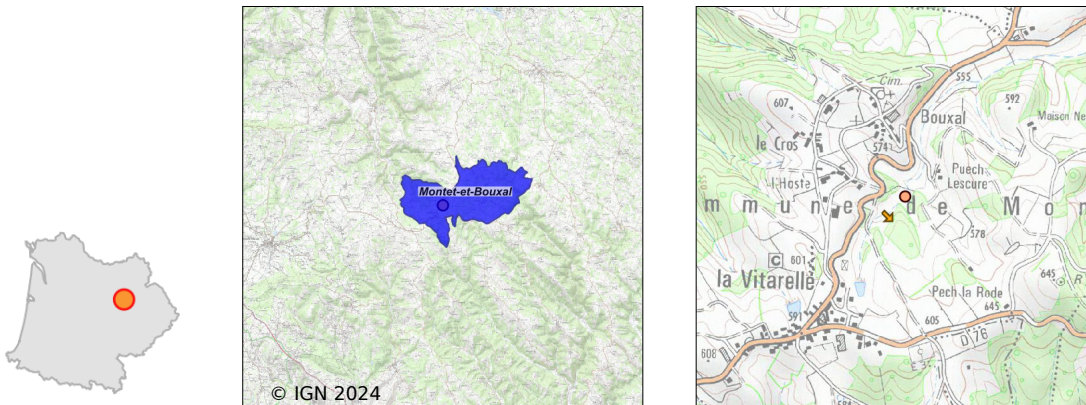


Système d'assainissement 2022

MONTET ET BOUXAL (LA VITARELLE)

Réseau de type Séparatif



Station : MONTET ET BOUXAL (LA VITARELLE)

Code Sandre	0546203V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTET ET BOUXAL
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,5 Kg/j
Charge nominale DCO	14,4 Kg/j
Charge nominale MES	8,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	622 690, 6 405 566 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Brullet

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordés :

54 abonnés sont reliés au réseau de collecte. Avec une consommation d'eau potable pour l'année 2020 d'environ 3 600 m³/an et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge d'environ

59 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement :

Le système de collecte gravitaire collecte des eaux claires parasites pluviales, sans qu'elles n'impactent le fonctionnement des ouvrages.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté : n.d.

Station d'épuration

Remplissage :

En se basant sur la consommation d'eau potable, le remplissage serait d'environ 59 EH soit 54% de la capacité nominale de la station (108 EH).

Entretien :

Les abords des lagunes sont propres et entretenus.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et les performances attendues pour ce type de station. Il est conseillé de retirer les ronces présentes au niveau du prétraitement et de malaxer les boues séchées en amont de la cloison siphonée d'entrée de la première lagune afin de faciliter le trajet des effluents bruts.

Il est préconisé de lever l'arbre tombé dans la première lagune.

Il est recommandé de continuer les campagnes de piégeages des ragondins autant de fois que nécessaire.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Le système d'assainissement se situe sur le périmètre de protection éloignée du captage de Prentegarde. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur cet usage est faible.

Sous produits

Production théorique :

Environ 10,62 m³/an soit 0,708 tonne de matière sèche (MS)/an (ratios utilisés : 180 l/EH/an et 12 kg de MS/EH/an).

Fonctionnement :

Les boues sont stockées et minéralisées dans la 1ère lagune depuis la mise en service de la station. Ces boues n'occasionnent pas de dysfonctionnements (remontées de boues, nuisances olfactives, etc.) et n'altèrent pas la qualité du rejet. Le curage n'est pas à prévoir dans les prochaines années.

Il est tout de même conseillé de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination (jusqu'à 35 000 pour 210 m³ de boues déshydratées). Ce chiffre est valable uniquement si la déshydratation non mécanisée est possible. Il faut que la lagune 2 ait un temps de séjour suffisant soit 40 jours. Des surcoûts éventuels peuvent émerger en fonction de l'accessibilité du site.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9 m3/j	50 %			9 m3/j	
DBO5	2,8 Kg/j	43 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	6,7 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	74 mg/l
MES	2,8 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,7 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	27,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	40 %	0,1 Kg/j	6,7 mg/l

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546203V001>