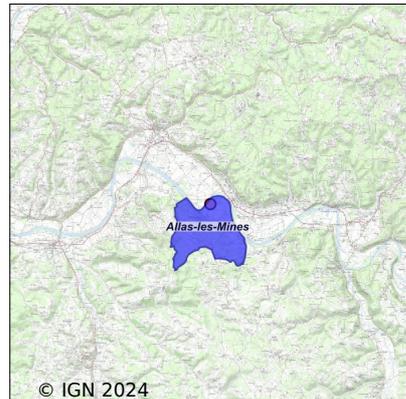


Système d'assainissement 2022

ALLAS LES MINES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : ALLAS LES MINES (BOURG)

Code Sandre	0524006V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE LA DORDOGNE ET
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE LA DORDOGNE ET
Date de mise en service	juin 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	235 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13,8 Kg/j
Charge nominale DCO	27,6 Kg/j
Charge nominale MES	16,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	34 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	547 920, 6 417 450 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

76% de Allas-les-Mines depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume annuel traité est estimé à 5230m³. Le volume moyen journalier est de 14,3m³.

Le volume journalier mesuré lors de l'autosurveillance de juillet est de 15 m³/j, soit 40 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 145 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 59 % de la capacité organique nominale de la station.

Leau brute est concentrée.

Le poste dentrée fonctionne bien. Une mesure ponctuelle de dihydrogène sulfuré a été réalisée et montre que ce gaz est absent ce qui est bon signe.

700m de canalisations et les 3 postes de relevage ont été hydrocurés.

Station d'épuration

Le rejet de la station dépuracion est satisfaisant sur les rendements et convenable sur les concentrations.

Les rendements épuratoires obtenus lors de la mesure d'autosurveillance atteignent les valeurs suivantes :

92 % sur la Demande Biochimique en Oxygène en 5 jours (DBO5)

82 % sur la Demande Chimique en Oxygène (DCO)

91 % sur les Matières En Suspension (MES)

58 % sur lazote Kjeldahl (NTK)

10 % sur le Phosphore total (Pt)

Les tests effectués de manière hebdomadaires sont très bons.

Une vanne de chasse automatique a par la suite été installée. Cest une vanne de type murale à guillotine.

La deuxième chasse dysfonctionne également ce qui met parfois en charge le fond du filtre.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées et minéralisées sur les filtres plantés de roseaux. Un curage des filtres a été réalisé au mois de janvier par la société Paprec Agro. Les boues curées ont été évacuées en compostage. Cela correspond à environ 16,2 tonnes de matières sèches.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,9 m3/j	44 %			14,9 m3/j	
DBO5	6,8 Kg/j	50 %	460 mg/l	92 %	0,6 Kg/j	38 mg/l
DCO	17,6 Kg/j	64 %	1 180 mg/l	82 %	3,2 Kg/j	211 mg/l
MES	8,9 Kg/j		600 mg/l	91 %	0,8 Kg/j	53 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		130 mg/l	58 %	0,8 Kg/j	55 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		130 mg/l	58 %	0,8 Kg/j	55 mg/l
PT	0,2 Kg/j		14,1 mg/l	9,5 %	0,2 Kg/j	12,8 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=0524006V001>