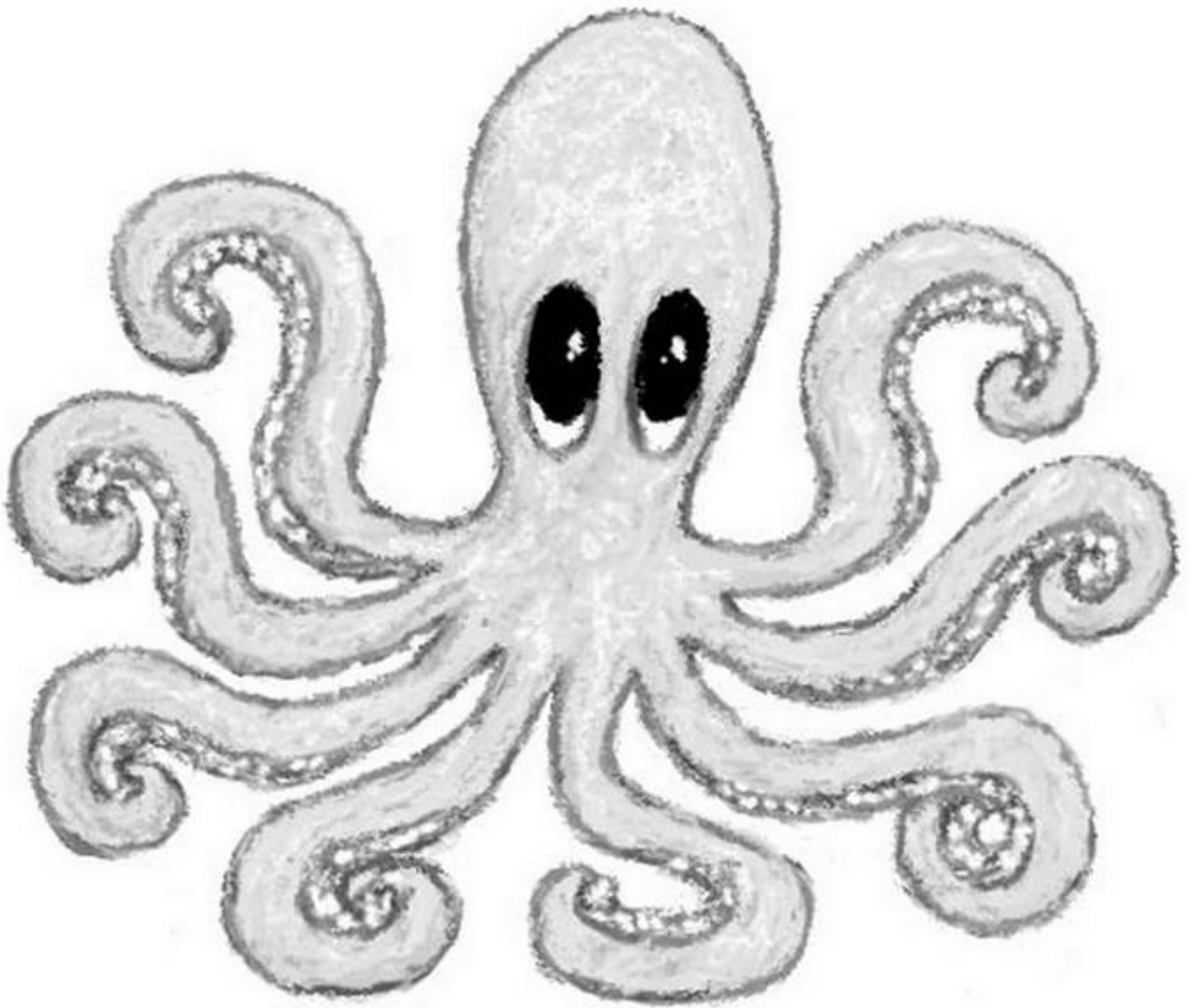


La réponse :



Il s'agit d'un poulpe !

Pieuvre et poulpe

Ces animaux se caractérisent par leurs huit bras — pouvant comporter chacun jusqu'à plus de 200 ventouses — et leur relative intelligence. Le corps est entièrement mou hormis un bec comparable à celui des perroquets.

