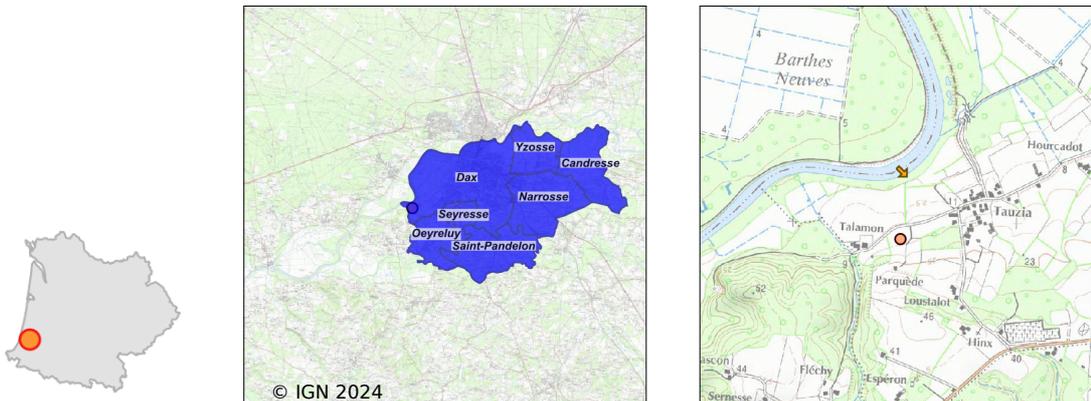


# Système d'assainissement 2022

## DAX

### Réseau de type Mixte



## Station : DAX

<b>Code Sandre</b>	<b>0540088V008</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU GRAND DAX
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU GRAND DAX
<b>Date de mise en service</b>	mars 2004
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
<b>Capacité</b>	45 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	2 700 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	6 100 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	3 700 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	24 000 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	40 000 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Epaissement statique gravitaire, Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	369 953, 6 296 148 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Adour

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Candresse depuis 2003

100% de Dax depuis 1964

100% de Narrosse depuis 1964

100% de Oeyreluy depuis 1964

100% de Saint-Pandelon depuis 2003

100% de Seyresse depuis 2023

100% de Yzosse depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

CENTRE DE GERIATRIE LE LANOT depuis 1964

CENTRE HOSPITALIER DE DAX depuis 1964

COMMUNE DE DAX depuis 1964

COMPAGNIE GENERALE D'EAUX DE SOURCE depuis 1964

ECOLE DE SPECIALISATION AVIATION LEGERE depuis 1964

ETABLISSEMENTS ROGER JUNCA depuis 1993

GASCOGNE LAMINATES depuis 1992

LYCEE AGRICOLE DAX OEYRELUY depuis 2001

LYCEE POLYVALENT D'ETAT DE BORDA depuis 1964

MANUFACTURE ALPHONSE CASTEX depuis 2005

S.A. LES SALINS DU MIDI depuis 1997

S.N.C. CHARCUTERIE JUNCA depuis 2003

SOC DACQUOISE ASSAINISSEMENT DEGAZAGE depuis 1994

SOCIETE D'ABATTAGE DE LA CHALOSSE depuis 1964

THERMADOUR GRAND HOTEL depuis 1964

THERMADOUR LE REGINA depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

8 communes sont raccordées sur cette station : Bénesse-lès-Dax, Candresse, Dax, Narrosse, Oeyreluy, Saint-Pandelon, Tercis-les-Bains (Lotissement de l'Aiguille) et Yzosse.

La commune de Seyresse sera raccordée prochainement.

La maîtrise d'œuvre concernant la réalisation d'un poste de crues à « Berdot » et la construction d'un bassin de 5000 m<sup>3</sup> au stade Maurice Boyau a été attribuée au groupement ARTELIA / ANTEA France / VALADIE Architecte. Ces travaux permettront d'éviter la remontée de l'Adour dans le réseau et l'inondation de la zone à protéger.

22 déversoirs d'orage.

Un contrôle du bon fonctionnement de ces équipements (excepté le DO « Pampara ») a été réalisé en septembre par un prestataire (LPL).

