

Fiche 15. Quelques espèces liées à l'océan : jeu complet

Quelques espèces liées à l'océan

1

Des mouches
(par exemple la mouche asilide
Philoniscus albiceps)



On la trouve principalement dans les dunes au-dessus des plages, là où elle n'est pas dérangée par les embruns. Elle est prédatrice et se nourrit de tous les insectes qu'elle peut attraper, y compris de petits coléoptères comme le staphylin.

2

Des staphylins
(par exemple *Cafius xantholoma*)



Ces petits coléoptères sont rencontrés dans les endroits salés qui ne sont jamais balayés par les vagues mais qui reçoivent quelques embruns. Ils consomment des petites proies comme les larves de mouches ou les débris d'algues comme ceux de laitues de mer.

3

Un acarien
(espèce non déterminée)



Il vit en milieu rocheux, dans les endroits qui ne sont jamais balayés par les vagues mais qui reçoivent quelques embruns. Il consomme des morceaux d'algues comme la laitue de mer et de lichens.

4

Une araignée loup
(*Arctosa perita*)



Cette araignée chasseuse creuse des terriers dans le sol du littoral, dans les endroits qui ne sont jamais balayés par les vagues mais qui reçoivent quelques embruns. Prédatrice, elle se nourrit majoritairement d'insectes comme les mouches ou les larves de coléoptères comme le staphylin.

5

Des lichens
(espèces non déterminées)



Ils sont constitués de champignons et de bactéries qui ne peuvent vivre qu'ensemble (en symbiose) : les champignons abritent les bactéries qui – elles – leur apportent la nourriture qu'elles produisent en utilisant les éléments minéraux de l'eau et la lumière du soleil. Les lichens poussent sur la roche du littoral, à des endroits qui ne sont jamais balayés par les vagues mais qui reçoivent quelques embruns.

6

La puce de mer
(*Talitrus saltator*)



La puce de mer creuse des galeries dans le sable sec des endroits qui ne sont jamais balayés par les vagues et qui ne reçoivent que quelques embruns. Elle se nourrit de fragments d'algues (comme ceux de la laitue de mer) ou de débris d'animaux.

7

La laitue de mer
(*Ulva lactuca*)



Comme toutes les algues vertes, la laitue de mer est capable de se nourrir en utilisant les éléments minéraux de l'eau et la lumière du soleil. On la trouve aussi bien dans les endroits qui ne sont jamais recouverts par les vagues qu'un peu plus loin dans les eaux peu profondes : elle se fixe sur tout ce qui est solide. Les humains la consomment, crue ou cuite.

8

Un « mille-pattes »
(*Hydroschendyla submarina*)



Ce « mille-pattes » vit dans les creux des rochers, dans des endroits humides du littoral qui sont - en alternance - parfois à l'air libre et parfois sous l'eau au gré des marées. Il se nourrit de vers comme l'arénicole.

9

Le Gravelot à collier interrompu
(*Charadrius alexandrinus*)



Dans le sable humide qui est - en alternance - parfois à l'air libre et parfois sous l'eau au gré des marées, le gravelot cherche inlassablement les petits animaux dont il se nourrit, comme les acariens, les puces de mer, les néreïs ou les mouches. L'homme ayant beaucoup détruit son habitat, il est menacé et est aujourd'hui protégé.

10

L'arénicole (ou ver de vase)
(*Arenicola marina*)



L'arénicole creuse une galerie dans le sable humide qui est - en alternance - parfois à l'air libre et parfois sous l'eau au gré des marées. À l'intérieur de ce tube, elle avale continuellement du sable où elle puise du phytoplancton, du zooplancton ainsi que toutes sortes de débris d'êtres vivants. On peut la repérer grâce aux « tortillons » qui correspondent au sable qu'elle rejette.

11

La néreïs (ou gravette)
(*Hediste diversicolor*)



Ce ver marin creuse des galeries, juste sous la surface du sable, aux endroits qui sont - en alternance - parfois à l'air libre et parfois sous l'eau au gré des marées. Omnivore, la néreïs mange aussi bien du phytoplancton, du zooplancton, que des algues comme la laitue de mer, des bigorneaux, des puces de mer...

12

Le bigorneau (ou escargot de mer)
(*Littorina littorea*)



Le bigorneau habite sur les rochers et dans les cuvettes d'eau aux endroits qui sont - en alternance - parfois à l'air libre et parfois sous l'eau au gré des marées. Il broute des algues, en particulier la laitue de mer. Les humains le pêchent pour le consommer.

