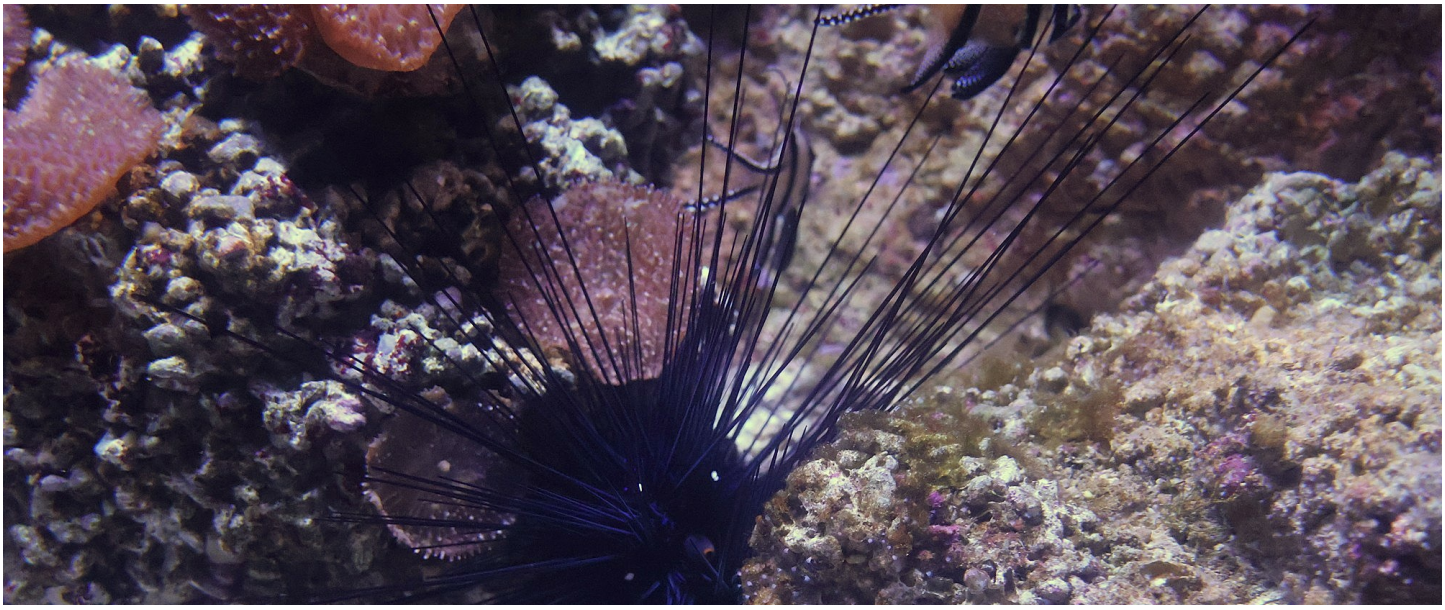
CONTACT
mediatheque@citedelamer.com

L'oursin diadème, Diadema setosum

Temps de lecture : 2 min



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

Nom commun : L'oursin diadème

Nom latin : *Diadema setosum*

Famille : Echinodermes

A la naissance, quand les petits sortent de l'œuf, ce sont de petites larves toutes plates. Les larves mènent une vie planctonique, c'est-à-dire qu'elles flottent et se laissent entraîner par les courants marins et subisse petit à petit des transformations avant de devenir de jeunes adultes.

Reproduction interdite - © La Cité de la Mer

Corps central : 9 cm de diamètre
Les piquants : jusqu'à 30 cm.

