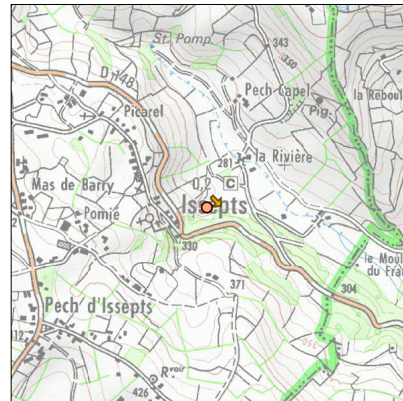
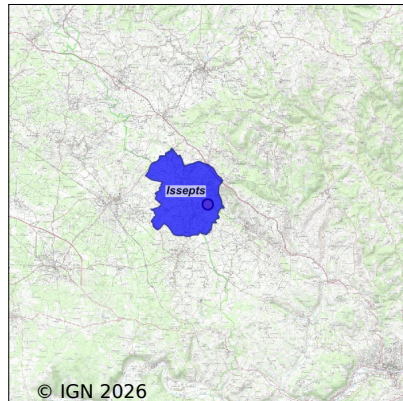


# Système d'assainissement 2024

## ISSEPTS

### Réseau de type Séparatif



## Station : ISSEPTS

<b>Code Sandre</b>	<b>0546133V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SM DU LIMARGUE ET SEGALA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mars 1994
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	80 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	4,8 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	9,6 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	5,6 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	12 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	615 137, 6 397 761 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Infiltration

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2023 : 41 abonnés. Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 2 056 m<sup>3</sup>, ce qui représente environ 34 équivalents-habitants (EH) en se basant sur un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Pas d'information sur son fonctionnement.

### Station d'épuration

Remplissage :

D'après la consommation en eau potable des abonnés, le remplissage théorique de la station correspond à environ 43 % de sa capacité nominale.

Entretien :

En l'absence d'agent d'exploitation, l'entretien a encore été assuré cette année par les élus de la commune.

Afin d'affiner la connaissance du fonctionnement de cette station, notamment au niveau hydraulique, la mise en place et la tenue à jour régulière d'un carnet d'exploitation semble indiquée. Également, le grillage qui clôt le site est dégradé voire absent par endroit. Le portail d'accès, quant à lui, n'a pas de fermeture sécurisée ni de panneau d'interdiction d'accès, il serait souhaitable de remédier à ces points qui relèvent d'une obligation réglementaire. Enfin, la canalisation de rejet, située dans un talus très embroussaillé, n'est pas accessible ; il est recommandé d'en tenir l'accès dégagé.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires, malgré la réalisation du prélèvement d'août en sortie de la première lagune, compte-tenu de l'absence de surverse vers la seconde.

La surverse des bassins est discontinuë, ce point est à surveiller.

La cloison en entrée de la première lagune a été remplacée. Il est à noter cependant qu'un jour est toujours présent entre les berges et la cloison, de part et d'autre de la cloison.

Quant aux cloisons de sortie de la première lagune, et d'entrée et de sortie de la seconde, elles sont très dégradées par la corrosion et retiennent mal les flottants.

La quantité de boues dans la seconde lagune, visible cet été compte-tenu de l'absence de surverse de la première lagune et du niveau d'eau bas dans la seconde, semble importante.

Il est conseillé de poursuivre les campagnes de piégeage des ragondins dont les terriers peuvent abîmer sérieusement les berges.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non vérifiable, rejet non accessible.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant. Le rejet s'effectue dans la vallée de la Dournelle, affluent du Drauzou, qui rejoint le Célé. La première baignade officielle (Bregues) est située à plus de 15 km en aval.

### Sous produits

Les boues sont stockées et minéralisées dans la première lagune depuis la dernière opération de curage (2022).

Production théorique :

La production théorique estimée à partir de la consommation en eau potable des abonnés est d'environ 6 m<sup>3</sup>/an et 442 kg de matières sèches (MS) par an (ratios utilisés : 180 l/EH/an et 13 kg MS/EH/an).

La première lagune a été curée en 2022 pour la première fois, la prochaine opération de curage n'est pas à prévoir avant plusieurs années. Il est néanmoins conseillé de provisionner dès à présent des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense ponctuelle, mais importante.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6 m3/j	50 %			6 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	39 %	308 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	32 mg/l
DCO	4,5 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	75 mg/l
MES	1,9 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,7 mg/l	43 %	0 Kg/j	6,7 mg/l

### 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-0546133V001>