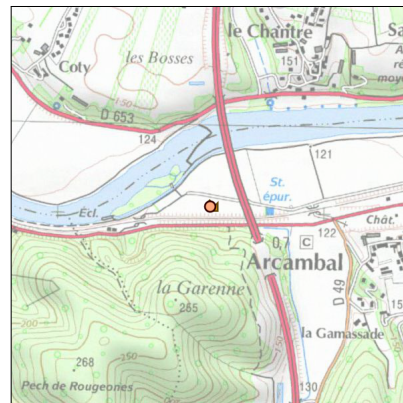
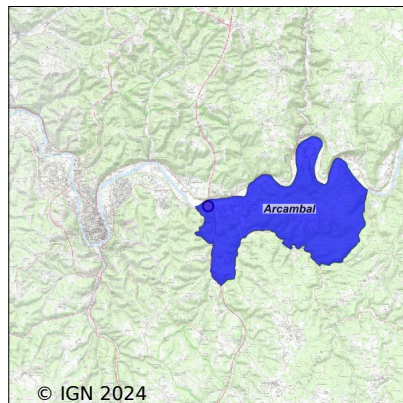


Système d'assainissement 2022

ARCAMBAL (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : ARCAMBAL (Bourg)

Code Sandre	0546007V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION GRAND CAHORS
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION GRAND CAHORS
Date de mise en service	août 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	580 810, 6 374 257 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

95% de Arcambal depuis 2016

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombres de raccordes :

Donnees 2020 : 242 abonnes dont une vingtaine d'habitations saisonnieres, un restaurant et une maison de retraite. Avec une consommation d'eau potable de 22 330 m³/an et un taux de restitution estime a 90 %, ceci equivaut a une charge attendue d'environ 367 Equivalents habitants (EH).

Entretien :

Aucun curage du reseau n'a ete realise cette annee.

Fonctionnement :

Le suivi du fonctionnement des postes de relevage n'indique pas une grande sensibilite aux entrees d'eaux claires parasites.

Il est conseille de verifier si le point de deversement situe en amont du poste de relevage est actif (ancienne station). Compte tenu du caractere separatif du reseau et de la proximite du Lot, il ne parait pas pertinent de conserver ce point A2. Dun point de vue reglementaire, si ce point existe il devrait etre equipe dun dispositif de comptage des debits.

Nombre de deversement d'eaux usees constate : 0.

Station d'epuration

Remplissage :

Organique : Environ 300 EH selon la moyenne des dernieres mesures d'autosurveillance (sur 5 ans).

Entretien :

Le carnet d'exploitation est tenu correctement.

Les echancures de la lame deversante positionnee dans le regard de recirculation doivent faire l'objet dun nettoyage plus regulier (au moins 1 fois par mois).

Il convient de degaliser la surface des filtres car la couche de boues est importante au niveau des points d'alimentation des filtres.

Fonctionnement :

La qualite de l'effluent traite est satisfaisante et respecte les performances attendues.

Permutation automatique des filtres toutes les 84 heures. Bon developpement des roseaux sur l'ensemble des 3 filtres. On note la presence de quelques ronciers a certains endroits et de nombreuses orties.

Le reglage de la recirculation reste inchangé depuis 2010. Le nettoyage regulier de la lame deversante du regard de la recirculation est primordial pour maintenir un taux de recirculation suffisant et fiabiliser ainsi la qualite de traitement.

Le fonctionnement du siphon auto amorçant a ete reglé. Par contre le compteur de bachee n'incrémente pas.

La zone dinfiltration est mise au repos du mois de novembre a avril. Elle est colonisee par une vegetation dense.

Impact visible sur le milieu recepteur : néant.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot non impactés car infiltration totale du 1er avril au 15 novembre.

Autosurveillance :

La mesure d'autosurveillance est realisee 1 fois par an par le SYDED. Les analyses sont effectuees par un laboratoire independant agree. Pour l'annee 2021, la mesure est jugee representative du fonctionnement habituel de l'installation.

Sous produits

Production théorique :

Environ 4,5 m³ par an (ratio 15 L/EH/an) soit 1,14 tonnes de matière sèche (MS) (ratio 3,8 kg de MS/EH/an).

Quantité :

Les boues sont stockées et minéralisées en surface des filtres depuis la mise en service de la station. Le curage n'est actuellement pas nécessaire. La couche d'humus de l'ordre de 10 à 20 cm est principalement concentrée autour des points d'alimentation.

Le curage des lits sera nécessaire quand la hauteur de boues atteindra environ 20 cm soit un volume de 240 m³.

Considérant les tarifs actuels, le curage et l'élimination de ces boues en compostage coûterait environ 39 500 HT. Ainsi, vu la production de boues qui est d'environ 4,5m³/an, cela représente une somme de 750 /an à provisionner annuellement dès la mise en service de la station.

Données chiffrées

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

0546007V001 ARCAMBAL

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	78 m ³ /j	52 %			78 m ³ /j	
DBO ₅	21 Kg/j	35 %	270 mg/l	95 %	1,1 Kg/j	14 mg/l
DCO	49 Kg/j	41 %	630 mg/l	89 %	5,6 Kg/j	72 mg/l
MES	26,4 Kg/j		340 mg/l	95 %	1,3 Kg/j	17 mg/l
NGL	5,3 Kg/j		68 mg/l	-0,8 %	5,4 Kg/j	69 mg/l
NTK	5,3 Kg/j		68 mg/l	89 %	0,6 Kg/j	7,9 mg/l
PT	1 Kg/j		12,7 mg/l	2 %	1 Kg/j	12,5 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=0546007V002>