Le mot « poulpe » vient du grec qui signifie « plusieurs pieds ». Le mot pieuvre est d'origine plus récente et a été introduit par Victor Hugo dans son roman *Les Travailleurs de la mer*.



Le cœur principal du poulpe est relayé par deux petits cœurs branchiaux qui pompent le sang oxygéné par les branchies. La pieuvre a le sang bleu et non rouge comme chez les vertébrés à cause de l'absence d'hémoglobine.

Certaines espèces ont une espérance de vie de six mois, alors que la pieuvre géante peut vivre cinq ans si elle ne se reproduit pas.

En temps normal, le poulpe chasse en se déplaçant plutôt au ras du sol, qu'il effleure à peine de la pointe de ses tentacules.

Doublant son poids presque tous les trois mois, le poulpe est doté d'un féroce appétit. Surtout friand de crabes et de coquillages, il en rejette les carapaces et coquilles. La bouche qui s'ouvre entre les tentacules, est armée d'une paire de mandibules cornées normalement invisibles en forme de bec de perroquet.



La copulation des pieuvres peut durer de une à plusieurs heures. Une fois fécondée, la femelle surveille ses œufs pondus en grappes au plafond d'une niche rocheuse. Pendant six semaines, elle les protège, les aère, les nettoie, sans manger. Lorsqu'ils éclosent, elle meurt affaiblie et décharnée, mais ne meurt pas de faim. Des sécrétions endocriniennes provenant des deux glandes optiques sont la cause d'une mort génétiquement programmée (et si ces glandes sont enlevées par chirurgie, la femelle peut vivre plusieurs mois après sa reproduction, jusqu'à mourir finalement de faim).

Le poulpe se déplace par propulsion, tête en premier.

Refoulant l'eau de mer par un siphon, le poulpe peut se propulser pour échapper à ses poursuivants comme un avion à réaction. Il prend la fuite en projetant à volonté un ou plusieurs nuages d'encre, laquelle est sécrétée dans sa « poche au noir ».

Le cas échéant, si un de ses bras est sectionné, il peut repousser.

L'animal peut changer la couleur et la structure de sa peau en fonction de son humeur et de son environnement immédiat. Sa peau recèle des millions de cellules colorées contractiles, les chromatophores, et peut aussi se couvrir à volonté de taches, de petites cornes et autres pustules mimétiques. Le changement de couleur peut être un signal, par exemple, pour la très toxique pieuvre aux anneaux bleus. Elle peut prendre l'apparence d'une silhouette comme celle du poisson-lion ou de l'anguille.



Le poulpe fait preuve d'une intelligence étonnante pour un invertébré. Il serait capable de mémorisation et d'apprentissage. Par exemple, des poulpes ont appris à retirer le couvercle d'un bocal pour accéder à la nourriture contenue dans ce dernier.

Pour des raisons inexpliquées, il arrive également aux poulpes de disposer des coquillages ou débris autour de leur habitat. Certains comparent ce comportement à une forme de décoration.

Ils possèdent une mémoire, stockée dans leurs nombreux neurones, dont deux-tiers se situent à l'intérieur même de leurs tentacules. Les poulpes de Méditerranée sont astucieux. Ceux, vivant autour d'un volcan sous-marin situé entre la Sicile et la Tunisie, ont appris à éviter les éruptions volcaniques et à en tirer un avantage : de nombreux crustacés meurent lors de ces éruptions, et les poulpes, qui ont la faculté de ressentir les vibrations émises par le volcan quelques minutes avant, s'enfuient alors pour revenir par la suite déguster les crustacés, qu'ils apprécient. Les filets des pêcheurs qui, chez d'autres espèces, causent des ravages, semblent profiter au poulpe de Méditerranée qui s'accroche au filet pour attendre qu'un ou plusieurs poissons viennent s'y prendre pour les dévorer facilement.

L'animal peut entretenir une relation amicale avec l'homme. Comme certaines murènes, il arrive que certains poulpes tiennent compagnie et même jouent avec des plongeurs lorsqu'ils sont mis en confiance sans quoi ils se montrent plutôt craintifs.