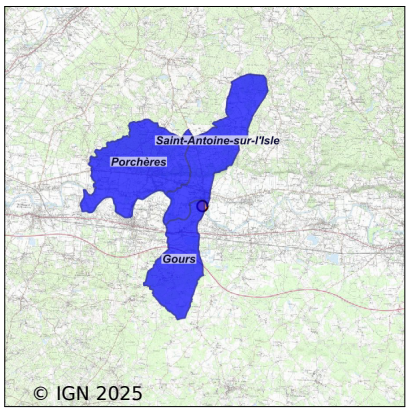
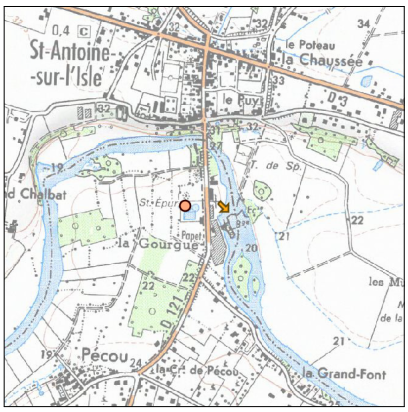
Système d'assainissement 2023
ST ANTOINE SUR L'ISLE (Intercommunale)
Réseau de type Séparatif





Station : ST ANTOINE SUR L'ISLE (Intercommunale)

Code Sandre	**0533373V001**
Nom du maître d'ouvrage	S.I.A.E.P.A. DES VALLEES DE L'ISLE ET DE LA DRONNE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	90 Kg/j
Charge nominale DCO	180 Kg/j
Charge nominale MES	105 Kg/j
Débit nominal temps sec	225 m3/j
Débit nominal temps pluie	225 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	466 760, 6 440 232 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Isle

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

90% de	Gours depuis 2004
100% de	Porchères depuis 2004
100% de	Saint-Antoine-sur-l'Isle depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

La station est en souscharge hydraulique et organique
Qmoyen=44% capacité, Qmax=153%, 16 jours où Q>capacité
(fin 2023 très très pluvieux)

Station d'épuration

Le réseau collecte des eaux parasites, notamment lors des très fortes pluies en période hivernale, qui entrainent très ponctuellement de légers dépassements de capacité.

Le débit mesuré en entrée est erroné (débitmètre HS).

Les eaux comptées sont alors dégrillées

L¿aéroflot remis en service est particulièrement efficace pour éliminer les graisses :

Le taux de boues reste trop élevé dans le bassin d¿aération (extraction à augmenter). Compte tenu du faible taux de charge, l¿aération est suffisante pour nitrifier correctement.

Le dégazeur est peu efficace (goulotte de reprise des mousses trop haute).

Le fonctionnement du clarificateur est satisfaisant. Sa surface est dégagée, la limpidité est bonne et le voile de boues correct.

La matière organique est toujours très bien éliminée : l¿eau traitée est d¿excellente qualité.

La station rejette un effluent de très bonne qualité qui n¿impacte pas le milieu.

L¿exploitation (tests de terrain, utilisation du cahier de suivi, réalisation d¿échantillon de boues représentatif) et les réglages (aération, extraction, recirculation) sont réalisés avec soin. Les extractions doivent cependant être augmentées afin de stabiliser le taux de boues à un niveau correct.

Sous produits

Boues extraites ds gros silo stockeur, puis UMD, envoi ensuite vers centre de compostage
Prod réelle OK vs théorique

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	82 m3/j	37 %			93 m3/j	
DBO5	42 Kg/j	47 %	510 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	112 Kg/j	62 %	1 370 mg/l	97 %	3 Kg/j	32 mg/l
MES	63 Kg/j		780 mg/l	100 %	0,2 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	9,7 Kg/j		119 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	5,6 mg/l
NTK	9,7 Kg/j		119 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	4,4 mg/l
PT	1,2 Kg/j		14,5 mg/l	85 %	0,2 Kg/j	1,9 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533373V001