

Découvrir la biodiversité sous-marine méditerranéenne

Les aires marines protégées ont pour objectif principal la sauvegarde des sites de grande valeur naturelle et des espèces menacées. En effet, si la Méditerranée ne représente que 0,7% de la surface des océans, elle constitue l'un des réservoirs majeurs de la biodiversité marine. 28% de ses espèces sont endémiques (elles ne se développent qu'en Méditerranée) et l'on y rencontre 7,5% de la faune et 18% de la flore marine mondiales !

Les fonds rocheux

Un support solide pour s'accrocher et se protéger du ressac, des zones calmes ou agitées, sombres ou lumineuses : ici, chacun peut trouver une place qui lui convient. Entre grottes ombragées et promontoires ensoleillés, la diversité des fonds rocheux explique leur extraordinaire richesse.



1 **Paramuricea clavata** (la gorgone rouge)
En profondeur, les végétaux n'ont plus assez de lumière pour se développer et les animaux fixés comme les gorgones dominent le paysage.



2 **Dictyota linearis** (la dictyote jaune)
Dans les premiers mètres sous la surface, la lumière est abondante et ce sont les algues qui colonisent les rochers. Comme sur terre, c'est au printemps, quand les jours rallongent et que l'eau se réchauffe, qu'elles connaissent leur développement maximum.



3 **Epinephelus marginatus** (le mérou)
Le mérou vit dans les fonds rocheux accidentés où il peut s'abriter. Il s'habitue rapidement à la présence de l'homme, se laisse même nourrir et caresser ! C'est la raison pour laquelle il est facile à capturer et qu'il est rare partout où la pêche sous-marine n'est pas interdite.



4 **Corallium rubrum** (le corail rouge)
Le corail rouge est l'un des symboles de la Méditerranée. Il est récolté pour fabriquer des bijoux depuis l'antiquité.



5 **Scyllarides latus** (la grande cigale de mer)
La grande cigale peut mesurer jusqu'à 45 cm de long. Elle a fait l'objet d'une pêche intensive pour sa chair, ce qui a entraîné une très nette régression de ses populations. Elle subsiste néanmoins dans de nombreuses aires marines protégées.



6 **Monachus monachus** (le phoque moine)
Le phoque moine de Méditerranée est l'un des animaux les plus menacés d'extinction au monde. Il a été décimé et dérangé des côtes sauvages où il vivait. Certaines aires marines protégées sont essentiellement consacrées à sa sauvegarde.

Les fonds rocheux...

Les prairies

A la fois abri et source de nourriture pour de nombreux animaux, les prairies sous-marines constituent un élément essentiel à l'équilibre écologique de la Méditerranée. La régression des herbiers, constatée partout en Méditerranée, doit donc être considérée comme une atteinte majeure à l'environnement.



1 **Hippocampus ramulosus** (l'hippocampe moucheté)
Zostera marina (l'herbier à zostère)
La biodiversité nous paraît souvent concerner des espèces lointaines, que l'on ne verra jamais. Il n'en est rien ! Une multitude d'espèces vit très proche de nous et demeure menacée, tels ces hippocampes.



2 **Symphodusa tinca** (le crénilabre paon)
Les herbiers de posidonie constituent l'écosystème le plus riche de Méditerranée et sont indispensables à la survie de nombreuses espèces. Certaines, comme le crénilabre paon, présentent une coloration digne des plus belles espèces tropicales !



3 **Posidonia oceanica** (la posidonie)
Les posidonies jouent un rôle important dans la stabilisation des fonds sableux, sont une formidable usine à produire de l'oxygène et participent même à l'épuration de l'eau.



4 **Posidonia oceanica** (la fleur de posidonie)
Les posidonies produisent des fleurs, des fruits, des graines... tout comme nos pâturages terrestres ! La fleur de la posidonie est cependant rare et discrète.



5 **Pinna nobilis** (la grande nacre)
La grande nacre est le plus grand coquillage de Méditerranée. Elle peut atteindre 90 cm de long ! Cette espèce a énormément régressé du fait de récoltes inconsidérées.



6 **Sarpa salpa** (la saupe)
Les saupes vivent en bancs près du bord, sur les herbiers de posidonie et les fonds rocheux. C'est l'un des seuls poissons herbivores de Méditerranée.

