



En ce moment | Attentats en Espagne | Charlottesville | Festivals | Mercato | Donald Trump | Macron

ACCUEIL / ENVIRONNEMENT

Recevez gratuitement notre newsletter générale
Chaque jour, l'essentiel de l'actualité est dans votre boîte mail.

mon.adresse@mail.fr

Effet du changement climatique : la taille des poissons se réduit

Modifié le 28/08/2017 à 17:17 | Publié le 28/08/2017 à 17:17

Écouter



Lire le journal numérique



Environnement	
17h17	Effet du changement climatique : la taille des poissons se réduit
12h37	Pêche illégale aux Galapagos. Peines de prison pour des marins chinois
11h50	Météo. Vigilance orange canicule maintenue pour 8 départements
12h51	Dans le marais de Brière, on sauve le petit migrateur
15h37	Mer. Avec l'Energy Observer, le futur s'invite au port de Cherbourg

Contenus Sponsorisés

Obligés de s'adapter aux nouvelles conditions de leur environnement, la taille des poissons devrait diminuer de 20 à 30 %, si les températures des océans continuent de grimper selon une étude scientifique canadienne.

Selon une étude menée par des chercheurs de l'Université de la Colombie-Britannique et publiée dans *Global Change Biology* le 21 août 2017, les poissons devraient rétrécir, rapporte le magazine *Sciences et Avenir*. En cause, les changements climatiques, qui entraîneront moins d'oxygène dans les océans et forceront les poissons à cesser de grandir pour pouvoir répondre à leurs besoins en oxygène.

Augmentation de la température des océans

« Les poissons, en tant qu'animaux à sang froid, ne peuvent pas réguler leurs propres températures corporelles. Lorsque leurs eaux se chauffent, leur métabolisme accélère et ils ont besoin d'oxygène pour maintenir leurs fonctions corporelles », explique William Cheung, coauteur de l'étude, professeur agrégé à l'Institut pour l'océan et les pêches et directeur des sciences du programme Neureus.

D'après Daniel Pauly, auteur principal de l'étude et chercheur à Sea Around, lorsque que les poissons grandissent, leur besoin en oxygène augmente car leur masse corporelle devient plus grande. Cependant, les branchies n'évoluent pas au même rythme que le reste

du corps. La morue, par exemple, augmente son poids de 100 % mais ses branchies ne grandissent que de 80 %, voire moins.

Les chercheurs expliquent donc que cela oblige les poissons à réduire leur croissance pour pouvoir répondre à leurs besoins avec le peu d'oxygène dont ils disposent. « **Les branchies ne peuvent pas fournir suffisamment d'oxygène pour un corps plus grand, donc les poissons cessent de grossir** ». Ils ont appelé cette hypothèse la « **théorie de la limitation de l'oxygène des branchies** ».

Certaines espèces peuvent être plus affectées, comme le thon, qui se déplace rapidement et nécessite plus d'énergie et d'oxygène. La réduction de la taille des poissons aura un impact sur la production halieutique, mais aussi sur l'interaction entre les organismes dans les écosystèmes précise le magazine Sciences et Avenir.

Link: <http://www.ouest-france.fr/environnement/effet-du-changement-climatique-la-taille-des-poissons-se-reduit-5210016>