

Série de vidéos éducatives

Éducation sur les océans : niveau élémentaire

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 de la présence des déchets de plastiques en mer et de leurs effets sur la santé des océans et sur notre propre santé.

Questions à débattre :

- Dans la vidéo, Rhiannon parle des causes et des effets des microplastiques. Que sont les plastiques marins? D'où viennent-ils? Pouvez-vous citer d'autres formes de déchets marins? Ces autres déchets sont-ils eux aussi préoccupants?
- Quels effets les microplastiques peuvent-ils avoir sur les êtres vivants dans l'océan? Quels peuvent être leurs effets sur les gens? Quels effets pourraient-ils avoir sur vous?
- Aviez-vous conscience de ce problème? À quoi avez-vous pensé en regardant cette vidéo?
- Découvrez la campagne [Océans propres](#) du Programme des Nations Unies pour l'environnement et ses [infographies](#) (en anglais). Que pensez-vous de cette campagne? Qu'est-ce qui vous a frappé dans les infographies?
- Pensez-vous que le problème des microplastiques vous concerne? Si oui, de quelle façon? Si non, pourquoi?
- Pensez-vous être un des éléments de la réponse au problème des microplastiques? Quelles mesures pourriez-vous prendre? Quelles mesures pourrait prendre votre école? votre collectivité?

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 le cours M-5 *Ocean of Plastic* créé par la Plastic Pollution Coalition aux États-Unis.

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.