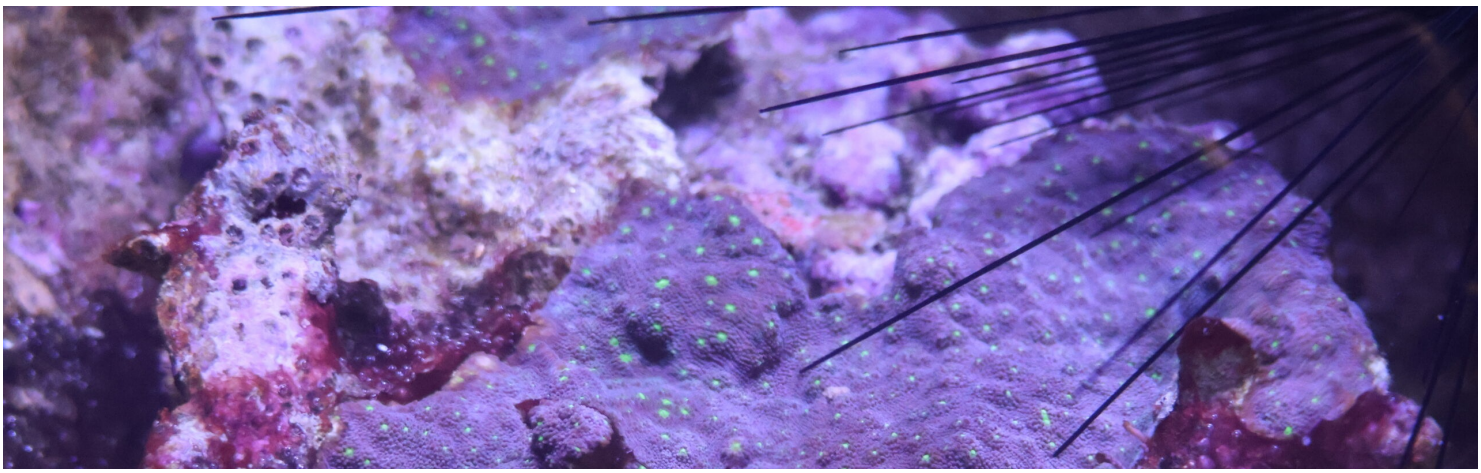
Le corail épineux, Echinopora lamellosa

Temps de lecture : 2 min



ESPÈCE VISIBLE À LA CITÉ DE LA MER
PARCOURS OCÉAN DU FUTUR

Nom commun : Corail épineux

Nom latin : *Echinopora lamellosa*

Embranchement : Cnidaires | Coraux durs



3 mm
Jusqu'à 5 m de diamètre pour les colonies



Océans Indien et Pacifique



Sucre fourni par les micro-algues zooxanthelles
Zooplancton



Asexuée
Bouturage

Le corail épineux est un corail dur.

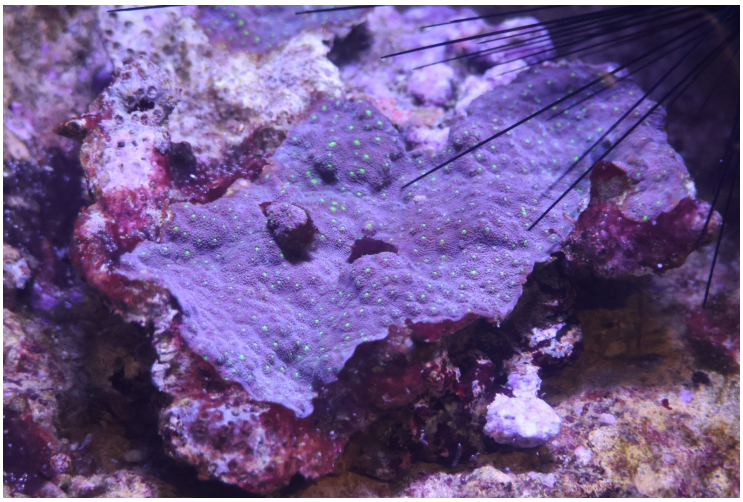
Il vit jusqu'à 30 mètres de profondeur, dans des eaux chaudes entre 24 et 28 °C.

Le corail-épineux est constitué de corallites – cavités calcaires – petites et compactes.
Les corallites sont proches les unes des autres et forment des plaques fines.

Les colonies sont constituées des fines plaques de corail, disposées en étages.
Elles peuvent devenir massives et atteindre plusieurs mètres de diamètre.

Le corail-épineux est de couleur ambre, brune ou verdâtre.

Il peut devenir l'espèce dominante dans certains écosystèmes à faible profondeur et sur des fonds marins plats.



© La Cité de la Mer - Julie HENRY POUTREL

Espèce en danger ?

Le corail épineux figure dans la catégorie « Vulnérable » de **la liste rouge des espèces menacées de l'UICN** (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).

Restons vigilants !

Le corail épineux est particulièrement sensible au changement climatique.

Lorsque l'Océan devient trop acide, le corail épineux expulse les micro-algues qui assurent son alimentation. Il blanchit et devient fragile.
Avec le réchauffement climatique, les épisodes de blanchissement sont de plus en plus rapprochés !

Le corail épineux est aussi victime de certaines techniques de pêche, pourtant interdites, comme la pêche à l'explosif.



© Randall Spangler

Le saviez-vous ?

Les colonies de corail épineux **adaptent leur forme** à la lumière qu'elles reçoivent : elles ne sont pas toujours plates. Parfois, elles ressemblent à des tubes !