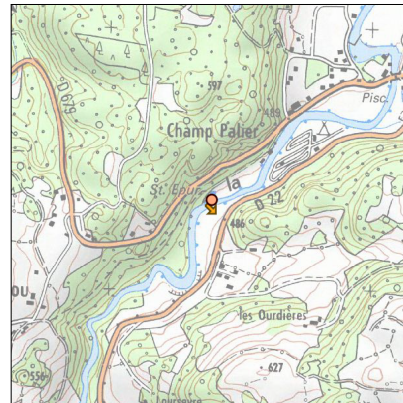
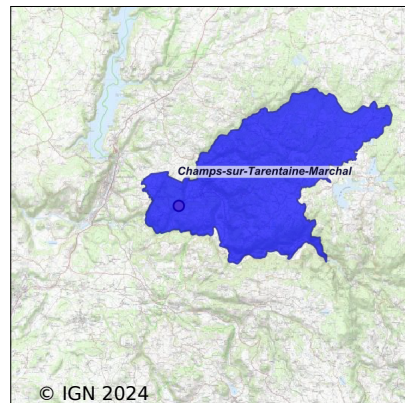


# Système d'assainissement 2022

## CHAMPS SUR TARENTAINE

### Réseau de type Mixte



## Station : CHAMPS SUR TARENTAINE

Code Sandre	0515038V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CHAMPS SUR TARENTAINE MARCHAL
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES SUMENE ARTENSE
Date de mise en service	janvier 1985
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	76 Kg/j
Charge nominale DCO	152 Kg/j
Charge nominale MES	126 Kg/j
Débit nominal temps sec	210 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	664 460, 6 476 807 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Tarentaine

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

85% de Champs-sur-Tarentaine-Marchal depuis 2001

## Observations SDDE

### Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : Oui Par temps de pluie : Oui  
Le diagnostic des réseaux (phase2) mentionne en p.31 la suspicion de déversement du DO 1 (doute sur déversement émis dès la phase 1)  
? Arrivées d'effluents non domestiques: Non  
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes  
Estimation des ECPP à 62% de la charge hydraulique admise selon les conclusions du diagnostic du système d'assainissement (phase 2) réalisé en période de temps sec et nappe basse en 2019  
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)  
Entraînant un dysfonctionnement de la station : Oui, difficultés pour garder les boues dans la filière  
Volume moyen : Manque d'information  
? Entretien du réseau d'assainissement  
Entretien correct des équipements électromécaniques ? Absence de pompes sur réseau  
Entretien régulier des postes ? Absence de poste sur réseau  
Destination des produits de curage ? Pas de curage  
Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Pas de télésurveillance  
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Manque d'information  
Étude diagnostic réseau réalisée: Etude diagnostic en cours  
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Oui dans le cadre du nouveau diagnostic  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? En attente des conclusions du diagnostic

### Station d'épuration

? Aspect Général  
Entretien correct des abords ? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages ? Correct  
Entretien correct des équipements électromécaniques ? Oui (changement poir e niveau bas du poste en entrée de station et mis en place d'un secours pour l'une des pompe de recirculation / extraction en attente de réparation)  
Station en partie sous télésurveillance ? Absence de télésurveillance  
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0  
Exploitation quotidienne à améliorer ? Non, bon suivi.  
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Non  
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 (avec OM en incinération)  
Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, stockage sur site  
Existe-t-il des refus de dégraissage ? La dégraisseur est entretenu par pompage  
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 ? Non  
? Traitements  
Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue ? Oui (mais pas de manière régulière)  
Réglages corrects des équipements électromécaniques ? Oui

Maintien dun taux de boue correct dans le BA ? Oui, attention toutefois, fonctionnement avec un taux de boues dans la filière élevé. L'extraction ne peut pas toujours être gérée de manière optimale notamment en période hivernale (arrêt des lits de séchage, gestion avec silo à boues)

? Qualité du rejet

Moyenne des deux bilans 24h 2022: DCO=94,5%, DBO=98%, MES=97,5%, NK=88,5% et Pt=40% (absence déphosphatation), sur ces deux bilans les concentrations maximales rejetées sont les suivantes: DCO=55,1 mg/l, DBO=12 mg/l, MES=13 mg/l, NK= 25,9 mg/l et Pt=14,4 mg/l

? Fiabilité de lauto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs ? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Oui

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Oui

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non réalisés par la com com mais

avec du matériel contrôlé chaque année

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Oui: silo + lit de séchage + mise en place d'une benne étanche de stockage des boues déshydratées

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) : Charge entrante sur la station en kg DBO5/j x 365 jours x rendement DBO5 mesuré lors du bilan x coeff des boues] seul le bilan d'oct 2022 sera conservé pour le calcul de la production (la charge de pollution du bilan de juillet est exceptionnellement élevée) = 14,3 kg/j x 365 x 0,99 x 0,7 = 3,6 t de MS /an

Production de boue réelle de la station (hors réactifs) : 2,08 tonnes de MS envoyées en centre de traitement et 50m3 de boues à 4% stockées dans le silo soit un total de 4,08 tonnes de MS

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique) : 113 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	75 m3/j	35 %			75 m3/j	
DBO5	22,3 Kg/j	29 %	295 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	7 mg/l
DCO	53 Kg/j	35 %	700 mg/l	94 %	3,1 Kg/j	40 mg/l
MES	30,5 Kg/j		390 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	9,3 mg/l
NGL	7,4 Kg/j		96 mg/l	84 %	1,2 Kg/j	14 mg/l
NTK	7,4 Kg/j		96 mg/l	85 %	1,1 Kg/j	13,6 mg/l
PT	1 Kg/j		13,1 mg/l	30,3 %	0,7 Kg/j	8,8 mg/l

## 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=0515038V001>