

Enquête de Sciences

De l'Arctique à la classe

Appel à participation

A partir de **janvier 2027**, la Fondation Tara Océan propose aux enseignants du **secondaire** une opération pédagogique qui les plongent au cœur de l'aventure du navire scientifique [Tara Polar Station](#), prisonnier volontaire de la banquise au cœur de l'Arctique !

Une opportunité pour les élèves de vivre l'univers et la démarche scientifiques en direct de l'Arctique, en analysant des données récoltées par les chercheurs embarqués, et en testant en classe quelques expériences et manipulations réalisées à bord. Un échange avec l'équipage sera aussi proposé.



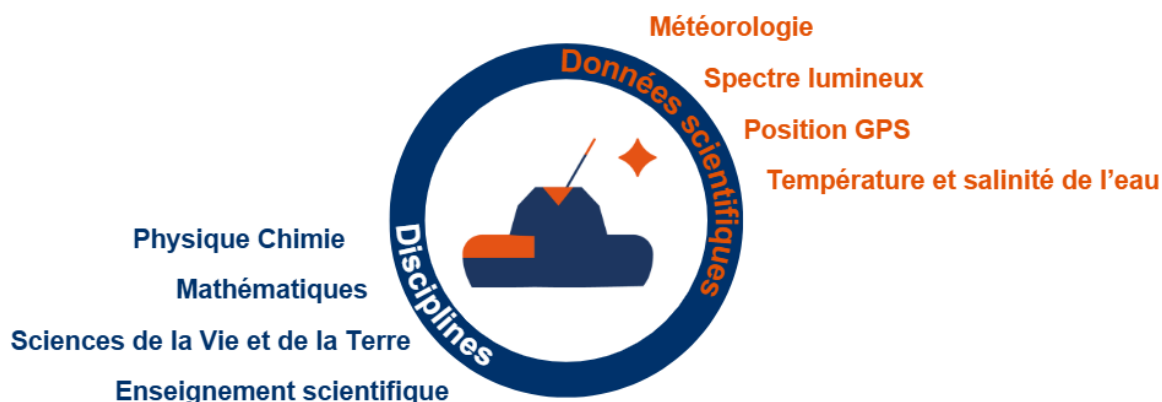
Les objectifs pédagogiques

Les élèves de collège et d'enseignement scientifique en Première ou Terminale pourront :

- Comprendre comment se construit la science dans un contexte réel en analysant des données scientifiques authentiques
- Relier des connaissances scientifiques à des enjeux contemporains
- Développer un esprit critique (distinguer faits, croyances, opinions)
- Accepter l'incertitude et la variabilité des résultats

Les données scientifiques et les disciplines concernées

Cette opération propose aux enseignants d'appliquer **les objectifs pédagogiques** des programmes de **sciences au collège ou au lycée** et d'**enseignement scientifique au lycée** de façon incarnée et contextualisée, dans le cadre d'une démarche d'investigation scientifique. Les élèves pourront en effet analyser cette année les **données de météorologie, du spectre lumineux, de la position GPS et de la température et salinité de l'eau de mer.**



L'accompagnement et les ressources pédagogiques

Pour l'explication générale du projet :

- Un webinaire de lancement pour répondre aux questions des enseignants (1h)
- Le livret de l'enseignant

Pour chaque jeu de données, un kit comprenant :

- Une vidéo courte (2 min) réalisée à bord du navire qui introduit le sujet
- Les données scientifiques sous forme de tableur Excel
- Les séquences pédagogiques associées

Une visioconférence avec l'équipage scientifique en direct de l'Arctique sera proposée aux élèves dans le courant du mois de mars.

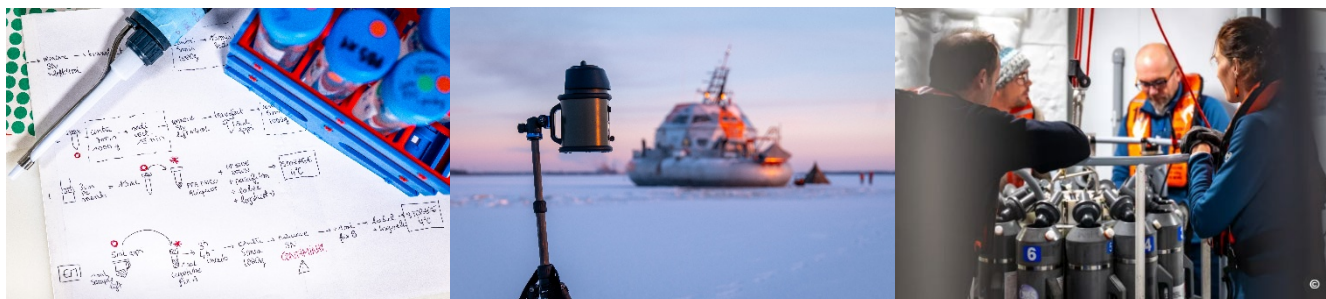
Calendrier

- 15 décembre 2026 : date limite d'inscription des classes
- 21 décembre 2026 : réception du livret enseignant au format numérique
- 4 janvier 2027 : webinaire de lancement pour les enseignants (horaire exact précisé ultérieurement)
- Mi-janvier : réception des premiers jeux de données
- Mars : webinaire entre élèves et équipage scientifique de Tara Polaris 1, en direct de l'Arctique (la date exacte sera précisée ultérieurement).
- Juin : questionnaire d'évaluation pour les enseignants

Comment s'inscrire ?

En **cliquant [sur ce lien](#)** avant le 15 décembre 2026.

Contact : pascaline@fondationtaraoccean.org



Crédits : Maeva Bardy/Fondation Tara Océan