Le poulpe commun, Octopus vulgaris

Temps de lecture : 4 min



Contenu pédagogique pour Cycles 2-3

ESPÈCE VISIBLE À LA CITÉ DE LA MER
PARCOURS OCÉAN DU FUTUR

Nom commun : Le poulpe commun

Nom latin : *Octopus vulgaris*

Famille : Mollusques | Céphalopodes

Entre 60 cm et 1,30 m

3 kg en moyenne

Manche, Mer du Nord, Méditerranée
Océan Atlantique, Antilles

1 à 2 ans

Carnivore*
Crustacés, mollusques et parfois des poissons

Ovipare*
Entre 100 000 et 500 000 œufs

Le poulpe est aussi appelé pieuvre.

Le corps du poulpe est composé :

- d'une tête
- d'un manteau
- d'une ombrelle
- de tentacules

La tête

La tête du poulpe contient son cerveau, sa bouche et ses yeux.

Le poulpe voit très bien dans l'obscurité. Il ne peut pas distinguer les couleurs.

La bouche du poulpe est composée d'un bec. Ce bec a des bords tranchants. Il permet au poulpe de déchiqueter ses proies*.

Sous le bec se trouve la radula. La radula est un organe qui ressemble à une langue. La radula permet au poulpe de

bloquer la nourriture à l'intérieur de sa bouche.

Le manteau

Le manteau du poulpe se trouve au-dessus de sa tête. Il ressemble à un ballon.

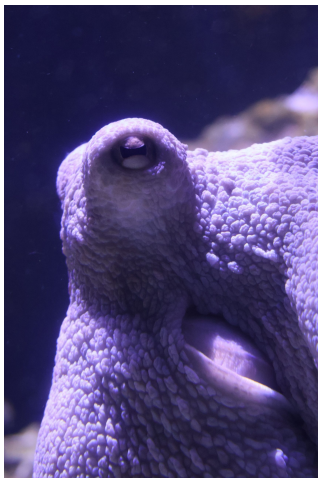
Le manteau contient les branchies*, les cœurs et les glandes* reproductrices du poulpe.

Le poulpe possède 3 cœurs :

- 1 cœur systémique : il assure la circulation du sang dans tout le corps. C'est le plus gros des 3 cœurs.
- 2 cœurs branchiaux : ils assurent le fonctionnement des branchies*. Ils sont plus petits que le cœur systémique.



La tête et le manteau d'un poulpe commun. © Julie HENRY POUTREL, La Cité de la Mer



La tête et les yeux d'un poulpe commun. © Julie HENRY POUTREL, La Cité de la Mer

L'ombrelle

L'ombrelle est une membrane* de peau. Au bout de cette membrane* se trouvent les tentacules*.

Le poulpe déploie cette membrane* pour se déplacer dans l'eau ou pour attraper une proie*.



Le poulpe commun déploie son ombrelle. © Julie HENRY POUTREL, La Cité de la Mer

Les tentacules

Le poulpe possède 8 tentacules*. Ils mesurent jusqu'à 1 mètre de long.

Les tentacules* sont couverts de ventouses très puissantes.

Ces ventouses permettent au poulpe de se fixer à n'importe quelle surface, de goûter sa nourriture et de manipuler des objets ou des proies*.

Si un prédateur* lui coupe un tentacule*, il repousse.

Les tentacules* sont indépendants les uns des autres. Le poulpe peut bouger un seul tentacule* à la fois et dans tous les sens.



Zoom sur le tentacule avec ses ventouses d'un poulpe commun © Julie HENRY POUTREL, La Cité de la Mer

Le saviez-vous ?

La peau du poulpe est capable d'**absorber** plus d'un tiers **de l'oxygène** dont il a besoin !

Reproduction

La femelle pond entre 100 000 et 500 000 œufs. Les œufs mesurent environ 2 mm de diamètre.

La femelle meurt après l'éclosion de ses œufs.

Quand le bébé sort de l'œuf, c'est une petite larve. La larve pèse environ 1,4 mg et ressemble presque à un mini-poulpe adulte.

Pendant quelques semaines, la larve mène une vie planctonique, c'est-à-dire qu'elle flotte et se laisse entraîner par les courants marins.

Le bébé poulpe quitte sa vie de plancton* lorsqu'il atteint un poids moyen de 0,2 g et une taille moyenne de 7 mm.

Espèce en danger ?

Depuis 2016, le poulpe commun est classé dans la **catégorie « préoccupation mineure » de la liste rouge des espèces menacées de l'UICN** (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).

Cette espèce n'est pas référencée dans **la CITES**, la convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction.

Restons vigilants !

Le poulpe est beaucoup pêché, mais il n'est pas directement menacé.

Il peut être pris dans des filets de pêche qui ne lui sont pas destinés. Certaines techniques de pêche, comme le chalut, peuvent abimer son habitat, c'est-à-dire les fonds sablonneux et rocheux.

Le saviez-vous ?

Le poulpe **crache un nuage d'encre** quand il se sent en danger ou **se camoufle*** grâce à son manteau qui peut changer de couleur.

Glossaire

Branchies : organe de respiration des poissons, des mollusques.

Camoufler : rendre invisible.

Carnivore : qui se nourrit de viande.

Glandes : organe qui produit une substance, chez les animaux ou les plantes, comme des hormones, de la sueur, des larmes, de la salive, du lait etc. ...

Membrane : tissu organique, mince et souple, qui forme ou recouvre un organe.

Ovipare : animal qui pond des œufs.

Plancton : ensemble des êtres vivants flottants dans les mers et les océans et dérivants au gré des courants. Les animaux sont appelés zooplancton et les végétaux sont appelés phytoplancton. Le plancton peut être microscopique (larves) ou plus gros (méduses). Il constitue le premier maillon de la chaîne alimentaire.

Prédateur : animal qui se nourrit en chassant d'autres animaux, appelées proies.

Proie : animal que d'autres animaux, appelés prédateurs chassent pour se nourrir.

Tentacule : organe long et souple, muni de ventouses, semblable à un bras pour les poulpes ou les calmars par exemple.

Crédit

Photo d'en-tête : © Julie HENRY POUTREL, La Cité de la Mer