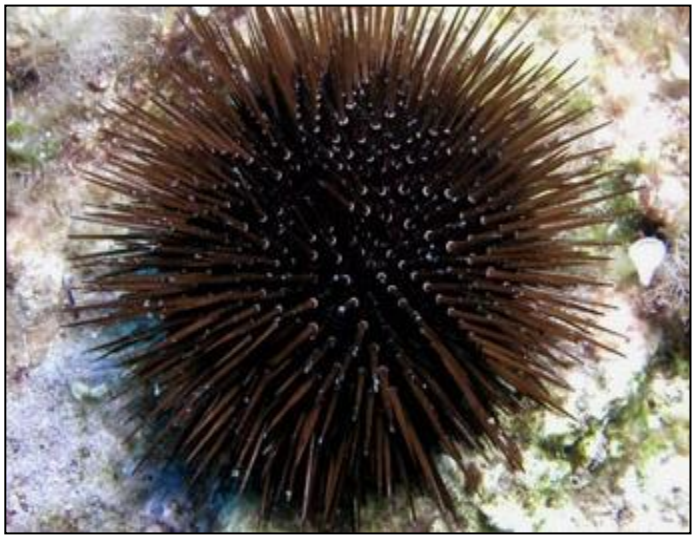
Les oursins en Méditerranée

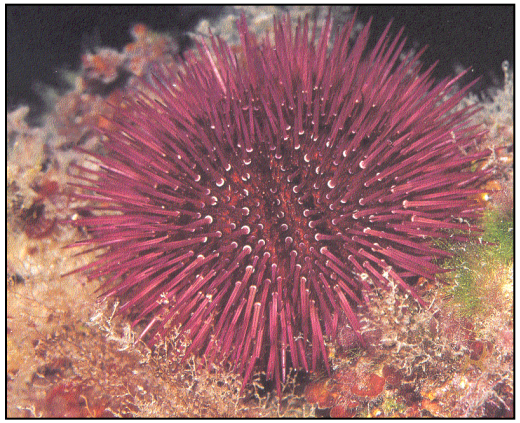
L'oursin comestible ou « oursin violet »

doris.ffessm.fr © Stéphane ELLIOTT

L'oursin comestible (*Paracentrotus lividus*) appelé « oursin violet » peut également être de couleur brune ou verdâtre



Carte d'identité de l'oursin comestible



Nom commun : oursin comestible, châtaigne de mer, hérisson de mer, oursin pierre

Nom scientifique : *Paracentrotus lividus*
Famille : Echinodermes

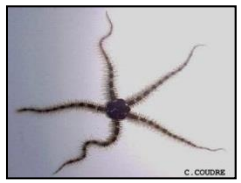
Lieu de vie : Méditerranée, Atlantique
De 0 à 80 mètres de profondeur
Dans l'herbier de posidonie et sur la roche

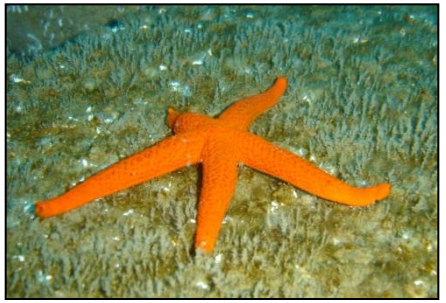
Alimentation : Algues et posidonie (herbivore) Age max : 50 ans

Comment je marche? Avec mes piquants et mes pieds ventouses

Qui me mange? Des poissons : la daurade, le sar, le labre; des crabes, l'étoile glaciaire, des oiseaux marins et … l'Homme

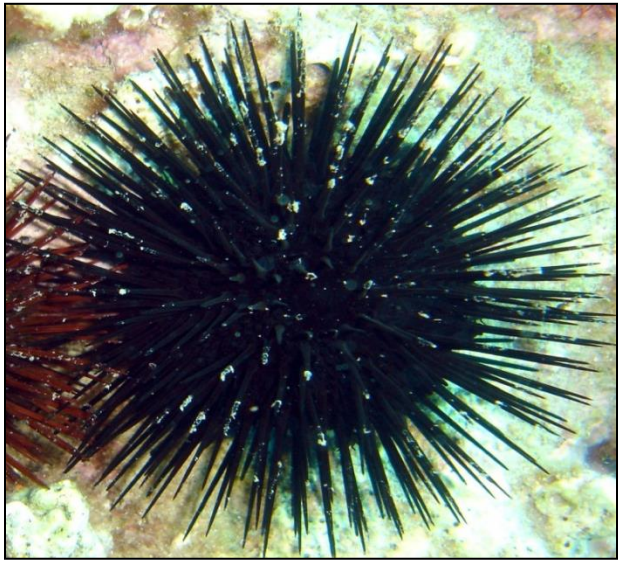
Dans la même famille que moi :



