

# LA GORGONE ROUGE

UN DRÔLE D'ANIMAL

À LA DÉCOUVERTE D'UNE NOUVELLE  
ESPÈCE, MÈNE L'ENQUÊTE AVEC LÉA  
ET ROMÉO !



## LA FICHE D'IDENTITÉ

**Nom scientifique :** Paramuricea clavata

**Taille moyenne :** jusqu'à 1 mètre.

**Caractéristiques physiques :** forêts animales aux allures de bouquets ou d'éventails colorés (rouges, brunes) constituées de colonies de **polypes**. Chaque polype ressemble à une mini-anémone, avec une couronne de tentacules autour d'une bouche.

**Répartition géographique :** mer Méditerranée

**Lieu de vie :** fonds rocheux de 7 à 110 mètres de profondeur.



© Darnsea



## INDICE polype

Le **polype** est une minuscule méduse dont le regroupement en colonie forme les gorgones.

**Statut UICN :** en France l'espèce est non évaluée. Elle est vulnérable au niveau de la Méditerranée.



MAINTENANT QUE NOUS AVONS TOUTES CES  
INFORMATIONS, PARTONS À SA DÉCOUVERTE !

## SON MODE DE VIE

**Léa :** Attends Roméo, avant de plonger, il faut savoir où aller !

Il faut nager perpendiculairement au courant et loin du soleil. Les gorgones rouges se trouvent généralement là, de manière à filtrer un maximum de flux d'eau pour augmenter leurs chances d'attraper le plancton. L'organisation en colonie comprend plusieurs milliers de polypes interconnectés, ce qui permet à la nourriture capturée par quelques-uns de nourrir toute la communauté. Les gorgones sont carnivores. Elles attrapent le plancton grâce à leurs tentacules munis de cellules urticantes (piquantes).



## MODE DE REPRODUCTION

**Roméo :** Comment font les gorgones pour se reproduire ?

**Léa :** Les mâles lâchent leur gamètes en pleine eau et la fécondation a lieu dans la cavité interne des femelles pour donner les œufs. Quand la larve mesure 2 à 3 millimètres, elle sort de la cavité pour aller se fixer sur un fond favorable et créer à son tour une nouvelle colonie.

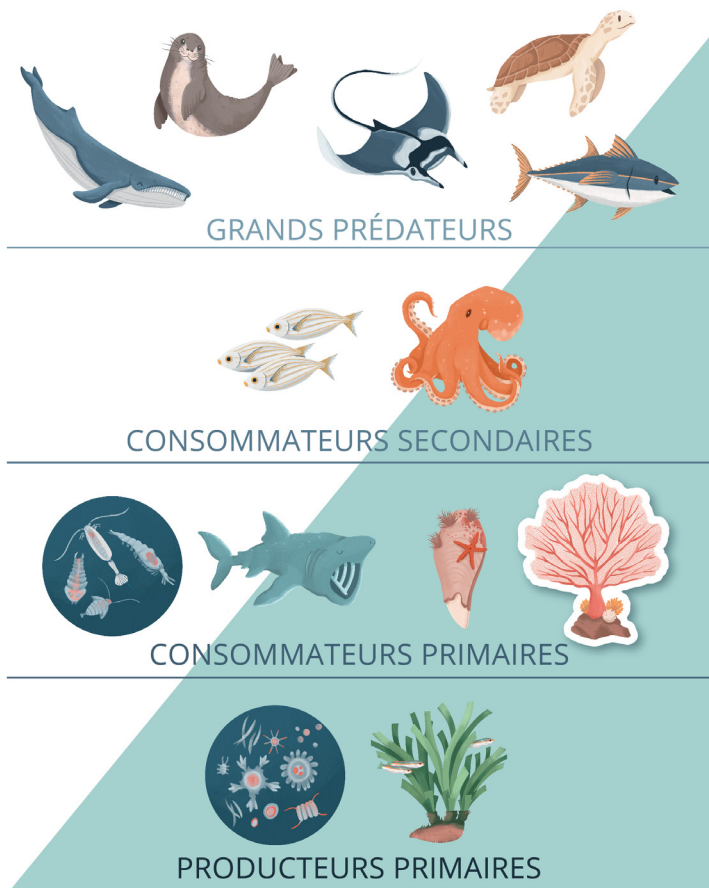


## LE MOT DU DÉTECTIVE

La gorgone **grandit lentement**, entre 1 et 5 centimètres par an ! Elle atteint l'âge adulte vers 15 ans, ce qui veut dire que les plus grandes gorgones mesurent 1 mètre.



## LA PYRAMIDE ALIMENTAIRE MARINE



## RELATION AVEC LES AUTRES ESPÈCES

**Roméo :** C'est incroyable ! Et quelles sont leurs relations avec les autres espèces ?

**Léa :** Un bon nombre d'espèces profitent des rameaux de ces forêts sous-marines pour s'accrocher et bénéficier des meilleures possibilités de capter, depuis ce poste bien situé, les particules nutritives. Les gorgones sont la proie de mollusques, tels les limaces et escargots de mer.

## LES DANGERS LIÉS AUX HUMAINS



**Roméo :** Les gorgones ne craignent rien puisqu'elles sont bien en sécurité au fond de la mer ?

**Lea :** Détrompe-toi, les gorgones sont très sensibles à la **pollution humaine** (dont les résidus de crème solaire), à l'utilisation des **filets** de pêche, aux coups de **palme** des plongeurs et à la température de l'eau. Le **réchauffement climatique**, qui entraîne une augmentation de la température de la mer, est donc une réelle menace. Depuis 1999, des vagues de chaleur marine ont lieu en Méditerranée et affectent de nombreuses gorgones. La dernière a eu lieu au cours de l'été 2022 et a détruit des colonies jusqu'à 40 m de fond !

## LE SAVAIS-TU ?

Dans l'antiquité, les gorgones étaient associées à Aphrodite, la déesse de l'amour et de la beauté. Les Grecs pensaient que les gorgones étaient formées à partir du sang d'Aphrodite, qui était tombée dans la mer alors qu'elle se baignait.

