



# HISTOIRES COURTES DU PLATEAU DE FRUITS DE MER

Isabelle Loquet  
FB2

18 Janvier 13



Guiseppe Arcimboldo 1528-1593



DIS – MOI OÙ TU TE  
CACHES ET JE TE DIRAI  
QUI TU ES ?



QUI SONT LES FRUITS DE MER ?





# Fruits de mer ?



## CRUSTACES :

- Rampants, Marcheurs
- Nageurs
- Fixés



CD94 - Arcachon - Septembre 2011

Olivier Borot



Pouce-pieds



crevette





# Fruits de mer ?

## MOLLUSQUES :

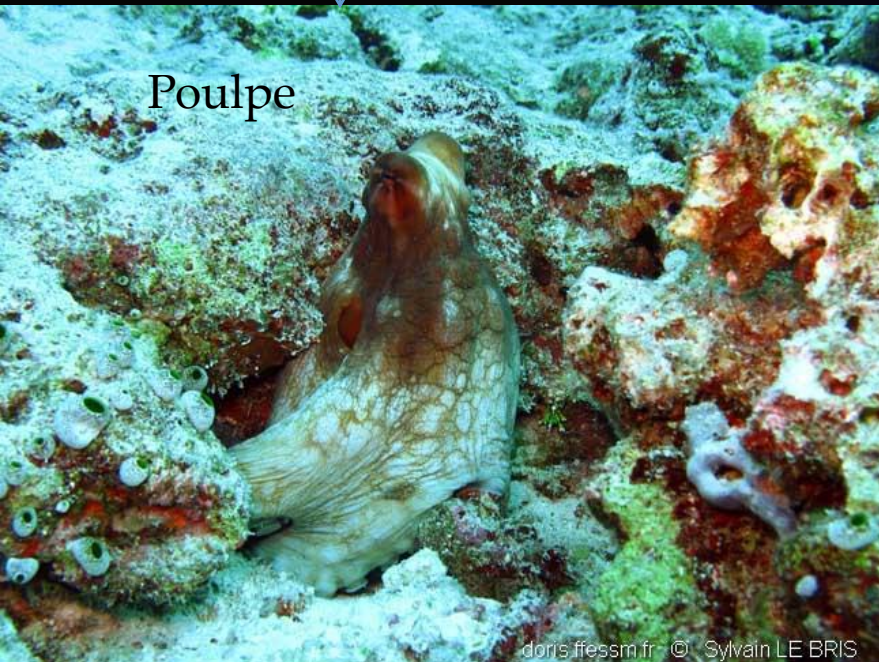
- Gastéropodes
- Bivalves
- Céphalopodes