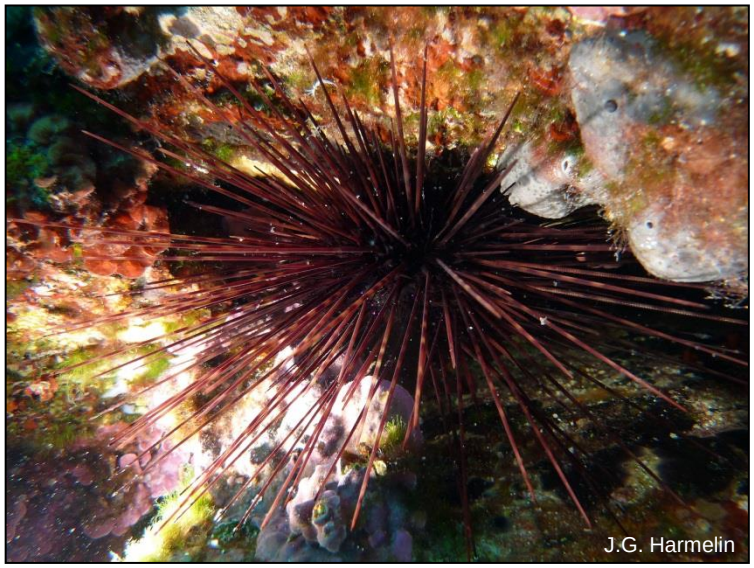


Les autres espèces d'oursins

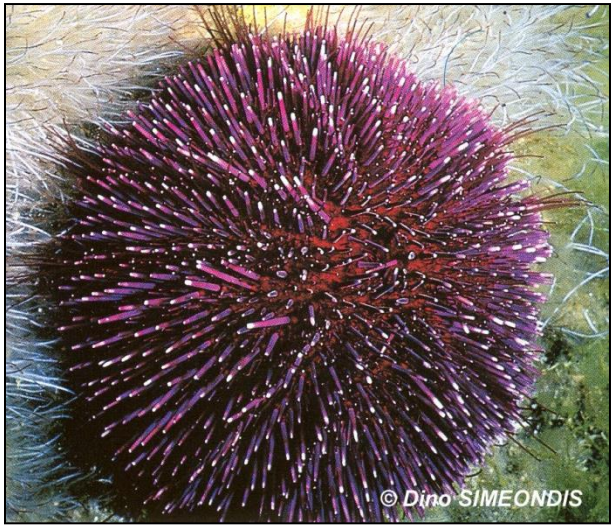
L'oursin noir



L'oursin diadème

