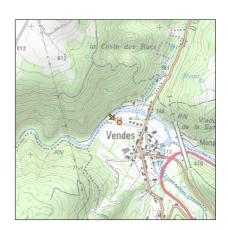


Système d'assainissement 2023 BASSIGNAC (VENDES)







Station: BASSIGNAC (VENDES)

Code Sandre 0515019V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE BASSIGNAC

Nom de l'exploitant COMMUNAUTE DE COMMUNES SUMENE ARTENSE

Date de mise en service juin 1977

Date de mise hors service septembre 2023

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 400 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 24 Kg/j Charge nominale DCO 48 Kg/j Charge nominale MES 28 Kg/j Débit nominal temps sec 60 m3/j

Débit nominal temps pluie -

File 1: Boues activées faible charge, aération p

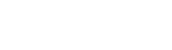
Filières BOUE File 1: Lits de séchage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Sumène



eaufrance



651 690, 6 466 830 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

78% de Bassignac depuis 2001

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: à 78% du débit entrant, mesure faite dans le cadre du diagnostic réseau en condition de temps sec et nappe haute en 2020.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui d'après les conclusions de la phase 2 du diagnostic (p24) "lors de la 1ère semaine de mesure , la capacité hydraulique de la station a toujours été dépassée, même par temps sec (nappe haute)"

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques? Absence d'équipements électromécaniques

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de poste

Destination des produits de curage? Pas de curage

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de télésurveillance

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Absence de curage

Étude diagnostic réseau réalisée: Oui diagnostic du système d'assainissmeent en 2020

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? Oui dans le cadre du diagnostic

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Oui et en concordance avec les conclusions du diagnostic

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Moyen, équipements vieillissants Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui, toutefois pompe reculation de secours (pompe vide cade) hors service lors de la visite en juillet (en cours de réparation).

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,,): Absence de télésurveillance

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Sans objet

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Non

Odeurs anormales sur le site? Non

Bruits excessifs sur le site? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui, traités avec OM en incinération

Existe-t-il des refus de dessablage? Oui stockés sur le site

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétaitements? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? Oui

Réglages corrects des équipements électromécaniques? Oui







Maintien dun taux de boue correct dans le BA? Difficultés à garder un taux correct et souvent < à 3g/l dans le bassin d'aération

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Bilan 24h 2021: DBO5:97%; DCO:90%; MES:95%

? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité? Oui

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Non réalisés par la com. com.

La filière de traitement a été démolie en fin d'année 2023 pour être remplacée en lieu et place par un filtre plantés de roseaux.

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Oui

Production de boue théorique de la station (Estimation faite par l'exploitant): 279,5 kg de MS

Production de boue réelle de la station : $26,52 \times 365 \times 0,97 \times 0,7 = 6,6$ tonnes de MS

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 4%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Production de boues insuffisante

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en September-2023

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515019V006 BASSIGNAC (VENDES N°2)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	78 m3/j	141 %			$78~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$19,9~{ m Kg/j}$	84 %	203 mg/l	95 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$9.6~\mathrm{mg/l}$
DCO	$37~{ m Kg/j}$	79 %	380 mg/l	90 %	$3,6~{ m Kg/j}$	$37~\mathrm{mg/l}$
MES	$15,4~\mathrm{Kg/j}$		158 mg/l	95 %	$0.8~{ m Kg/j}$	8,2 mg/l
NGL	$3,6~{ m Kg/j}$		54 mg/l	81 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$25.2~\mathrm{mg/l}$
NTK	$3,5~{ m Kg/j}$		40 mg/l	85 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	7,2 mg/l
PT	$0.5~{ m Kg/j}$		$6,4~\mathrm{mg/l}$	88 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$1.5~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515019V001$



