



TERRITOIRES

Le bassin de Thau prépare le plus grand projet mondial d'ombrières flottantes

SÈTE Un système d'ombrières installées dans le parc à huîtres devrait obtenir le feu vert de l'État, en février 2020. Développé par Akuo Energy, il s'étendrait, à terme, sur 300 hectares à la surface de l'étang.

ANTHONY REY

Périodiquement, le bassin de Thau est exposé comme d'autres zones conchylicoles à la malaïgue [prolifération des algues liée aux périodes caniculaires, provoquant la baisse du taux d'oxygène dans l'eau, ndlr]. Pour contrer ce phénomène, le comité régional de la conchyliculture de Méditerranée et le Syndicat mixte du bassin de Thau viennent de s'allier à l'industriel parisien Akuo Energy, producteur indépendant d'énergie renouvelable, pour développer l'opération baptisée « Ostrénergie ». Ce projet consiste à fixer des ombrières munies de panneaux photovoltaïques sur les tables d'élevage du parc à huîtres : l'ombre ainsi obtenue sera une première réponse à la malaïgue. De plus, l'énergie produite permettra d'alimenter des turbines à oxygène pour rehausser l'oxygénation des eaux. « Nous collaborons avec un artiste pour faire un travail esthétique sur les ombrières afin qu'elles s'intègrent dans le paysage », complète Yves Michel, vice-président de Thau Agglo. Le développement d'Ostrénergie passera par une phase d'expérimentation, avec l'installation d'un démonstrateur sur dix à vingt tables d'élevage. L'autorisation d'occupation temporaire devrait être délivrée par l'État, en février 2020. Ainsi, la

phase de tests démarrera à la rentrée prochaine, mobilisant un budget de 2 à 4 millions d'euros selon les technologies retenues.

JUSQU'À 200 MILLIONS D'EUROS D'INVESTISSEMENT

Si l'expérimentation est concluante, l'opération pourrait être déployée ensuite sur 300 hectares à la surface de l'étang, ce qui en ferait « le plus grand projet mondial d'ombrières flottantes ». Pour Akuo Energy, la vente d'électricité photovoltaïque sera un moyen de financer l'opération. Selon le nombre de tables concernées, Ostrénergie pourrait délivrer une puissance de 100 MWe [1 mégawatts crête = 1 million de watts crête. Le watt crête est l'unité de mesure de l'électricité produite par énergie solaire], assez pour couvrir les besoins de 175 000 personnes, soit la population du bassin de Thau. « C'est un défi technique, car nous devons travailler et réussir le raccordement électrique dans un environnement salin. Mais notre groupe développe des solutions innovantes, comme le plus gros projet de photovoltaïque flottant à ce jour, que nous venons de livrer à la commune de Piolenc, dans le Vaucluse », commente Baptiste Balique, directeur du développement d'Akuo. L'investissement nécessaire au projet final, porté par le parisien, pourrait atteindre 100 à 200 millions d'euros, dont une partie via AkuoCoop, sa plateforme de financement participatif.



La phase de tests du projet « Ostréinerergie » sera lancée à la rentrée 2020. [DR]