

LA ROCHELLE

Le marais de Tasdon : puits ou source de carbone ?

Une étude en cours permettra de mesurer l'impact des travaux de renaturation

Thomas Mankowski
t.mankowski@sudouest.fr

Comment réagit le marais de Tasdon à sa renaturation ? Une étude menée par un doctorant rattaché au laboratoire environnement et ressources des Pertuis charentais sur la station Ifremer de La Tremblade devrait, dans le courant du premier semestre 2022, apporter un éclairage sur les effets - ou pas - d'un des plus gros chantiers environnementaux menés en France ces dernières années.

Car si les marais sont identifiés comme de formidables puits de carbone, ils n'assument plus ou mal cette fonction lorsqu'ils ne sont pas entretenus. Les tourbières, milieu d'une extrême fragilité, sont susceptibles de libérer du carbone atmosphérique davantage qu'elles n'en absorbent. Jérémie Mayen a collecté des données en 2019, soit avant le vaste chantier, et a constaté le phénomène : « On a observé des bassins sursaturés en CO₂ et des marais qui dégazaient du CO₂ dans l'atmosphère. »

Des recherches poussées

Le thésard se trouvait jeudi 16 décembre dans le marais pour relever une sonde déposée dans un bassin près de Villeneuve-les-Salines. Des mesures sont prises à chacune des saisons, sur une période de 24 heures, minute par minute. Le dispositif relève la température, la salinité, la turbidité, l'oxygène, le pH de la colonne



Jérémie Mayen et Pierre Polsenaere relevaient jeudi 16 décembre une sonde déposée dans un bassin du marais du Tasdon, au niveau de Villeneuve-les-Salines. JEAN-CHRISTOPHE SOURNIALET / SUD OUEST

d'eau ; une autre sonde va plus spécifiquement s'intéresser aux pressions partielles de

Si les marais sont identifiés comme des puits de carbone, ils n'assument plus ou mal cette fonction lorsqu'ils ne sont pas entretenus

CO₂ dans l'eau. « On va pouvoir comparer s'il y a un abaissement en CO₂ dans la colonne d'eau et si on observe un changement de flux. » En clair, si la balance s'est inversée dans ce marais débarrassé de 150 000 mètres cubes de remblais, enrichi de 60 000 plantes aquatiques et relié au cours d'eau de la Moulinette et à l'océan.

À l'aune du projet La Ro-

chelle territoire zéro carbone, l'enjeu est de taille. Les collectivités locales ont investi pour rétablir le fonctionnement naturel de cette zone humide et en ont fait une des pièces maîtresses de leur échiquier pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2040, soit dix ans avant les objectifs nationaux.

De fortes disparités

Plus largement, il s'agit d'analyser la mécanique naturelle qui s'opère dans l'eau et sur terre : « On essaie de comprendre comment est capté ou relargué le CO₂ », développe Pierre Polsenaere, chercheur de l'Ifremer co-encadrant la thèse de Jérémie Mayen. « On essaie de montrer les échanges atmosphériques et ce qui se passe entre les différents compartiments que sont les systèmes terrestre et aquatique. »

Les chercheurs attirent l'attention sur les fortes disparités entre les marais, en fonction de leur composition et leur localisation, et observent aussi de fortes variations suivant les saisons. Les résultats collectés dans le bassin jouxtant les terrains au bas de l'avenue Robespierre le démontrent. « Cette station se comportait au printemps comme un puits de CO₂ par l'activité photosynthétique alors que, cet été, c'était une source nette de CO₂ », relèvent Jérémie Mayen et Pierre Polsenaere.

Les mesures sont réalisées sur trois sites différents au sein de cet ancien marais salant. Il reste encore une série de mesures à prendre, a priori au mois de mars, pour avoir des résultats sur un cycle complet et ainsi savoir si le marais prend sa part dans la lutte contre le réchauffement climatique.

QUARTIERS

De la danse et des jeux pour les 50 ans de Villeneuve

Plusieurs animations organisées par et pour les jeunes du quartier se sont succédé hier

Tout au long de l'année, malgré l'annulation de la Fête de la Saint-Jean, des animations, des rencontres, des événements ont célébré le cinquantenaire du quartier de Villeneuve-les-Salines. Un temps fort a eu lieu mardi 21 décembre à l'abri chauffé

familles ont ainsi participé dans l'après-midi aux jeux apportés par la ludothèque, sauté dans les structures gonflables ou peint grâce à l'atelier de graff de l'association Lords, avant de partager un goûter et de savourer le gâteau des 50 ans. Les anima-