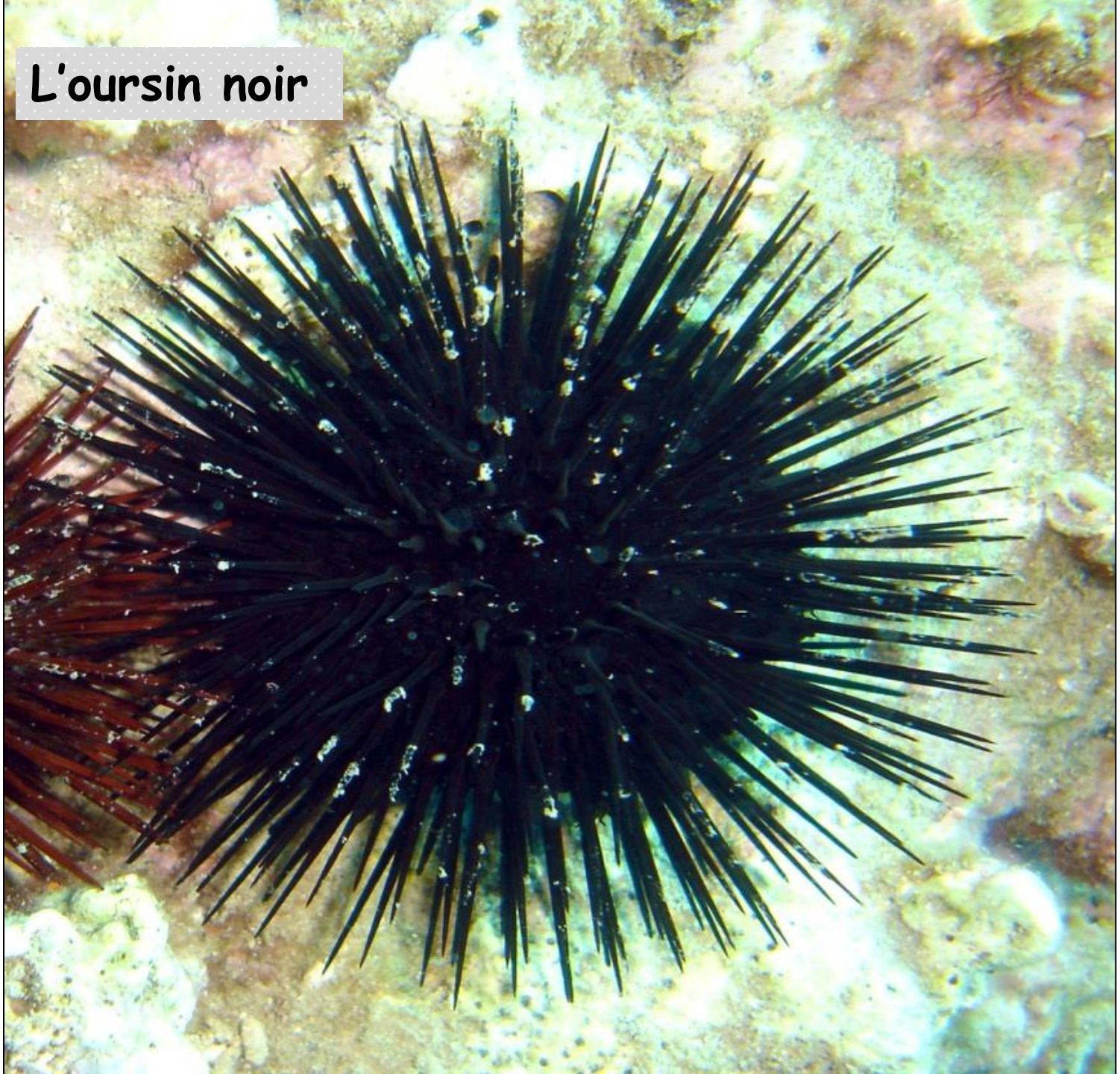


L'oursin granuleux



L'oursin melon

L'oursin noir



L'oursin granuleux
doris.ffessm.fr © Alain-Pierre SITTLER

L'oursin melon

