

# SOLEIL DE MER POURPRE – PURPLE SUNSTAR

*Solaster endeca* (Linnaeus, 1771)



**Diamètre total**  
20-40 cm



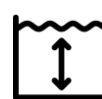
**Poids**  
0,5-1,5 kg



**Habitat**  
Benthique



**Profondeur**  
10-500 m



## Me reconnaître



Cette étoile de mer possède généralement **8 à 12 bras** relativement courts disposés autour d'un disque central bien développé. Sa couleur varie du **violet** foncé au **rouge** brun. Sa face supérieure est recouverte de petites épines donnant un aspect légèrement velouté.

## Biotope



Cette étoile affectionne les eaux froides et peut être observée sur des fonds **rocheux** et de **graviers** à des profondeurs très variables comprises entre 10 et 100 mètres, exceptionnellement jusqu'à 500 mètres.

## Alimentation



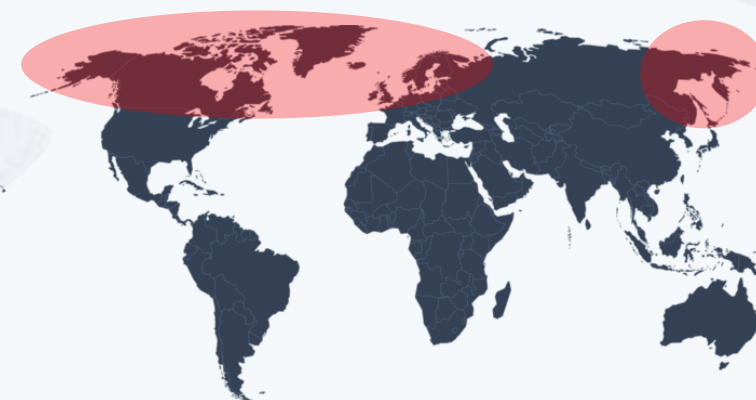
Le soleil de mer pourpre est un **prédateur** vorace d'autres étoiles dont il se nourrit très souvent même si elles sont de grande taille. Il se nourrit également de concombres de mer, de nudibranches et de mollusques bivalves.

## Reproduction



Les femelles pondent leurs œufs dans l'eau, ceux-ci sont fécondés par les mâles puis se fixent au substrat. Contrairement à la plupart des astérides, il n'y a pas de phase larvaire planctonique : le **développement est direct**, la larve se transformant à l'intérieur de l'œuf avant d'éclore sous la forme d'un juvénile. Le soleil de mer pourpre peut aussi se reproduire de manière asexuée par division en deux parties et possède un fort pouvoir de **régénération**, pouvant reconstituer un bras perdu, voire reformer un individu complet à partir d'un bras.

**Répartition** Mer du Nord, Atlantique Nord, estuaire et golfe du St Laurent, Arctique



## Le saviez-vous ?

Je suis une étoile de mer vorace, et je peux retourner mon estomac pour digérer mes proies directement à l'extérieur de mon corps ! Même les autres étoiles de mer font partie de mon menu.