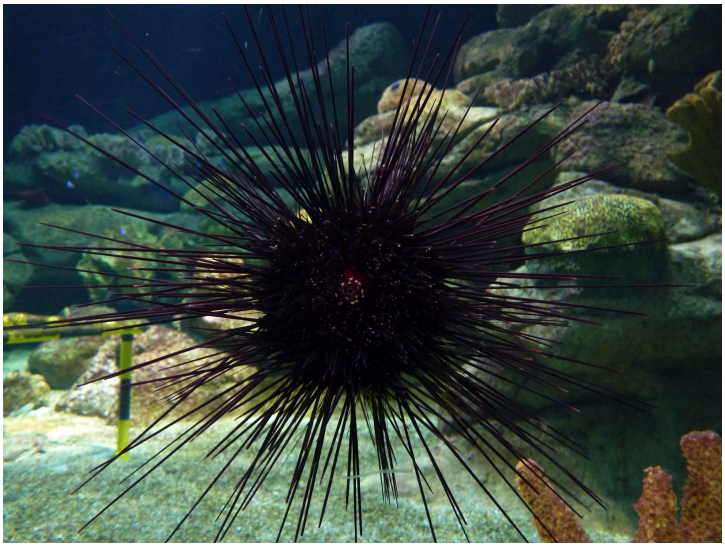
Océans Indien et Pacifique, Mer Rouge et Méditerranée orientale

Algues qui se développent sur les rochers et les coraux morts

Espèce en danger ?

En 2025, l'oursin diadème ne figure toujours pas sur**la liste rouge des espèces menacées de l'UICN** (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).

Cette espèce n'est pas non plus référencée dans**la CITES**, la convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction.



© La Cité de la Mer, Lucie LE CHAPELAIN

Restons vigilants !

L'oursin diadème n'est pas directement menacé mais les magnifiques récifs coralliens dans lesquels il vit sont eux en danger :

- En effet, il arrive que les pêcheurs abîment les récifs coralliens avec les outils de pêche.
- Des touristes indélicats cassent des coraux pour les garder en souvenirs de leurs vacances.
- Parfois, des plongeurs maladroits brisent aussi les coraux.
- Le réchauffement des océans, dû à la pollution liée aux activités humaines, entraîne la mort des coraux.

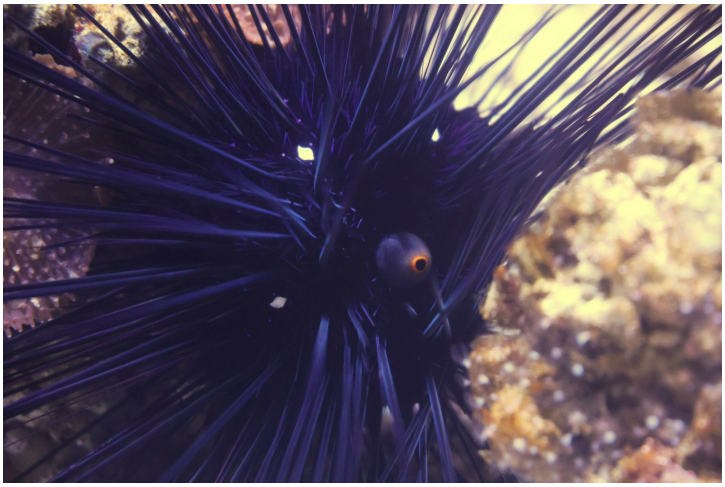
Si l'écosystème de l'oursin diadème est menacé alors lui aussi risque d'être un jour en danger car il n'y aura plus les coraux pour l'abriter.

Le saviez-vous ?

Lorsqu'il se sent en danger, l'oursin diadème dresse et agite**ses piquants venimeux**. La piqûre d'oursin est très douloureuse. Certains petits poissons profitent de cette protection pour se dissimuler entre les piquants.

Reproduction interdite - © La Cité de la Mer

Oursin diadème dans les aquariums de La Cité de la Mer. © La Cité de la Mer, Julie HENRY POUTREL



Oursin diadème dans les aquariums de La Cité de la Mer. © La Cité de la Mer, Julie HENRY POUTREL

Reproduction interdite - © La Cité de la Mer