

Projet BOxHy : Réoxygéner la Baltique

Dossier de rédaction de H2o
December 2023

Le projet Baltic Sea Oxygenation and the Super-Green Hydrogen Economy (Oxygénation de la mer Baltique et Économie super-verte de l'hydrogène), également connu sous le nom de BOxHy, est le fruit d'une collaboration entre l'entreprise nantaise Lhyfe, producteur d'hydrogène vert pour l'industrie et la mobilité, le Finlandais Flexens, développeur régional de projets d'hydrogène, et le département de l'écologie, de l'Environnement et des Sciences végétales (DEEP) de l'Université de Stockholm. L'objectif principal du projet est de s'attaquer au problème de l'anoxie dans la mer Baltique en injectant de l'oxygène dans la mer grâce à la production d'hydrogène offshore réalisée à partir de l'électrolyse de l'eau, une technologie existante et adaptée. Le projet évaluera les sites offshore appropriés pour mener une étude pilote de réoxygénation des écosystèmes marins via l'oxygène co-produit lors de cette électrolyse de l'eau. Lancé en octobre 2023, le projet BOxHy, coordonné par Flexens, devrait se terminer en octobre 2024. Le Fonds du plan d'action pour la mer Baltique (BSAP) finance le projet.