

Série de vidéos éducatives

Éducation sur les océans : niveau intermédiaire

Titre : Microplastiques

URL : <https://canadac3.ca/fr/video/microplastiques/>

Aperçu : Cette vidéo de trois minutes s'intéresse aux microplastiques dans les eaux du Canada. Discutez avec vos élèves des causes des déchets de plastique en mer et de leurs effets sur la vie aquatique, la santé des océans et notre propre santé, ainsi que des choix que nous pouvons faire et des mesures que nous pouvons prendre pour lutter contre ce problème grandissant.

Questions à débattre :

- Dans la vidéo, Rhiannon parle des causes et des effets des microplastiques. Aviez-vous conscience de ce problème? À quoi avez-vous pensé en regardant cette vidéo?
- Quels effets les microplastiques peuvent-ils avoir sur la vie marine? Quels peuvent être leurs effets sur les gens? Quels effets pourraient-ils avoir sur vous?
- Quelles sont les autres formes de pollution des milieux marins par le plastique? Qu'en est-il de la pollution des milieux marins par des substances autres que les plastiques? Qu'est-ce qui distingue la pollution par les microplastiques?
- Que nous reste-t-il à découvrir au sujet des microplastiques? Pourquoi est-il important de continuer à les étudier?
- Pensez-vous que le problème des microplastiques vous concerne? Si oui, de quelle façon? Sinon, pourquoi? Quels changements la société pourrait-elle effectuer pour réduire la quantité de microplastiques dans les océans? Que pourriez-vous faire à titre personnel? Comment pourriez-vous motiver vos pairs, votre école ou votre collectivité à changer, à agir aussi?

Lire les biographies et en savoir plus :

Rhiannon Moore est artiste et scientifique. Elle a participé à l'étape 12 de l'expédition Canada C3 pour poursuivre ses recherches sur les microplastiques sous la direction de Peter Ross (voir ci-dessous). Pour plus d'informations sur les microplastiques de la bouche même de Rhiannon, visionnez son [Google Hangout](#) C3 du 21 septembre 2017 avec des classes canadiennes.

Peter Ross, Ph. D., est toxicologue et chercheur au Vancouver Aquarium and Marine Science Centre. Il est expert en polluants marins et une partie de son travail concerne les déchets plastiques dans l'océan. Pendant le voyage C3, son équipe a recueilli des sédiments de fond dans la zone intertidale afin de les analyser pour détecter les microplastiques.

Ressources pour poursuivre l'apprentissage :

1. Découvrez l'[engagement Océans propres](#) du Programme des Nations Unies pour l'environnement.

2. Découvrez [#PassOnPlastic](#) (en anglais), une campagne citoyenne pour l'élimination des plastiques.
3. Découvrez l'exposition itinérante créée en Allemagne [Labo des plastiques océaniques](#) qui était au Musée canadien de la nature en août 2018.