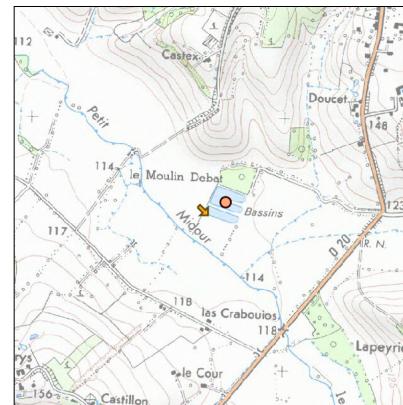
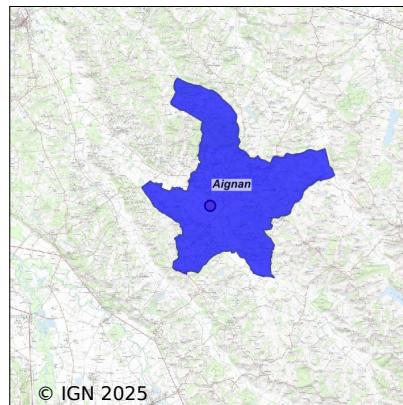


Système d'assainissement 2023

AIGNAN

Réseau de type Séparatif



Station : AIGNAN

Code Sandre	0532001V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'AIGNAN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1985
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	240 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	464 235, 6 291 960 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Petit Midour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aignan depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

LE CANARD DU SUD S.A. depuis 1964

PIERRE FABRE MEDICAMENT PRODUCTION depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

Introduction d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Un diagnostic du réseau est préconisé.

Le système de collecte compte 5 postes de relèvement.

L'effluent industriel traité se déverse dans le réseau de collecte.

Présence de granulats au niveau du dégrilleur : cause à rechercher (casse possible du réseau).

Station d'épuration

Taux d'occupation : 40% de la charge hydraulique et 25% de la charge organique.

Bon fonctionnement et bon entretien. L'outil épuratoire ne présente pour le moment aucun signe de dysfonctionnement (absence de surverse estivale ponctuelle).

Un fort développement algal, plus tardif, est présent dans les bassins.

Depuis 2016, l'entreprise FABRE a créé sa propre station d'épuration sur son site et ne déverse dans le réseau d'assainissement communal que 200EH (eaux traitées).

Les ECP météoriques provoquent un apport d'eaux claires conséquent jouant un rôle tampon dans le comportement global des bassins.

Une étude pour remodeler les berges des ouvrages peut être envisagée.

Sous produits

Le dernier curage date de 2002.

La commune a fait réaliser une bathymétrie en Mai 2017 pour préparer au mieux cette opération :

Une nouvelle bathymétrie a été réalisée en 2023.

Bassin 1 : 27% d'envasement.

Bassin 2 : 25% d'envasement.

Un sondage du fond des ouvrages apparaît nécessaire afin de définir la profondeur réelle des bassins qui sera déterminante dans l'estimation du volume de boues à curer.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	82 m3/j	34 %			82 m3/j	
DBO5	16,4 Kg/j	27 %	200 mg/l	95 %	0,8 Kg/j	10 mg/l
DCO	44 Kg/j	37 %	540 mg/l	86 %	6 Kg/j	73 mg/l
MES	17,3 Kg/j		210 mg/l	38 %	10,7 Kg/j	130 mg/l
NGL	6,2 Kg/j		75 mg/l	71 %	1,8 Kg/j	22,2 mg/l
NTK	6,1 Kg/j		75 mg/l	71 %	1,8 Kg/j	21,8 mg/l
PT	0,6 Kg/j		7,7 mg/l	78 %	0,1 Kg/j	1,7 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532001V001>