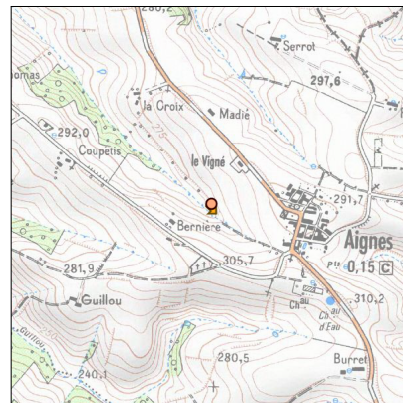
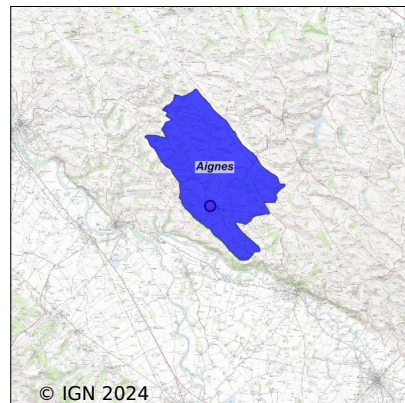


# Système d'assainissement 2022

## AIGNES

### Réseau de type Séparatif



## Station : AIGNES

<b>Code Sandre</b>	<b>0531002V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE D'AIGNES
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	février 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	200 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	12 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	24 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	18 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	39 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	39 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	585 112, 6 247 856 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Cornus

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Aignes depuis 2005

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est mixte et majoritairement gravitaire et peu sensible aux eaux claires parasites.

Il existe un poste de relevage qui récupère les eaux de l'autre versant du village pour les renvoyer vers la station. Le poste est propre et la télégestion, pilotée par un automate SOFREL S530, fonctionne normalement.

### Station d'épuration

Le carnet de bord est présent et à jour.

Les ouvrages sont en bon état et les espaces verts sont entretenus.

Il n'y a pas de télésurveillance sur la station.

Le niveau de remplissage de boues de la fosse toutes eaux est estimé à 16 m<sup>3</sup> soit un peu moins de 27% de la capacité de la fosse. On note cependant la présence de lingettes en surface.

La répartition sur les trois filtres à sable se fait par l'intermédiaire d'une chasse reliée à un compteur et à un répartiteur manuel. L'ensemble fonctionne correctement.

Les filtres sont propres et non-colmatés, sans végétation parasite.

Les sprinklers fonctionnent à nouveau sur les trois filtres. On note que le sprinkler du troisième filtre tourne difficilement entraînant des passages préférentiels.

Le changement de filtre intervient une fois par semaine.

La station a fait l'objet d'une autosurveillance en 2022.

En 2022, le taux de charge hydraulique est d'environ 17% en moyenne et la charge organique varie entre 3 et 25% selon les paramètres.

Il n'y a pas d'impact visuel sur le milieu naturel.

### Sous produits

Il n'y a pas eu d'extraction des boues de la fosse en 2022

Les refus du panier décolloïdeur partent aux ordures ménagères.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,5 m3/j	17 %			6,5 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	5 %	94 mg/l	87 %	0,1 Kg/j	12,4 mg/l
DCO	2,3 Kg/j	9 %	350 mg/l	73 %	0,6 Kg/j	93 mg/l
MES	0,5 Kg/j		77 mg/l	84 %	0,1 Kg/j	12,4 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		111 mg/l	20,7 %	0,6 Kg/j	88 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		111 mg/l	85 %	0,1 Kg/j	17 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,5 mg/l	1 %	0,1 Kg/j	12,4 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=0531002V001>