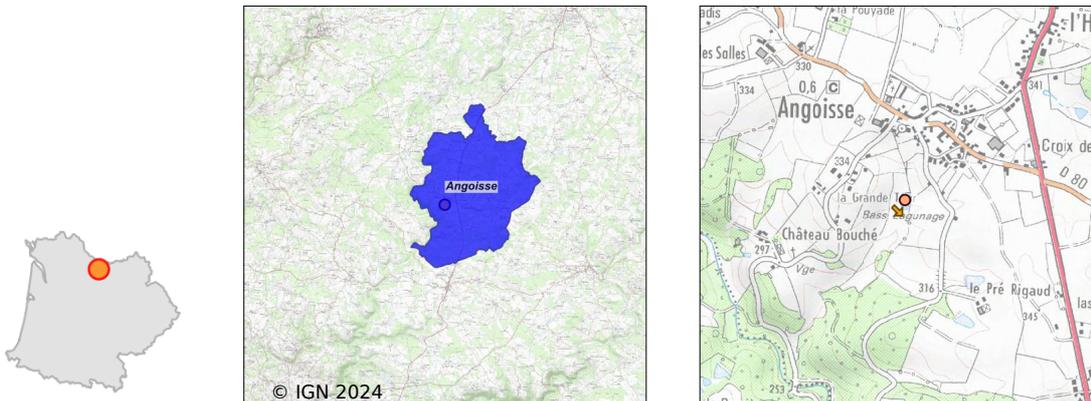


Système d'assainissement 2022

ANGOISSE BOURG 2

Réseau de type Mixte



Station : ANGOISSE BOURG 2

Code Sandre	0524008V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	195 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,7 Kg/j
Charge nominale DCO	19,5 Kg/j
Charge nominale MES	17,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	29,3 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	554 210, 6 482 290 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume traite est estime à 4900 m³.

Le volume journalier mesure lors du bilan 24 heures de mai par temps sec est de 16 m³/j, soit 54 % de la capacite hydraulique nominale de la station.

La charge polluante represente environ 145 equivalents-habitants (sur le parametre DCO), soit 75 % de la capacite organique nominale de la station.

Le reseau collecte les eaux usees de lecole composee de 29 elèves et 4 adultes. La cantine est raccordee.

Station d'epuration

Le rejet de la station depuration apprecie au travers du bilan 24 heures est tres satisfaisant.

Les concentrations du rejet et les rendements epuratoires satisfont au CCTP du maître d'uvre. Un léger depassement sur la concentration en NTK est observe (15mg/L pour 10mg/L attendus). La mousse de la chasse 1 a été changee avant la mesure. Cela devrait stabiliser et ameliorer encore les resultats. Chaque chasse fonctionne bien et les parametres de fonctionnement des equipements sont bons.

Les rendements epuratoires obtenus lors de cette mesure d'auto-surveillance atteignent les valeurs suivantes :

99 % sur la Demande Biochimique en Oxygene en 5 jours (DBO5)

92 % sur la Demande Chimique en Oxygene (DCO)

98 % sur les Matieres En Suspension (MES)

88 % sur l'azote Kjeldahl (NTK)

42 % sur le Phosphore total (Pt), station non prevue pour eliminer ce parametre

L'analyse de laboratoire effectuee sur un prelevement ponctuel reflète l'excellente qualite du rejet.

Les resultats hebdomadaires des tests bandelettes sont variables avec une meilleure elimination de la pollution ammoniacale au printemps et en été quand les temperatures sont plus propices au traitement biologique.

La zone d'infiltration a été alimentee en juin. Une rotation hebdomadaire est pratiquee.

Sous produits

Les refus de degrillage sont quantifies et evacues avec les ordures menageres.

Les boues et les graisses sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux.

Données chiffrées

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

0524008V001 ANGOISSE (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,7 m3/j	50 %			14,7 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	4 %	30,6 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	1,1 Kg/j	6 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,5 mg/l
MES	0,5 Kg/j		31,3 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		27,9 mg/l	66 %	0,1 Kg/j	9,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,5 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	4,8 mg/l

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=0524008V002>