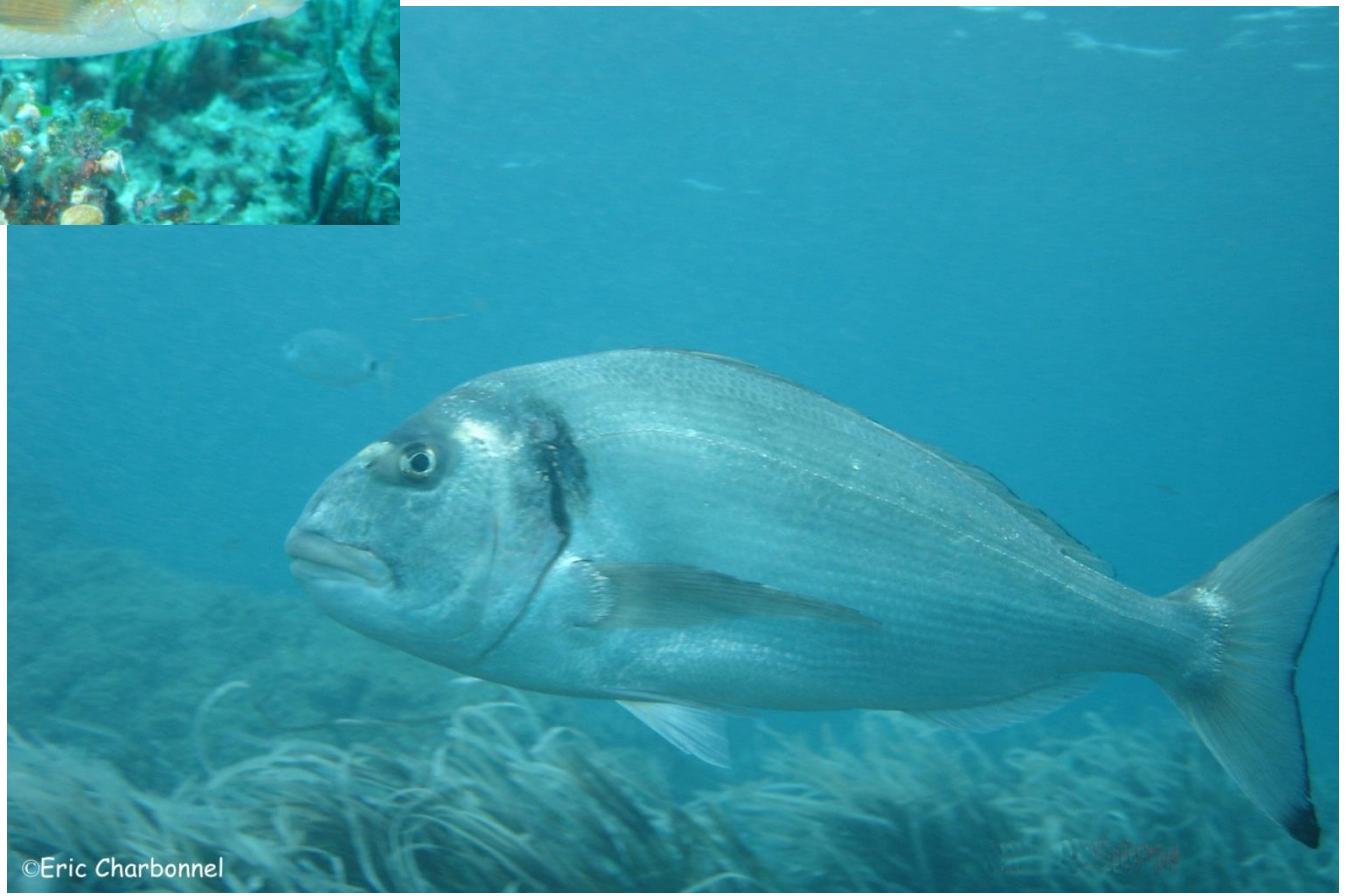
doris.ffessm.fr © Alain-Pierre SITTLER

L'oursin diadème
dons.ffessm.fr © Alain-Pierre SITTLER

Les prédateurs de l'oursin

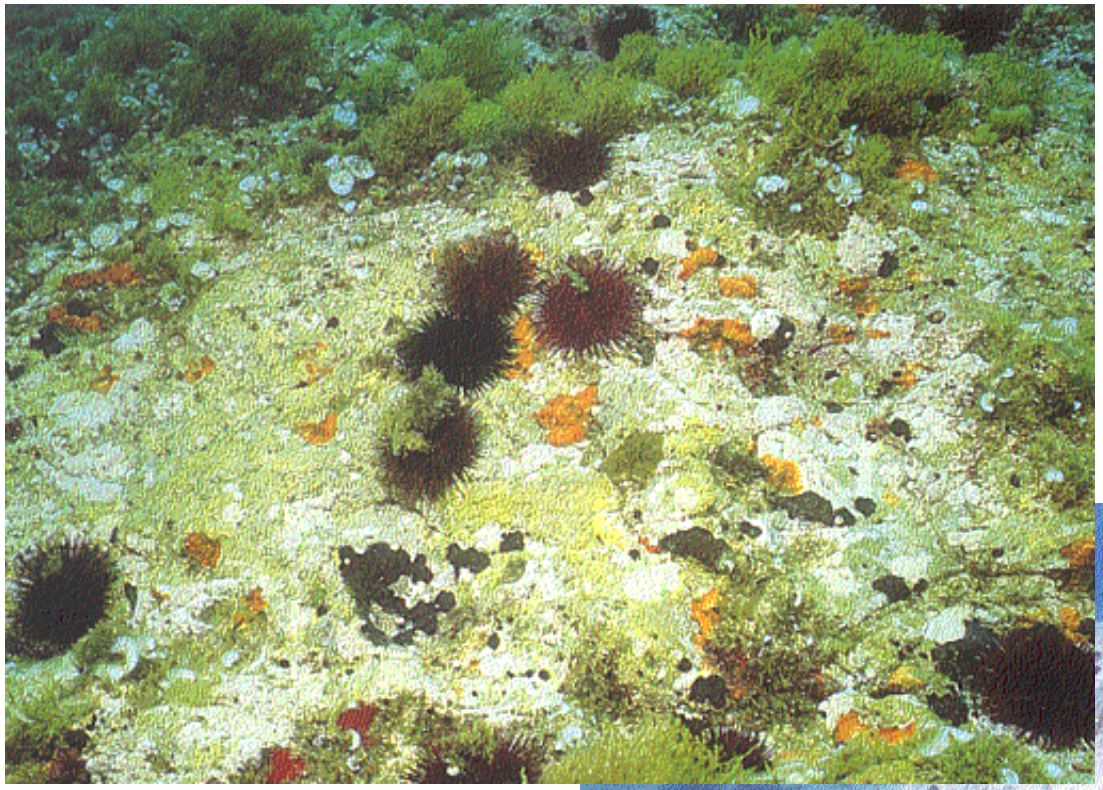
