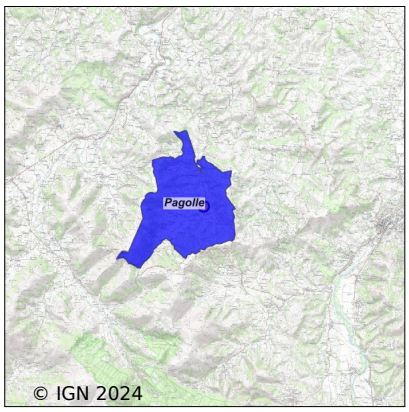
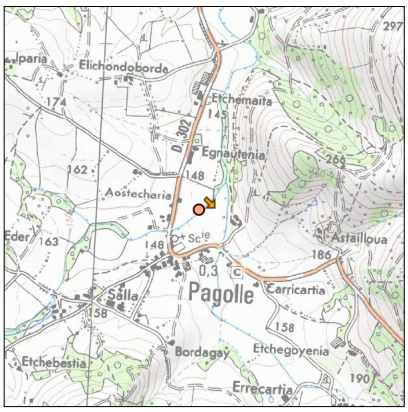
Système d'assainissement 2022
PAGOLLE
Réseau de type Séparatif





Station : PAGOLLE

Code Sandre	**0564441V001**
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	70 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	375 867, 6 244 497 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ispatchoury erreka

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite a été réalisée le 29 septembre, par temps pluvieux.

Un bilan complet complémentaire a été réalisé par lAgglomération Pays basque le 16 mai 2022, par temps humide (0,2 mm en 24h).

Le nombre dabonnés au service public de lassainissement est de 54 (données 2020).

Les effluents arrivent gravitairement à la station.

Il ny a pas eu de bilan 24 heures en 2022. Par temps sec, les débits journaliers que nous avons mesurés entre 2013 et 2018 varient entre 9 et 14 m3/j. Le dernier bilan du 19 novembre 2020 a été réalisé par temps de pluie (5 mm). Le débit traité ce jour-là correspond, avec 44 m3/j, à environ 300 EH (sur la base d1EH = 150 l/hab). Une partie de ce débit, que lon peut estimer autour de 30 m3/j, correspondrait à des eaux pluviales.

Le système de traitement par lagunage permet dabsorber les à-coups hydrauliques.

Leffluent brut était dilué (DCO : 335 mg/l). La charge à traiter, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), correspondait à environ 94 EH organiques ; elle parait un peu élevée au regard des mesures antérieures. Toutefois, estimé à partir des paramètres azotés (ratios du Cemagref : 11.5 g NH4/hab/j et 15.5 g NTK/hab/j), ce flux avoisinerait les 45 EH.

Lors des mesures précédentes, entre 2013 et 2018, les flux de pollution varient entre 20 et 45 EH organiques.

Lors du bilan dautosurveillance réalisé par le maitre douvrage le 16 mai 2022, le débit collecté est de 8,7m3/j, ce qui représente 58 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). Leffluent brut est très dilué (DCO : 111 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué sur les paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), représente seulement 5 EH organiques, ce qui très faible par rapport à lhistorique des mesures.

Station d'épuration

La station dépuration comprend 2 bassins de lagunages en série.

La station reçoit des eaux claires parasites permanentes et météoriques, mais le traitement par lagunage est adapté pour accepter ponctuellement des surcharges hydrauliques.

Le taux de remplissage organique est variable selon les mesures, de 16 à 65% (sur le paramètre DBO5), 65% lors du bilan 2020. Le taux de remplissage hydraulique est de 60 à 95% par temps sec ; au-delà de 100% par temps de pluie.

Le jour de la visite, les 2 lagunes présentes des lentilles deau, surtout la 2ème, qui est entièrement recouverte. Il ny a pas de cloison siphoïde en tête du bassin.

Les concentrations en oxygène dissous dans les lagunes sont comprises entre 1,6 à 6,6 mg/l., ce qui est normal pour une mesure estivale. On constate la présence importante de boues dans les deux bassins. Il a été conseillé à la collectivité dengager dès à présent une réflexion pour le curage des bassins.

Lors de la mesure NAAIDE et du bilan exploitant, il ny a pas de rejet vers le milieu récepteur, comme en 2020. Les deux lagunes ne sont pas étanchées. Des galeries creusées par des ragondins ont été observées sur les berges de la deuxième lagune, à proximité de la surverse. Le rejet de leau traitée qui est de bonne qualité se fait alors par infiltration via ces galeries et non par surverse en sortie de bassin.

Le site est bien entretenu.

Sous produits

Les boues sont stockées dans les lagunes et affleurent à la surface des bassins. Une évacuation des boues est à prévoir.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11,4 m3/j	76 %			11,4 m3/j	
DBO5	0,9 Kg/j	16 %	82 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	3 Kg/j	25 %	264 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	26,3 mg/l
MES	1,9 Kg/j		170 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	16,6 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		25,4 mg/l	66 %	0,1 Kg/j	8,8 mg/l
PT	0 Kg/j		3,1 mg/l	27,9 %	0 Kg/j	2,3 mg/l

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564441V001