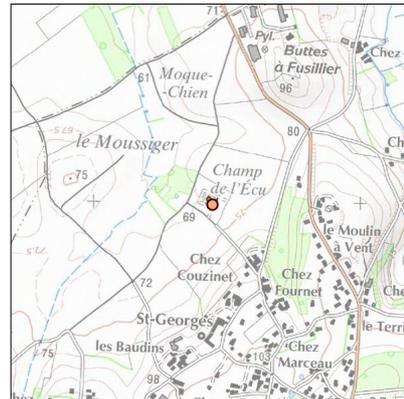
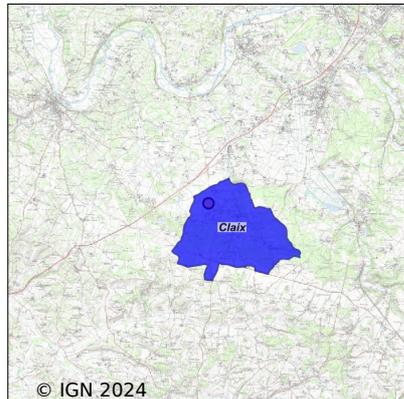


# Système d'assainissement 2022

## CLAIX

### Réseau de type Séparatif



## Station : CLAIX

Code Sandre	0516101V001
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	550 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	33 Kg/j
Charge nominale DCO	66 Kg/j
Charge nominale MES	39 Kg/j
Débit nominal temps sec	82 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	468 887, 6 500 130 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Claix depuis 2000

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Reseau separatif comprenant 3 postes de refoulement.

Collecte deaux claires parasites en periode de nappe haute et notamment suite a des evenements pluvieux (phenomene de ressuyage). Pas d'impact sur le fonctionnement de la station.

Le registrement des temps de pompage journaliers permettrait de controler plus precisement l'impact des episodes pluvieux sur la charge hydraulique.

### Station d'epuration

Resultats analytiques :

Lors du bilan d'auto-surveillance reglementaire, les resultats analytiques sur le rejet et les rendements epuratoires de la station etaient satisfaisants. Les normes de rejet de la station fixees par l'arrete national du 21/07/2015 etaient respectees.

Lors des deux visites tests realisees en 2022, la qualite de leau traitee est convenable.

On peut cependant constater un leger residuel en ammoniacal qui peut temoigner d'un fonctionnement aleatoire du systeme de bachees permettant l'alimentation du second etage de filtration.

Charges en entree de station :

Lors du bilan d'auto-surveillance reglementaire realise le 05/05/2022, la station a fonctionne a :

51% de sa capacite hydraulique.

49% de sa capacite organique.

La charge hydraulique moyenne annuelle est d'environ 64%.

Le bilan 24h a ete correctement realise par l'exploitant.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Lors des differentes visites effectuees en 2022, le fonctionnement de la station etait convenable.

Le poste alimentant les casiers du premier etage de filtration fonctionne correctement.

Le fonctionnement de l'ouvrage de bachee intermediaire etait convenable lors des visites (pas de decoulement continu observe en sortie de l'ouvrage de bachees).

Son fonctionnement semble tout de meme aleatoire, ce qui peut expliquer des residus d'azote ammoniacal en sortie de station.

Au niveau du premier etage de filtration, le developpement des roseaux est convenable.

Neanmoins, des pieds d'orties se developpent aux extremités du casier 1. Quelques pieds d'orties, des adventices et des arbustes se developpent aux extremités des autres casiers.

Au niveau du deuxieme etage de filtration, le developpement des roseaux etait correct. Ils sont moins bien developpes que sur le premier etage de filtration (probablement a cause du dysfonctionnement regulier de l'ouvrage de chasse). Les roseaux sont moins developpes au milieu d'un casier a cause de poches d'orties. Des ronces, des orties et des arbustes se developpent aux extremités des casiers. Un petit arbre pousse egalement sur le bord d'un casier.

L'entretien et l'exploitation de la station sont convenables mais pourraient etre ameliores.

En moyenne, un seul passage par semaine est effectue par l'agent d'exploitation.

Des caillebotis ont ete installes sur le canal de sortie le 10/03.

La bache du poste alimentant les casiers du premier etage a ete nettoye et les graisses pompées le 04/07.

Des arbustes ont ete arraches aux extremités des casiers du deuxieme etage de filtration le 21/10.

Preconisations de Charente Eaux :

Poste de relèvement :

Remplacer le broyeur hors d'usage en sortie de refoulement par un degrileur automatique afin de limiter la

pollution, en déchets (lingettes, plastiques), des boues.

Chasse dalimentation intermédiaire :

Installer un compteur de bâchées sur cet ouvrage de chasse afin de pouvoir mieux suivre son fonctionnement.

Le mécanisme de bâchées actuel semble dysfonctionner régulièrement. Son renouvellement par un équipement mieux adapté est conseillé.

Dans limmédiat, il est nécessaire de vérifier à chaque passage sur linstallation son état de marche.

Casiers de filtration :

Remplacer les champignons daérations cassés sur les deux étages de filtration.

Arracher régulièrement les adventices (orties, ronces, arbustes) qui poussent en périphérie des casiers.

Déraciner, puis évacuer le petit arbre qui pousse sur le bord dun casier du deuxième étage de filtration.

Alimentation des casiers :

Alterner lalimentation des lits du 1er étage deux fois par semaine et celle du second étage une fois par semaine pour un fonctionnement optimal de linstallation.

## Sous produits

Pas de déchets de dégrillage évacuées de la station.

Aucun curage de boues réalisé en 2022 (stockage des boues sur les filtres du 1er étage).

Dernier curage des boues du 1er étage réalisé en mars 2018.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	42 m3/j	51 %			28,4 m3/j	
DBO5	16 Kg/j	49 %	380 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l
DCO	44 Kg/j	67 %	1 040 mg/l	96 %	1,7 Kg/j	61 mg/l
MES	25,3 Kg/j		600 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	6 mg/l
NGL	5,5 Kg/j		130 mg/l	73 %	1,5 Kg/j	52 mg/l
NTK	5,5 Kg/j		130 mg/l	91 %	0,5 Kg/j	16,9 mg/l
PT	0,6 Kg/j		14,9 mg/l	41 %	0,4 Kg/j	13 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=0516101V001>