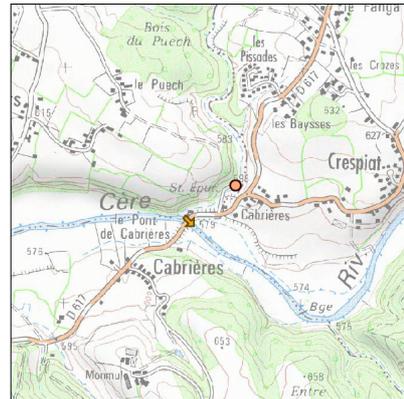
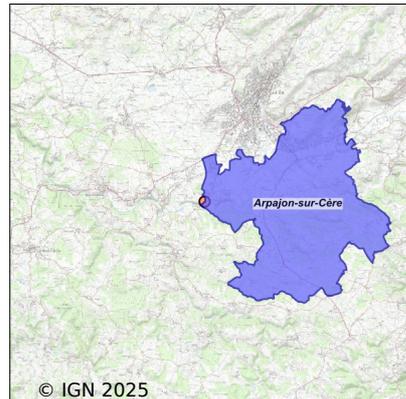


Système d'assainissement 2023

ARPAJON SUR CERE (PONT DE CABRIERES)

Réseau de type Séparatif



Station : ARPAJON SUR CERE (PONT DE CABRIERES)

Code Sandre	0515012V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1980
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	80 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	653 327, 6 420 096 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Cère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

50% de Arpajon-sur-Cère depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non (reprise de la lame de surversed réalisée) Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques

Des effluents chargés de graisses et noirâtres arrivent régulièrement à la station (observés par l'exploitant), la réalisation d'enquêtes et de sensibilisation auprès des abonnés industriels est à réaliser.

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP - 51 % (Source : Charge organique sur un bilan 24h réalisé en Mars 2023)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Surcharge hydraulique fréquente entraînant des départs de boues et déversements au milieu naturel

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques : Oui

Entretien régulier des postes : Oui

Destination des produits de curage : Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac

Réseau unitaire : Curage régulier des tronçons et des DO

Étude diagnostique réseau projeté dans le cadre de la réflexion du projet de la Vallée de la Cère aval

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements : Non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau : Non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien satisfaisant des abords - Etat vieillissant du génie civil des ouvrages

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Oui

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0 jour

Exploitation quotidienne à améliorer : Non

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : Sans objet

Odeurs anormales sur le site : Non

Bruits excessifs sur le site : Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui, envoyés en centre d'enfouissement.

Existe-t-il des refus de dessablage? Oui, envoyés en station de transit.

Existe-t-il des refus de dégraissage? Oui, déversés dans le dessableur de Brouzac en tête de station de Souleyrie.

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Ouvrages de prétraitement sous dimensionnés par rapport aux effluents d'entrée chargés en graisses.

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui (dégrillage, sables et graisses)

Pas d'injection de matière de vidange

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? Oui, le clarificateur rectangulaire est mal conçu. Des opérations régulières de pompages sont effectuées afin de limiter les départs de boues

Réglages corrects des équipements électromécaniques? Oui

Maintien d'un taux de boue correct dans le BA? Oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : 87 % sur les MES, 78 % sur la DCO et 81 % sur la DBO5 sur le bilan 24h de Mars 2023

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Non - laboratoire interne de la CABA

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Non, réalisés par l'exploitant

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Oui

Production de boue théorique de la station : 8,19 T de MS /an

Production de boue réelle de la station : 5,66 T de MS en 2023 envoyées vers STEP de Souleyrie

Taux de production de boue calculé par la MAGE : 69 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui, des dépôts de boues ont été observés en 2023 (ouvrages non adaptés et effluents non domestiques entraînant des mortalités périodique sur les boues)

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	113 m3/j	75 %			113 m3/j	
DBO5	22,3 Kg/j	37 %	197 mg/l	81 %	4,3 Kg/j	38 mg/l
DCO	55 Kg/j	46 %	490 mg/l	78 %	12,1 Kg/j	107 mg/l
MES	24,2 Kg/j		214 mg/l	87 %	3,2 Kg/j	28 mg/l
NGL	6,4 Kg/j		56 mg/l	46 %	3,5 Kg/j	30,5 mg/l
NTK	6,2 Kg/j		55 mg/l	58 %	2,6 Kg/j	23,4 mg/l
PT	0,7 Kg/j		5,8 mg/l	25,2 %	0,5 Kg/j	4,3 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-0515012V002>