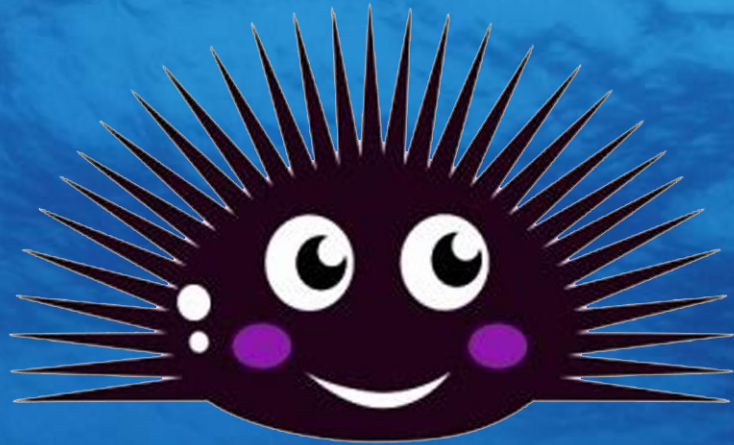
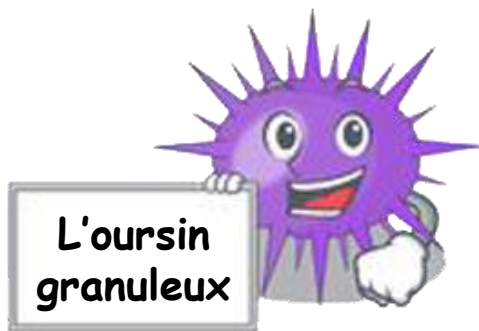
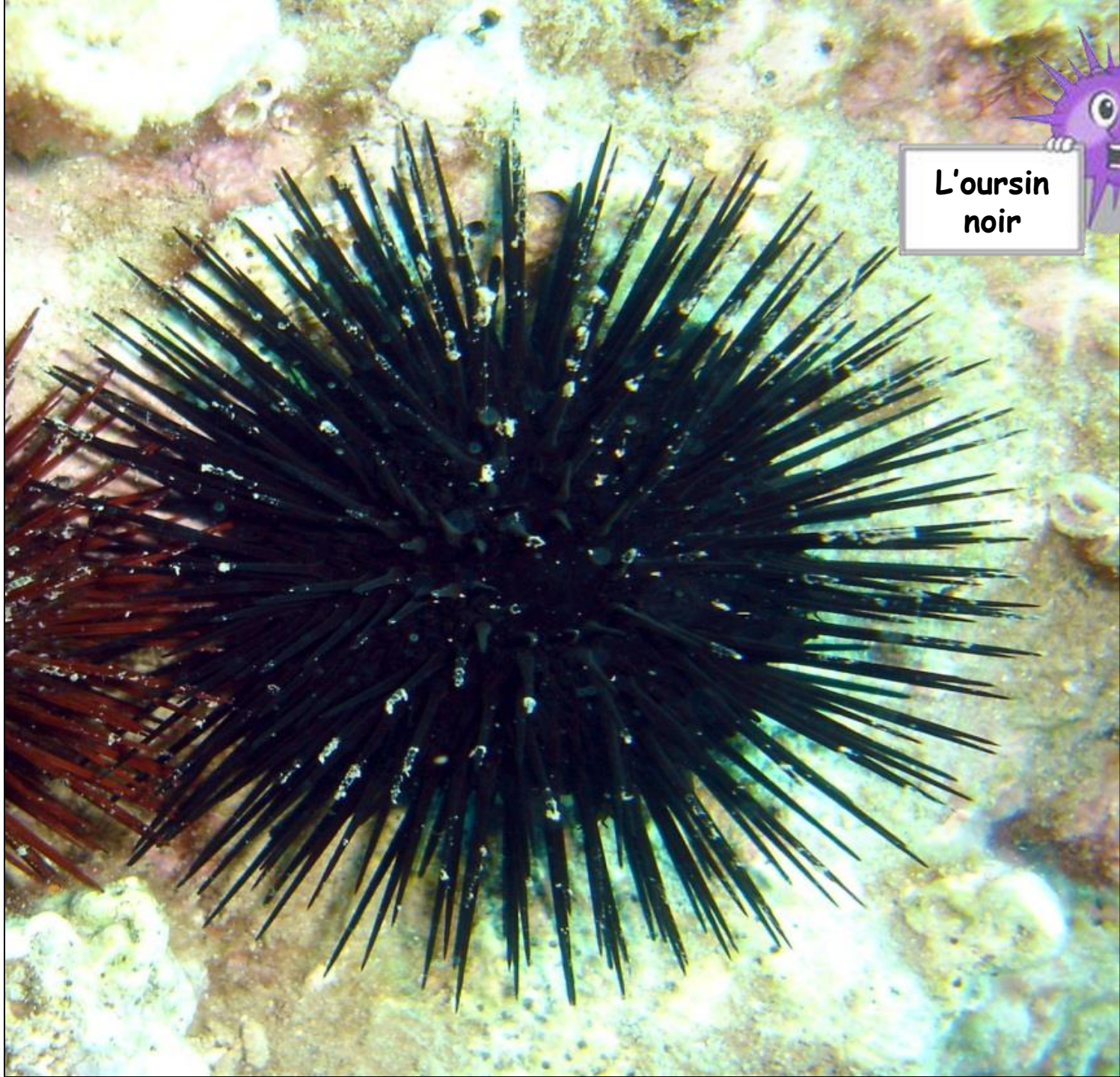