Le labre

La daurade royale

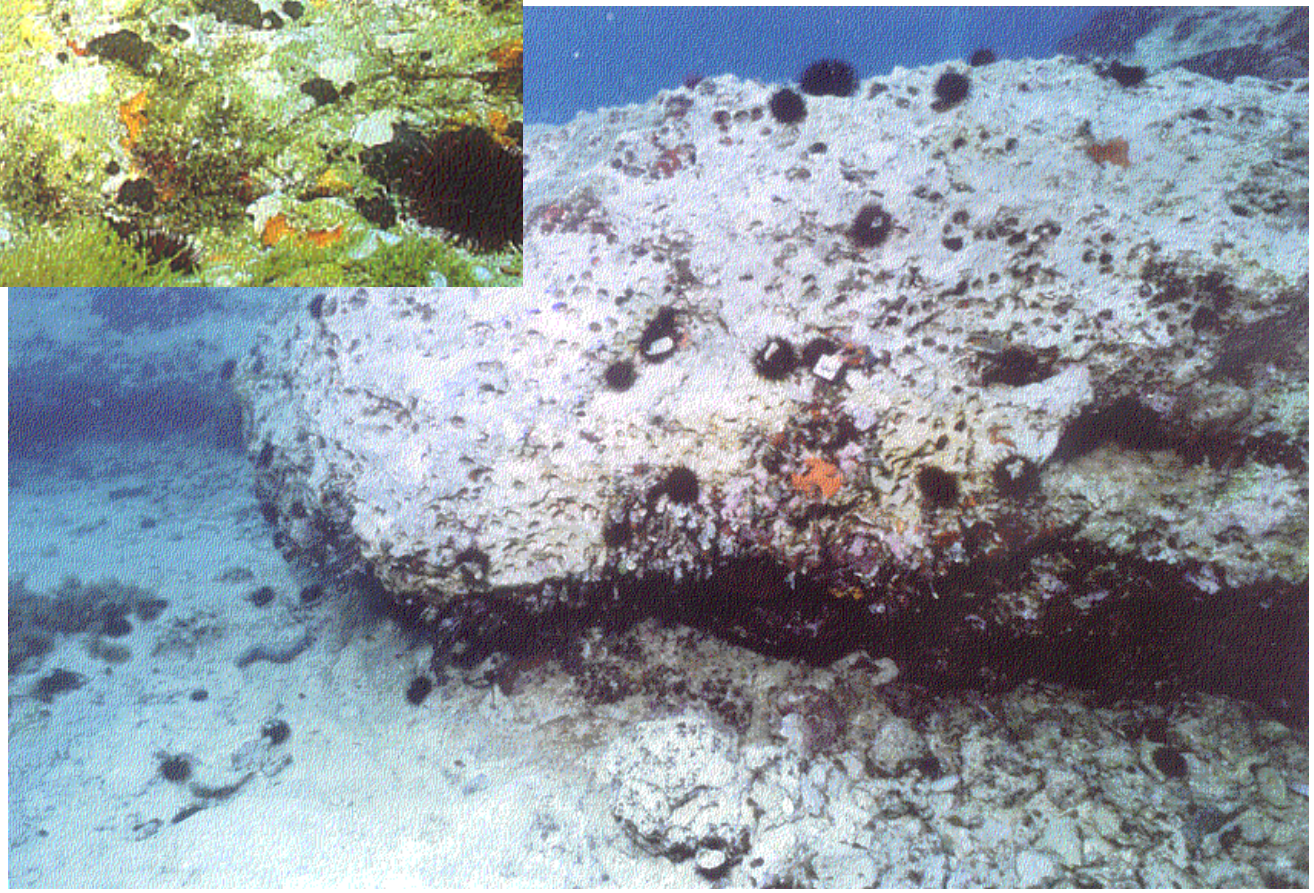


L'étoile de
mer glacière

Le pâturage des oursins



Avant



