

# Système d'assainissement 2023 PARLAN Réseau de type Unitaire







# Station: PARLAN

Code Sandre 0515147V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE PARLAN

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juin 1985

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 300 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 634 440, 6 414 378 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Soulaques







# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Parlan depuis 1964

#### Raccordements des établissements industriels

S.A.R.L. SALAISONS LABORIE ET FILS depuis 1964

# Observations SDDE

#### Système de collecte

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

Par temps sec : Par temps de pluie : Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.)

? Arrivées d'effluents non domestiques: oui

Quelles origines? salaison

Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: lagunes chargées en chlorures

Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes oui

Estimation des ECPP: 55% (bilan terana 2022- nappe basse)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): pas d'infos

? Entretien du réseau d'assainissement: RAS

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? sans objet

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? sans objet

Destination des produits de curage?

Poste de relèvement principal sous télésurveillance?

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?

Étude diagnostic réseau réalisée: en cours

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? à venir

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? à venir

#### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? moyen Etat correct du génie civil des ouvrages? moyen

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Durée trop longue des pannes électromécaniques

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

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

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation)

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

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? (si oui, destination): oui

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): non

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui, cloison syphoïde

Bon entretien et bon fonctionnement des prétaitements?: cloison syphoïde à curer

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?)

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau?

? Traitements

Présence de lentilles d'eau récurrente sans enlèvement ?non

Présence de ragondins et absence de piégeage ? oui





Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? non

Curage régulier du cône de sédimentation en entrée 1ère lagune ? non, à curer

Lagunes étanches?oui

Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage? dernier curage en 2013 du bassin 1, mais des remontées de boues toujours observées sur les 3 bassins.

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : DBO: 94%, DCO: 80%; MES: 81% (bilan terana 2022), prélèvement ponctuel 2023: DBO5: 4mg/l, DCO: 147mg/l, MES: 52mg/l, NH4: 17,1mg/l.

? Fiabilité de lautosurveillance (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? non

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité? oui, Terana

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? oui, Terana

### Sous produits

Lagunes curées en 2013 (bassin 1). Départs de boues observés dans le canal de sortie.

Pas de sous-produits comptabilisés.

# Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$55~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	185 %			$49~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$13,9~\mathrm{Kg/j}$	77 %	250 mg/l	94 %	$0.9~{ m Kg/j}$	18 mg/l
DCO	$42~{ m Kg/j}$	117 %	760 mg/l	81 %	$8,1~\mathrm{Kg/j}$	$163~\mathrm{mg/l}$
MES	$16,6~\mathrm{Kg/j}$		300 mg/l	95 %	$0.9~{ m Kg/j}$	18 mg/l
NGL	$2.8~{ m Kg/j}$		$50~\mathrm{mg/l}$	66 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$19.2~\mathrm{mg/l}$
NTK	$2.7~{ m Kg/j}$		49 mg/l	66 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$19~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.4~\mathrm{Kg/j}$		7,2 mg/l	63 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515147V001



