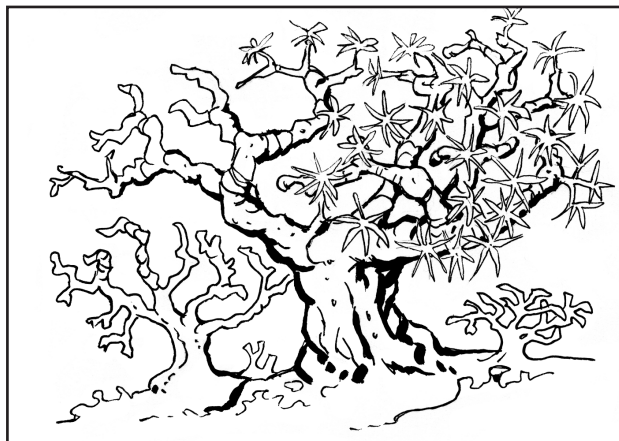




## Cnidaires

Nom commun : **Corail rouge**

Nom latin : *Corallium rubrum*



### Description:

Le corail rouge se présente sous la forme de petits buissons très **ramifiés**, fixés sur les rochers.

C'est un animal qui vit en **colonie** de centaines d'individus. Chaque individu s'appelle un **polype**.

La taille d'un polype ne dépasse pas 1 centimètre, il possède un pied et une bouche entourée de huit tentacules **rétractiles** au moindre danger.

Le polype fabrique un squelette calcaire très dur, creusé de sillons qui va le relier aux autres individus de sa colonie. La coloration rouge est due à des **pigments** appelés caroténoïdes.

La taille d'une colonie varie de quelques centimètres à plus de 50 centimètres, pour un poids pouvant atteindre plusieurs kilos.

### Habitat:

Le corail rouge craint la lumière. Il **affectionne** les parois et les plafonds des grottes ainsi que les **anfractuosités** sombres.

On peut le rencontrer à des profondeurs de quelques mètres jusqu'à des plus grands fonds atteignant 150 m.

Malheureusement, la **surexploitation** dont il a longtemps été victime est à l'origine de sa **raréfaction** près de la surface.

### Alimentation:

Le corail rouge est un filtreur passif. C'est à dire que pour se nourrir, il déploie dans le courant ses tentacules. Elles peuvent alors capturer le plancton et des débris organiques.

### Reproduction:

Il existe des colonies mâles et des colonies femelles. Cependant, des polypes des deux sexes peuvent se retrouver sur une même branche du corail.

En été, après la fécondation, les polypes femelles libèrent par leur bouche des larves appelées «planula». Après s'être déplacées librement en pleine eau au milieu du plancton pendant une quinzaine de jours, les larves se fixent sur le fond. Elles vont alors bourgeonner et de façon très lente, vont donner naissance à de nouvelles colonies. La croissance du corail est de l'ordre de quelques millimètres par an.

### Protection:

Aujourd'hui, la récolte du corail rouge, servant principalement pour la fabrication de bijoux, est très réglementée. Seul un petit nombre de pêcheurs professionnels en scaphandre, munis d'une licence, est autorisé à effectuer cette pêche, uniquement dans des zones bien délimitées.

### Pour en savoir plus:

Parfois, le corail rouge est utilisé en chirurgie osseuse, homéopathie ou comme porte-bonheur.

#### Vocabulaire

ramifié (adj.) : qui se divise en plusieurs branches.  
colonie (n.f.) : groupe d'animaux vivant ensemble.  
rétractile (adj.) : qui peut se rentrer.  
affectionner (v.) : aimer.

pigment (n.m.) : substance qui donne de la couleur.  
anfractuosités (n.f.) : creux, cavité dans un rocher.  
surexploitation (n.f.) : prélèvement en trop grande quantité.  
raréfaction (n.f.) : le fait de devenir de moins en moins nombreux.



Réponds aux questions suivantes :

Le corail rouge vit en colonie, comment s'appelle chaque individu ?

---

De quoi se nourrit le corail rouge ?

---

Pourquoi le corail rouge a-t-il cette couleur ?

---

Pourquoi trouve-t-on de moins en moins de corail rouge à faible profondeur ?

---

Dans quel domaine médical peut-on utiliser le corail rouge ?

---

Réponds par vrai ou faux :

Le corail rouge est un végétal. \_\_\_\_\_

Ses tentacules lui servent à capturer sa nourriture. \_\_\_\_\_

Le corail rouge ne craint pas la lumière. \_\_\_\_\_

C'est un être vivant qui vit en solitaire. \_\_\_\_\_

La croissance du corail est très rapide. \_\_\_\_\_

Le polype femelle pond des œufs. \_\_\_\_\_





Complète la grille à l'aide des définitions :

	1			2				3		
I										
II										

Horizontalement :

- I. Les tentacules du polype le sont et c'est bien utile en cas de danger.
- II. Le corail rouge ne l'aime pas.

Verticalement :

- 1. Elles sortent de la bouche de la femelle après la fécondation.
- 2. C'est l'embranchement auquel appartient le corail rouge.
- 3. Le polype en fabrique un en calcaire.