Les oursins



Il existe différents oursins:





L'oursin
noir



L'oursin
melon





L'oursin
diadème



Copyright © P.Libourel

J'appartiens à la famille des Echinodermes,
voici mes cousins :



Dame Ophiure



Dame Etoile de mer



Sir Holothurie/
concombre de mer



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

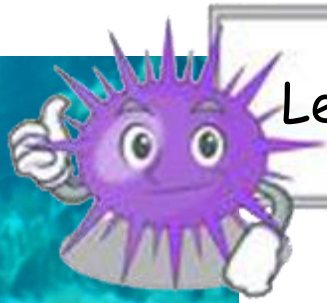


Comment je marche ? Avec mes piquants et mes pieds ventouses

Alimentation : Algues et posidonie (herbivore)

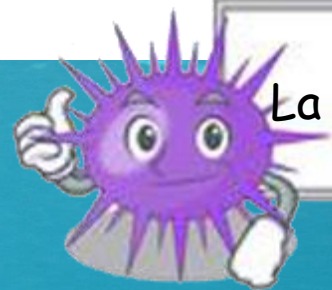
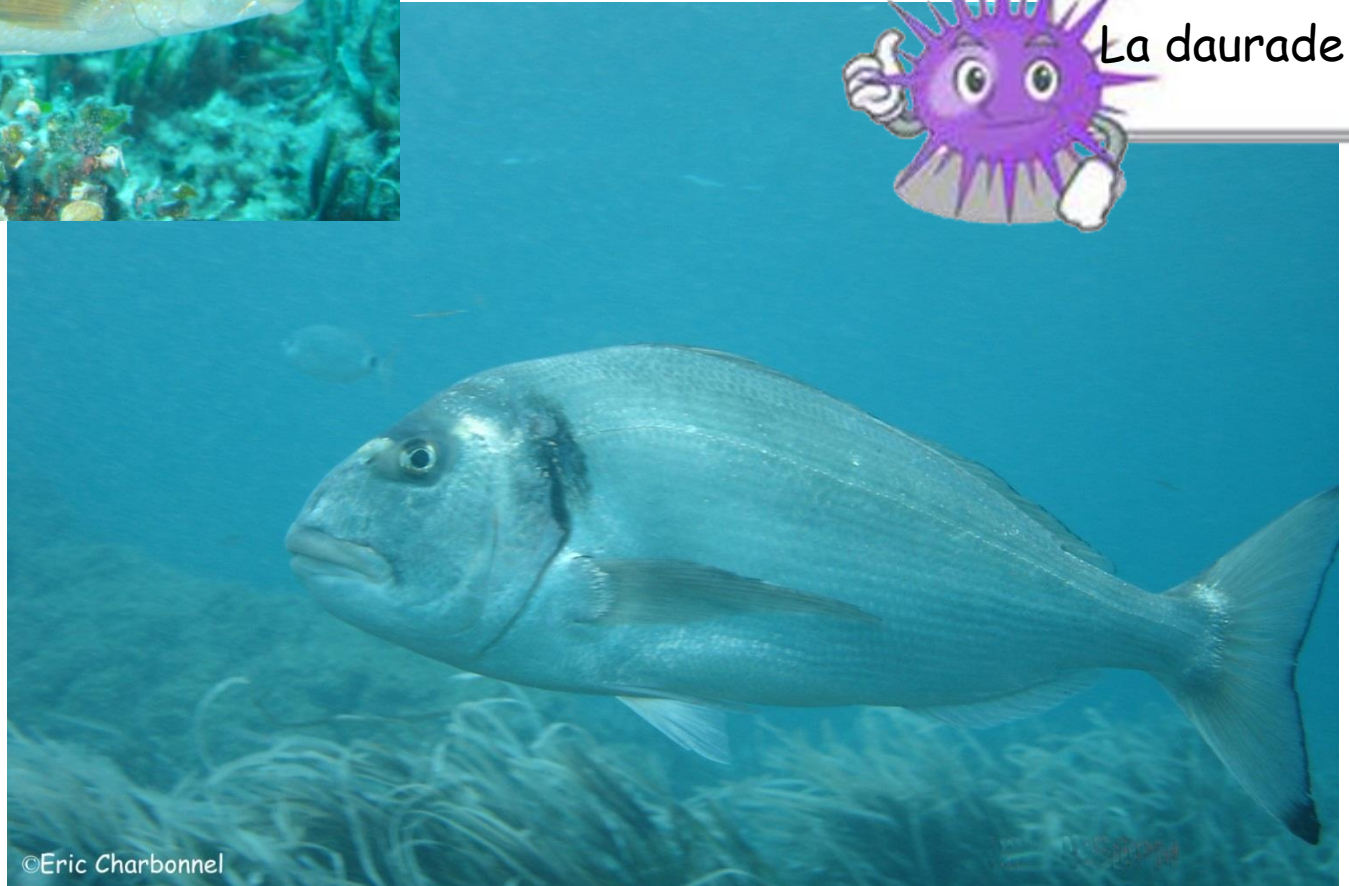
Age max : 50 ans

