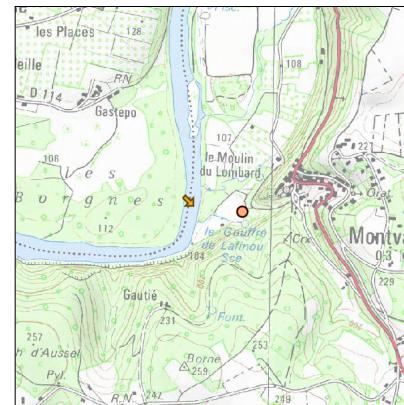
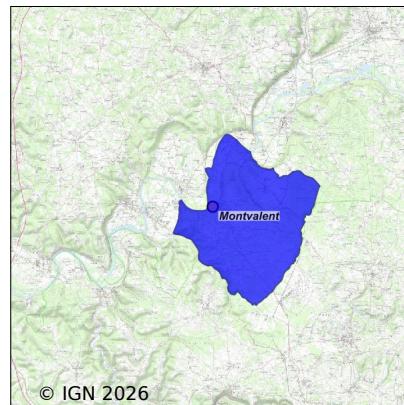


Système d'assainissement 2023

MONTVALENT

Réseau de type Séparatif



Station : MONTVALENT

Code Sandre	0546208V001
Nom du maître d'ouvrage	S.I.A.E.P. D'ALVIGNAC - MONTVALENT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 1975
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 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	590 623, 6 421 033 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Le réseau collecte les effluents d'environ 65 abonnés dont 37 habitations saisonnières.

Fonctionnement :

Le réseau collecte quelques eaux pluviales sans que la station soit impactée.

Station d'épuration

Remplissage :

La station fonctionne à 46 % de sa capacité nominale soit 50 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement :

Aucun prélèvement ne peut être réalisé en sortie des filtres. La totalité de l'effluent s'infiltra dans le sol. Le prélèvement est ainsi réalisé en sortie des décanteurs digesteurs. Pour ce qui concerne l'état des ouvrages, le béton se désagrège dangereusement et des fissures sont visibles. Suite à une fuite durant le mois d'août, les fissures présentent sur l'ouvrage du bassin de chasse ont été colmatées avec du ciment.

Compte tenu des résultats et des performances d'un filtre à sable, on peut penser que la qualité du rejet respecte les objectifs de traitement.

La réhabilitation de la station a eu lieu, la nouvelle station a été mise en service le 05/12/2023.

Entretien :

Le site est propre, les ouvrages sont correctement entretenus, la permutation des filtres est réalisée de façon hebdomadaire et le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines. La couche de boues est retirée des filtres après séchage. Ces dépôts sont ensuite entreposés sur le site autour des filtres.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long de la Dordogne non impactés car infiltration totale du rejet.

Sous produits

Production théorique :

Dès le remplissage hydraulique de la station, cette production est estimée à 7 m³/an avec une concentration de 40 g/l, soit environ 0,28 tonne de Matière sèche (MS) produite (ratio utilisé : 180 l/EH/an).

Production de boues réelle :

Durant l'année, le volume était inférieur à celui de la visite précédente sur la station. On soupçonne des départs de boues vers les bassins d'infiltration.

Filière d'élimination :

Les boues sont dépotées en entrée de la station d'Alvignac.

Quantité évacuée :

Une évacuation de 10 m³ a eu lieu en Août 2023.

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546208V001>