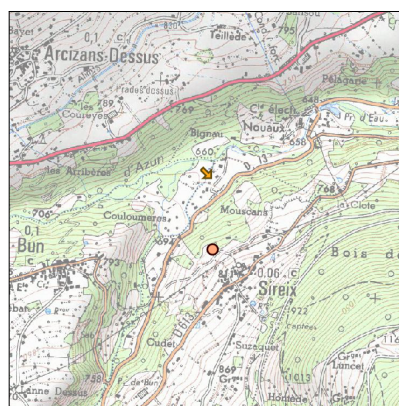
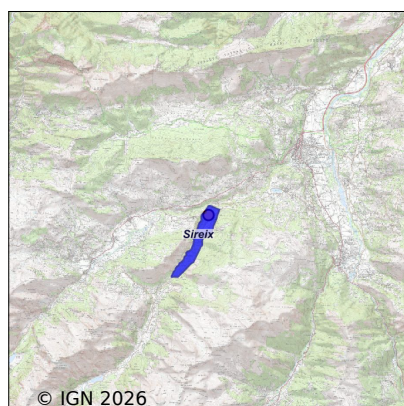


# Système d'assainissement 2023

## Sireix 2



### Station : Sireix 2

Code Sandre	0565428V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SIREIX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7 Kg/j
Charge nominale DCO	14 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	442 949, 6 213 668 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave d'Estaing

## Observations SDDE

### Système de collecte

Dimensionnée pour 28 m<sup>3</sup>/j, la station reçoit 10 m<sup>3</sup>/j (moyenne du nombre de bâchées sur 11 mois), soit 36% de la capacité nominale.

### Station d'épuration

Selon l'arrêté du 21 juillet 2015, l'autosurveillance réglementaire n'est plus obligatoire.

Une nouvelle station à côté de l'ancienne est en service depuis le 01/08/2020. Elle a été dimensionnée pour 140 EH. La filière retenue est une filtre planté de roseaux à un étage. Les essais de garantie ont été faits en 2021 et les résultats étaient conformes.

L'ancienne station a été démolie.

Le temps que les roseaux terminent leur développement sur la totalité de la surface des filtres, les exploitants doivent absolument enlever les mauvaises herbes au fur et à mesure pour ne pas qu'elles envahissent le massif filtrant et empêchent les roseaux de proliférer. Ce travail laborieux des premières années est nécessaire.

Le noyage effectué rapidement après la mise en service a permis aux roseaux de dominer au sein des filtres et d'avoir une fine coque sur la totalité de ces derniers. L'effluent se propage ainsi de manière homogène.

Une formation ainsi qu'un cahier d'exploitation a été donné à la commune.

Rejet clair au moment de la visite.

### Sous produits

Au moment des travaux de démolition, l'ancien décanteur-digester a été vidangé.

Pas de curage des filtres pour le moment.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0565428V001      SIREIX

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16,6 m <sup>3</sup> /j	107 %			10,1 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	3,8 Kg/j	55 %	230 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	22,7 mg/l
DCO	10,1 Kg/j	72 %	610 mg/l	90 %	1 Kg/j	102 mg/l
MES	4,1 Kg/j		244 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	27,6 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		65 mg/l	29,6 %	0,8 Kg/j	75 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	14,8 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-0565428V002>