Buccin ou bulot



doris.fressm.fr © Corina JONKER

Poulpe



doris.fressm.fr © Sylvain LE BRIS

Huitre creuse



doris.fressm.fr © Véronique LAMARE





# Fruits de mer ?

## ECHINODERMES :

- Oursins



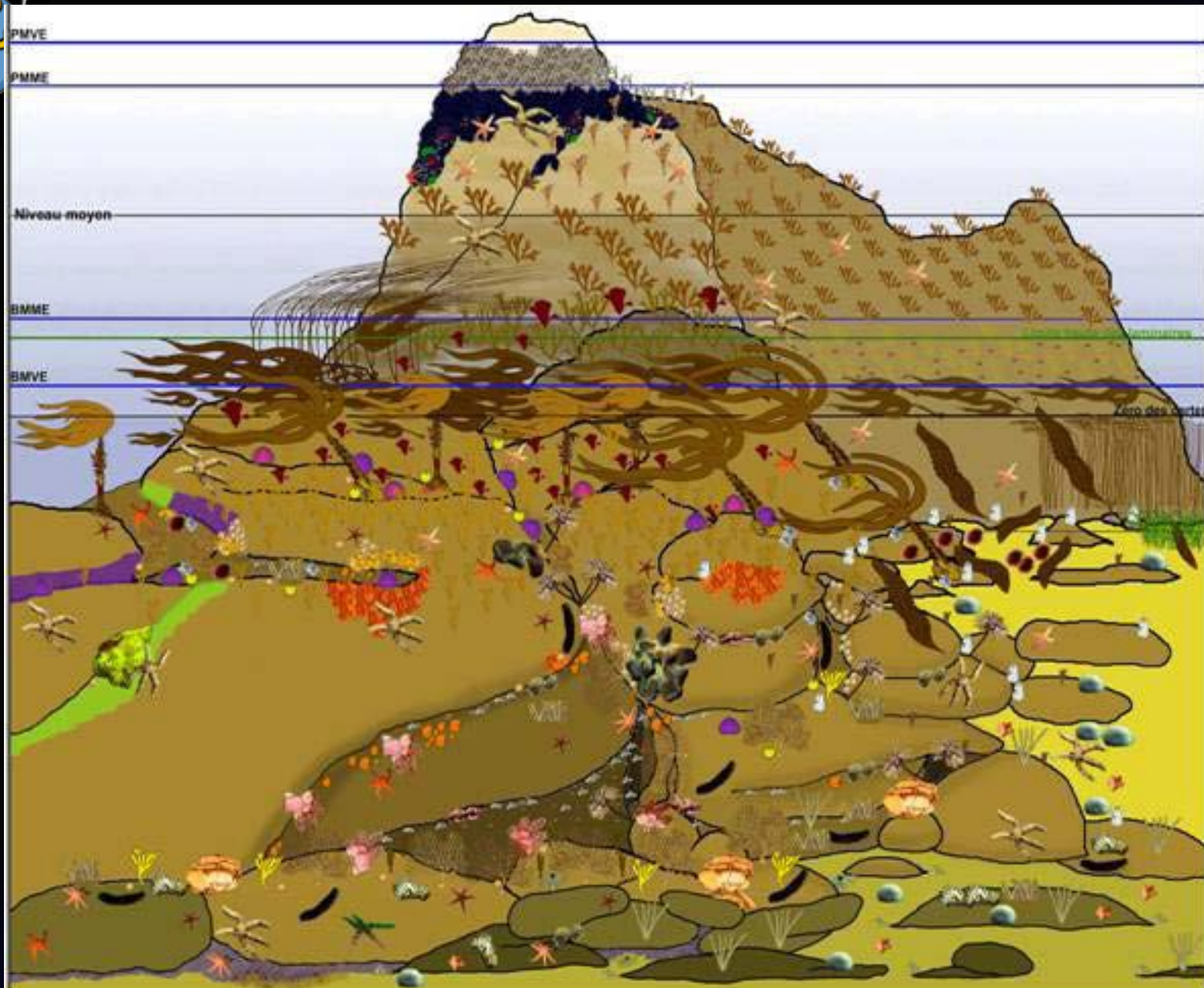


# Où vivent-ils, où se cachent-ils ?

- Partout, quelque soit les profondeurs, dans toutes les mers.
- Généralement cachés le jour (anfractuosités, grottes, sable, vase, trous, recouverts de végétaux ou d'animaux, sur ou dans d'autres êtres vivants)
- Sortis la nuit pour chasser.



# Différents Habitats ?





Dans les récifs coralliens





Dans le coralligène (Méditerranée exclusivement)





Dans les herbiers (ex: posidonie de Méditerranée **ESPECE PROTEGEE**)



