

PUBLICITÉ


RADIO-canada.ca
+ NOS CHAÎNES
CONNEXION

16°C
ÉDITION COLOMBIE-BRITANNIQUE-YUKON [Changer]
Nous avons déterminé cette édition pour vous. Cela vous convient? Oui Non
Recherche

INFO
TÉLÉ
première

INTERNATIONAL POLITIQUE MA RÉGION ÉCONOMIE SPORTS SANTÉ ARTS SCIENCE TECHNO ALIMENTATION ESPACES AUTOCHTONES ICI LES VACANCES

Votre Radio-Canada.ca fait peau neuve ! BÉTA

En savoir plus
Je l'essaie →

ICI  COLOMBIE-BRITANNIQUE-YUKON

+ DE RÉGIONS ▾

ACCUEIL | SCIENCE

Le réchauffement des océans risque de réduire la taille des poissons

PUBLIÉ IL Y A 49 MINUTES



Un poisson-clown Photo : iStock

PUBLICITÉ

Explorez!

DÉCOUVREZ LE CANADA AVEC NOUS.



ICI LES VACANCES






COLOMBIE-BRITANNIQUE ET YUKON EN CONTINU

- 08 h 55 • Le réchauffement des océans risque de réduire la taille des poissons
- 07 h 55 • La chaleur fait battre des records en Colombie-Britannique
- MARDI 29 AOÛT
- 19 h 28 • Lancement de la course au leadership pour les libéraux de la Colombie-Britannique
- 18 h 43 • Seringues, condoms et sachets de drogue pullulent au Village

Les poissons des océans risquent de rapetisser de 30 % au cours des 30 prochaines années, en réponse au réchauffement des océans causés par les changements climatiques, selon une étude publiée dans le journal *Global Change Biology*.

La recherche du biologiste de renommée mondiale de l'Université de la Colombie-Britannique (UBC) [Daniel Pauly](#) et William Cheung montre que la taille des poissons diminue d'environ 30 % pour chaque hausse de 1 degré dans les océans. Le modèle climatique utilisé dans l'étude prévoit de son côté une hausse moyenne « modérée » d'environ 1 degré d'ici 30 ans.

Selon Daniel Pauly, cette tendance est déjà observable dans certaines régions comme la mer du Nord. « Ça se produit à grande échelle partout dans le monde maintenant », ajoute le scientifique.

La base du problème, explique M. Pauly, est que les poissons sont des animaux à sang froid et qu'ils ne peuvent réguler la température de leurs corps. Ainsi, leur température corporelle augmente en même temps que celle de leur environnement.

Comme la température corporelle augmente, le processus métabolique s'accélère et augmente les besoins en oxygène. Toutefois, les eaux plus chaudes contiennent moins d'oxygène, ce qui rend la respiration des poissons plus difficile. « C'est comme si on respirait par une paille », explique Daniel Pauly.

D'après un texte de Matt Meuse

Link: <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1053054/rechauffement-ocean-climatique-consequence-poisson-pauly>