

La pieuvre

Description physique

La pieuvre est un mollusque de la famille des calmars et des seiches. Elle peut changer de couleur, elle peut passer du rouge vif au blanc. Elle peut atteindre 1,5 mètres.

Ses yeux sont adaptés aux milieux aquatiques et au faible éclairage. La pieuvre a huit bras, ils servent à se déplacer, capturer ses proies et sont utilisés pour la reproduction. Les ventouses qui sont situées en dessous des tentacules les servent à transmettre des informations dans son environnement. La grosse boule de la pieuvre est son corps.

Habitat

La pieuvre vit dans les eaux peu profondes. Elle passe la plus grande partie de sa vie dans un nid creusé dans une couche de gravier ou une forteresse fabriquée avec des galets. La pieuvre commune habite les eaux chaudes et tempérées. On la trouve généralement sur les côtes d'Europe.



Reproduction

La pieuvre est un animal solitaire qui ne tolère la proximité d'un congénère qu'au moment de la reproduction. Elle peut se reproduire à l'âge d'un an à un an et demi. Après l'accouplement, qui peut durer quelques heures, elle dépose plusieurs centaines de milliers d'œufs (jusqu'à 200 000) en cordon au plafond d'une anfractuosité rocheuse. Elle les surveille pendant 4 à 6 semaines. Pendant ce temps, elle ne mange pas et peut mourir de fatigue. A son éclosion, la petite pieuvre mesure 3 mm.

Alimentation

La pieuvre mange beaucoup de choses, elle se nourrit de crabes, de crustacés, de mollusques, de poissons et parfois d'oiseaux de mer. La pieuvre a plusieurs façons de tuer ses proies. Elle peut les tuer en les comprimant contre sa bouche, en leur injectant un puissant poison, en la mordant avec une morsure venimeuse. La pieuvre chasse habituellement quand la lumière du jour s'affaiblit. La pieuvre immobilise sa proie à l'aide de sécrétions qui bloquent le système nerveux.

Dès sa naissance, la jeune pieuvre chasse du plancton (larves de crabes ou de crevettes). Puis elle s'attaque aux crustacés vivant sur le fond. Grâce à ses bras, la pieuvre peut fouiller les anfractuosités rocheuses et détecter ses proies grâce à des récepteurs tactiles et chimiques. La pieuvre adulte se nourrit également de poisson, d'escargots de mer et de bivalves (huîtres, moules, etc.).

Particularité

Le comportement de la pieuvre a fait l'objet de nombreuses études scientifiques. On s'est ainsi aperçu qu'elle est capable d'assimiler plusieurs formes ou couleurs. Elle a donc une mémoire visuelle et tactile mais ce qui est surprenant, c'est qu'elle a la faculté d'apprendre simplement en observant ses congénères.



Il y a 150 espèces de pieuvres. Celle de Hong-Kong atteint une envergure de 10 mètres avec ses tentacules mais son corps ne mesure que 45 cm. Saviez-vous que la pieuvre et le poulpe, c'est la même chose ?

Lorsque la pieuvre a peur, elle projette un jet d'encre qui prend sa forme. Les premières encres pour écrire étaient celles de la pieuvre.