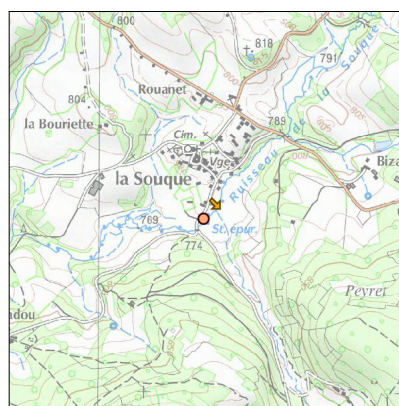
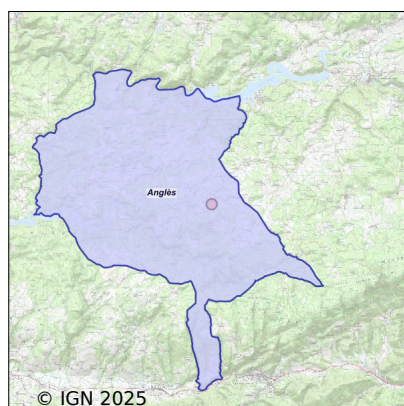


Système d'assainissement 2023
 ANGLES (LA SOUQUE)
 Réseau de type Unitaire



Station : ANGLES (LA SOUQUE)

Code Sandre	0581014V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ANGLES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11 Kg/j
Charge nominale DCO	22 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Filtres à sables
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	668 604, 6 272 142 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Banès de Cors

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

5% de Anglès depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte de "La Souque" est de type unitaire, gravitaire et exploité en régie communale.

Il est très ancien (avant 1970). Diamètre principal Ø300.

Sont raccordés au réseau 15 abonnés représentant 22 personnes en résidence principale et 29 résidences secondaires occupées essentiellement en période estivale.

L'exploitant doit effectuer un curage très régulier des conduites à l'entrée de la station. La faible vitesse due au manque de pente engendre des dépôts et bouchages réguliers nécessitant un suivi particulier.

Les habitations raccordées au réseau de collecte ne possèdent pas de compteur d'eau potable.

Station d'épuration

La station est de type lit bactérien faible charge mise en service en 1990 et exploitée en régie communale.

Elle n'est pas correctement exploitée et l'effluent est directement by-passé au cours d'eau.

La collectivité envisage la création d'une nouvelle unité d'épuration de type Filtres Plantés de Roseaux. En effet, l'obsolescence du système actuel, les problèmes de pentes et de bouchages fréquents en entrée, le caractère fluctuant de l'activité épuratoire, associés à la présence récurrente d'odeurs aux abords des installations ont incité la collectivité à étudier le renouvellement de la station.

Une avant-projet visant le remplacement de cette unité épuratoire a été menée à terme en 2016 par le bureau d'étude CT2E.

Un point a été fait en mairie avec les représentants de la collectivité, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, le Service Départemental de Police de l'Eau et le Département du Tarn. Ont été évoqués, le renouvellement de la station d'épuration, sa localisation, son dimensionnement, sa typologie, les différentes contraintes, les enjeux réglementaires et environnementaux et enfin les possibilités de financement du projet.

En 2023, les travaux n'ont toujours pas été lancés. En 2024, la collectivité a mandaté un bureau d'étude pour actualiser l'avant projet et relancer l'opération. Un diagnostic sommaire des réseaux et relevés topographiques est nécessaire.

La réfection de cette unité épuratoire défaillante doit être rapidement programmée.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de ses systèmes d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique.

Sous produits

La collectivité a déclaré l'évacuation de 9m³ de boues à 40g/l soit 360kg de MS pour l'année 2023. L'évacuation est réalisée par un hydrocureur (Assainissement 81) vers une station d'épuration.

La réflexion sur le devenir des boues sera portée sur le nouveau système d'épuration mis en place (probablement FPR).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 m3/j	13 %			4 m3/j	
DBO5	1,7 Kg/j	16 %	430 mg/l	84 %	0,3 Kg/j	70 mg/l
DCO	3,8 Kg/j	17 %	960 mg/l	71 %	1,1 Kg/j	280 mg/l
MES	0,7 Kg/j		180 mg/l	52 %	0,3 Kg/j	86 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		70 mg/l	-24,7 %	0,3 Kg/j	87 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		70 mg/l	-10,7 %	0,3 Kg/j	78 mg/l
PT	0 Kg/j		7,5 mg/l	0 %	0 Kg/j	7,5 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581014V003>