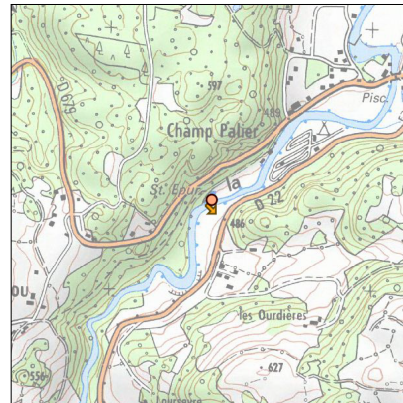
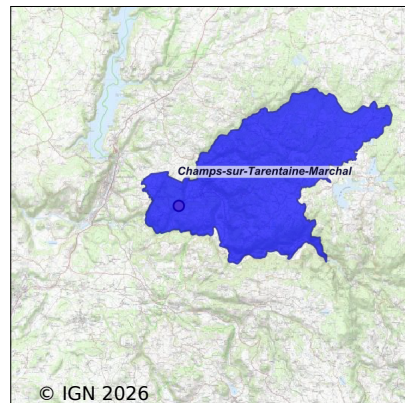


# Système d'assainissement 2024

## CHAMPS SUR TARENTAINE

### Réseau de type Mixte



## Station : CHAMPS SUR TARENTAINE

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | 0515038V001  |
| Nom du maître d'ouvrage                       | COMMUNAUTE DE COMMUNES SUMENE ARTENSE                              |
| 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<br>(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. Lors du bilan 24h en juillet 2024 (en condition de temps sec et nappe basse), le taux d'ECPP est dans la même tendance (57% du débit entrant).

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Entraînant un dysfonctionnement de la station : Oui, potentiellement 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 terminée(présentation conclusions en mai 2023)

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements ? Oui dans le cadre du dernier diagnostic

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Oui en concordance avec les conclusions du diagnostic.Le transfert de la compétence assainissement collectif à Sumène Artense Communauté a eu lieu le 01/01/2025. La collectivité a participé à l'étude diagnostic et a pris acte des travaux à réaliser.

### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords ? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages ? Correct

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Oui

Station en partie sous télésurveillance ? Oui intégration de la STEP sur le superviseur de Sumène Artense

Communauté

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

Injection 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, mais contrainte d'exploitation due au stockage des boues (volume silo et lits de séchage pouvant fonctionner toute l'année)  
 ? Qualité du rejet  
 Moyenne des deux bilans 24h 2024: DCO=92%, DBO=97%, MES=95%, NK=92% et Pt=33% (absence déphosphatation), sur ces deux bilans les concentrations maximales rejetées sont les suivantes: DCO=22 mg/l, DBO=3 mg/l, MES=17 mg/l, NK= 3mg/l et Pt=5,1 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 SAGEA et non pas exploitant) : Formule AEAG tenant compte des flux et rend en DBO5 et MES en 2024 = (((flux moyen DBO5 X rend moyen DBO5)+ (flux moyen MES X rend moyen MES)) / 2) X 365 X 0,7 = (((11,1 X 0,9734)+(12,925 X 0,95))/ 2) X 365 X 0,7 = 2,95 t de MS /an

Production de boue réelle de la station (hors réactifs) : 2,514 t de MS de boues ont été produites et 2,75 de MS de boues ont été évacués.

Taux de production de boue calculé par la SAGEA (prod réelle / prod théorique) : 85 %

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       | 118 m3/j           | 56 %     |               |           | 118 m3/j           |               |
| DBO5      | 14,8 Kg/j          | 19 %     | 127 mg/l      | 98 %      | 0,3 Kg/j           | 3 mg/l        |
| DCO       | 39 Kg/j            | 25 %     | 340 mg/l      | 94 %      | 2,2 Kg/j           | 18,5 mg/l     |
| MES       | 18 Kg/j            |          | 156 mg/l      | 94 %      | 1,1 Kg/j           | 9,5 mg/l      |
| NGL       | 5,6 Kg/j           |          | 48 mg/l       | 77 %      | 1,3 Kg/j           | 10,8 mg/l     |
| NTK       | 5,5 Kg/j           |          | 48 mg/l       | 94 %      | 0,3 Kg/j           | 3 mg/l        |
| PT        | 0,5 Kg/j           |          | 4,7 mg/l      | 30,4 %    | 0,4 Kg/j           | 3,3 mg/l      |

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515038V001>