

BCF Life Sciences inaugure sa station de REUT

Dossier de la rédaction de H2o
September 2024

Spécialisée dans l'extraction d'acides aminés libres, l'entreprise morbihanaise BCF Life Sciences inaugure sa station de traitement d'effluents et de production d'eau de REUSE sur son site de Pleucadeuc.

Implantée sur un site de production Food Grade de 15 hectares et autorisée sous le régime des ICPE (installation classée pour la protection de l'environnement), BCF Life Sciences porte une démarche RSE incluant un plan de transition énergétique visant une réduction de 30 % ses consommations de gaz et d'électricité à l'horizon 2027 (par rapport à 2019). En matière d'eau, le process industriel de l'entreprise utilise de l'eau prélevée en milieu naturel dans la nappe phréatique et rejette 600 m³ d'effluents traités chaque jour par la STEP de la commune de Pleucadeuc. Afin de minimiser cet impact environnemental, BCF Life Sciences a investi dans la construction d'une station de traitement d'effluents et de production de REUT (réutilisation des eaux usées traitées). Utilisant la technologie d'osmose inverse, l'installation traite quotidiennement 300 m³ d'eau pour une production d'eau propre de 200 m³. Cette station permettra une diminution des prélèvements d'eau dans le milieu naturel à hauteur de 80 000 m³ par an et également une diminution des volumes de demande chimique en oxygène (DCO).

Réalisée et coexploitée avec l'entreprise Ovide, cette infrastructure a nécessité un investissement de 6,1 millions d'euros (4,5 millions pour la station et 1,6 million pour le REUSE), financé à hauteur de 44 % par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

BCF Life Sciences

À