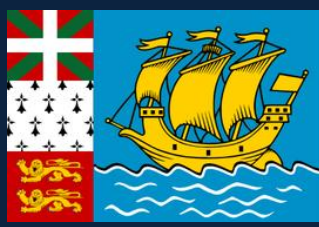


MYXILLE ENCROUTANTE – ROUGH SCALLOP HORNY SPONGE

Myxilla incrustans (Johnston, 1842)



Surface
1-50 cm²



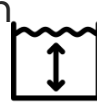
Poids
10-700 g



Habitat
Benthique



Profondeur
200-400 m



Le saviez-vous ?

Je passe ma vie collée à un rocher sans bouger, mais je suis une véritable usine vivante : je filtre des dizaines de litres d'eau pour me nourrir chaque jour sans jamais avoir besoin de me déplacer.

Me reconnaître



Cette éponge forme des plaques encroûtantes recouvrant les. Sa couleur est généralement jaune. Sa surface présente de nombreux petits pores, elle est de consistance molle, élastique.

Biotope



Cette éponge vit sur les fonds **rocheux**, sur les **pierres**, les **coquillages**. Elle peut se rencontrer également sur le sable ou la vase. Elle préfère les eaux bien oxygénées de l'infra-littoral jusqu'à 400 m de profondeur.

Alimentation



Comme toutes les éponges il s'agit d'un organisme **filtreur** microphage suspensivore. L'eau et les particules en suspension sont aspirées par pompage à l'intérieur de l'organisme grâce aux pores inhalant ou ostioles qui parsèment la surface de l'éponge.

Reproduction

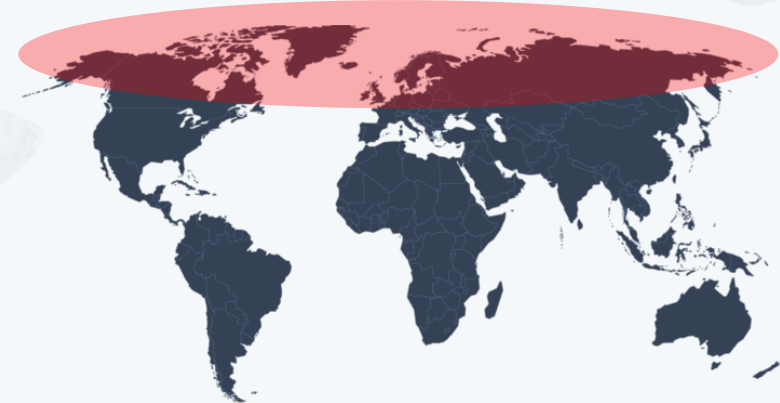
La reproduction peut être sexuée ou asexuée.

Sexuée : par des œufs et spermatozoïdes, aboutissant à la naissance d'une larve ciliée nageuse qui se fixe rapidement pour donner une nouvelle éponge. Les éponges sont généralement hermaphrodites.

Asexuée : par bourgeonnement ou bouturage de fragments qui se détachent de l'éponge mère pour se fixer un peu plus loin. Les éponges ont une forte capacité de régénération.

Répartition

Mer du Nord, Manche, océan Atlantique



Sources : LE GRANCHÉ Philippe, BRETON Gérard in : DORIS, 15/03/2025 : Myxilla (Myxilla) incrustans (Johnston, 1842),
Photographie/illustration : © Laurence Picot

