BioLit Junior avec les AMP Aires Marines Protégées

FICHE ESPECE

Oursin violet – *Paracentrotus lividus*

ECHINODERMES

© Marco Busdraghi - Wikimedia commons - CC-BY

Très apprécié pour ses qualités gustatives, sa population a chuté dans certaines zones... à surveiller !

Rencontre	Espèce	Statut	Lieu de vie
Commune	Native	Pêche réglementée	Du bord de mer à 80m de fond

Où le trouver ?

Il est extrêmement commun en Méditerranée, plus rare en Atlantique, Manche et mer du Nord. Il se retrouvera sur les fonds rocheux, les herbiers de posidonies ou de zostères, jusqu'à 80 m de profondeur. Vous pourrez aussi observer des oursins morts rejetés dans la laisse de mer après les épisodes de fortes vagues.

Quand le trouver ?

Toute l'année !

Pourquoi nous intéresse-t-il ?

Une trop grande quantité d'oursins implique un broutage important, parfois trop, ce qui entraîne la disparition des algues foliacées (à feuilles) d'une zone, au profit d'algues calcaires encroûtantes à la place. Il faut donc surveiller les populations d'oursins.

Comment la reconnaître ?

Il possède des piquants mesurant à peu près 3 cm, lisses et épais. Ils sont d'une couleur allant du vert olive au brun, en passant par toutes les nuances du violet. Le test (sous les piquants, sa véritable coquille) est arrondi, en forme de cercle, et aplati sur la partie qui se trouve en contact du fond.

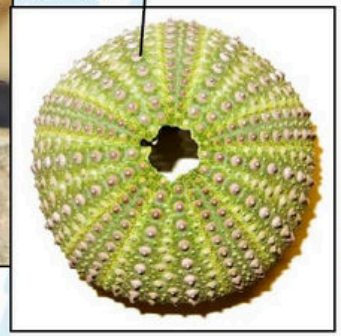
L'oursin

© Frédéric Ducarme - CC-BY-SA

Test arrondi, peu élevé et aplati dorsalement

Piquants lisses, épais

Le test



Les oursins violet se réfugient dans des cavités qu'ils creusent dans la roche, illustré ici au musée zoologique de Strasbourg.

© Ji-Elle / Wikimedia Commons / CC-BY-SA

Comment Vit-il ?

Il peut creuser dans la roche à l'aide de ses piquants, pour se créer une cavité dans laquelle il peut s'accrocher, et se protéger de ses prédateurs.
Il se nourrit d'algues, et de posidonies. On dit qu'il « broute ». Il se reproduit en relâchant des œufs (femelles) et des gamètes (males) dans l'eau, au printemps.

Un brouteur efficace

Ils comptent parmi les principaux « brouteurs » d'algues, leur régime intensif lorsqu'ils sont trop nombreux peut en faire les responsables de zones « désertiques ». L'amoindrissement du stock de leurs prédateurs (les sars à l'état adulte et les girelles lorsque l'oursin est juvénile, par exemple) lorsqu'ils sont victimes de surpêche peut entraîner ce genre de cas de figure.

Statut menaces

L'oursin violet ne peut être ramassé qu'à certaines périodes, sa pêche est donc encadrée.

Taille de l'oursin: 8 à 10 cm
Taille du test (corps sous les piquants) : 5 à 7 cm

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT
www.afbiodiversite.fr

planète mer

Merci à tous les experts et relecteurs pour leurs contributions