



**#GÉNÉRATION OCÉAN 2026**  
**L'OCEAN AUX REFLETS CHANGEANTS**  
**Couleurs en évolution, océans sous pression**  
**Niveau Collège : 11 mai 2026**

**CONTENU DE LA TABLE RONDE**

- Le blanchissement des coraux : explication du phénomène, conséquence de sa perte de couleur pour les écosystèmes marins et la biodiversité.
- La couleur verte et la vie marine : rôle du phytoplancton ; herbiers marins ...
- La photosynthèse et la dynamique des écosystèmes marins.

**PRÉSENTATION DES INTERVENANTS**

	<p><b>Tania HERNANDEZ, chercheuse Ifremer</b></p> <p>Chercheuse à la station de Port-en-Bessin d'Ifremer, Tania Hernandez se passionne pour l'écologie et en particulier tout ce qui concerne le phytoplancton. Elle fait partie du programme de sciences participatives « <a href="#">Phenomer</a> », où le grand public peut contribuer à une meilleure connaissance des blooms de plancton, lorsque les microalgues prolifèrent et colorent la mer.</p>
	<p><b>Lilian CARLU, La Cité de la Mer</b></p> <p>Chef de l'équipe biologie à La Cité de la Mer, il coordonne le travail quotidien autour des aquariums, mais également dans les quarantaines où les coraux sont bouturés. Lilian Carlu prend part activement au projet « <a href="#">Un corail à la fois</a> », un film documentaire sur les coraux d'Indonésie.</p>

**LIENS AVEC LES PROGRAMMES SCOLAIRES**

**Cycle 4 (SVT) :**

- Thème 2 : Le vivant et son évolution : Les besoins de tous les êtres vivants, les systèmes de transport et les interactions avec les micro-organismes.

**Cycle 4 (PC) :**

- Thème 3 : L'énergie et ses conversions : L'énergie lumineuse (sources, transferts, conversion, unité...)
- Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer : Signaux sonores et lumineux (vitesse, propagation, information...)

## PROPOSITIONS D'ACTIVITÉS

### Pour une exploitation en classe :

- ✓ Lecture d'articles : [Les microalgues vont-elles investir le littoral normand ?](#) , [Pourquoi la mer devient-elle vert vif sur le littoral atlantique et inquiète les scientifiques ?](#) ,
- ✓ Lectures visibles sur le site de la médiathèque de La Cité de la Mer :
  - Corail : [le corail piquant](#), [le corail : des lagons aux abysses](#), [le corail-spirale](#), [le corail champignon](#), [le corail-cuir flexible](#), [le corail épineux](#)
  - Plancton : [Planète Plancton](#)
- ✓ Apprendre davantage sur le corail avec [les capsules vidéos](#) du projet « Un corail à la fois », documentaire en cours de réalisation, en partenariat avec La Cité de la Mer.

### Dans le cadre d'une visite de La Cité de la Mer (activités en téléchargement lors d'une visite libre) :

- ✓ Observation de coraux dans les aquariums de La Cité de la Mer.
- ✓ Découverte de la Fondation Tara Océan : leur goélette a participé à une expédition de 2016 à 2018 ([Tara Pacific](#)) étudiant la biodiversité unique de récifs coralliens ; explorez l'espace « Tara et le plancton » à La Cité de la Mer, consacré à l'expédition 2009-2013 sur les mondes planctoniques.
- ✓ [Questionnaire sur la biodiversité](#) : Un questionnaire pour comprendre pourquoi la biodiversité marine est une richesse pour l'humanité en découvrant les aquariums de La Cité de la Mer et « L'Océan du Futur ».

### Pour une venue ultérieure :

- ✓ [Atelier « A la découverte du plancton de Cherbourg »](#) : Dans le Cotentin aussi, il y a du plancton : observez au microscope ce qui se cache dans une goutte d'eau de mer prélevée au préalable par notre équipe dans la rade de Cherbourg. Vos élèves seront surpris par l'incroyable diversité des espèces planctoniques végétales et animales. (activité payante avec une médiatrice).

Grégoire PITT, [gpitt@citedelamer.com](mailto:gpitt@citedelamer.com), professeur relais, est à votre disposition pour vous aider à élaborer des activités ou projets adaptés à vos séquences.

## LA PÊCHE AUX RESSOURCES DE LA MÉDIATHÈQUE : LA POCHE À LIVRES

Laëtitia, Rozenn et Julie accueillent les enseignants sur rendez-vous 02.33.20.26.55 ou [mediatheque@citedelamer.com](mailto:mediatheque@citedelamer.com).

Mise à disposition d'un fonds temporaire de ressources pour la classe.

### Quelques idées pour découvrir les ouvrages en prêt (inscription et prêt gratuits) :



[Coraux cycle 4](#)