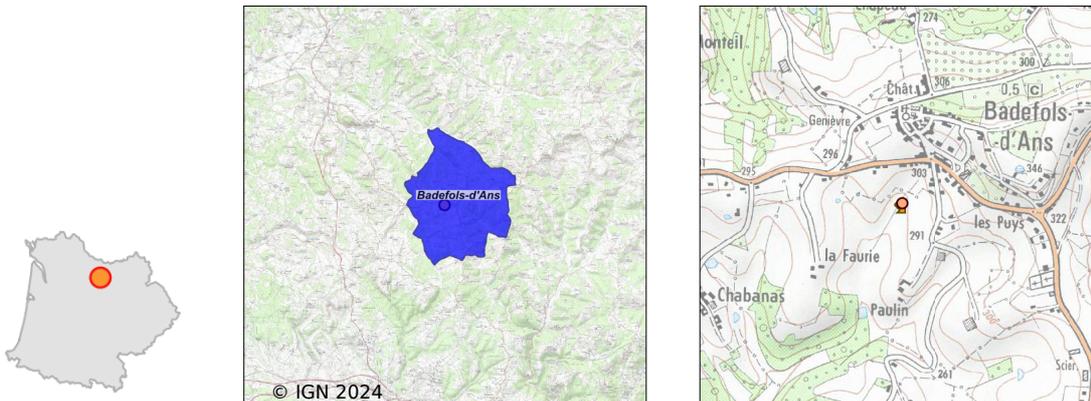


Système d'assainissement 2022

BADEFOLS D'ANS

Réseau de type Séparatif



Station : BADEFOLS D'ANS

Code Sandre	0524021V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Date de mise en service	janvier 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	558 441, 6 460 274 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Badefols-d'Ans depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

Le poste de relevage du Foirail fonctionne correctement sur poires de niveau.

Le poste du Lotissement fonctionne correctement. Des éléments métalliques restent oxydés tel que le support du panier dégrilleur.

Un hydrocurage des postes a été réalisé aux mois de mai et novembre.

D'après l'histogramme des volumes moyens mensuels (paragraphe 7), le réseau n'est pas sensible aux intrusions de deux claires parasites.

Le volume moyen de défluent reçu par la station (basé sur des relevés partiels liés au compteur) est de 9,8 m³/j soit un taux de charge hydraulique moyen de 22%.

Station d'épuration

Les analyses réalisées à la suite du prélèvement sur 24h de mai indiquent une bonne qualité de rejet. On note toutefois, de ces résultats et des tests sur les formes azotées, réalisés hebdomadairement par l'agent d'exploitation, la présence régulière d'un résiduel d'azote ammoniacal marqué dans l'eau traitée. Ce résiduel provient d'un manque de aération du massif filtrant provoqué par un fonctionnement réadapté de la station (plantation des filtres à sable, provoquant l'arrêt des sprinklers). La répartition n'est pas optimale et certaines zones de filtre sont plus sollicitées que d'autres, ce qui engendre un manque de aération.

La charge organique reçue par la station représente 110 EH d'après la mesure 24H soit environ 36% de la capacité de la station.

L'ensemble de la station a correctement fonctionné tout au long de l'année.

Les roseaux se sont bien développés cette année encore malgré la présence de quelques adventices.

Le compteur de chasse n'a pas fonctionné en janvier. Son remplacement a été réalisé en février. La chasse hydraulique présente toujours des signes de vétusté, induite par une corrosion avancée (des bétons notamment) mais garde un fonctionnement correct.

Sous produits

Les refus de dégrillage n'ont pas été quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

Production de boues théorique (kg de MS) : 1752

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2022.

Les boues étant stockées dans le digesteur, il n'est pas possible de connaître avec exactitude la production réelle de boues.

Il n'y a pas eu de vidange du décanteur digesteur en 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,1 m3/j	29 %			13,1 m3/j	
DBO5	6,4 Kg/j	36 %	490 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	13,8 mg/l
DCO	20,3 Kg/j	56 %	1 540 mg/l	93 %	1,4 Kg/j	106 mg/l
MES	14,4 Kg/j		1 100 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	31,2 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		130 mg/l	-1,2 %	1,7 Kg/j	132 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		130 mg/l	81 %	0,3 Kg/j	25,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		16,7 mg/l	22,7 %	0,2 Kg/j	12,9 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=0524021V001>