

La mer, un écosystème qui est habitée par la flore et la faune qui sont à leur façon des usagers de la mer mais, elle est aussi fréquentée, exploitée par la société humaine.

Comment cohabiter sans dégrader les écosystèmes marins ?

- Quelles sont les activités humaines les plus impactantes pour la mer ou le littoral ?
- Comment peut-on organiser la mer pour faire cohabiter ces activités et préserver les écosystèmes marins ?
- Quelles sont les activités les plus importantes pour moi, que je voudrais voir perdurer sur mon littoral ?

- Éviter la surpêche
- Éviter l'ancrage dans la posidonie.
- Éviter les déchets en mer
- Éviter la surpopulation sur les plages.
- la pollution des bateaux de croisière
- Réduire la taille des bateaux, et leur fréquence de croisière et le temps de navigation.
- Éviter la pêche sportive

Enjeux climatiques

- Hausse des températures de l'air, de l'eau de mer : quelles conséquences ? qu'est-ce qu'on peut faire ?
- Montée des eaux / recul du trait de côte / érosion : qu'est-ce qu'on peut faire ?

Enjeux	Conséquences	Quelles solutions ?
<p>Augmentation de la température de la mer et des vagues de chaleur sous-marine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hausse du niveau des mers • Modification de la distribution des espèces autochtones et propagation des espèces exotiques envahissantes • Erosion côtière et recul du trait de côté • Diminution du PH et acidification 	<p>Enjeux climatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diminuer les voyages en voitures - Inventer des nouveaux moteurs - Surveiller le geléage - Economiser les énergies (surtout les non-renouvelables) - ne pas construire sur l'eau est mauvais - ne pas acheter. - moins commander - économiser l'eau - trouver des nouvelles inventions pour économiser l'eau - acheter la bonne nourriture à la bonne saison
<p>Éolien en mer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - est-ce une bonne idée de développer l'éolien en mer ? Pourquoi ? Quelles solutions pourrait-on imaginer pour faire cohabiter l'éolien en mer, la biodiversité et les activités humaines ? 		

- C'est mieux que d'utiliser les énergies non renouvelables

- Pour les éoliennes en mer

- Si on ne met pas les éoliennes en mer, on ne pourra pas prendre le vent qui est dans la mer et donc du coup cela fera moins d'électricité économisée.

Les éoliennes de mer dérangent les poissons qui sont dans l'eau.

Les éoliennes prennent trop de place dans l'eau.

La mer est un espace fragile. Comment peut-on la protéger ?

- Comment peut-on protéger les espèces marines et les habitats marins fragiles ? (Qu'est-ce qu'on peut interdire ? Qu'est-ce qu'il faut préserver ?)

Exemple Habitats/Espèces	Impacts sur le milieu	Quelles solutions pour les préserver ?
Herbiers de Posidonie	Ancrage	<ul style="list-style-type: none"> - Regarder où on met l'ancre. - Modifier le model de l'ancre pour ne pas abimer la posidonie. - Interdire de mettre l'ancre dans la posidonie. - Eviter de poser l'ancre trop souvent. - Ne pas avancer avec l'ancre posée - Ne pas enlever l'ancre toutes les deux secondes. - Ne pas rester trop longtemps sur l'eau. <p>- mettre une amende pour ceux qui jette leur dechet en mer</p> <p>- Favoriser les encrages écologique.</p> <p>- Ne pas faire ses besoins dans l'eau (posidonie).</p>
Tortues marines	Ponte des tortues sur les plages	<ul style="list-style-type: none"> - Zone de protection autour du nid (barrière et caméra). - Fermer la zone où les tortue on pondue. - Aménager des horaires à la plage. - Leur crée un habitat sur la plage à l'abri du public. - Interdire de mettre des tortu dans un sac quand on en trouve. - sensibiliser les gens pour qu'ils arrêtent de jeter leurs déchets dans l'eau <p>- privatisation de plage selon la saison des pontes.</p> <p>- Ne pas jeter des sacs plastiques dans l'eau car les tortues peuvent croire que ce sont des méduses et s'étouffer en les mangeant.</p> <p>- Quand il y a des oeufs sur la plage il faut privatiser les plage.</p> <p>- Ne pas fumer.</p>

La mer : Comment mieux la connaître et la comprendre ?

- Comment savoir combien de poissons peut être pêché ? Comment savoir si la mer est malade ou si ses milieux de vie se portent bien ?
- Comment faire comprendre au plus de personnes possible que la Mer est fragile ?

Exemple Métiers	Impacts sur le milieu	Quelles actions peuvent-ils mener ?
Scientifiques marins	Etudie et décrit scientifiquement le milieu marin	<p>Compter le nombre de poissons et le nombre d'œufs qu'ils produisent. Compter les herbier de posidonie pousse beaucoup.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire des prélèvements fréquents et des analyses de l'eau. - Faire des mesures de PH et d'autres paramètres. - Compter le nombre d'espèces exotiques
		<p>Controle le nombre d'espèces ^{pour} et voir si il y a de la surpêche sur certaines espèces.</p>
Association de protection de l'environnement	Explique au plus grand nombre l'importance de la nature et sa fragilité. Explique plus simplement les résultats scientifiques.	<p>Mettre des affiches qui expliquent comment la mer doit être protégée ou faire du porte à porte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire des publications sur les réseaux sociaux (facebook, insta, twitter). - Faire de la publicité à la télé. - Proposer des formations des personnes pour qu'elle puisse sensibiliser à leur tour. - faire des spectacle théâtraliser pour sensibiliser dans les écoles
		<p>faire des vidéos sur youtube pour sensibilisation des gens et faire un livre sur la mer pour les enfants</p>

Loisirs

Plongées sous-marine

dérangement, piétinement, pollution lumineuse

- Interdire la plongée en bouteille pour les non professionnels

- sensibiliser et former les plongeurs pour ne pas avoir d'impacts.
- Interdire les plongées nocturnes.
- Diminuer les plongées loisir.
- Favoriser les plongées à but scientifique

- Sensibiliser les gens avant de faire les activités à rames
- Baignade en surface en évitant la surpopulation
- Découverte de la mer en PMT.

Tourisme balnéaire

Saturation du milieu à certaines périodes (augmentation importante de la pollution, de comportements non adaptés à un milieu inhabituel, perturbation des espèces, rejets (ex : crème solaire) et déchets importants)

- limiter le temps à la plage.
- limiter le nombre de personnes sur la plage.
- sensibiliser les touristes.
- interdire les vêtements salins polluants.
- mettre des ombres de vent qui bloquent les déchets ou mégots sur la plage.
- mettre plus de poubelles sur les plages.
- **Faire plus de réserves marines**
- **Sensibiliser les touristes à la pollution sonore**
- **Interdire les djets-ski**
- **Sensibiliser la pollution par les déchets**
- Interdire les pique-niques sur les plages.
- Interdire les bouteilles plastique