

DOSSIER DE PRESSE

DE L'AGGLOMÉRATION DES SABLES D'OLONNE



L'Agglo
construit
une station
d'épuration à
l'Ile d'Olonne



15/03/2022



 les Sables
d'Olonne...
AGGLOMÉRATION



Introduction

Après 40 années de bons et loyaux services, la station d'épuration de l'Île d'Olonne a bien mérité de prendre sa retraite ! L'Agglo investit pour la remplacer par une station d'épuration à la pointe de la technologie. Le coup d'envoi des travaux a été lancé le 18 janvier 2022. Zoom sur un projet d'utilité publique qui fait la part belle à l'environnement.

1 Station d'épuration : du neuf, du côté de l'Île d'Olonne

En 1982, la technique de lagunage aéré répondait parfaitement aux besoins de l'Île d'Olonne. Mais depuis, de l'eau (usée !) a coulé sous les ponts, la pression démographique et touristique s'est faite plus forte et de nouvelles possibilités de traitement sont apparues. La station d'épuration de l'Île d'Olonne n'est donc plus dimensionnée pour répondre aux pointes estivales et aux surcharges hydrauliques.

Du neuf pour les eaux usées

Pour garantir la qualité des eaux usées retournant au milieu naturel, la création d'un nouvel équipement s'impose. Après 3 années d'études environnementales et de dé-

marches pour obtenir toutes les autorisations réglementaires, le chantier a été ouvert le 18 janvier. Une bonne nouvelle pour l'environnement et les habitants !

Ancienne et nouvelle stations

2 500
équivalents
habitants

6 500
équivalents
habitants

2 La 2^{ème} plus grande station d'épuration de l'agglomération

Particulièrement fiable et à la pointe de la technologie, le nouvel équipement permettra de traiter les effluents de **6 500 équivalents-habitants**. Un dimensionnement qui en fait la 2^{ème} plus grande station d'épuration de l'agglomération et qui la classe 32^{ème} sur 326 établissements en Vendée.

Le cycle des eaux usées

L'Agglomération a opté pour un traitement dit de **boues activées**. Traduction : le nettoyage des eaux usées sera réalisé par des bactéries naturelles.

Pour assurer une meilleure protection de l'environnement, **azote et phosphore seront ensuite éliminés**. Dernière étape et non des moindres, ce traitement sera complété par un **abattement de la bactériologie**. Un procédé utilisé par très peu de stations mais qui garantit la qualité des rejets effectués en milieu naturel.

Les eaux traitées, devenues 100 % propres, emprunteront une canalisation de 900 mètres pour rejoindre le cours d'eau de la Vertonne !



3 Une station d'épuration inspirée par les granges îlaises

Une station d'épuration, c'est bien, mais lorsqu'elle s'intègre dans le décor et ne dénature pas le paysage, c'est encore mieux ! L'Agglomération a relevé le défi et pensé la nouvelle infrastructure en reprenant et adaptant le vocabulaire architectural des granges salines de l'île d'Olonne. Résultat : le bâtiment proposé est sobre, recouvert d'un bardage à clin de bois sombre qui rappelle les granges existantes. Et comme l'environnement est une priorité pour l'Agglomération, des panneaux photo-

voltaïques seront posés sur la toiture et contribueront en partie aux besoins énergétiques de l'ouvrage.

Reloger la faune

Pour réduire l'impact visuel des bassins, l'ensemble du site fera l'objet d'un traitement paysager poussé. Par ailleurs, pour recréer un milieu favorable à la faune présente sur le terrain, le bosquet situé au nord de l'enclave sera converti en friche humide.



L'aspect végétal des vues de synthèse de la station d'épuration n'est pas représentatif de ce qui sera réalisé et du rendu final.

Travail d'équipe

Compte tenu du site d'exception que représente le marais dit d'Olonne, l'Agglomération s'est rapprochée des associations environnementales locales pour déterminer de concert la liste des espèces végétales qui seront introduites sur le site.

PLANNING

Les travaux s'échelonneront sur **13 mois**.

Lancement

18 janvier 2022

Phase 1

Construction du bâtiment d'exploitation et des bassins nécessaires au traitement de l'eau.

Phase 2

Positionnement et câblage des moteurs et des pompes qui permettent de mettre en mouvement, faire respirer et restituer cette eau si essentielle. Il s'agira de la phase la plus minutieuse des travaux.

BUDGET

Devant l'intérêt que présente le projet pour l'environnement, la protection du littoral et l'amélioration de la qualité des eaux rejetées, l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne finance la construction à hauteur de 50 % du montant des travaux.

Le projet étant estimé à **2 600 000 €**, l'Agglomération et l'Agence de l'Eau versent chacune **1 300 000 €**.





LES SABLES D'OLONNE AGGLOMÉRATION
3 avenue Carnot - BP 80391- 85108 Les Sables d'Olonne Cedex - Tél : 02 51 23 84 40