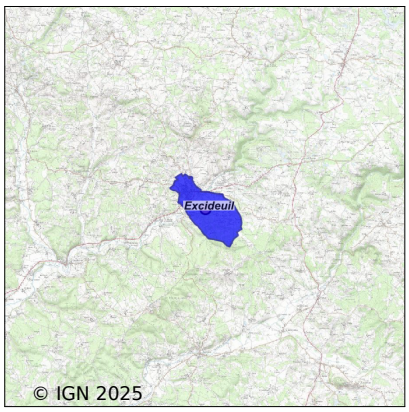
Système d'assainissement 2023
EXCIDEUIL (BOURG 2)
Réseau de type Mixte



Station : EXCIDEUIL (BOURG 2)

Code Sandre	**0524164V002**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	avril 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	90 Kg/j
Charge nominale DCO	180 Kg/j
Charge nominale MES	75 Kg/j
Débit nominal temps sec	250 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	548 045, 6 471 952 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Loue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Excideuil depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER D'EXCIDEUIL depuis 1995

Observations SDDE

Système de collecte

Les volumes moyens journaliers collectés sont corrélés à la pluviométrie de par le caractère en partie unitaire du réseau dassainissement. Également, les volumes moyens journaliers les plus importants sobservent sur les mois de novembre et décembre, en condition de forte pluviométrie. Une collecte des eaux de nappe reste également vraisemblable.

Un défaut sur la vanne électromécanique située au niveau du déversoir dorage en amont du bassin dorage a bloqué cette dernière en position fermée. Ce dysfonctionnement a obligé leffluent à transiter par le bassin dorage avant dêtre renvoyé vers le poste des HLM. Ce défaut na pas entrainé davantage de déversement.

Les débits déversés au niveau du trop plein du bassin dorage sont comptabilisés et enregistré au sein de la société fermière, en attendant dêtre capitalisables par les plateformes officielles.

Un diagnostic de lensemble du système de traitement des eaux usées a été lancé en 2023 dont notamment la phase 2 (phase de mesure) qui a débutée en octobre. Ce diagnostic a été lancé dans le cadre dune réflexion de diminution des volumes déversés par les différents déversoirs dorage et trop plein de poste mais aussi afin de déterminer la source des différentes entrées deaux claires parasites sur le réseau de collecte.

Un programme dhydrocurage est réalisé chaque année, en plus des hydrocurages ponctuels suite à des bouchages. Le récapitulatif des opérations réalisées en 2023 nont pas été transmises actuellement.

Station d'épuration

Les mesures dautosurveillance réglementaires réalisées en mars et septembre par le délégataire ont fait état de bonnes performances épuratoires du système de traitement sur lensemble des paramètres.

Le débit nominal de la station a été dépassé à 57 reprises en 2023. Le volume journalier le plus important a été relevé le 01 décembre avec 888 m^3/j, soit un taux de charge de 148%, pour une pluviométrie de 24,2 mm le 29 novembre, 28,4 mm le 30 novembre et 2 mm le 1 décembre.

Le débit moyen journalier sur lannée est de 346 m3/j soit un taux de charge moyen annuel de 58%.

La CBPO (calculée sur la DBO5) pour lannée 2023 est de 822 EH pour une capacité nominale de la station de 1 500 EH.

Aucune donnée du point réglementaire A2 na été comptabilisée en 2023, les déversements ne se réalisant que peu par surverse au niveau du point réglementaire mais par débordement du poste de relevage (HLM).

La sonde rédox du bassin daération a été remplacée au cours de lannée.

La station a fonctionné correctement malgré la collecte de nombreuses eaux claires parasites. Seuls quelques désagréments suite aux surcharges hydrauliques tels que la présence de graisses en surface des ouvrages, ont été observés au cours de lannée.

Sous produits

1,79 tonnes de refus de dégrillage ont été évacuées au cours de lannée. Les refus de dégrillage sont évacués avec les déchets ménagers et assimilés. Les matières de curage sont évacuées vers la station dépuration de Brive Saint Pantaléon de Larche.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2023.

Production de boues théorique (kg de MS) : 14 000 et 18 700

Production de boues réelle (kg de MS) : 22 352

Ecart (%) : +20 à +60%

Aucuns des lits de séchage plantés de roseaux nont été curé en 2023.

Données chiffrées

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

0524164V001 EXCIDEUIL

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	350 m3/j	138 %			370 m3/j	
DBO5	63 Kg/j	69 %	186 mg/l	97 %	2 Kg/j	5,5 mg/l
DCO	206 Kg/j	115 %	610 mg/l	94 %	13,1 Kg/j	35 mg/l
MES	108 Kg/j		320 mg/l	97 %	3 Kg/j	8 mg/l
NGL	16,7 Kg/j		50 mg/l	94 %	0,9 Kg/j	2,6 mg/l
NTK	16,5 Kg/j		49 mg/l	95 %	0,8 Kg/j	2,2 mg/l
PT	2,3 Kg/j		6,7 mg/l	92 %	0,2 Kg/j	0,5 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524164V002