Le trop-plein de « Berdot » est équipé d'une mesure de débit et d'un préleveur fixe ; ceux de « Saint-Pierre1 et 2 », « Lazariste », « Barthes 1 et 2 », « Carnot », « Thermes » et « Pampara » également mais sans échantillonneur (points de surverses inférieurs à 600 kg/DBO<sub>5</sub>).

Un point A2 situé sur la zone 10 (site de l'ancienne station).

Des travaux sont prévus à partir de janvier 2023 pour le passage des pompes de 1 700 à 2500 m<sup>3</sup>/h.

24 postes de relevage télé-surveillés.

### Station d'épuration

Un nouvel arrêté préfectoral a été promulgué le 09/05/2022 ; il liste les travaux restant à réaliser (sur les DO ou

les bassins tampons) et précise le critère de choix retenu pour la conformité de collecte par temps de pluie (5 % en flux), demande la mise en place d'un diagnostic permanent et fixe le niveau de qualité sanitaire du rejet de la station pour l'irrigation par aspersion du futur golf de Dax.

Le volume annuel traité (données exploitant) a diminué comparativement aux années précédentes.

Lors de notre passage en avril, leffluent traité répondait à la norme de rejet en vigueur, excepté pour le paramètre Phosphore total.

Deux jours avant notre visite, un dysfonctionnement de l'automate de la Zone 80 a provoqué l'absence de ventilation et donc une augmentation de la température dans le local des surpresseurs engendrant un arrêt de ces derniers [lorsque la température était supérieure à 110°C (consigne de sécurité)]. Le seuil haut de l'oxygène dans le bassin d'aération n'était donc pas atteint.

Une inspection du génie civil de la station avait été réalisée fin 2021 par le cabinet Bastan.

Le remplacement complet des diffuseurs sur une file de traitement est reporté en 2023.

Concernant l'auto-surveillance (avril), l'étalonnage des trois débitmètres de sorties (pluvial, files 1 et 2) et celui des boues (point A6) était satisfaisant. Un écart légèrement supérieur à la norme a été constaté sur celui d'entrée (mais les conditions de comparaison n'étaient pas optimales).

La vérification du point A2 n'est pas effectuée car peu aisée et nécessite le « CATEC ».

Les échantillonneurs ont bien fonctionné.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'auto-surveillance date de 2004, il n'y a pas eu de mise à jour depuis.

## Sous produits

Les boues sont extraites vers un épaisseur puis déshydratées par trois centrifugeuses.

Des boues provenant de la station de Seyresse sont régulièrement injectées dans l'épaisseur (30 m<sup>3</sup> par mois en moyenne).

Destination des boues centrifugées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Les refus de tamisage sont évacués par la société SEOSSE vers la filière d'élimination des ordures ménagères (incinération) du SITCOM Côte sud des Landes.

Les sables lavés sont repris par la société de travaux publics STS.

La filière de traitement des graisses est constituée de deux bassins avec agitateur (10 et 20 m<sup>3</sup>) avant injection dans les deux réacteurs de 150 m<sup>3</sup> chacun, puis transfert dans les bassins d'aération.

Le traitement des graisses « extérieures » est toujours à l'arrêt et d'après l'exploitant, il ne sera pas remis en service ; seul celui des graisses produites en interne fonctionne (un seul réacteur utilisé).

Concernant les matières de vidange, les apports de matières solides étaient toujours suspendus lors de notre passage ; en effet, le poste de réception avait été endommagé par un prestataire extérieur en 2020 et les démarches liées aux assurances sont toujours en cours.

Les matières liquides sont dépotées par divers vidangeurs du département.

