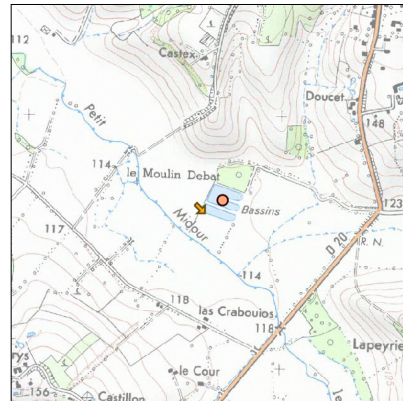
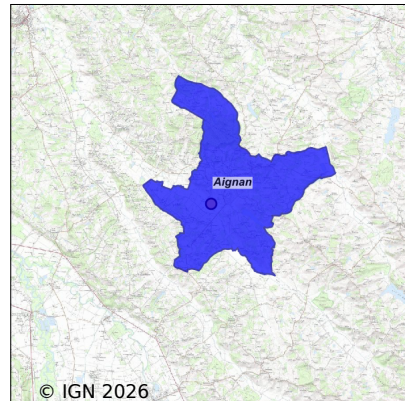


Système d'assainissement 2024

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 m3/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 décamètre)
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 1964

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.

Le flux entrant faible constaté début 2024 était lié à un colmatage d'un regard de visite. Le PR du secteur est sous dimensionné par rapport aux flux entrants sur les événements pluvieux ou perte du débit des pompes (usure).

Absence de déversoir d'orage.

Station d'épuration

Taux d'occupation : 40% de la charge hydraulique et 20% de la charge organique.

Bon fonctionnement et bon entretien.

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.

La dilution des bassins permet à l'outil épuratoire de présenter pour le moment peu de signes de dysfonctionnements visuels et olfactifs malgré le taux d'envasement atteint dans les deux lagunes.

Le curage des 5600m³ de boues estimées et la réhabilitation du site (berges + clôtures) sont préconisés à ce stade.

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, avec un sondage du fond.

Un relevé de profondeur met en avant une profondeur moyenne de 1.10m pour le bassin 1 et d'une configuration particulière du bassin 2.

1/3 du bassin présente une profondeur de 1.20m et les 2/3 restants une profondeur de 60cm.

Bassin 1 : 53% d'envasement.

Bassin 2 : entre 46% et 56% d'envasement.

La gestion des boues du site mais également l'étude technique de reprise des berges sont recommandés.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	92 m3/j	38 %			92 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	3 %	17 mg/l	88 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
DCO	17,4 Kg/j	15 %	190 mg/l	63 %	6,4 Kg/j	70 mg/l
MES	0,9 Kg/j		10 mg/l	-769,3 %	8 Kg/j	87 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		21 mg/l	57 %	0,8 Kg/j	9,1 mg/l
NTK	1,8 Kg/j		19,8 mg/l	56 %	0,8 Kg/j	8,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		1,4 mg/l	31,2 %	0,1 Kg/j	1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>