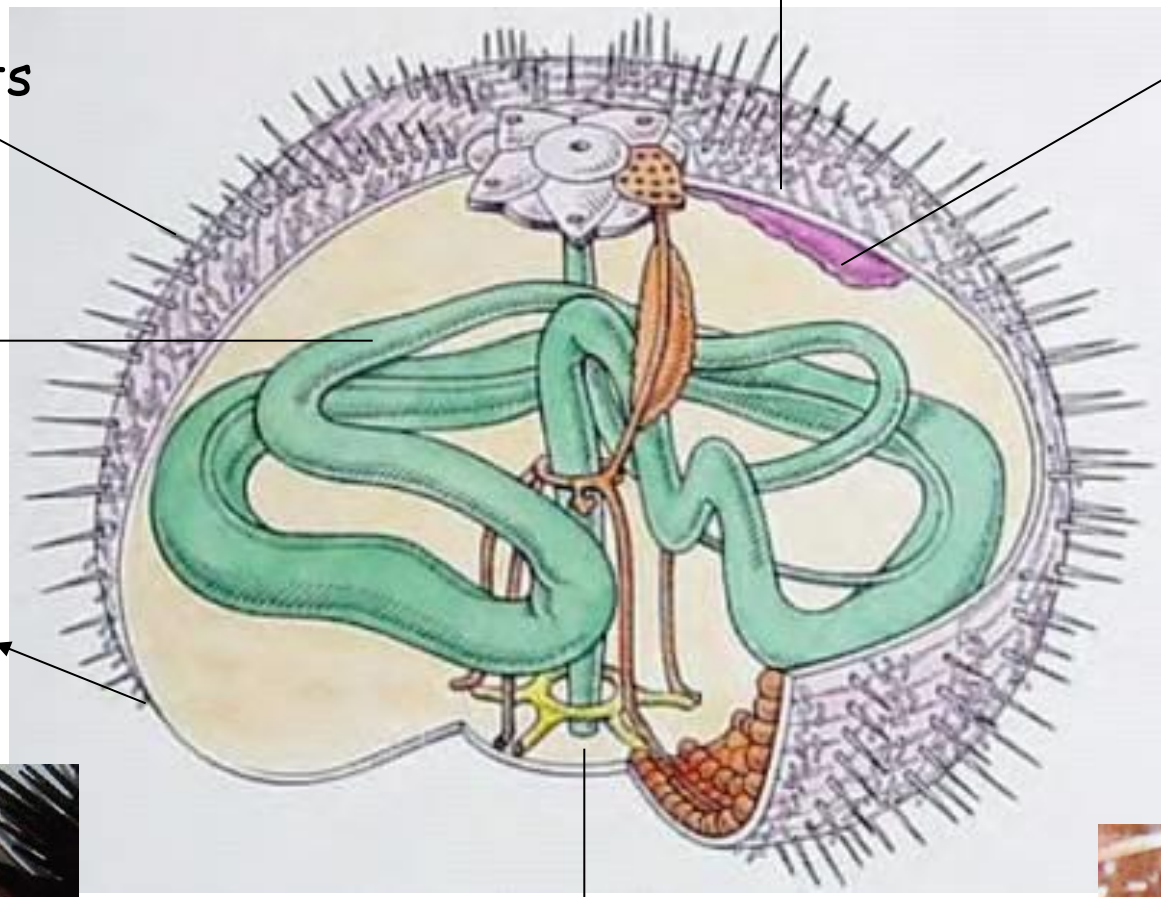
Après

Et sous les piquants?

Le test (le squelette, la coquille)

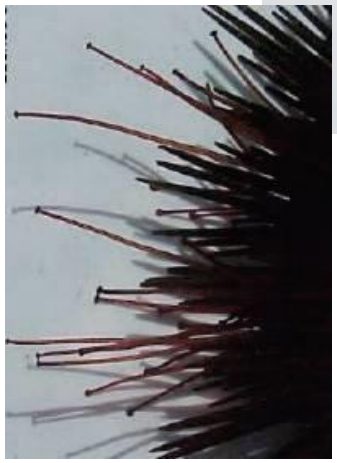
Les piquants

Les gonades
(le corail)

