

## Lancement des travaux pour l'extension de la station d'épuration à Guidel

Lorient Agglomération lance les travaux d'extension de la station d'épuration située à Guidel afin de la dimensionner aux futurs besoins de la population.

La station d'épuration dite « de Kergroise » traite les eaux usées collectées sur la commune de Guidel. Cette unité, exploitée par Lorient Agglomération, comprend aujourd'hui une file de traitement de type boues activées, qui date de 1997 et offre une capacité de 10 000 équivalent-habitants (EH), complétée par une file de type lit bactérien de 1985 et d'une capacité complémentaire de 2 700 EH.



Afin d'accompagner l'évolution démographique de la commune et répondre aux besoins supplémentaires (raccordements des villages de Coat Coff, Mane Coal et Trezelenguen effectifs depuis 2013, future connexion de la base aéronavale de Lann Bihoué et évolution de l'urbanisation de la commune) des travaux d'extension de la station sont lancés pour atteindre une capacité de 18 000 EH.

Dans un souci de protection de l'environnement, cette extension aura également pour objet d'assurer un traitement plus poussé pour tenir compte de la sensibilité du milieu. Le choix pour la filière de traitement à mettre en place a été guidé par les niveaux de rejet définis. Celle-ci doit assurer un traitement poussé de la matière organique, azotée et phosphorée notamment grâce à la mise en place de filtres à sable. La réception des travaux est prévue en septembre 2018.

L'investissement de plus de 3 millions euros est financé par Lorient Agglomération et l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

### Powerstep

28 stations d'épuration des eaux usées (STEP) sont implantées sur le territoire de Lorient Agglomération et pèsent à elles seules pour 1/3 du bilan des consommations énergétiques des sites industriels. Les actions menées par l'Agglomération pour l'optimisation énergétique de son patrimoine industriel, notamment pour ses stations d'épuration, ont retenu l'attention du programme européen d'optimisation des consommations énergétiques des stations d'épuration, dit « Powerstep ». Celui-ci permet à quelques collectivités européennes de bénéficier de la mise en oeuvre d'un audit énergétique gratuit de leurs stations d'épuration des eaux usées qui prévoit de tester, en conditions réelles, différentes solutions pour convertir les stations de traitement en producteurs d'énergies renouvelables.

Après dépôt d'un dossier de candidature en octobre 2016, Lorient Agglomération a été le seul établissement public français sélectionné, aux côtés de 9 collectivités européennes. Dans ce cadre, Lorient Agglomération bénéficiera d'un bilan énergétique détaillé de sa station d'épuration la plus capacitaire (celle de Lorient-Kerolay - 170 000 équivalent-habitant) et également des préconisations pour diminuer ses consommations énergétiques et atténuer les émissions de gaz à effet de serre. Ce bilan sera réalisé et pris en charge par le consortium. Il est estimé à environ 50 000 euros.