

FUTURA

Une invasion d'algues sur les côtes des Antilles !!

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

Les côtes des Antilles et de la Guyane sont touchées par l'arrivée massive d'algues brunes venues de l'Atlantique. Leur accumulation sur les plages est un risque pour la santé et l'environnement. Mais comment pouvons-nous prévoir leur arrivée reste un défi à cause des aléas climatiques.

Salut, c'est Melissa Lepoureau, et cette semaine, dans Futura FLASH, on va voir ce qu'on peut faire pour anticiper l'arrivée de ces algues.

[Le thème de Futura News décliné sur un style hip hop.]

Depuis une quinzaine d'années, plusieurs territoires des Antilles et de la Guyane sont confrontés à une problématique environnementale majeure : l'invasion massive et régulière des algues brunes appelées sargasses. Ce phénomène revient chaque année, principalement entre le printemps et l'été, et touche particulièrement la Martinique, la Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy ainsi que la Guyane française. Les sargasses, qui forment de vastes radeaux à la surface de l'océan, s'échouent ensuite sur les plages, et causent de nombreux désagréments.

L'origine de cette prolifération remonte à un événement météorologique majeur survenu en 2009-2010. Une combinaison de vents favorables et de courants marins puissants a entraîné une dérive massive des sargasses depuis la mer des Sargasses jusqu'à l'Atlantique tropical. Depuis, ces algues trouvent dans les eaux chaudes et riches en nutriments des Antilles françaises un environnement particulièrement propice à leur développement.

Face à cette situation, la surveillance des sargasses est devenue un enjeu de santé publique. En effet, lorsqu'elles s'échouent en grande quantité sur les plages, elles se décomposent rapidement, libérant des gaz toxiques comme l'hydrogène sulfuré (H₂S) et l'ammoniac (NH₃). Ces substances peuvent provoquer des troubles respiratoires, des irritations et d'autres problèmes de santé, en fonction de leur concentration et du temps d'exposition.

Pour anticiper ces arrivées massives, Météo France a mis en place depuis 2019 un système de détection et de suivi des bancs de sargasses, accessible en ligne. Ce dispositif s'appuie notamment sur des images satellites et des modèles météorologiques complexes. Toutefois, la prévision reste difficile à cause de plusieurs facteurs, comme la variabilité des courants océaniques, la quantité de nutriments présents dans l'eau, et surtout, la couverture nuageuse fréquente au-dessus de l'océan, qui complique l'observation.

Malgré ces obstacles, les outils de surveillance sont continuellement améliorés. L'enjeu est crucial : détecter au plus tôt les amas d'algues afin de permettre une intervention rapide sur les plages touchées. Cette mobilisation est essentielle non seulement pour préserver les écosystèmes côtiers, mais aussi pour protéger la santé des habitants et maintenir l'activité touristique, très importante pour l'économie locale.

Et vous, qu'en pensez-vous ? Avez-vous déjà observé des invasions d'algues de cette ampleur ? Dites-nous tout en commentaire ! Quant à moi, je vous retrouve prochainement pour un nouvel épisode de Futura FLASH.