Qui me mange ? Des poissons (la daurade, le sar, le labre, ...), des crabes
l'étoile de mer glaciale, des oiseaux marins et ...l'Homme



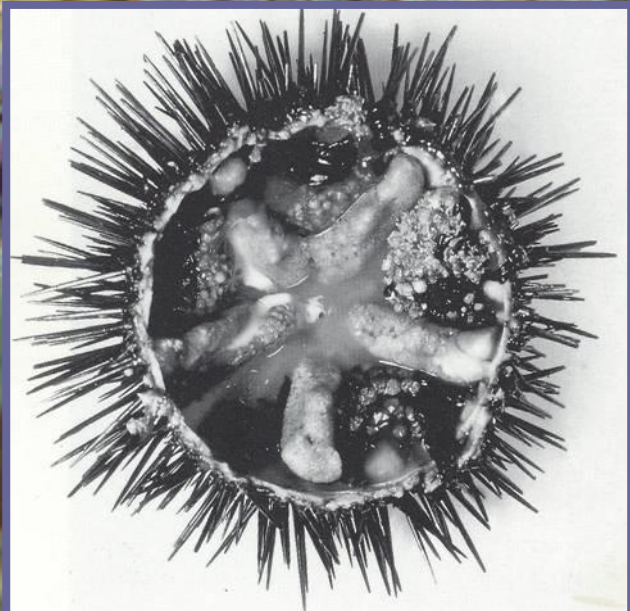
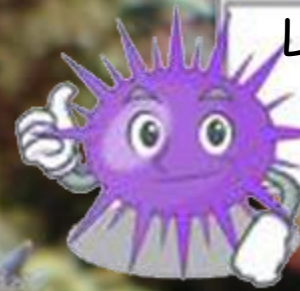
Le labre