13

La moule
(*Mytilus edulis*)



La moule vit accrochée sur les rochers qui sont - en alternance - parfois à l'air libre et parfois sous l'eau au gré des marées (à l'air libre, les deux éléments de sa coquille peuvent se fermer) ainsi qu'un peu plus loin dans les eaux peu profondes. C'est un animal filtreur qui capte le phytoplancton et le zooplancton dans les courants. Elle est consommée par l'homme.

14

Le goéland argenté
(*Larus argentatus*)



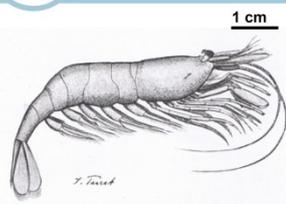
Omnivore, il capture ses proies soit en marchant (pour une étoile de mer, un tourteau, une crevette grise, une néreïs ou même une araignée-loup) soit en nageant en surface (pour les poissons comme le hareng) mais ne plonge guère à leur poursuite. Il consomme également des œufs d'autres oiseaux comme ceux des gravelots. Il fouille aussi les décharges et poubelles dans les villes. Il reste plutôt près des côtes mais s'aventure parfois dans les terres et au large jusqu'au bord du plateau continental.

15

Le tourteau
(*Cancer pagurus*)



Ce gros crabe est rencontré sur le sable et entre les rochers aux endroits qui sont - en alternance - parfois à l'air libre et parfois sous l'eau au gré des marées, mais également plus loin des côtes sur le plateau continental (jusqu'à 200m de profondeur), sur des fonds rocheux ou sableux. Il est charognard mais capture occasionnellement des moules, des étoiles de mer, des arénicoles, des bigorneaux, des crevettes grises... Il est pêché pour être consommé par l'homme.

16 La crevette grise*(Crangon crangon)*

Cette crevette est rencontrée dans les cuvettes laissées par la marée et un peu plus loin en mer, sur le fond du plateau continental proche des côtes. Elle se nourrit par exemple de mollusques comme les moules, mais aussi de petits morceaux d'algues comme la laitue de mer. Elle est pêchée pour être consommée par l'homme.

20 Le hareng*(Clupea harengus)*

Ce poisson vit en pleine eau dans des régions peu profondes du plateau continental, et se déplace en bancs. Il se nourrit majoritairement de phytoplancton et de zooplancton mais capture parfois de petits crustacés comme les puces de mer, près des côtes. Il est pêché pour être consommé par l'homme.

24 La baleine bleue*(Balaenoptera musculus)*

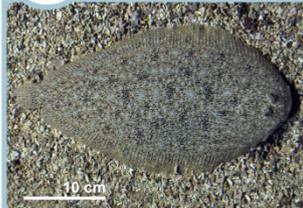
Pouvant dépasser 30m de long et 170 tonnes, c'est le plus gros animal vivant à notre époque. Elle est présente dans tous les océans et est aujourd'hui protégée car sa pêche par l'homme l'a menée au bord de l'extinction. Elle reste le plus souvent dans des zones où ne parvient pas la lumière du soleil, entre 200 et 2000m de profondeur, mais vient régulièrement respirer à la surface. Elle nage en pleine eau et se nourrit presque exclusivement de zooplancton : le krill. A la surface de son corps, des petits animaux parasites nommés balanes s'installent parfois, surtout autour des yeux et de la bouche.

28 Une ophiure*(Benthopecten spinosissimus)*

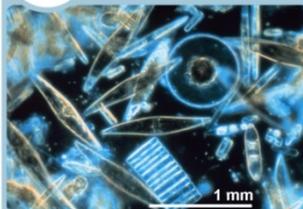
Cette cousine de l'étoile de mer habite sur le fond des régions profondes qui ne sont pas atteintes par les rayons du soleil, à partir de 700m et jusque dans les abysses : de 2000 à près de 4000m de profondeur. Elle est majoritairement charognarde.

17 Le phoque gris*(Halichoerus grypus)*

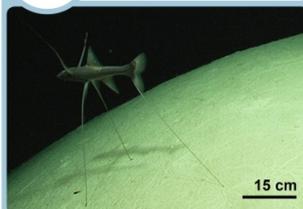
Le phoque gris est opportuniste : il se nourrit de ce qui est disponible. Il mange donc toutes sortes de poissons (par exemple les harengs) ainsi que des tourteaux, des moules... Il vit près des côtes où il se couche parfois sur les plages et les rochers.

