

Niveau : Cycle 4 & Cycle 3

Thématiques : Déchets, pollution

Disciplines : SVT/Français/Sciences Physiques

Lien avec le programme :

- **Thème 1** : La planète Terre, l'environnement et l'action humaine.
- ✓ Comprendre et expliquer les choix en matière de gestion de ressources naturelles à différentes échelles.
- ✓ Expliquer comment une activité humaine peut modifier l'organisation et le fonctionnement des écosystèmes en lien avec quelques questions environnementales globales.
- ✓ Proposer des argumentations sur les impacts générés par le rythme, la nature (bénéfices/nuisances), l'importance et la variabilité des actions de l'être humain sur l'environnement.
 - Quelques exemples d'interactions entre les activités humaines et l'environnement, dont l'interaction être humain - biodiversité (de l'échelle d'un écosystème local et de sa dynamique jusqu'à celle de la planète).

Compétences travaillées :

- ✓ Extraire l'information
- ✓ Lire, comprendre et appliquer un énoncé
- ✓ Exploiter et Analyser
- ✓ Rédiger un texte cohérent et structuré à partir d'une consigne

Descriptif : Ce plan de travail a été réalisé dans le cadre de la participation à l'opération Echos d'escale de Tara Océan et Ecoloquence de Latitude 21.

Il s'appuie sur les fiches, réalisées pour l'élève et le professeur, qui ont été mises en forme sous forme de livre virtuel et enrichies par divers documents (vidéo, expositions, photos, etc.).

Pour travailler sur le plan de travail, l'élève aura à disposition :

- les cahiers virtuels à consulter.
- une correction permettant aux élèves de réaliser une auto-correction et ainsi favoriser l'autonomie mais également l'auto-évaluation.
- éventuellement une proposition de document complémentaire pour aller plus loin.
- la possibilité de tester ses connaissances par le biais d'un petit jeu et un escape Game qui reprennent, en quelques questions, les notions essentielles abordées au cours des escales.

Introduction

Site du ministère de l'écologie : Un phénomène complexe en marche

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/ONERC_Panneaux_expo_CCC_MAJ-2019_800x1100_DEFweb.pdf

Vidéo Le Monde: Peut-on venir à bout de tout le plastique que nous produisons ?

<https://www.youtube.com/watch?v=Um3-Pks58PQ>

Première étape du périple :

Cahier virtuel n°17 : **En quoi l'île de Clipperton est-elle symptomatique de la pollution plastique en mer ?**

<https://read.bookcreator.com/OBtYZia96nhksWKOgjT74vbvMXq1/ImHKYH3iQZ29PaRzk13Mwg>

Complément

Visioconférence de Stéphanie Petit : L'impact des microplastiques.

Deuxième étape du périple :

Cahier virtuel n°19 : **Quel est l'impact des déchets sur l'environnement ?**

<https://read.bookcreator.com/OBtYZia96nhksWKOgjT74vbvMXq1/ImHKYH3iQZ29PaRzk13Mwg>

Pour aller plus loin : Visioconférence de Leila Meistertzheim sur l'océan plastique

Complément

Vidéo Le Monde : Contaminations : nous avons navigué sur "l'océan de plastique".

https://www.youtube.com/watch?v=DFW5Iigra_I

Troisième étape du périple :

Cahier virtuel n°27 : **Les activités humaines ont-elles un impact sur les récifs coralliens ?**

<https://read.bookcreator.com/OB+YZia96nhksWKOgjT74vbvMXq1/Iyu8Lqf8Szi a8uKCK3fIsg>

Pour aller plus loin : Visioconférence de Marine Canesi sur le corail face à l'acidification des océans.

Complément

Vidéo : Le blanchissement corallien expliqué : L'histoire d'un corail plus ancien que le capitaine Cook.

<https://www.youtube.com/watch?v=7s8IqEiVqog>

Quatrième étape du périple :

Cahier virtuel n°49 : **Quels sont les impacts environnementaux de la production de textiles ?**

<https://view.genial.ly/617ee2bb556d5b0dd208a5e7/presentation-escale-49-textiles>

Complément

Vidéo Le Monde : Pourquoi s'habiller pollue la planète ?

<https://www.youtube.com/watch?v=3DdU7c66E9g>

Cinquième étape du périple :

Cahier virtuel n°37 : **Comment comprendre et appréhender la montée du niveau des océans ?**

<https://read.bookcreator.com/OB+YZia96nhksWKOgjT74vbvMXq1/y6Dj8IFtReCTK BfJxKP1pw>

Compléments

Vidéo Le Monde : La France est-elle prête à affronter des inondations liées à la montée des eaux ?

<https://www.youtube.com/watch?v=Gy6tmLZYa9w>

Visioconférence d'Anthony Puisay : La reproduction des coraux.

<https://www.youtube.com/watch?v=5abjrJyhmfQ>



Bilan

Jeu du millionnaire sur l'océan et le plastique

Escape game sur les déchets

<http://developpementdurable.ac-dijon.fr/spip.php?article1687>