

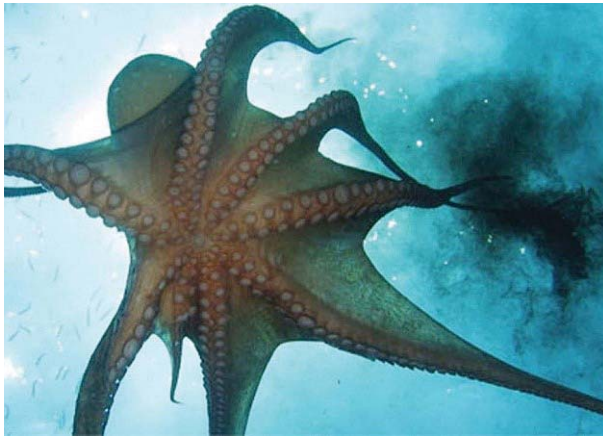
La pieuvre, un animal étonnant



Une pieuvre devant son repaire

Les pieuvres sont des animaux marins qui ont le corps arrondi, des yeux exorbités et huit longs bras. Leurs bras sont très forts et recouverts de ventouses puissantes. Elles vivent dans tous les océans du monde, mais elles aiment particulièrement les eaux chaudes et tropicales. Elles restent souvent au fond de l'océan où elles peuvent trouver leurs aliments préférés. Elles aiment manger des crabes, des crevettes et des petits poissons. Elles attrapent leur proie grâce à leurs ventouses et portent ensuite la nourriture à leur bouche.

Les pieuvres vivent souvent seules dans leur repaire dans les rochers. Elles utilisent même parfois des roches comme « portes » pour leur repaire, elles les tirent devant l'entrée pour fermer leur repaire et se mettre à l'abri.



Une pieuvre projette un nuage d'encre pour échapper au danger.



Une pieuvre fait fuir ses prédateurs grâce à ses taches.

Échapper au danger

Les pieuvres peuvent échapper au danger car elles nagent vite et peuvent projeter un épais nuage d'encre noire sur n'importe quel agresseur. Ainsi, elles ont assez de temps pour filer.

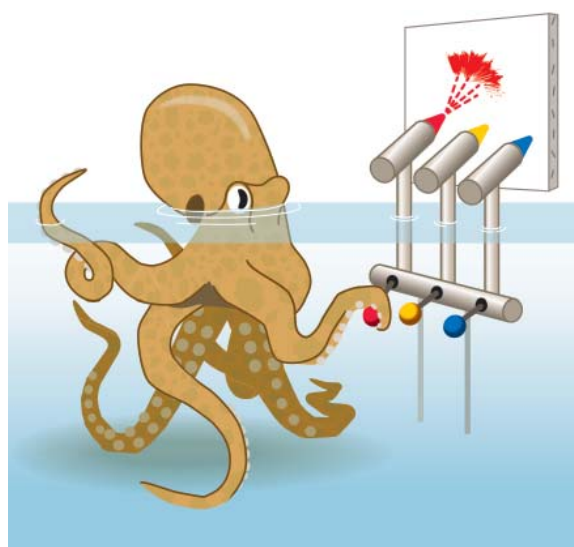
Les pieuvres sont aussi des expertes en déguisement. Elles peuvent changer la couleur de leur peau en rose, bleu, brun ou vert pour passer inaperçues dans les rochers, le sable ou le corail autour d'elles et devenir invisibles. Elles peuvent même ressembler à des rochers recouverts d'algues grumeleuses. Elles peuvent aussi se couvrir en quelques secondes d'une variété de taches et de rayures pour ressembler à quelque chose d'autre, qui n'est pas bon à manger.

Les pieuvres peuvent se cacher en se faufilant dans des fissures de rochers ou de corail. Elles n'ont pas de colonne vertébrale. En fait, elles n'ont pas d'os du tout et sont souples de partout. Sans os, les pieuvres sont aussi fluides que l'eau et peuvent se faufiler tout entières dans des espaces très petits. Elles sont connues pour apparaître là où on ne les attend pas. On a trouvé des pieuvres dans des coquillages, dans des instruments océanographiques et dans des bouteilles jetées à la mer.

Parfois, les pieuvres utilisent même des coquillages pour se cacher. Elles les ramassent avec leurs ventouses. Ensuite, elles enroulent leurs bras autour de leur corps, de manière à ce que ces coquillages soient dirigés vers l'extérieur. Les prédateurs qui passent par-là pensent alors que la pieuvre n'est qu'un vieux tas de coquillages.



Une pieuvre cachée sous des coquillages.



Frieda en train d'ouvrir un bocal de nourriture Squirt en train de « peindre »

Apprendre à faire des choses

Une pieuvre appelée Frieda vivait dans un aquarium en Allemagne. Après avoir observé ses gardiens ouvrir des bocaux en verre contenant sa nourriture, elle a appris à les ouvrir elle-même. En pressant le couvercle contre son corps et en saisissant le bocal avec ses bras, elle tordait son corps sans os pour dévisser le couvercle. Elle ouvrait seulement les bocaux contenant ses aliments préférés, comme du crabe et des crevettes. Elle ne touchait pas aux bocaux contenant les poissons de tous les jours.