Mes prédateurs



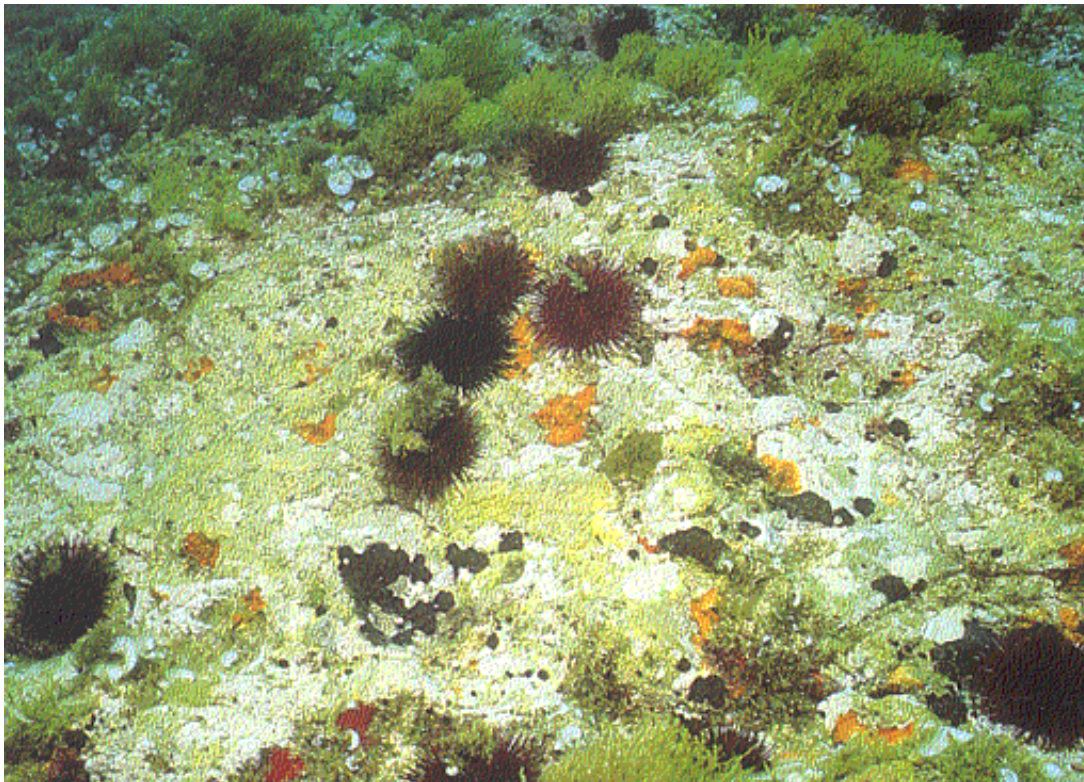
La daurade

L'étoile de
mer
glacière



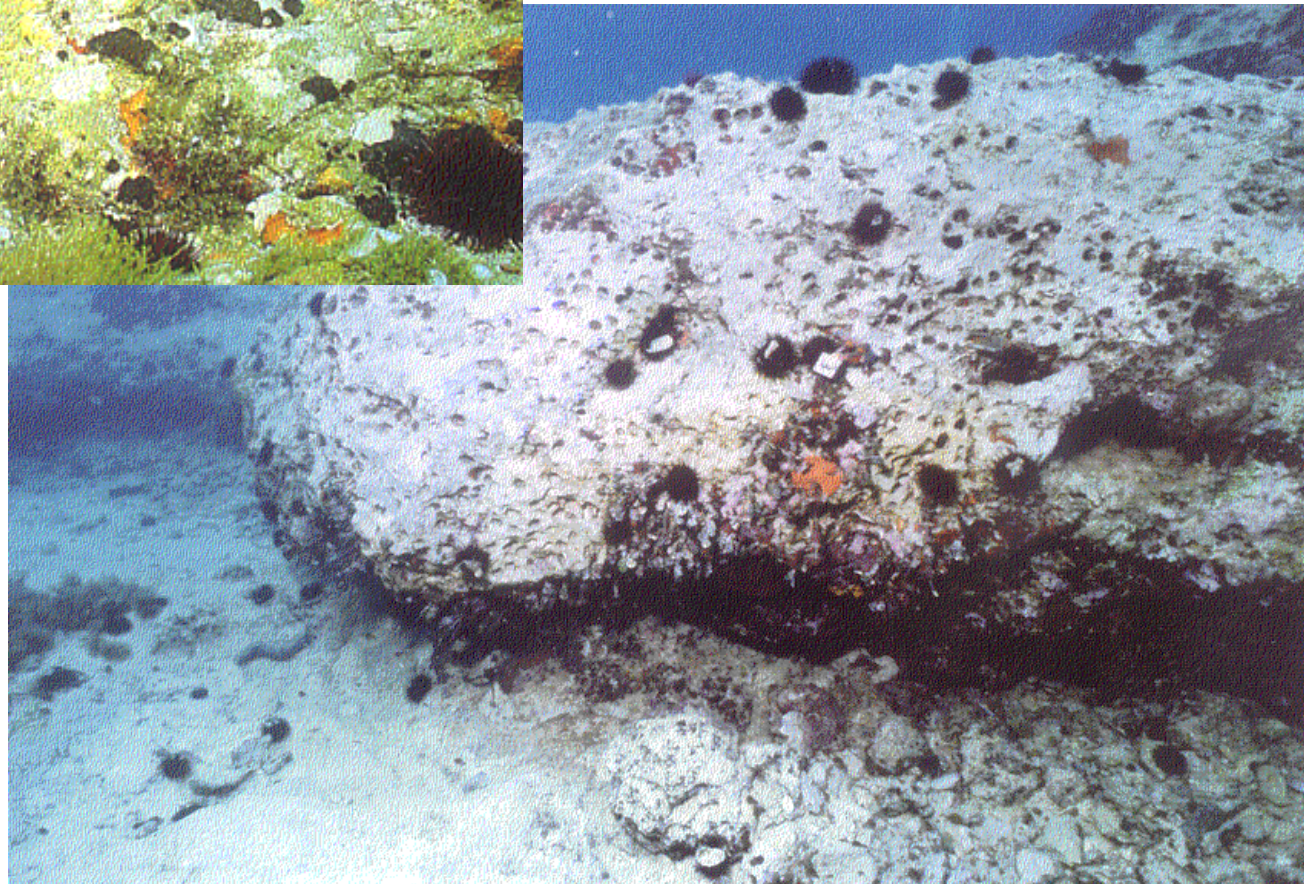
Le pâturage des oursins

