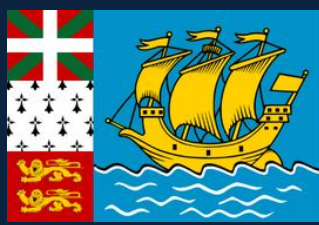


# ÉTOILE-COUSSIN BORÉALE – CUSHION STAR

*Pteraster militaris* (O.F Müller, 1776)



**Diamètre total**  
15 cm



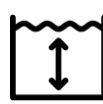
**Poids**  
< 100g



**Habitat**  
Benthique



**Profondeur**  
5 - 1100 m



## Me reconnaître



**5 bras** larges et courts de longueur identique. Un disque légèrement convexe pouvant atteindre 85 mm de diamètre. Grande ouverture buccale au centre du disque, face dorsale **jaune-orange**, face dorsale **d'aspect bosselé**

## Biotope



Elle affectionne les substrats **rocheux et boueux**, à des profondeurs allant jusqu'à 1100 m et une température de l'eau comprise entre 1,7 et 3 degrés Celsius.

## Alimentation



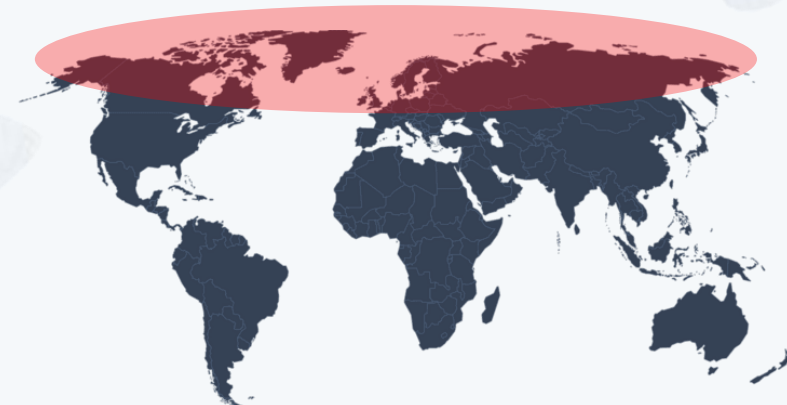
Elle se nourrit de diverses espèces **d'éponges**, **d'algues** encroûtantes et **d'hydrozoaires** (dont le corail dentelle *Stylaster norvigicus* et les hydrocoraux *Stylantheca porphyra*, *Allopora verrilli* et *Allopora petrograpta*).

## Reproduction



Les sexes sont **séparés**. Les œufs de l'étoile coussin se développent dans une cavité située sous la peau (la tente ou le coussin). Les femelles conservent une partie de leurs œufs dans cette cavité (les autres sont libérés en pleine eau). Les spermatozoïdes du mâle pénètrent par les pores ambulacraires pour fertiliser les œufs dans la chambre de la femelle. 30 à 40 jeunes atteignant environ 45 mm de diamètre vont se développer dans la cavité, en se nourrissant de la peau de la mère, de matières fécales et de mucus. Ils sortiront à travers le pore dorsal (osculum) et mesureront alors 1 cm de diamètre.

## Répartition

 Circumpolaire

Sources : BioObs, OBIS, Koren et Danielssen 1857, FEY Laurent, ROCHEFORT Gaël in : DORIS, 24/08/2025 : *Pteraster militaris* (O.F. Müller, 1776), <https://doris.ffessm.fr/ref/espece/3542>  
Photographie/illustration : © NOAA/NMFS

## Le saviez-vous ?

Quand je me sens menacée, je peux produire un mucus collant pour décourager mes prédateurs... un vrai bouclier gluant !

