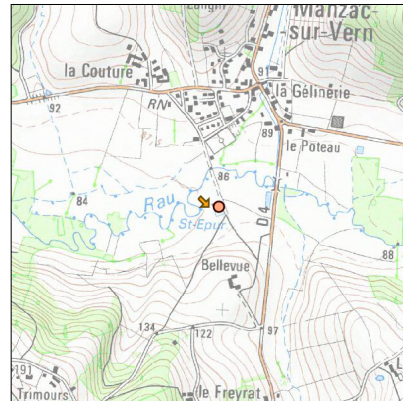
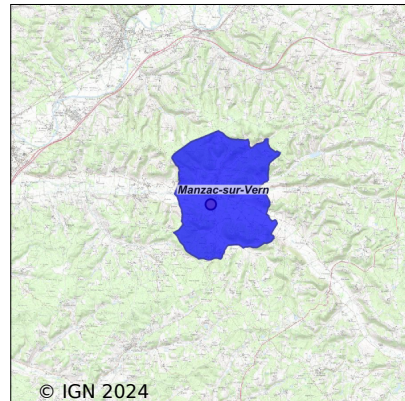


Système d'assainissement 2022

MANZAC SUR VERN

Réseau de type Séparatif



Station : MANZAC SUR VERN

Code Sandre	0524251V001
Nom du maître d'ouvrage	CA LE GRAND PERIGUEUX
Nom de l'exploitant	CA LE GRAND PERIGUEUX
Date de mise en service	décembre 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	27 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	32 Kg/j
Débit nominal temps sec	68 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	509 889, 6 445 245 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Vern

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Manzac-sur-Vern depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

D'après l'histogramme de la charge hydraulique notamment en janvier, il semble que le réseau soit sensible aux eaux claires parasites.

La station reçoit en moyenne 34 m³/j soit environ 50% de sa capacité nominale. Hors période deaux parasites, la station reçoit 26 m³/j soit environ 39% de sa capacité

Station d'épuration

Les tests réalisés en sortie de station font état du bon fonctionnement de la station.

La charge polluante entrante sur les mesures de 2017, 2019 et 2021 représente 43% de la capacité organique nominale de la station (en DBO₅).

Les filtres sont en partie colonisés par les adventices mais des roseaux restent présents en quantité sur le 1er étage mais restent moins présents sur le 2nd.

Le système de bâchée du 1er étage fonctionne correctement. La canalisation entre la bâchée et le 1er étage de filtres a été refaite et de nouvelles vannes ont été installées.

Bon développement des roseaux sur le 1er étage de filtres malgré quelques sureaux qu'il est conseillé d'arracher.

Le massif filtrant du 2ème étage est colonisé en grande partie par les adventices et nécessite une attention particulière afin de favoriser le développement des roseaux.

Sous produits

Les refus de dégrillage ont été quantifiés à 30 kg et sont évacués avec les ordures ménagères.

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

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	24,3 m ³ /j	36 %			24,3 m ³ /j	
DBO ₅	6,1 Kg/j	23 %	250 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	17,3 Kg/j	32 %	710 mg/l	93 %	1,2 Kg/j	49 mg/l
MES	8,8 Kg/j		360 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,1 mg/l
NGL	4,1 Kg/j		170 mg/l	58 %	1,8 Kg/j	72 mg/l
NTK	4,1 Kg/j		170 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	4,1 mg/l
PT	0,4 Kg/j		16 mg/l	46 %	0,2 Kg/j	8,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524251V001>