L'oursin est un brouteur,
quand il passe tous les
végétaux (algues, plantes)
se font dévorer



Avant

Après



Et sous les piquants??

Le test (le squelette, la coquille)

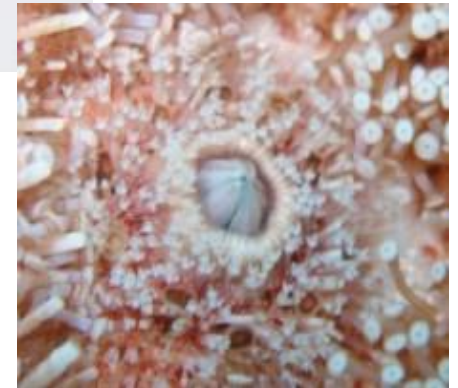
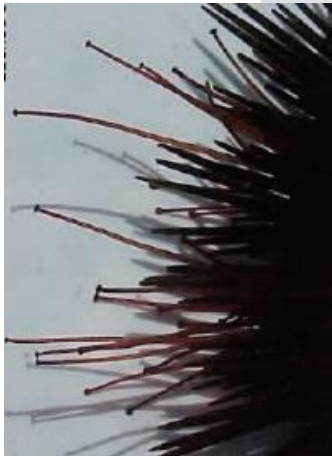
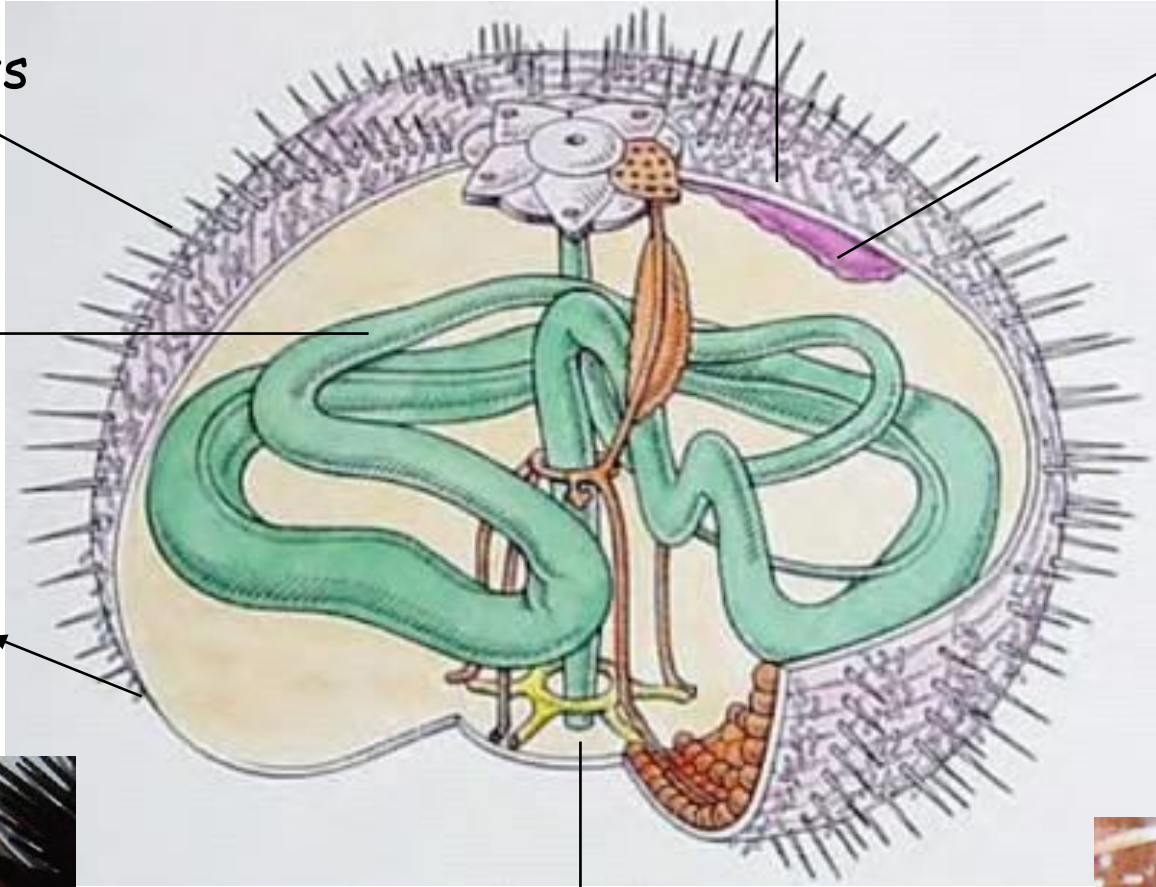
Les gonades
(le corail)

