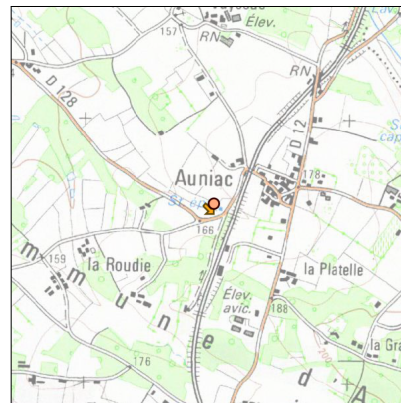
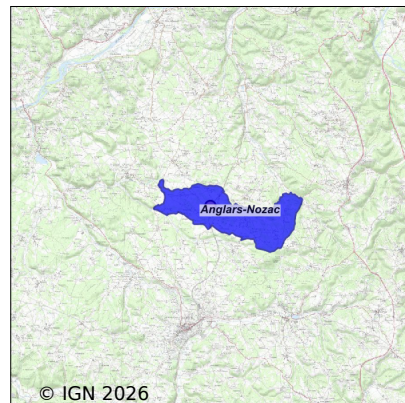


# Système d'assainissement 2024

## ANGLARS NOZAC

### Réseau de type Unitaire



## Station : ANGLARS NOZAC

Code Sandre	0546006V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ANGLARS NOZAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1971
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,5 Kg/j
Charge nominale DCO	13 Kg/j
Charge nominale MES	8,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	573 052, 6 410 968 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Nombre de raccordes :

35 raccordes en 2023 dont une école.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordes en 2023 : 2 889 m<sup>3</sup> (2 545 m<sup>3</sup> en 2022), soit environ 47 Equivalents habitants (EH) avec un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du reseau de type unitaire est peu compatible avec l'ouvrage de traitement en place. Dans le cadre du projet de rehabilitation de la station actuelle, une campagne de mesure des debits entrants a ete realisee du 13 mai au 11 juin 2024, en condamnant le deversoir dorage situe en amont. Par temps de pluie, la charge hydraulique mesuree est tres importante, et de forts phenomenes de ressuyage ont ete mis en evidence.

### Station d'epuration

Remplissage :

Environ 47 EH selon la consommation en eau potable des raccordes. Le remplissage hydraulique peut etre beaucoup plus important compte tenu de la nature du reseau.

Entretien :

Les ouvrages sont correctement entretenus.

Fonctionnement :

Les surcharges hydrauliques ont tendance a lessiver les decanteurs digesteurs pouvant etre a l'origine de departs de boues. La station demeure tres limitee en performance epuratoire du fait de l'absence d'ouvrage de traitement qui permettrait de completer l'epuration, doù le projet de rehabilitation de la station a l'etude.

Impact visible sur le milieu recepteur : aspect grisatre au point de rejet (fossé agricole).

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement : néant.

### Sous produits

Production theorique :

Environ 8,5 m<sup>3</sup>/an (ratio 180 l/EH/an) soit 0,34 tonne de Matiere seche (MS).

Production reelle :

La production annuelle est estimee a environ 2,9 m<sup>3</sup>/an selon les quantites de boues stockees dans les ouvrages et les quantites evacuees entre 2023 et 2024, soit 0,28 T MS/an avec une siccite moyenne de 9,5 %.

Filiere d'elimination : les boues sont depotees sur la station de Gourdon Bleou pour traitement.

Quantite evacuee :

En novembre, 3 m<sup>3</sup> a 39 g/l, soit 0,12 tonne de matiere seche.

Les boues etaient peu concentrees par rapport aux valeurs de l'historique (95 g/l). Ceci pourrait s'expliquer par des phenomenes de lessivage et des departs de boues intervenus lors de la mise hors service du DO pendant la mesure en continu des debits entrants.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9 m3/j	50 %			9 m3/j	
DBO5	2,8 Kg/j	43 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	6,7 Kg/j	52 %	750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	74 mg/l
MES	2,8 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,7 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	27,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	40 %	0,1 Kg/j	6,7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546006V001>