

Système d'assainissement 2023 DUHORT BACHEN

Réseau de type Séparatif







Station: DUHORT BACHEN

Code Sandre 0540091V001

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT DES EAUX DU MARSEILLON ET DU TURSAN Nom de l'exploitant SYNDICAT DES EAUX DU MARSEILLON ET DU TURSAN

Date de mise en service juin 2003

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 230 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 13.8 Kg/jCharge nominale DCO 27,6 Kg/jCharge nominale MES 16,1 Kg/jDébit nominal temps sec 34 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Décantation physique, Disques biologiques

Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Lourden





432 144, 6 297 603 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Duhort-Bachen depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

16/03

Réseau sensible à la pluie.

1 poste de relevage : pas de barres antichute / quelques graisses (pas dhydrocurage depuis le début de l année).

27 au 28/11/2023

1 poste de relevage : barres antichute / présence de graisses.

Station d'épuration

16/03

Lensemencement des disques biologiques est satisfaisant.

Les ouvrages ont été nettoyés au jet à haute pression fin 2022.

Le clarificateur est recouvert de boues malgré une vidange de celui-ci réalisée 3 jours avant notre passage ; cest un phénomène récurrent.

27 au 28/11/2023

La station a reçu 33.9 m3 et 4.1 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 97 % de sa capacité hydraulique nominale,
- ? 29 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps de pluie (8 mm).

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Une nouvelle fois, on constate une dilution de leffluent brut et une sensibilité du réseau aux eaux météoriques en plus des eaux claires parasites permanentes.

A titre de comparaison, les précédents bilans faisaient apparaître les résultats suivants :

Date du bilan	Volume (m3)		Charge hydr.		DBO5 (kg/j)	Charge org.	Météo		
Juin-2019	51	146~%	6.6	48~%	Temps pluvieux	(38 mm)			
Oct-2016	13.3	38~%	1.5	11~%	Temps pluvieux	(1.6 mm)			
Nov-2013	11.4	33~%	1.1	8 %	Temps sec				
(jours précédant la mesure pluvieux)									
Mars-2010	15	43~%	2.4	17~%	Temps sec				
(jours précédar	nt la mesi	are pluvie	eux)						
Sept-2004	8	23~%	2.4	17~%	Temps sec				

La canalisation de la recirculation des biodisques vers le décanteur a été remplacée début septembre.

Une vidange du clarificateur est assurée toutes les 2 à 3 semaines selon les remontées de boues en surface de louvrage et les décrochages de ces dernières.

Bon suivi et entretien de cette station.

Sous produits

16/03

Les boues et les graisses sont évacuées par lentreprise Labat ; dernier passage le 06/12/22.

Destination : centre de méthanisation à Aire-sur-lAdour.

bilan 27 au 28/11/2023

Vidange du décanteur le 02/04 : 28 m3.

Destination : centre de méthanisation Labat à Aire-sur-l'Adour





Les graisses sont hydrocurées par la société Labat : 4 m3 les 10/05 et 07/11.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	48 m3/j	141 %			$48~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$5.8~\mathrm{Kg/j}$	42 %	$120~\mathrm{mg/l}$	93 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$7.9~\mathrm{mg/l}$	
DCO	14,1 Kg/j	51 %	294 mg/l	82 %	2,5 Kg/j	$52~\mathrm{mg/l}$	
MES	$6,3~{ m Kg/j}$		130 mg/l	95 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$6.7~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$1.8~\mathrm{Kg/j}$		$36~\mathrm{mg/l}$	36 %	$1,1~{ m Kg/j}$	$23,3~\mathrm{mg/l}$	
NTK	1,7 Kg/j		$36~\mathrm{mg/l}$	87 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	4,8 mg/l	
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		5.2 mg/l	4 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	5 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540091V001$



