

La biodiversité marine diminue dans l'estuaire

Dossier de la rédaction de H2o
May 2021

L'estuaire du fleuve Saint-Laurent est aux prises avec une problématique d'hypoxie ou d'insuffisance en oxygène. En effet, d'après les travaux de Tiffany Audet, étudiante en maîtrise au département des sciences de la Terre et de l'Atmosphère de l'UQAM et de sa directrice de recherche, Anne de Vernal, une faible concentration d'oxygène dans l'estuaire du Saint-Laurent entraîne présentement une diminution de sa diversité marine. Bien qu'il s'agisse en partie d'une conséquence des phénomènes naturels, cette problématique est également causée par l'activité humaine, notamment par l'agriculture intensive réalisée dans les années 1980. «La croissance des algues est stimulée lorsque les fertilisants se rendent jusqu'à l'estuaire. Quand les algues meurent, elles se décomposent et l'activité bactérienne des algues prend l'oxygène des eaux. Ça en fait moins pour les poissons et les autres organismes», explique Tiffany Audet, qui précise que si le phénomène est irréversible, des mesures draconiennes pourraient avoir des repercussions favorables sur l'oxygénation de l'estuaire.

La chercheuse a également observé une baisse du niveau d'oxygène dans le golfe du Saint-Laurent, mais précise qu'il ne s'agit pas d'hypoxie.

Photo Sandra Fillion - Radio-Canada

Le chenal de l'estuaire du Saint-Laurent étouffe

Pauline Gravelle - Le Devoir

À