Les piquants

Le tube
digestif

Les pieds
ventouses

La bouche avec les cinq dents



Les dents



Les tests de différentes couleurs





La reproduction
et l'évolution
de l'oursin



oursins adultes

mâle

femelle

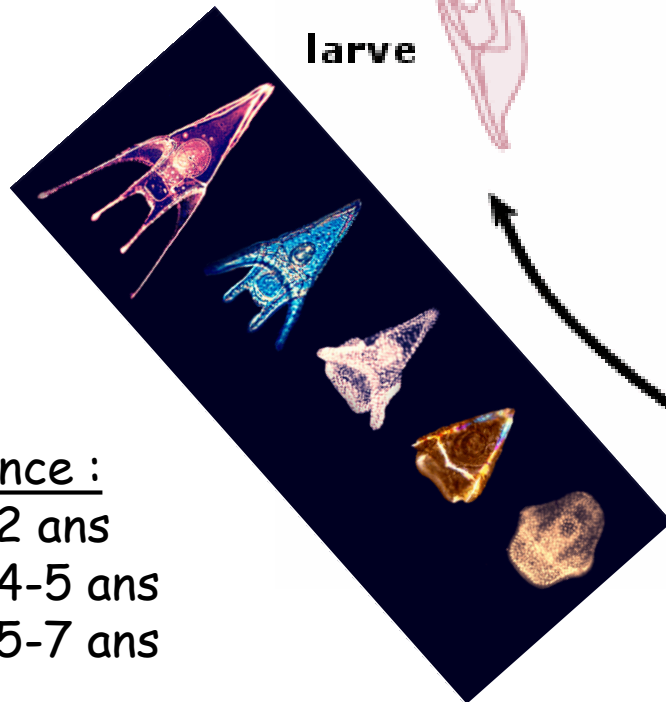
spermatozoïdes

ovules

fécondation
externe

larve

cellule - œuf



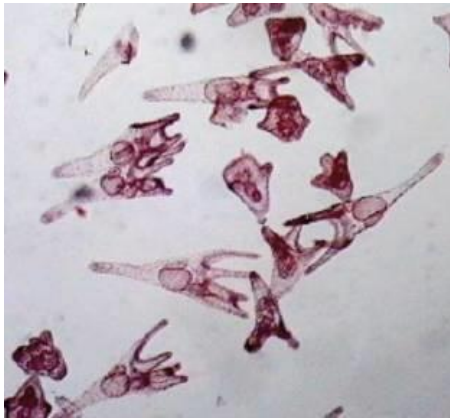
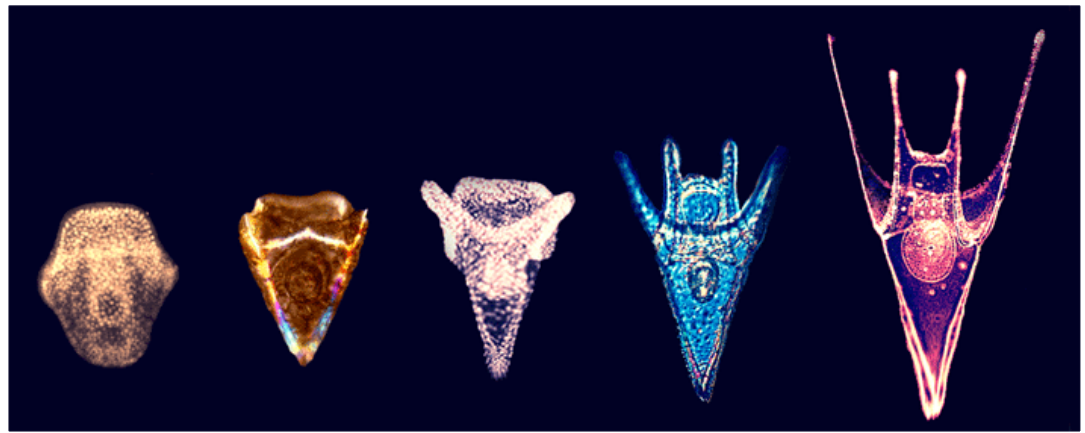
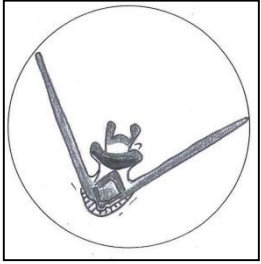
Croissance :

