La biodiversité marine diminue dans l'estuaire

Dossier de

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 oxygÃ"ne. En effet, d'aprÃ"s les travaux de Tiffany Audet, étudiante en maîtrise au département des sciences de la Terre et de l'AtmosphÃ"re de l'UQAM et de sa directrice de recherche, Anne de Vernal, une faible concentration d'oxygÃ"ne 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 phénomÃ"nes 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 le fertilisants se rendent jusqu'à l'estuaire. Quand les algues meurent, elles se décomposent et l'activité bactérienne des algues prend l'oxygÃ"ne des eaux. Ça en fait moins pour les poissons et les autres organismes", explique Tiffany Audet, qui précise que si le phénomÃ"ne est irréversible, des mesures draconiennes pourraient avoir des répercussions favorables sur l'oxygénation de l'estuaire.

La chercheuse a \tilde{A} galement observ \tilde{A} une baisse du niveau d'oxyg \tilde{A} ne dans le golfe du Saint-Laurent, mais pr \tilde{A} cise qu'il ne s'agit pas d'hypoxie.

Photo Sandra Fillion - Â Radio-Canada

Le chenal de l'estuaire du Saint-Laurent étouffe

Pauline Gravelle -Â Le Devoir

Â