

Série de vidéos éducatives

Éducation sur les océans : niveau secondaire

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 et sur la santé des océans en général; parlez de ce que les consommateurs et les citoyens peuvent faire 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? En quoi les microplastiques sont-ils différents des autres polluants?
- Quel est le rôle que 1) les fabricants, 2) les entreprises, 3) les systèmes de gestion des déchets et 4) les consommateurs jouent dans ce problème et dans sa résolution? Quelles motivations et quels obstacles faut-il affronter pour résoudre ce problème? De meilleurs systèmes, politiques et/ou pratiques de l'industrie sont-ils possibles?
- Que nous reste-t-il à découvrir au sujet des microplastiques? Pourquoi est-il important de continuer à les étudier?
- Avez-vous contribué personnellement à ce problème? Que pourriez-vous faire différemment et quels comportements seraient difficiles à changer? Pourquoi changer les comportements est-il si difficile au niveau individuel, collectif et sociétal même quand on a conscience du problème?
- Que feriez-vous pour venir à bout des comportements que vous jugez difficiles à changer? Y a-t-il des organismes dans votre collectivité qui travaillent sur cette question? Que pourriez-vous faire pour changer vos habitudes et celles de vos pairs?

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 et de dresser

un important bilan pancanadien.

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 à Ottawa en août 2018.