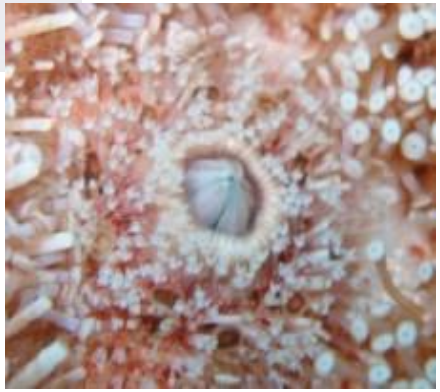


Le tube digestif

Les pieds ventouses



La bouche avec les cinq dents



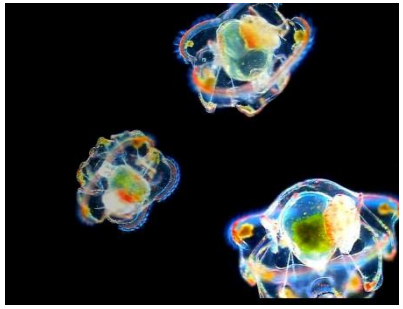
Les dents

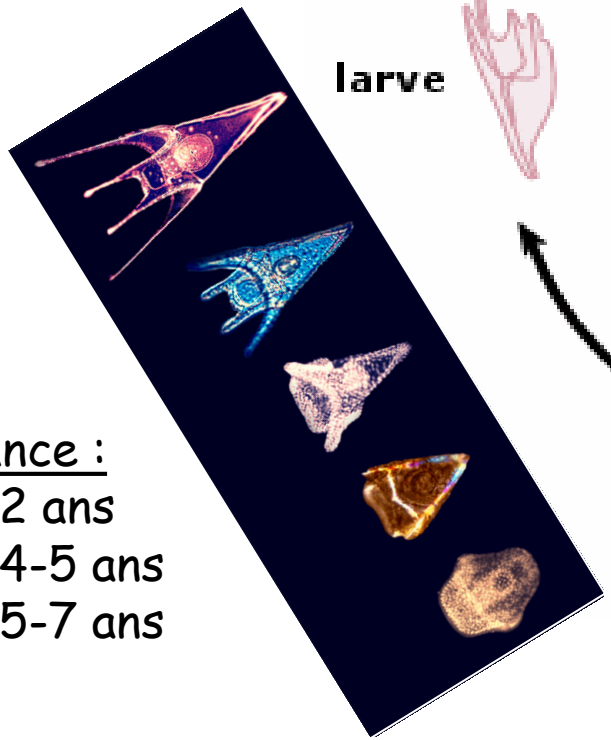
Les tests de différentes couleurs

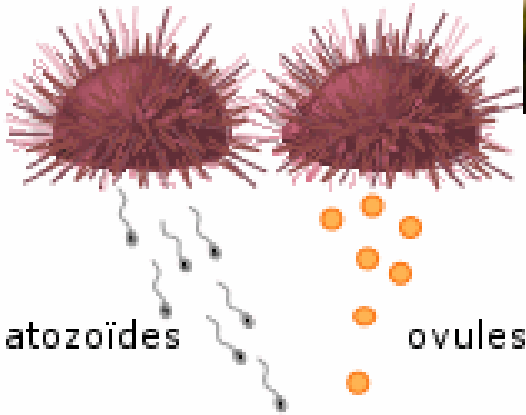
Podias
Pédicellaires
doris.ffessm.fr © Vé

