



Coût des travaux : 64 300 000 € HT

Participation financière de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse :

- Filière Eau : 5 400 000 € HT
- Filière Boues : 3 628 191 € HT
- Filière Biogaz : 994 759 € HT

► Station d'épuration : un modèle d'innovation environnementale

La reconstruction de la station d'épuration des Eaux Blanches figure parmi les projets les plus ambitieux portés par Sète Agglopôle Méditerranée. Symbole d'innovation et d'engagement environnemental, cet équipement structurant du territoire ouvrira ses portes au public à l'occasion de son inauguration, le samedi 14 juin prochain.

Lancée en 2018, la modernisation de la station d'épuration (STEP) répond à deux enjeux majeurs :

Accompagner la croissance démographique de notre territoire en augmentant sa capacité de traitement

Protéger la ressource en eau et les milieux naturels, notamment la lagune de Thau

Concessionnaire du service d'assainissement collectif d'une partie de notre territoire, **Thau Maritima** – société créée spécialement par le groupe SUEZ pour ce contrat – a entrepris une reconstruction complète de l'infrastructure de la ZAE des Eaux Blanches à Sète.



UN ÉQUIPEMENT

TOURNÉ VERS L'AVENIR

La capacité de traitement de la station, initialement de 135 000 équivalents-habitants (EH), a été portée à **165 000 EH** pour répondre aux besoins démographiques croissants.

Elle a même été pensée pour atteindre 190 000 EH à terme.

LES TRAVAUX

Ce chantier d'envergure s'est articulé autour de plusieurs étapes :

- Construction et mise en service de la filière eau : décantation, traitement biologique, ultrafiltration membranaire.
- Construction du bâtiment de déshydratation/séchage et installation du digesteur pour le traitement des boues.
- Réhabilitation d'un bassin d'aération en bassin d'orage et construction du bâtiment dédié aux matières de vidange et de curage.

TRAITEMENT DES EAUX USÉES DE 7 COMMUNES

- Balaruc-le-Vieux
- Balaruc-les-Bains
- Bouzigues
- Frontignan
- Gigan
- Poussan
- Sète



La STEP des Eaux Blanches, c'est :

6,5 millions de m³
d'effluents
traités par an

330 km
de linéaire
de réseaux

103
postes de
relevage

24h24
de télésurveillance
du système
d'assainissement

100 % des eaux usées traitées sont de qualité eau de baignade.



UNE TECHNOLOGIE DE POINTE ET ÉVOLUTIVE

POUR UN TERRITOIRE PRÉSERVÉ



La transformation de la station va au-delà de l'augmentation de la capacité de traitement : elle repose sur une volonté politique forte des élus de l'agglomération de **protéger les milieux récepteurs**. Ils ont ainsi opté pour l'**ultrafiltration membranaire**, un procédé avancé qui, depuis 2022, garantit une **qualité de rejet « eau de baignade »**.

Un **bassin d'orage de 6 000 m³** a également été créé pour stocker les eaux, dont le volume est significativement impacté par les réseaux unitaires de Sète (eaux usées et eaux pluviales mélangées) en cas de fortes intempéries. Bien que la réglementation nationale impose l'absence de rejet pour les pluies mensuelles courantes, l'agglomération a choisi de s'imposer des **normes conformes aux Flux Admissibles Microbiologiques** pour des **épisodes pluvieux d'intensité biennale** (intensité de 86 mm, survenant statistiquement tous les deux ans).

Cette **protection renforcée des milieux naturels** répond aux exigences du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau) et **garantit des conditions microbiologiques nécessaires aux activités économiques clés du territoire : la pêche, la conchyliculture et le tourisme**.



PORTES OUVERTES

Venez explorer les enjeux et les innovations de l'assainissement !

Sète Agglopôle Méditerranée et Thau Maritima vous invitent à participer à une **visite guidée exclusive de la station le samedi 14 juin après-midi**.

Inscription obligatoire (places limitées) :

www.portesouvertes.suez.fr

Cliquez sur "Je m'inscris", sélectionnez la station de Sète et choisissez votre créneau horaire.

Âge minimum : 6 ans. Pièce d'identité et chaussures fermées obligatoires le jour de la visite.

UNE STATION EXEMPLAIRE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

La modernisation de la station d'épuration va bien au-delà d'une simple amélioration technique : elle incarne l'engagement du territoire en faveur d'un avenir durable.

Production d'énergie

La STEP des Eaux Blanches s'inscrit pleinement dans une logique d'économie circulaire. **Elle est « carbo-neutre », produisant 90 % de l'énergie nécessaire à son fonctionnement grâce au biométhane** issu de la méthanisation des boues. L'atelier de méthanisation génère **l'équivalent de la consommation annuelle de 800 foyers**, réinjecté directement dans le réseau de gaz de ville.

Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)

L'une des ambitions les plus prometteuses de la nouvelle station est la réutilisation des eaux traitées, afin de **limiter le recours à l'eau potable**, un enjeu crucial face au changement climatique et à la raréfaction de la ressource.

Projets REUT en cours de développement

- **15 000 m³/an** d'eau réutilisée pour le lavage des voiries et l'hydrocurage des réseaux
- **540 000 m³/an** d'eau fournis à l'industriel local SAIPOL, producteur de biocarburant.

HOMMAGE AUX COMPAGNONS

L'inauguration officielle de la station d'épuration aura lieu le samedi 14 juin au matin, en présence des partenaires et de toutes celles et ceux qui ont contribué à la transformation de l'équipement.

Pour remercier et mettre à l'honneur les près de 400 compagnons ayant œuvré sur le chantier, **chacun se verra offrir un magnifique ouvrage photographique** réalisé par l'artiste sétois **Gauthier Fleuri**. Véritable témoignage visuel et vivant de la métamorphose de la station, ce livre met en lumière à la fois la beauté de l'infrastructure, mais aussi l'engagement des femmes et des hommes qui l'ont bâtie.

Cette création artistique symbolise **l'aboutissement de plusieurs années d'efforts, d'expertise et d'innovation au service de l'une des infrastructures les plus essentielles de notre bassin**.