

Activités pédagogiques sur l'Arctique

- **Dossier pédagogique sur la mythique expédition polaire du Fram (cycles 3 et 4)**

<https://fondationtaraocean.org/education/expedition-du-fram/>



A travers un récit documentaire et des activités à destination des jeunes de cycle 3 et cycle 4 en lien avec les programmes, vous découvrirez les enjeux de cette expédition polaire norvégienne et comment elle a été rendue possible.

Une vidéo associée à cette expédition est disponible :

<https://www.youtube.com/watch?v=4Yo5AsO2WHg>

- **Kit de données sur la fonte de la banquise (collège et lycée)**

<https://fondationtaraocean.org/education/kit-de-donnees-fonte-de-la-banquise-arctique/>



Ce kit pédagogique sur la fonte de la banquise arctique propose aux collégiens et lycéens de traiter d'authentiques données scientifiques pour en tirer leurs conclusions. Un Genially pour la mise en contexte, un guide d'accompagnement pour l'enseignant avec des séquences pédagogiques et le tableau de données sont fournis.

- **Etudes de documents sur l'évolution de l'Arctique (cycles 3 et 4)**

[Comment l'environnement arctique évolue-t-il dans le cadre du changement climatique ?](https://fondationtaraocean.org/education/etudes-de-documents-sur-l-evolution-de-l-arctique/)



Graphiques, textes, visuels pour décrypter les enjeux du changement climatique en Arctique, avec les questions insérées dans le document. Le fichier enseignant fournit réponses et liens aux programmes.

- **Vidéos courtes de 5 minutes (cycle 4)**

Réalisées en coproduction avec Lumni sur 2 sujets :

- L'Arctique : enjeux politiques et défis climatiques

<https://www.lumni.fr/video/l-arctique-enjeux-politiques-et-defis-climatiques#containerType=program&containerSlug=tout-sur-ta-mer>

- Les banquises et les calottes polaires

<https://www.lumni.fr/video/les-banquises-et-les-calottes-polaires#containerType=program&containerSlug=tout-sur-ta-mer>



- **Vidéos très courtes de 1 à 2 minutes**

-L'Arctique, écosystème sentinelle du dérèglement climatique :

<https://www.youtube.com/watch?v=kAB5n393YIY>

-Antarctique et Arctique : <https://www.youtube.com/watch?v=m6qDLOMTQAK>

-Qu'est-ce que la banquise : https://www.youtube.com/watch?v=M_OPATevIKo

- **Articles**

-Arctique et Antarctique, quelles différences ?

<https://fondationtaraocean.org/polaire/differences-arctique-et-antarctique/>

-Au chevet de la banquise : histoire de l'exploration polaire en Arctique

<https://fondationtaraocean.org/polaire/histoire-exploration-polaire-arctique/>

-Tara Arctic, 2006-2008, la dérive transpolaire

<https://fondationtaraocean.org/autres/resultats-scientifiques-expeditions-tara-arctic-pole-nord/>

-L'Arctique, un océan méconnu aux avant-postes de la crise climatique

<https://fondationtaraocean.org/actualite-scientifique/arctique-ocean-meconnu-crise-climatique/>

- **Les ressources de nos partenaires :**

- Avec l'Office for Climate Education :

Guide pédagogique « Le climat entre nos mains – Océan et Cryosphère »

<https://www.oce.global/fr/resources/activites-de-classe/le-climat-entre-nos-mains-ocean-et-cryosphere>

- Avec la Fondation La Main à la Pâte :

- Le suivi scientifique de la biodiversité : les ours polaires subissent-ils le changement climatique ?

<https://fondation-lamap.org/sequence-d-activites/le-suivi-scientifique-de-la-biodiversite-les-ours-polaires-subissent-ils-le>

- Océan et climat : l'effet d'albédo

<https://fondation-lamap.org/sequence-d-activites/ocean-et-climat-l-effet-d-albedo>

