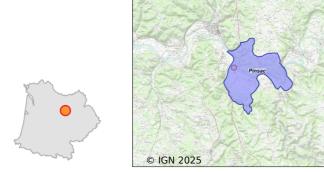
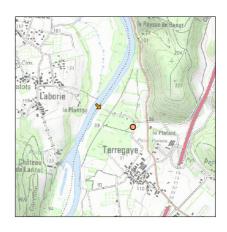


# Système d'assainissement 2023 PINSAC (TERREGAYE) Réseau de type Séparatif





# Station: PINSAC (TERREGAYE)

Code Sandre 0546220V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE PINSAC

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juin 1986

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 30 Kg/jCharge nominale DCO 60 Kg/jCharge nominale MES 45 Kg/jDébit nominal temps sec 75 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Décantation physique, Lit bactérien, Filtres à sables

Filières BOUE File 1: Lits de séchage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - La Dordogne

(Lambert 93)





581 288, 6 419 612 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

36% de Pinsac depuis 2002

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Une trentaine dabonnés dont un camping avec 65 emplacements, ce qui représente en moyenne environ 80 EH.

Fonctionnement:

Le comportement du réseau de collecte n'appelle aucune remarque particulière.

#### Station d'épuration

Remplissage:

En moyenne sur lannée, le remplissage hydraulique est denviron 185 EH, soit 37 % de la capacité de l installation, calculé à partir du temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage (débit des pompes : 20 m3/h). Durant 1 mois de lannée, avec la fréquentation du camping, la charge hydraulique peut atteindre 50 % de la capacité nominale soit 250 EH.

La charge organique moyenne des 3 dernières mesures dautosurveillance est de lordre de 110 EH, soit 22 % de la capacité des ouvrages. La mesure de 2022 nest pas prise en compte car les charges paraissent surestimées.

Entretien:

Lentretien des ouvrages est convenable. Le carnet dexploitation est bien complété.

Fonctionnement:

La qualité du rejet est difficile à sécuriser et, lors de la mesure dautosurveillance, elle ne respectait pas les exigences réglementaires pour les paramètres MES, DCO et DBO5.

On peut cependant noter que les bassins dinfiltrations apportent un complément de traitement qui permet d assurer la protection du milieu.

Les ouvrages sont vieillissants, les cloisons de séparation entre la zone de décantation et la zone de digestion ne sont plus fonctionnelles. De plus, le canal de sortie est fissuré et tout leffluent traité ne passe pas par le seuil triangulaire.

Daprès lexpertise, la fissure dans langle de louvrage est liée à un problème de réalisation (insuffisance de ferraillage ou défaut de positionnement des armatures) qui peut être traité par plusieurs méthodes décrites dans le rapport (injection, colmatage ou calfeutrement). Dans lattente de ces travaux, un suivi de lévolution de la fissure avec une jauge peut être mis en place. Cet ouvrage semble donc pouvoir être conservé encore quelques années.

Autosurveillance:

La mesure d'autosurveillance est réalisée tous les ans par le SYDED. Les analyses sont effectuées par un laboratoire indépendant agréé.

Pour l'année 2023, la mesure est jugée représentative du fonctionnement habituel de linstallation.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact visible sur le milieu récepteur car infiltration totale du rejet.

Usages sensibles en aval du système dassainissement :

Pratique des loisirs aquatiques sur la Dordogne.

#### Sous produits

Production théorique : (ratio : 240 l/EH/an et concentration des boues à 40 g/l)

En absence de la consommation en eau potable, il nest pas possible dévaluer la production théorique.

Production réelle :

La production réelle mesurée à partir des hauteurs de boues dans le décanteur est de lordre de 13 m3/an.







Fonctionnement:

Pas dévacuation en 2023. Il est toujours conseillé de continuer dévacuer les boues sur le lit de séchage pour réduire le volume stocké dans le décanteur digesteur.

Une seule évacuation a été réalisée le 13/10/2022. 7,84 m3 à 254 g/l ont été évacués pour être éliminés en compostage. La quantité évacuée est de 1,99 de TMS.

Il est conseillé de réaliser une évacuation denviron 10 m3 vers les lits de séchage avant la période estivale.

### Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$27.1~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	36 %			$27.1~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$10~{ m Kg/j}$	33 %	370 mg/l	88 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	$45~\mathrm{mg/l}$
DCO	18,2 Kg/j	30 %	670 mg/l	77 %	4,2 Kg/j	154 mg/l
MES	6,8 Kg/j		250 mg/l	82 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	$46~\mathrm{mg/l}$
NGL	$3,3~{ m Kg/j}$		122 mg/l	23,3 %	$2.5~\mathrm{Kg/j}$	94 mg/l
NTK	$3,3~{ m Kg/j}$		122 mg/l	26,3 %	2,4 Kg/j	90 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		12,2 mg/l	3 %	0,3 Kg/j	11,8 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546220V001$ 