## Données chiffrées

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

0540088V007 DAX

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

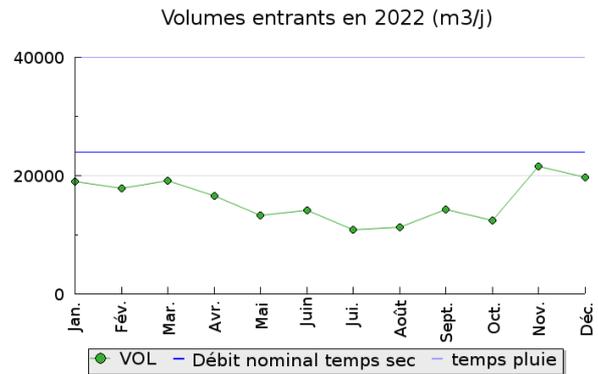
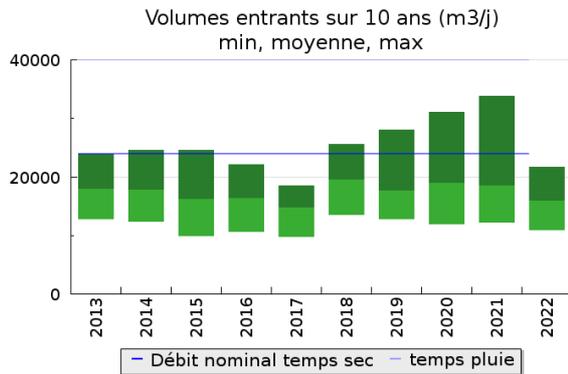
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	15 900 m3/j	40 %			17 000 m3/j	
DBO5	730 Kg/j	27 %	48 mg/l	88 %	91 Kg/j	5,4 mg/l
DCO	3 030 Kg/j	50 %	201 mg/l	87 %	390 Kg/j	22,2 mg/l
MES	2 230 Kg/j		150 mg/l	90 %	213 Kg/j	12 mg/l
NGL	360 Kg/j		23,6 mg/l	78 %	80 Kg/j	4,6 mg/l
NTK	340 Kg/j		22,4 mg/l	82 %	62 Kg/j	3,6 mg/l
PT	43 Kg/j		2,8 mg/l	21,2 %	34 Kg/j	2 mg/l

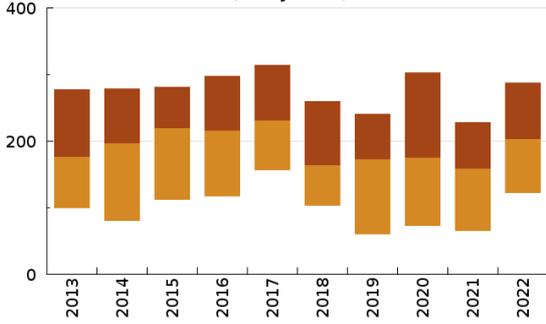
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

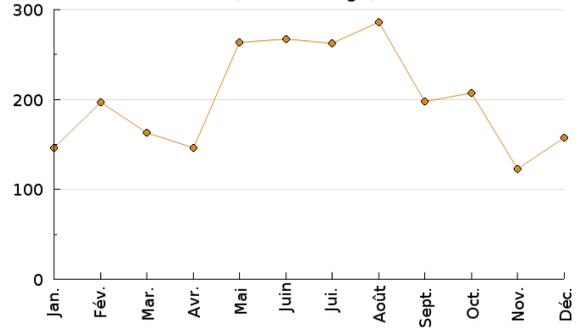
### Pollution traitée



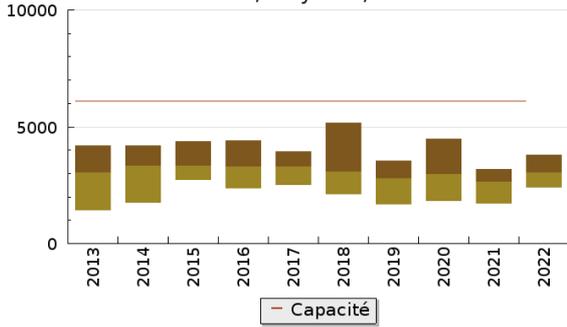
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



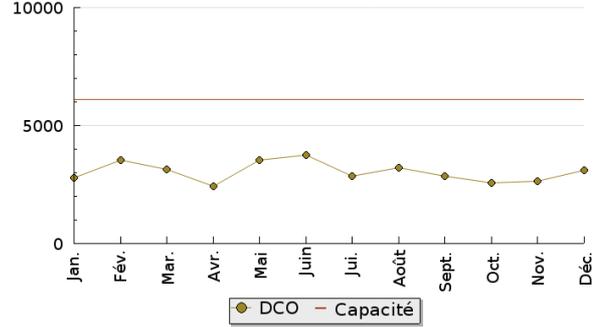
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