Dans un centre marin aux États-Unis, une pieuvre appelée Squirt a appris à peindre. Elle y parvenait en actionnant des leviers qui projetaient de la peinture sur une toile. Le « chef d'œuvre » était ensuite vendu. L'argent obtenu servait alors pour l'entretien de son bassin.

Garder les pieuvres occupées

Les gens aiment voir les pieuvres dans des aquariums qui montrent leur environnement naturel. Cependant, les pieuvres s'ennuient facilement, alors le personnel de l'aquarium doit inventer des façons de les garder occupées. Par exemple, il donne aux pieuvres des casse-têtes ou des jouets qui se démontent.

Dans un aquarium aux États-Unis, une pieuvre qui s'appelait Sammy aimait jouer avec une balle en plastique dont les deux moitiés se vissaient ensemble. Son gardien mettait de la nourriture à l'intérieur de la balle, et Sammy ouvrait la balle en dévissant ses deux moitiés, puis les vissait ensemble à nouveau quand il avait fini de manger.



Une pieuvre en train de s'amuser avec un jouet dans son bassin.

Reconnaître leurs gardiens

À part les jouets et les casse-têtes, les pieuvres aiment quand leurs gardiens passent du temps à les toucher et à jouer avec elles. Lorsque les pieuvres voient leurs gardiens arriver pour leur donner à manger et leur caresser la tête, elles deviennent rouges pour montrer qu'elles sont contentes. Il arrive aussi qu'elles accueillent leurs gardiens en se dressant sur leurs bras et en se penchant vers l'avant. Des pieuvres sont bien connues pour se lever sur leurs « pattes » arrière en agitant les bras pour attirer l'attention de leurs gardiens.

Les pieuvres apprécient la compagnie autant que la nourriture. Lorsque les pieuvres ont fini de manger, elles dressent un bras, puis un autre, en les courbant au-dessus des mains et des bras de leur gardien. La pieuvre et son gardien se tiennent par les bras, et la pieuvre s'accroche délicatement à son gardien avec ses ventouses.



*Une pieuvre
accrochée
aux bras de sa
gardienne*

Questions La pieuvre, un animal étonnant

1. D'après l'article, quelles affirmations à propos des pieuvres sont vraies ?

Coche **tout** ce qui convient.

Elles ont le corps arrondi.

Elles ont huit longs bras.

Elles vivent uniquement dans les eaux froides de l'océan.

Elles aiment manger des crabes et des petits poissons.

Elles attrapent leur nourriture avec leur bouche.

2. Qu'est-ce que les pieuvres utilisent comme portes pour leur repaire ?



3. L'article mentionne que les pieuvres sont des « expertes en déguisement ».

Qu'est-ce que cela signifie ?

- (A) Elles peuvent ressembler à quelque chose d'autre.
- (B) Elles nagent très vite.
- (C) Elles peuvent projeter de l'encre noire.
- (D) Elles peuvent changer de forme.

2
1
0
8
9

1
0
8
9

4. Les pieuvres n'ont pas d'os. Qu'est-ce que cela leur permet de faire ?

- A Se cacher avec d'autres pieuvres
- B Se tenir aux rochers
- C Se faufiler dans de tout petits endroits
- D Ressembler à des algues

5. Les pieuvres sont connues pour apparaître là où on ne les attend pas.

Donne un exemple tiré du texte.



6. Donne deux façons dont les pieuvres échappent à leurs prédateurs.



1. _____



2. _____

7. Qu'est-ce que la pieuvre Frieda a appris à faire ?



1
0
8
9

2
1
0
8
9

1
0
8
9

8. Qu'est-ce que la pieuvre Squirt a appris à faire ?

- (A) Faire des dessins de son aquarium
- (B) Actionner des leviers pour projeter de la peinture sur une toile
- (C) Projeter son encre comme de la peinture sur une toile
- (D) Utiliser ses nombreux bras comme des doigts pour peindre

9. Est-ce que l'auteur pense que Squirt fait de belles peintures ?

Coche ton avis.

___ Oui

___ Non

Explique ton avis en te servant de ce que tu as lu.



10. Pourquoi le personnel de l'aquarium donne-t-il des casse-têtes aux pieuvres ?



1
0
8
9

1
0
8
9

11. Avec quel jouet Sammy aime-t-elle jouer ?



12. Quelles sont deux choses que les pieuvres font pour montrer qu'elles sont contentes de voir leurs gardiens ?



1. _____



2. _____

13. Les pieuvres aiment être touchées par leurs gardiens. Que font-elles pour le montrer ?

- (A) Elles travaillent sur des casse-têtes avec leurs gardiens.
- (B) Elles sautent sur place lorsqu'elles ont faim.
- (C) Elles lèvent les bras et s'accrochent à ceux de leurs gardiens.
- (D) Elles mangent toute leur nourriture.

1
0
8
9

2
1
0
8
9

14. L'auteur pense que les pieuvres sont « étonnantes ». Donne trois exemples de choses que des pieuvres ont appris à faire et qui sont étonnantes.



1. _____



2. _____



3. _____

15. D'après ce que tu as lu dans l'article, les aquariums sont-ils bons pour les pieuvres ?

Coche ton avis.

___ Oui

___ Non

Explique ton avis en donnant une raison.



3
2
1
0
8
9

1
0
8
9



Arrête-toi ici

Fin de cette partie du carnet.
Tu peux arrêter de travailler.