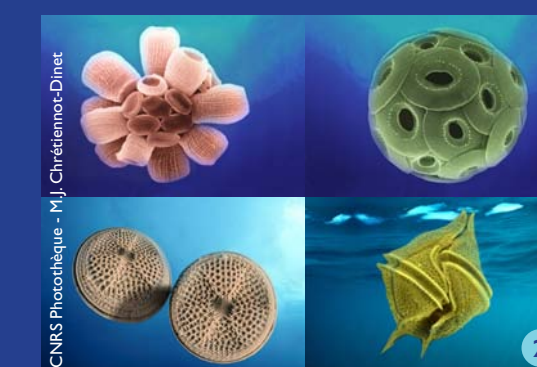
Les prairies...

Le grand bleu

La pleine eau est un vaste désert habité de rares mais sublimes créatures. Là, ballottées par le courant, se développent des algues microscopiques, des crevettes minuscules et de fragiles méduses. Loin des côtes, le grand large est aussi le royaume des géants : requins, dauphins, baleines parcourent inlassablement cet univers à part.



1 **Prionace glauca** (le requin peau bleue)
Le requin peau bleue est présent au large des côtes. Sans son odorat extrêmement développé, capable de détecter une goutte de sang de poisson dans un million de litres d'eau, il ne pourrait survivre dans le grand désert bleu.



2 **Phytoplankton**
Les algues microscopiques qui constituent le phytoplancton sont le premier maillon de la chaîne alimentaire de la pleine eau. Elles produisent une quantité phénoménale d'oxygène et participent même à la régulation des climats !



3 **Belone belone** (l'orpie)
Munie d'un oeil perçant pour détecter ses proies, d'un corps puissant pour lancer ses attaques et d'une bouche fortement armée pour saisir ses victimes, la morphologie de l'orpie signe son statut de prédateur.



4 **Mola mola** (le poisson lune)
Le poisson lune passe la majeure partie de sa vie en haute mer. En dépit de sa taille immense (jusqu'à 3 m), c'est un piètre nageur souvent victime de collision avec les bateaux. Il se nourrit de méduses, de calmars et de larves de poissons.



5 **Globicephala melaena** (le globicephale noir)
Plusieurs centaines de milliers de dauphins et environ 4000 baleines vivent en Méditerranée, appartenant à une vingtaine d'espèces différentes.



6 **Loligo vulgaris** (le calmar)
Disposant d'yeux perçants, d'un système nerveux développé et d'une capacité inégale à changer de couleur, les calmars sont en outre dotés d'un outil puissant et précis : le tentacule et ses ventouses. Ils sont sans doute les invertébrés les plus perfectionnés du règne animal.

Le grand bleu...

Les fonds sableux

Au premier regard, les fonds de sable et de vase paraissent bien monotones. Et pourtant ! Même si la faune et la flore n'y sont pas exubérantes, les plaines sous-marines ne sont pas non plus dénuées d'habitants. Vivant dans un milieu hostile au prix d'incroyables adaptations, tout une faune vit là, enfouie, camouflée, terrée...



1 **Corystes cassivelaninus** (le crabe coryste)
Même caché sous le sable, le crabe coryste peut continuer à respirer grâce au tube qu'il forme en accolant ses deux antennes.



2 **Lophius piscatorius** (la baudroie)
La baudroie est un redoutable prédateur qui chasse à l'affût, en agitant au dessus de son énorme queue une leurre servant à attirer les petits poissons.



3 **Dasyatis sp.** (la raie pastenague)
La queue de la raie pastenague est munie d'un redoutable aiguillon venimeux qui lui sert à décourager tout prédateur... à approcher avec précaution !



4 **Eucinetops sp.** (la limace buffle)
Sur les fonds meubles, une pluie incessante de plancton se dépose, faisant le régal de la limace buffle qui rampe inlassablement sur ces fonds monotones.



5 **Bothus podas** (le romboui)
Imaginez un poisson déformé, couché sur le flanc et dont les yeux se seraient déplacés pour être du même côté de la tête... incroyable ? Et pourtant, c'est ainsi qu'au fil des générations les poissons plats se sont adaptés aux fonds meubles.



6 **Tumulus**
Enfouies dans le sable, creusant de vastes galeries souterraines, de nombreux animaux parcourent les plaines en quête de nourriture. Leur présence est souvent détectable par les trous où les tumuli qu'ils produisent à la surface du sédiment.

Les fonds sableux...