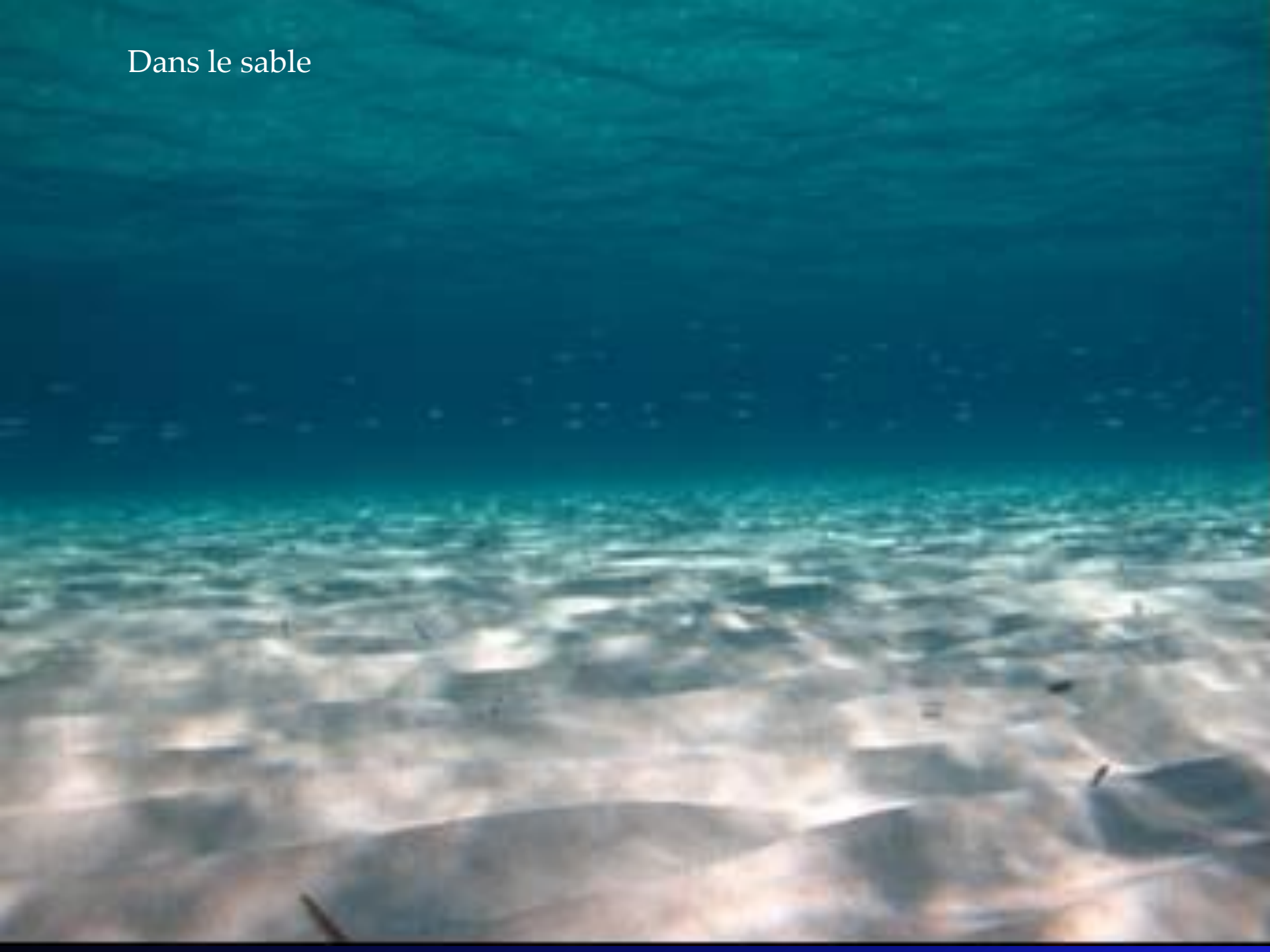




Dans les forêts de laminaires



Dans le sable







Avez-vous reconnue cette crevette?





