

Série de vidéos éducatives

Éducation sur les océans : niveau secondaire

Titre : Enquête sur l'ADN environnemental

URL : <https://canadac3.ca/fr/video/enquete-sur-ladn-environnemental-de-cote-cote-cote/>

Aperçu : Cette vidéo de trois minutes présente une étude pancanadienne sur l'ADN environnemental qui a été menée tout au long de l'expédition C3. Discutez avec vos élèves de l'évolution de la biodiversité dans l'écosystème océanique canadien et des implications de ces changements.

Questions à débattre :

- L'ADN environnemental, qu'est-ce que c'est?
- Pourquoi ces recherches sont-elles un projet important pour le MPO (Pêches et Océans Canada)? Quel est le rôle du MPO?
- En quoi les recherches sur l'ADN environnemental vous concernent-elles? Est-ce important pour vous? Quel est le rapport avec ce que vous étudiez en classe?
- Quelle est la valeur de la biodiversité dans l'écosystème océanique du Canada et de la planète? Pourquoi la biodiversité est-elle importante? Quels problèmes peuvent survenir quand la biodiversité diminue?
- Quelles répercussions peut avoir l'activité humaine sur la biodiversité aquatique au Canada? Pourquoi l'humanité a-t-elle intérêt à protéger la biodiversité? Avez-vous conscience de votre rôle eu égard aux incidences sur la biodiversité?
- Comment la biodiversité est-elle protégée au Canada? En fait-on assez? trop? Discutez, faites des recherches et défendez votre point de vue.
- Pourquoi l'expédition Canada C3 était-elle une occasion unique pour ce type de recherches? Devrions-nous mener plus de projets de recherches comme celui-là?

Lire les biographies et en savoir plus :

[Kristi Miller-Saunders](#) est chercheuse au ministère des Pêches et des Océans (MPO). Découvrez son travail [ici](#) (en anglais).

Ressources pour poursuivre l'apprentissage :

1. Consultez [Ocean Sense](#) (en anglais), un programme d'Ocean Networks Canada qui propose des données en temps réel sur l'océan ainsi que d'autres ressources pédagogiques.
2. Regardez la [plongée en direct de l'Arctique de Canada C3](#) depuis Cambridge Bay, au Nunavut, en partenariat avec le [projet Fish Eye](#) pour découvrir la biodiversité des eaux arctiques du Canada.
3. Découvrez les buts et objectifs canadiens pour la biodiversité d'ici 2020 sur www.biodivcanada.ca.
4. Consultez la ressource éducative [One Ocean: Many Worlds of Life](#) (en anglais) du

Programme des Nations Unies pour l'environnement.