

A large sea turtle is swimming in clear blue water above a coral reef. The turtle's shell is detailed with brown and green patterns. The background shows the surface of the water and some coral structures.

Les espèces menacées de Méditerranée

Sommaire

p.3

La Méditerranée
au fil du temps

p.4

Lieux et espèces emblématiques
de la Méditerranée et les clés
pour les préserver

p.6

1. Les herbiers de posidonie

p.7

2. Les gorgones rouges

p.8

3. Les cétacés de Méditerranée

p.9

4. La tortue caouanne

La Méditerranée au fil du temps



Histoire

La mer Méditerranée est **une route commerciale majeure** depuis l'Antiquité. Sa position stratégique en fait un grand centre d'échanges culturels et commerciaux mais aussi de conflits.

Géographie

La Méditerranée est presque complètement entourée de terres, elle communique seulement avec :

- **Océan Atlantique**, à l'ouest, par le détroit de Gibraltar (**d'une largeur maximale de 14 km**) ;
- **La mer Noire**, à l'est-nord-est, par un passage constitué en enfilade du détroit des Dardanelles (**large de seulement 1,2 à 6 km**), de la mer de Marmara et du détroit du Bosphore ;
- **La mer Rouge**, à l'est-sud-est, par le canal de Suez (**un canal artificiel d'une largeur moyenne de 365 m, construit au XIX^e siècle**).



Étymologie :
« Medius terrae »
mer au milieu des terres



Localisation :
la mer Méditerranée est **bordée** au Nord par l'Europe, au Sud par l'Afrique et à l'Est par l'Asie



Superficie :
Environ **2,5 millions de km²** soit 5 fois la France



Climat :
Doux et tempéré



Profondeur moyenne :
1 500 mètres

Le savais-tu ?

Il existe plusieurs milliers d'îles dans le bassin méditerranéen. Les plus grandes sont la **Sicile** et la **Sardaigne**, mais la majorité d'entre elles se situent en Grèce.


Un réservoir de biodiversité

La Méditerranée ne représente que **0,7%** de la surface des océans, mais constitue un des réservoirs majeurs de la biodiversité marine et côtière, avec **7,5%** de la faune et **18%** de la flore marine mondiale.

Cette petite mer semi-fermée est riche d'innombrables îles et bancs sous-marins. Il s'agit aussi d'une aire majeure d'hivernage, de reproduction et de migration pour de nombreuses espèces.

La mer Méditerranée fait face à des menaces

Malheureusement, le dérèglement climatique, la surpêche, la pression du tourisme et le développement des macro et micro-déchets en plastique sont autant de menaces sur la biodiversité marine et les habitats. D'où l'importance de les préserver.

An underwater scene featuring a dense field of seagrass (Posidonia oceanica) in the foreground. A large school of small, silvery fish is swimming in the upper portion of the frame. The water is clear and blue.

**Les herbiers
de posidonie**

An underwater scene showing a large, vibrant red gorgonian coral colony. The coral has a complex, branching structure. The water is clear and blue.

**Les gorgones
rouges**

An underwater scene featuring a group of Mediterranean dolphins (Cetacea) swimming in the water. The dolphins are sleek and grey, with their dorsal fins visible. The water is clear and blue.

**Les cétacés
de Méditerranée**

An underwater scene showing a large sea turtle (Caretta caretta) swimming in the water. The turtle has a patterned shell and is moving towards the left. The water is clear and blue.

**La tortue
caouanne**

Lieux et espèces emblématiques de la Méditerranée et les clés pour les préserver

1

Les herbiers de posidonie

La posidonie est une plante sous-marine qui a besoin de lumière pour vivre. Les herbiers se développent à faible profondeur et jusqu'à 40 mètres, là où ils peuvent capter les rayons du soleil. Ils forment l'un des écosystèmes les plus productifs de la planète : leurs longues feuilles abritent plus de 400 espèces d'algues et des milliers d'animaux (nombreux poissons et coquillages tels que des brouteurs, saupes, oursins, crabes et des prédateurs, labres, girelles, rougets, crustacés...). C'est une espèce protégée qu'il est interdit de prélever.

Source : parc national des calanques



Pourquoi c'est important ?



Les herbiers de Posidonie sont les poumons de la mer : leur production en oxygène au mètre carré peut être supérieure à celle de la forêt amazonienne !

Comment les préserver ?



Les herbiers de posidonie sont très vulnérables et leur temps de repousse est long. Leurs atteintes sont multiples : mouillage de bateaux, pollution des eaux, aménagements littoraux. Si je suis en bateau, je veille à ne pas jeter mon ancre dans les herbiers de Posidonie afin de les préserver.