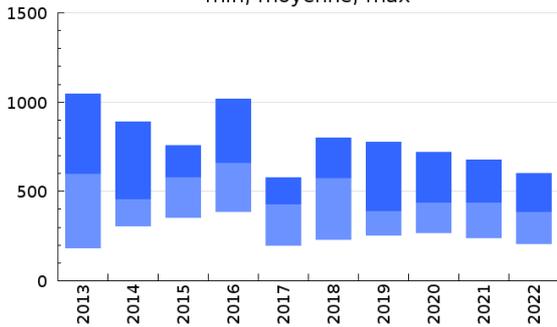
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



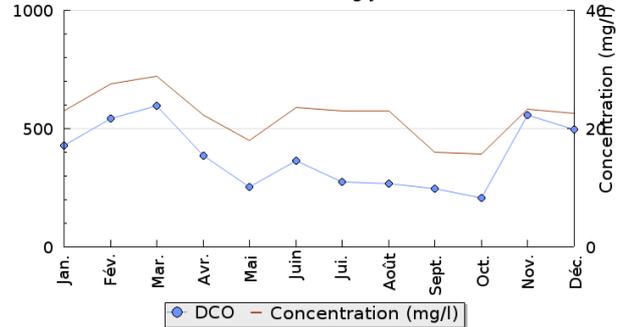
## Pollution éliminée

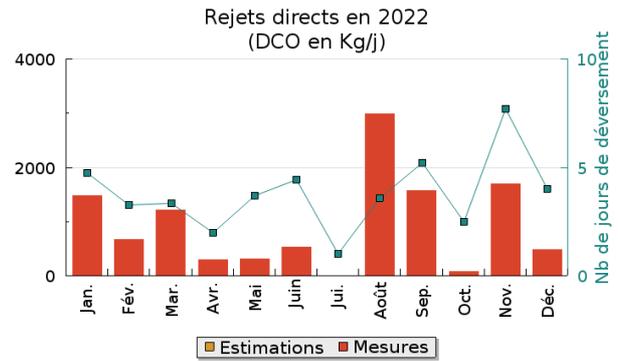
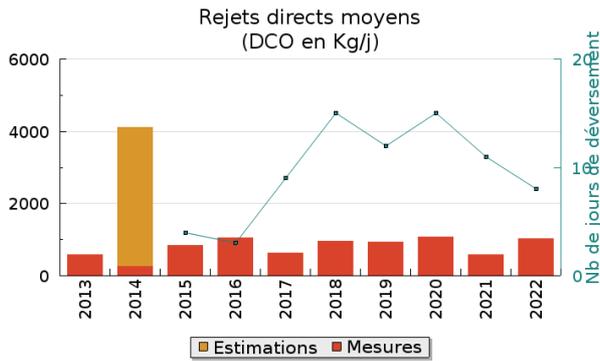
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



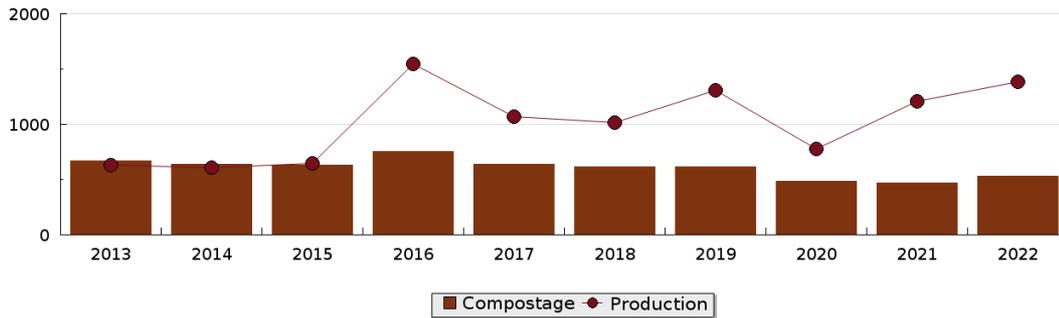
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540088V008>