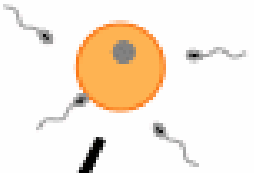
doris.ffessm.fr © Sabine BOUL

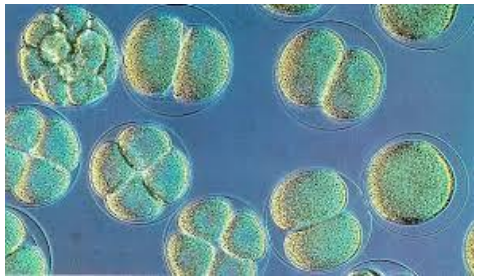
La reproduction de l'oursin





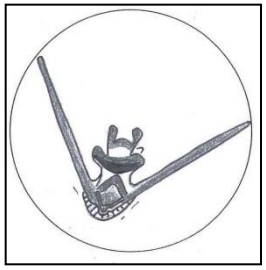


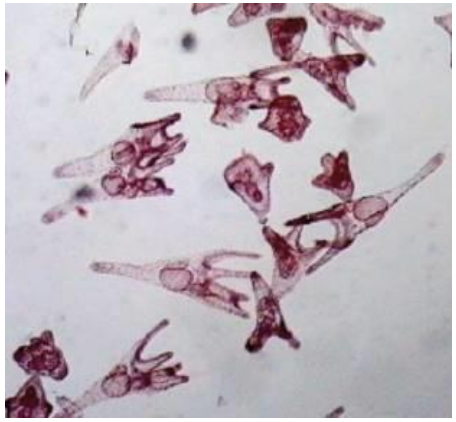


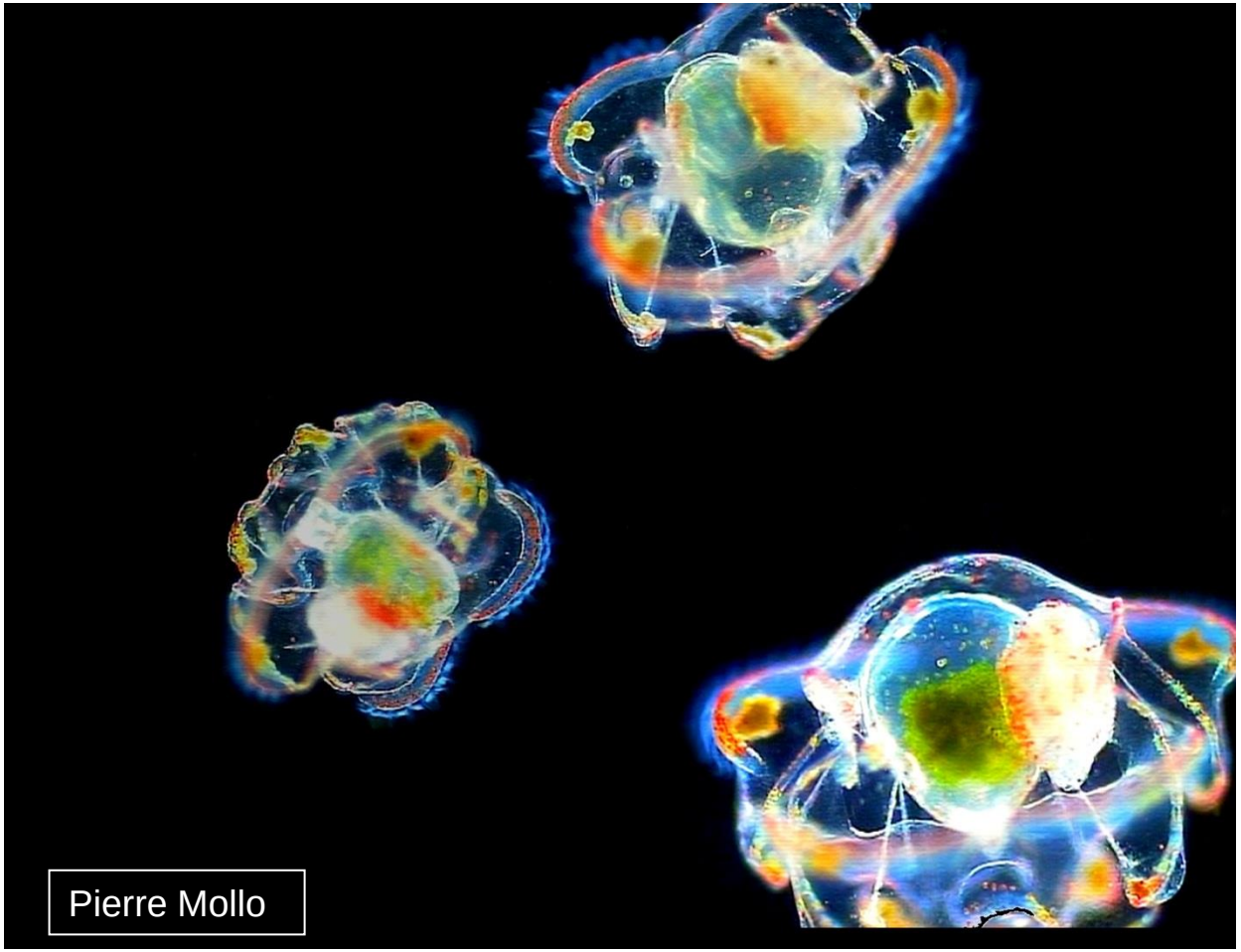


Croissance :
2 cm = 2 ans
4 cm = 4-5 ans
5 cm = 5-7 ans

La larve de l'oursin







Croissance :
2 cm = 2 ans
4 cm = 4-5 ans
5 cm = 5-7 ans

La règlementation

Pêche de loisir

- Période de récolte de l'oursin : entre le 1er novembre et le 15 avril
- Taille minimale de capture : 5 cm sans les piquants
- Quantité : 4 douzaines maximum par personne et par jour à pied

À bord d'un bateau, 4 douzaines maximum par personne embarquée et par jour avec un maximum de 10 douzaines par bateau

Licences de pêche pour les professionnels, récolte en plongée

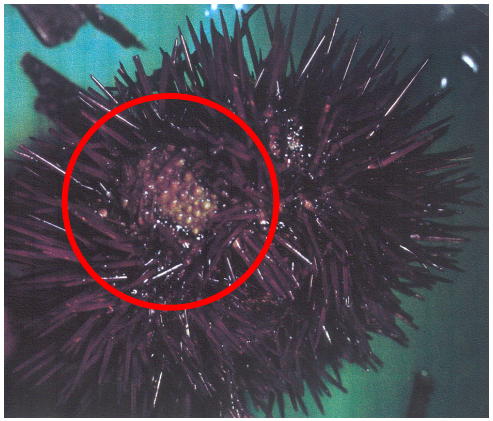
Le suivi des oursins par le Parc Marin de la Côte Bleue

- 10 sites suivis sur la Côte Bleue :
  - depuis avril 1994 sur la zone de Martigues (30 suivis)
  - depuis avril 2007 entre Sausset-les-Pins et Le Rove (5 suivis)

- 2 comptages par an (avant et après la saison de pêche)

- Profondeurs entre 4 et 10 m. Habitat herbier et roche

- Dénombrement des Gros (> 4cm) et Petits (< 4 cm)

- Evaluation des stocks difficile

Phénomène de maladie