2 cm = 2 ans

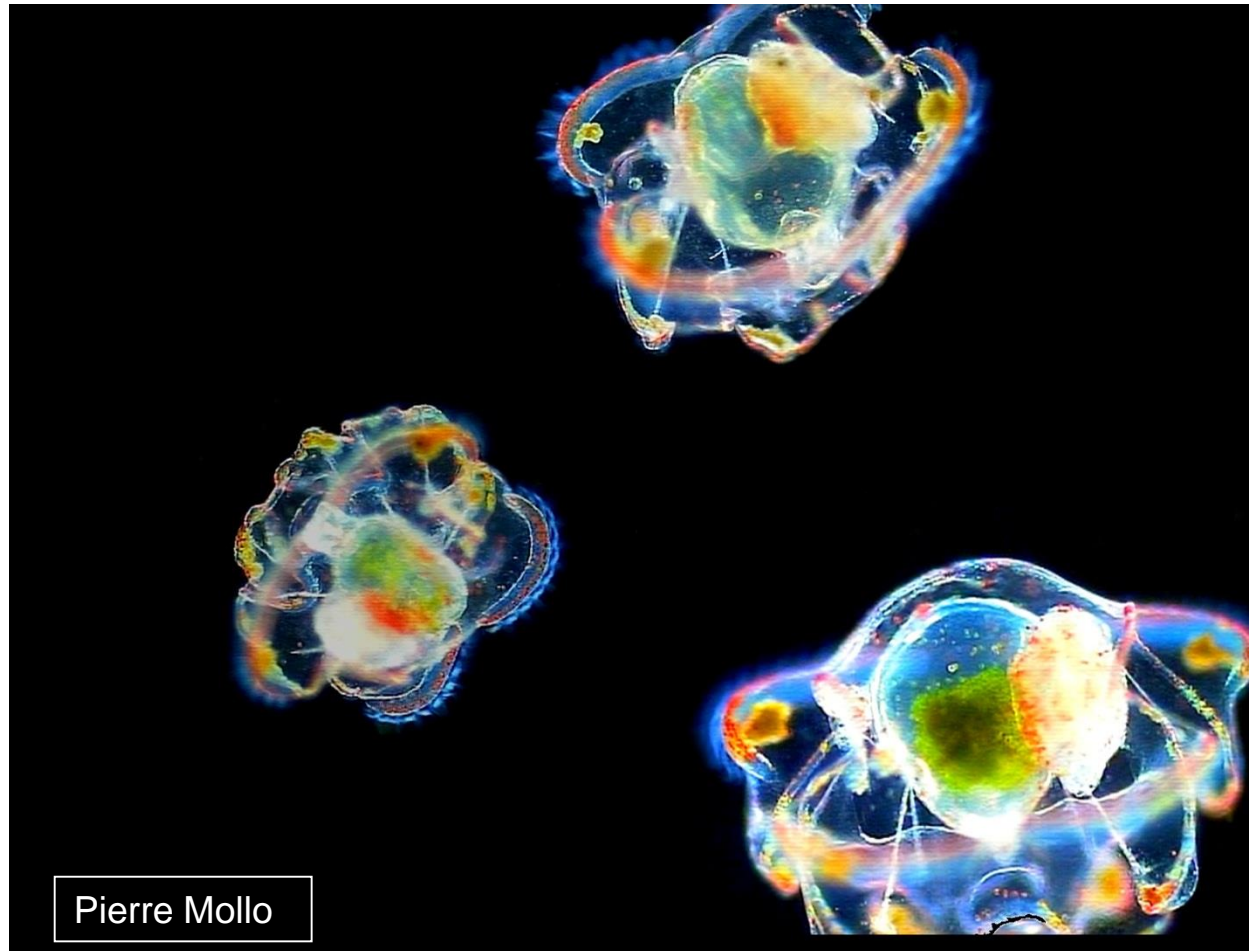
4 cm = 4-5 ans

5 cm = 5-7 ans

La larve de l'oursin, L'oursin quand il est petit



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



Pierre Mollo

On mange l'oursin, mais pas n'importe comment !



La période de récolte de l'oursin :
Entre le 15 décembre et le 29 février

La taille minimale de capture : 5 cm sans les piquants
On estime qu'il a alors entre 7 et 9 ans (= taille de maturité sexuelle)

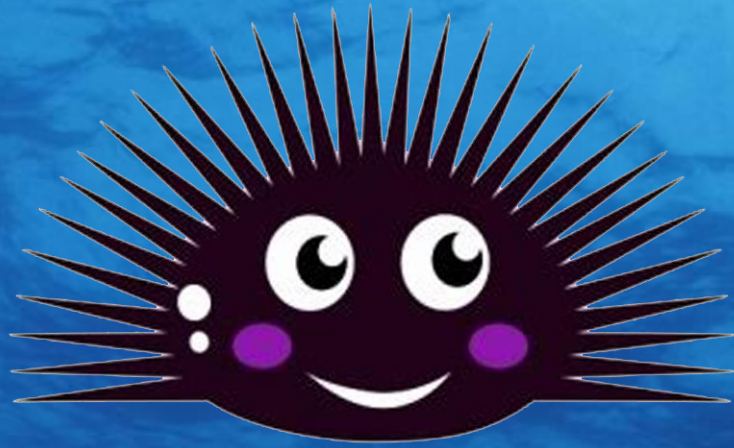
Pêche de loisir :

- A pied : 2 douzaines par personne et par jour.
- À bord d'un bateau : 2 douzaines par personne embarquées et par jour, avec un maximum de 5 douzaines par bateau au-delà de 2 personnes embarqués.



Pêche professionnelle : Licences de pêche délivré à certains pêcheurs, récolte en plongée.

Les oursins



et le

Parc Marin de la Côte Bleue

Le stock d'oursins :

- 10 sites suivis sur la Côte Bleue :
 - depuis avril 1994 sur la zone de Martigues
 - depuis avril 2007 entre Sausset-les-Pins et Le Rove
- 2 comptages par an :
 - avant la saison de pêche (septembre/Octobre)
 - après la saison de pêche (avril/mai/juin)
- Profondeurs: entre 4 et 10 m
- Habitats : herbiers et roches
- Dénombrement des Gros ($> 4\text{cm}$) et Petits ($< 4\text{ cm}$)