21 La sole commune*(Solea solea)*

L'été, ce poisson plat vit sur le fond des eaux peu profondes, près des côtes. L'hiver, elle migre vers des eaux plus profondes, au large. Elle se nourrit de vers comme les arénicoles et les néreïs. Elle est pêchée pour être consommée par l'homme.

25 Le phytoplancton

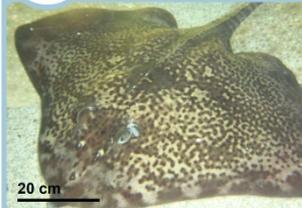
On désigne sous ce nom l'ensemble des organismes microscopiques vivant en suspension dans l'eau qui sont capables de se nourrir en utilisant les éléments minéraux de l'eau et la lumière du soleil. On y trouve des êtres vivants très variés (par exemple des bactéries, des diatomées, des végétaux et algues microscopiques...). Pour cette raison, on ne le trouve que dans la couche superficielle de l'eau (celle qui est toujours à la lumière), entre 0 et 200m de profondeur, sur toute la surface des océans.

29 Le poisson tripode*(Bathypterois grillator)*

Ce poisson se déplace sur le fond des eaux les plus profondes des abysses, notamment entre 4000 et 5000m de profondeur. Il se nourrit essentiellement de petits crustacés et de minuscules poissons.

18 L'étoile de mer commune*(Asterias rubens)*

On la rencontre depuis les cuvettes laissées sur la plage au retrait des marées jusqu'au large, au-delà du plateau continental, jusqu'à 700m de profondeur. L'étoile de mer vit sur le fond et se nourrit (entre autres) de moules, d'oursins, de petits poissons...

22 La raie bouclée*(Raja clavata)*

La raie vit sur le fond des eaux proches des côtes, même si on la trouve parfois plus loin sur le plateau continental, dans les zones éclairées par la lumière du soleil (jusqu'à 200m de profondeur). Elle se nourrit entre autres de crevettes grises et de tourteaux. Elle est pêchée pour être consommée par l'homme.

26 Le zooplancton

On désigne sous ce nom l'ensemble des animaux vivant en suspension dans l'eau et ne pouvant lutter activement contre le courant. Certains sont carnivores et peuvent vivre jusqu'à 6000m de profondeur, d'autres sont herbivores et se nourrissent de phytoplancton. Ces derniers sont capables de migrer dans leur colonne d'eau : ils remontent la nuit vers la surface où se trouve le phytoplancton et redescendent pendant la journée vers les eaux plus profondes. Certaines petites espèces de crustacés, comme le krill, sont parfois considérées comme faisant partie du zooplancton.

30 Le poisson vipère*(Chauliodus sloani)*

Ce poisson nage dans les eaux les plus profondes des abysses, notamment entre 4000 et 5000m de profondeur. C'est le poisson abyssal le plus répandu sur la planète. Il consomme majoritairement des petits crustacés et poissons.

19 L'oursin commun*(Echinus esculentus)*

L'oursin vit depuis les cuvettes laissées sur la plage au retrait des marées jusque loin au large, au-delà du plateau continental, sur le fond jusqu'à plus de 700m de profondeur. Il est omnivore et consomme des algues, des moules... Il est pêché pour être consommé par l'homme.

23 Le requin bleu*(Prionace glauca)*

Le requin bleu habite tous les océans du monde, dans les zones éclairées par la lumière du soleil (jusqu'à 200m de profondeur) mais parfois un peu plus profond. Il nage en pleine eau, souvent loin de la côte, mais peut parfois s'en approcher. Il se nourrit de calmars, de poissons (par exemple les harengs) et parfois d'oiseaux comme les goélands ou de cadavres de phoques. Il est parfois pêché car l'homme consomme ses ailerons.

27 Le calamar vampire*(Vampyroteuthis infernalis)*

Ce petit calamar (environ 20cm) nage dans les eaux profondes qui ne sont pas atteintes par les rayons du soleil, à partir de 700m et jusque dans les abysses : de 2000 à près de 4000m de profondeur. Il se nourrit de petits crustacés et de quelques crevettes.

31 L'être humain*(Homo sapiens)*

L'être humain a colonisé un grand nombre d'habitats, certains en milieu océanique, où il puise des ressources pour sa nourriture et sa vie quotidienne. Il se nourrit de nombreux poissons comme la raie, le hareng, la sole ou même le requin, mais aussi d'autres organismes comme les moules, les bigorneaux, les crevettes, la laitue de mer... Il a également longtemps chassé les blaines, comme la baleine bleue.