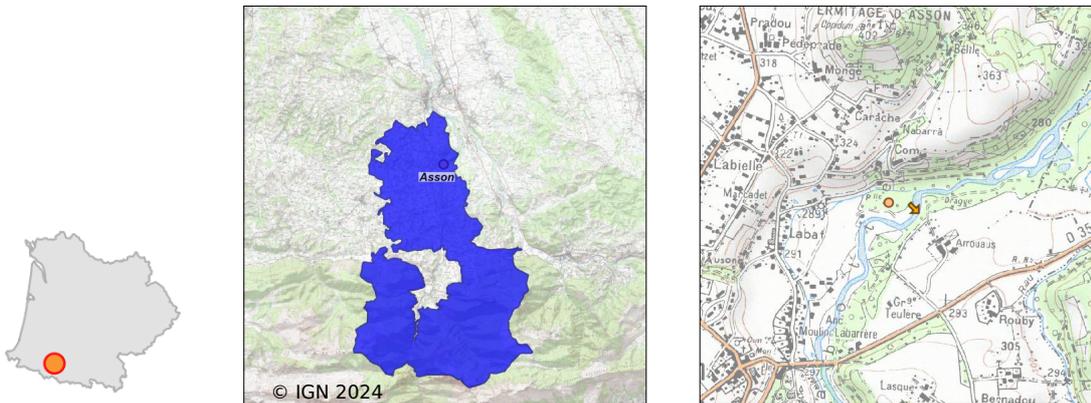


# Système d'assainissement 2022

## ASSON 2

### Réseau de type Mixte



## Station : ASSON 2

<b>Code Sandre</b>	<b>0564068V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE NAY
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE NAY
<b>Date de mise en service</b>	août 1993
<b>Date de mise hors service</b>	avril 2023
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	60 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	120 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	90 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	150 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	435 652, 6 232 922 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Ouzom

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Asson depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement de la commune d'Asson, de type séparatif, comporte environ 14 km de canalisations, principalement gravitaires. Des tronçons ont été réhabilités ou reconstruits ces dernières années. Selon le SDA (HEA - 2019-2021), il dessert 575 abonnés répartis sur 2 principaux bassins de collecte : le bourg et Marancy.

3 postes de refoulement sont présents sur le réseau

- PR Marancy : poste structurant par lequel transitent les effluents de la moitié de la commune, de l'ordre de 550 EH. Il a été reconstruit en 2016.
- PR cimetière qui collecte une vingtaine d'équivalents-habitants (EH)
- PR Biè qui collecte également une vingtaine d'EH.

On dénombre de plus de 4 ouvrages de déverse sur le système d'assainissement d'Asson plus le DO en entrée de station de dépollution. Aucun ne dispose d'équipement d'auto-surveillance.

### Station d'épuration

En 2022, la station d'Asson était en travaux pour réhabilitation et extension avec création d'une file de gestion de pluie (1990 EH) et par conséquent il n'y a pas eu de suivi départemental dans le cadre du programme NAIADÉ.

Dans le cadre de l'auto-surveillance 2022 réalisée par l'exploitant, il y a eu 3 mesures : une en février, une en mai et une troisième en décembre 2022.

Le volume collecté en Entrée varie de 149 m<sup>3</sup>/j en mai à 321 m<sup>3</sup>/j en décembre.

Lors de la mesure de février, l'effluent brut est caractéristique de deux usées fortement diluées (DCO = 231 mg/L).

Lors de la mesure du mois de Mai réalisée par temps sec, l'effluent est caractéristique de deux usées concentrées (DCO = 884 mg/L).

Les rendements épuratoires sont régulièrement bons sur tous les paramètres; supérieurs à 89% sur la DBO<sub>5</sub>, DCO et MES. L'azote global est traité en moyenne à 75% par le phénomène de nitrification-dénitrification. Le rendement du phosphore est de 12 % en moyenne en 2022.

Le rejet est de bonne qualité pour les 3 mesures d'auto-surveillance.

Sur le compte rendu de la réunion de chantier n°30 de mars 2023, les travaux sont maintenant achevés et la station est en période d'observation jusqu'au 6 avril 2023 avec une réception des travaux prévue fin avril.

Les effluents parvenant à la station de dépollution sont collectés dans un nouveau poste de relevage qui est équipé de 3 pompes et qui peut gérer le temps sec (25m<sup>3</sup>/h) comme le temps de pluie (90m<sup>3</sup>/h). Le prétraitement est ensuite effectué avec un tamis rotatif et un compacteur. Ensuite le répartiteur assure la séparation des eaux usées entre la file Eau et le bassin de stockage. Le débit de pointe par temps sec est de 50 m<sup>3</sup>/h et le débit admissible sur la file Temps de pluie avec le bassin de stockage est de 40 m<sup>3</sup>/h. Le bassin d'aération de l'ancienne station a été réhabilité et transformé en bassin de stockage et permet de stocker à minima le survolume pluvial correspondant à une pluie de retour mensuelle. Le nouveau bassin d'aération est équipé de turbine immergée. Les effluents passent ensuite par le dégazeur et le clarificateur raclé. Un canal débitmétrique assure le comptage du débit traité. Une nouvelle canalisation assure le transfert du rejet jusqu'à l'Ouzom.

### Sous produits

Suite aux travaux de réhabilitation, les boues seront extraites par pompage directement depuis le bassin d'aération. De là, elles seront envoyées vers le dispositif de déshydratation existant par lits de roseaux.

## Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en April-2023

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	219 m3/j	146 %			197 m3/j	
DBO5	41 Kg/j	69 %	192 mg/l	97 %	1,3 Kg/j	6,7 mg/l
DCO	98 Kg/j	81 %	460 mg/l	91 %	8,8 Kg/j	46 mg/l
MES	71 Kg/j		330 mg/l	97 %	2,3 Kg/j	12,1 mg/l
NGL	14,2 Kg/j		66 mg/l	78 %	3,1 Kg/j	16 mg/l
NTK	14,1 Kg/j		66 mg/l	81 %	2,6 Kg/j	13,5 mg/l
PT	1,4 Kg/j		6,5 mg/l	19,9 %	1,1 Kg/j	5,8 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=0564068V002>