

Le potentiel photovoltaïque de la Côte belge se dévoile peu à peu.

PAGE 5



Le potentiel photovoltaïque de la Côte belge se dévoile peu à peu

MAXIME VANDE WEYER

Au large d'Ostende, un projet de démonstration de panneaux solaires flottants s'apprête à voir le jour. Il permettra de jauger le potentiel de ce mode de production et s'ajoutera aux objectifs du gouvernement fédéral en matière d'énergie renouvelable en mer.

Depuis 2019, la plateforme Blue Accelerator – baptisée «frietkot» en raison de sa couleur – trône au-dessus de l'eau, à environ 1.000 mètres de la Côte à Ostende.

Initiative de l'Agence provinciale du développement pour la Flandre occidentale (POM West-Vlaanderen), le projet a pour vocation d'accueillir toute une série de tests liés de près ou de loin à la production d'énergie renouvelable en mer. Aussi, depuis trois ans, entreprises et universités se succèdent afin d'étudier toutes les nouvelles

alimenter le réseau en électricité bleue.»

IRA LARDINOIS
RESPONSABLE DE
L'ÉQUIPE BLUE
ENERGY CHEZ POM
WEST-VLAANDEREN

«L'objectif est de démontrer la faisabilité de l'utilisation de panneaux photovoltaïques flottants pour

technologies de la production verte (ou bleue, en l'occurrence) d'énergie, allant des panneaux photovoltaïques flottants à l'aquaculture.

Mais depuis cette semaine, le projet s'apprête à prendre une tout autre dimension. Déjà inclus dans le programme européen EU-Scores, qui vise à démontrer la faisabilité et l'expansion de l'éolien offshore en combinaison avec l'énergie produite à partir du mouvement des vagues ainsi que celle générée par des panneaux solaires en mer, Blue Accelerator s'apprête à être effectivement connectée au réseau, grâce à un nouveau câble sous-marin, ainsi qu'à 3,3 MW de panneaux photovoltaïques flottants. Le projet bénéficiera d'une portion de l'enveloppe d'EU-Scores dédiée au solaire flottant, dotée de 15 millions d'euros.

Démonstration

Le permis désormais introduit pour la construction de ces nouveaux panneaux, l'administration provinciale de la Flandre occidentale peut un peu plus dévoiler ses plans.

«L'objectif est de démontrer la faisabilité de l'utilisation de panneaux photovoltaïques flottants pour alimenter le réseau en électricité bleue. Nous sommes au-delà de la phase de test, indique avec enthousiasme Ira Lardinois, la responsable de l'équipe Blue Energy pour l'agence ouest-flandrienne. Si tout se passe bien, l'installation des panneaux et du câble pourra commencer au premier trimestre 2023».

En attendant, les préparatifs techniques sont en cours afin de pouvoir effectivement relier la plateforme au réseau. Un marché public sera ensuite lancé pour déterminer l'entreprise qui se chargera de la construction et de l'exploitation

du nouveau parc.

Une fois construit, le parc d'Ostende sera le premier de la sorte en Belgique. «Ce projet nous permettra d'en apprendre plus sur ce type de parcs. À l'avenir, le but est de contribuer, grâce à ce projet de démonstration, à l'installation de panneaux solaires flottants dans les parcs éoliens offshore. De manière générale, cela contribue grandement à notre connaissance de l'énergie bleue», souligne Ira Lardinois.

Éolien flottant, next big thing?

Déjà pionnière dans l'éolien en mer, la Belgique apparaît donc se positionner sur son pendant solaire. En juillet dernier, la proposition du ministre de la mer du Nord, Vincent Van Quickenborne (Open Vld), et du secrétaire d'État pour la Relance, Thomas Dermine (PS), pour l'installation de panneaux solaires flottants entre les éoliennes déjà installées au large de la Belgique avait été approuvée par le Conseil des ministres.

Ici, 2 millions d'euros ont été débloqués pour réaliser un projet de démonstration qui, s'il est couronné de succès, pourrait se transformer en une enveloppe de 10,5 millions d'euros.

Ce projet, qui constituerait une première mondiale, affiche un potentiel de capacité évalué à 1 GW et concerne la première zone offshore du pays. Des ambitions qui pourraient être revues à la hausse, à mesure que la Côte belge continue de se muer en centrale énergétique.



La plateforme de test Blue Accelerator s'apprête à être reliée à des panneaux solaires flottants. © OCEANS OF ENERGY