31,5 Kg/j53 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 445 890, 6 288 300 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Saget







# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

82% de Saint-Mont depuis 2011

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Pas de présence d'eaux claires par temps sec (réseau récent). Le système de collecte capterait des ECP sur de forts évènements pluvieux.

Variabilité importante du débit en fonction des saisons.

Aucun dysfonctionnement du système de collecte et du poste de relèvement.

#### Station d'épuration

Taux d'occupation : 65% hydraulique et 40% organique.

Débit entrant calcul théorique : 17m3/jour - 32% de charge.

Bon fonctionnement. Bon entretien.

La mise en charge partielle du second étage permet dobtenir une dégradation des nitrates.

Toutefois on note une absence découlement dans le canal débitmètrique qui dénote la fuite du cuvelage du massif.

Louvrage de chasse du second étage a subi un mouvement de terre qui déstabilise sa planimétrie.

Pistes d'amélioration:

- remplacement de la chasse à auget par un poste de relèvement ou abaissement du cuvelage de la chasse et le remplacement du système dalimentation par une pompe gros débit,
  - utilisation dune électrovanne en sortie de massif 2 permettant lalimentation du poste en entrée de station.

Un retour des effluents en tête de station (retour gravitaire dans le poste de relèvement), afin de générer une hydraulique plus importante, favoriserait la prolifération des roseaux.

#### Sous produits

Le curage de boues accumulées en surface des filtres est à réaliser tous les 10 ans à 100% d'occupation de la station.

Aucun curage réalisé depuis la mise en service en 2011. La gestion des boues n'est pas d'actualité.







# Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$34~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	64 %			$34~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$8.8~\mathrm{Kg/j}$	42 %	$260~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.1~{ m Kg/j}$	2,1 mg/l
DCO	$19,3~{ m Kg/j}$	46 %	570 mg/l	95 %	$1~{ m Kg/j}$	30,1 mg/l
MES	$7.8~{ m Kg/j}$		230 mg/l	98 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$4.6~\mathrm{mg/l}$
NGL	$4,1~{ m Kg/j}$		121 mg/l	72 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	$35~\mathrm{mg/l}$
NTK	4,1 Kg/j		121 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,5 mg/l
PT	$0.4~{ m Kg/j}$		10,9 mg/l	58 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	4,6 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532398V001$ 