2

Les gorgones rouges

Le coralligène est l'un des plus importants écosystèmes sous-marins de Méditerranée. Il est constitué d'un amoncellement d'algues calcaires et d'autres organismes vivants qui se développent entre 20 et 120 mètres de profondeur et abrite de manière permanente ou temporaire 15 à 20% des espèces connues de Méditerranée, ce qui correspond à plus de 1700 espèces ! Parmi eux, la gorgone rouge qui participe à la construction du coralligène. Elle forme de magnifiques buissons, mais c'est un animal, composé de milliers d'individus appelés polypes, qui sont englobés dans un squelette calcaire commun.



Pourquoi c'est important ?



Les gorgones rouges sont une espèce sensible aux variations de température et aux pollutions, leur présence est un donc un indicateur-clé de la qualité des eaux.

Comment les préserver ?



Pour préserver les gorgones rouges, je les touche seulement avec les yeux. Lorsque je plonge, je veille à ne pas casser les branches des coraux avec mes palmes. Sinon, en un instant, des années de travail de la nature peuvent être anéantis.



3

3. Les cétacés de Méditerranée

Les cétacés sont des mammifères marins, c'est-à-dire qu'ils respirent de l'air et allaitent leur petit tout en vivant exclusivement dans l'eau. Dix-huit espèces de cétacés sont officiellement recensées en Méditerranée, parmi eux les dauphins, les baleines, les globicéphales, les grands cachalots ou encore les rorquals communs.

Le Dauphin bleu et blanc (*Stenella coeruleoalba*) est l'une des espèces de dauphins les plus communes en Méditerranée. C'est un petit dauphin, qui mesure environ 2 m pour 80 à 100 kg, et qui se nourrit de poissons et de calmars. Il vit plutôt au large (45 km de la côte en moyenne), en groupes de dix à trente individus, parfois davantage, dans presque tout le bassin méditerranéen, sauf la mer Égée. Sa répartition est étroitement liée à celle, mouvante, des bancs de petits poissons et de céphalopodes dont il se nourrit.

Pourquoi c'est important ?

Les mammifères marins jouent un rôle-clé dans la vie des océans car ils sont les témoins et les garants de la ressource en poissons. Ils nous renseignent sur la santé des océans par leurs comportements et leurs réactions au stress.

Comment les préserver ?

Le Sanctuaire Pelagos est un espace marin protégé qui s'étend sur 87 500 km², au sein du bassin Méditerranéen. C'est en 1999 que la France, l'Italie et Monaco signent à Rome les accords du Sanctuaire. Cette zone a pour objectif de protéger les cétacés et leurs habitats contre toutes les causes de perturbations : pollution, capture et blessures accidentelles, dérangements, etc. On estime qu'entre 1.000 et 3.000 rorquals communs, ainsi qu'environ 25 000 dauphins bleu et blanc, fréquentent ce périmètre en été.



4

La tortue caouanne

Cette grande tortue marine est très répandue dans le monde, elle peut mesurer jusqu'à 1 mètre 20. Elle vit près des côtes à fonds meubles et durs. Carnivore, elle s'alimente de crustacés, poissons, mollusques et méduses. Comme toutes ses cousines marines, la tortue caouanne possède une respiration pulmonaire et doit remonter à la surface pour inspirer de l'air. Elle se reproduit en mer et pond ses œufs sur terre. Cette espèce est protégée en France et seuls quelques dizaines d'œufs ont éclos en France ces dernières années.



Pourquoi c'est important ?

Les tortues marines jouent un rôle clé dans les écosystèmes marins et côtiers. Elles contribuent à la santé des herbiers marins et des récifs coralliens, dont d'autres espèces animales comme les crevettes, le homard ou le thon tirent également leur subsistance. La pêche, les pollutions plastiques, l'urbanisation, les collisions et les pollutions sonores sont les principales causes de vulnérabilité de la tortue caouanne.



Comment les préserver ?

Si j'observe un nid de tortue marine, je ne le détruis pas et je ne touche pas aux œufs. Je peux participer à une collecte de déchets sur la plage, afin que les déchets n'arrivent pas dans la mer et que les tortues ne les prennent pas pour de la nourriture.



A young child is seen from behind, holding a large globe made of recycled plastic waste. The globe is covered in blue plastic pieces, with green and brown patches representing landmasses. The child is wearing a dark long-sleeved shirt. The background is a light-colored wooden wall.

**Retrouvez toutes nos
ressources pédagogiques**

www.fondationdelamer.org