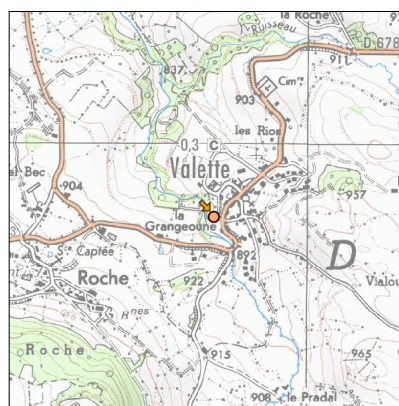
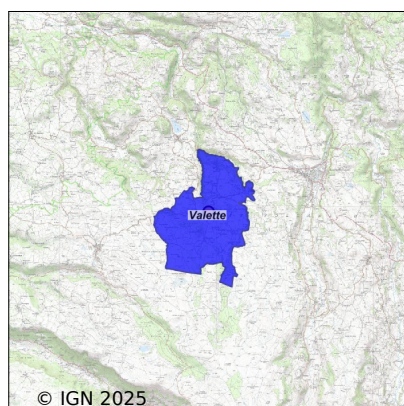


Système d'assainissement 2023

VALETTE (BOURG NOUVELLE)

Réseau de type Séparatif



Station : VALETTE (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre	0515246V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VALETTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	230 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13,8 Kg/j
Charge nominale DCO	27,6 Kg/j
Charge nominale MES	20,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	35 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	668 789, 6 463 199 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sumène

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Valette depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

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

Par temps sec : Oui (sur DO STEP) Par temps de pluie : Oui (sur DO STEP)

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 38% du débit entrant selon les données bilan MAGE de septembre 2021 en temps ressuyage nappe basse. Absence d'estimation des ECPP lors du B24h en 2023 car le bilan a eu lieu en période de ressuyage.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui (selon les relevés des compteurs de bâchées)
entraînant un dysfonctionnement de la station: Déversements du DO en entrée de station fréquents créant une surcharge de matière organiques dans la zone de rejet

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements électromécaniques

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de poste

Destination des produits de curage? Sans objet

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Non

Étude diagnostic réseau réalisée: Oui en 2005

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 correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques? Absence d'équipements électromécaniques

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): Non

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

Exploitation quotidienne à améliorer? Améliorer le réglage du déversoir, le désherbage, la répartition des effluents et l'entretien de la zone de rejet végétalisée (curage à prévoir)

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: 0

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, en décharge

Existe-t-il des refus de dessablage? Sans objet

Existe-t-il des refus de dégraissage? Sans objet

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? Non, présence d'alimentation en simultané de plusieurs casiers

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non, toutefois la présence de boues sur le second étage témoigne d'une anomalie de fonctionnement non identifiée à ce jour.

Roseaux régulièrement faucardés ? Oui
 ? Qualité du rejet
 Estimation des rendements de la station selon le bilan 24h de novembre 2023: DBO5=94%; DCO=47%;
 MES=94%; NK= 82% et Pt=36%
 ? 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 en sortie
 Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui, par le laboratoire Terana Cantal
 Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, par le
 laboratoire Terana Cantal

Sous produits

La commune a transféré la compétence de ramassage et traitement des boues au SYTEC.
 La présence de boues dans la chasse du 2nd étage et en surface du 2nd étage a de nouveau été constaté. Cette situation est considérée comme anormale.
 Une mesure de hauteur de boues a été réalisée par la MAGE en avril 2021. Elle a permis confirmer la présence de boues sur le 2nd étage et cela a une hauteur anormale.

Données chiffrées

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

0515246V001 VALETTE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	112 m3/j	320 %			112 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	14 %	17 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
DCO	4,1 Kg/j	15 %	36 mg/l	47 %	2,2 Kg/j	19,4 mg/l
MES	3,8 Kg/j		34 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		10,4 mg/l	47 %	0,6 Kg/j	5,5 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		6,5 mg/l	81 %	0,1 Kg/j	1,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		1,6 mg/l	34 %	0,1 Kg/j	1,1 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-0515246V002>