Dans des failles ou des trous



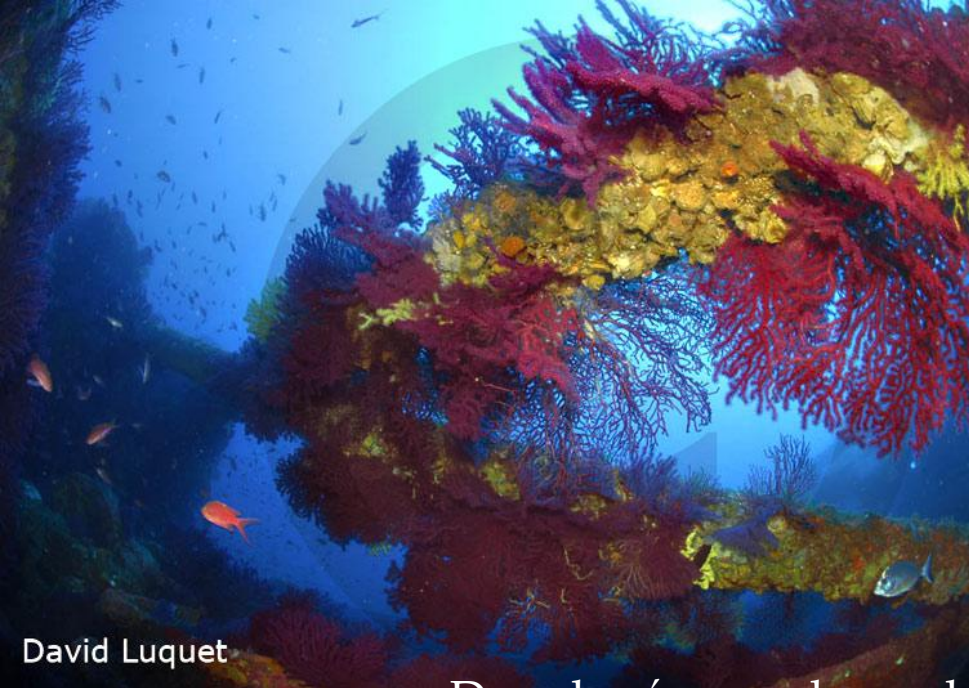
Photos pascal











David Luquet

Dans les épaves, les cachettes sont nombreuses



Photos pasca





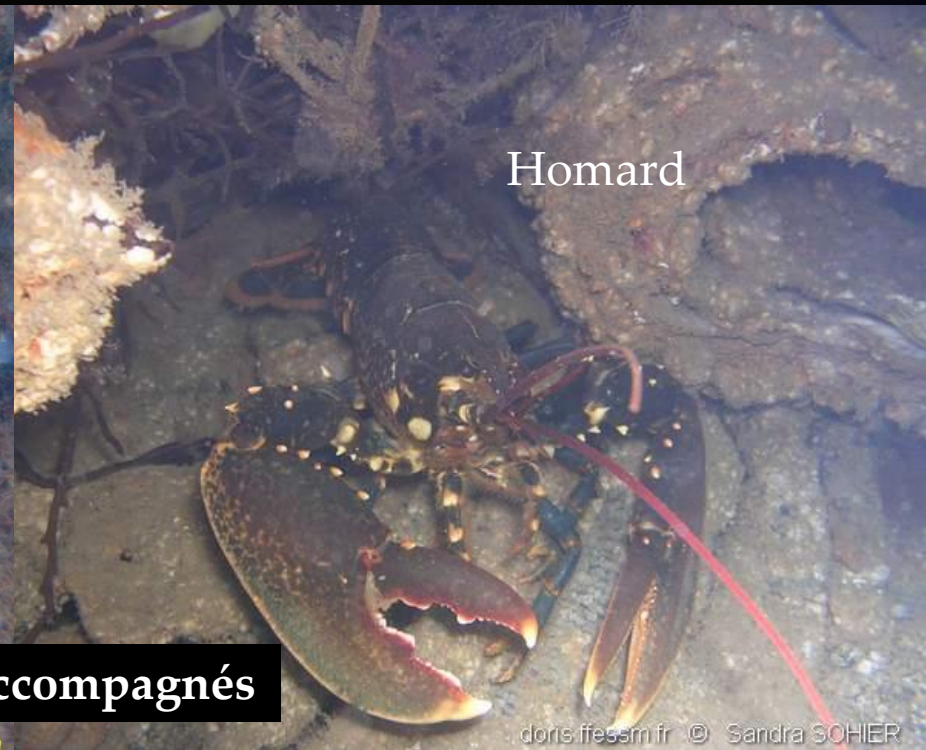
Etrille commune (*Polydora puber*)



CD94 - Arcachon - Septembre 2011

Christian Jaouen

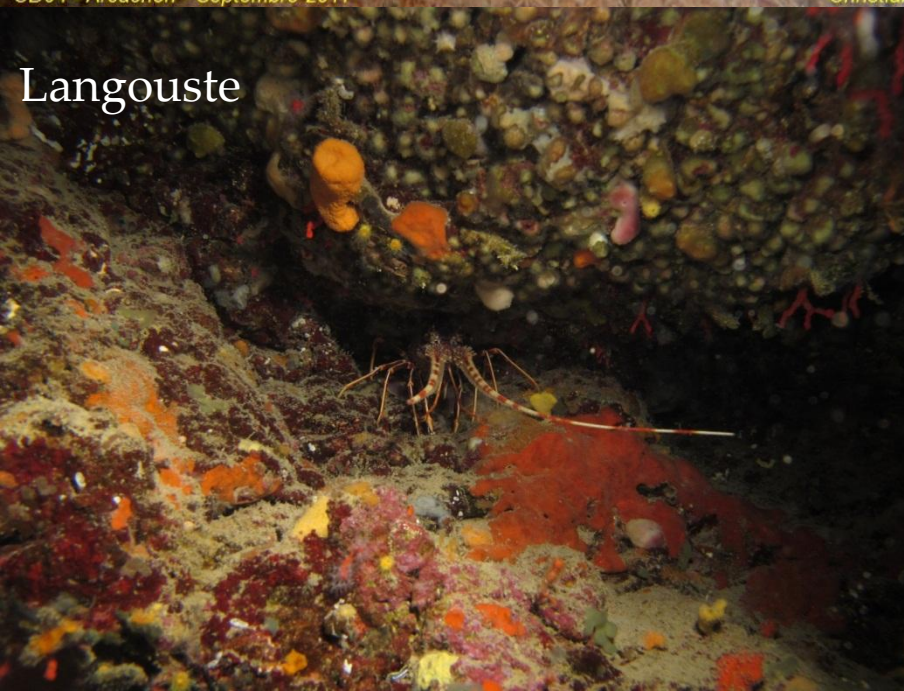
Homard



doris.ffesrm.fr © Sandra SOHIER

## Seuls ou accompagnés

Langouste



Grande crevette rose (*Palaemon serratus*)



doris.ffesrm.fr © David BORG





Araignée d'Atlantique (*Maja brachydactyla*)



Macropode (*Macropodia rostrata*)







Rencontres de nuit:  
La dromie qui se croyait invisible



Sur le sable



**Coquille St Jacques (*Pecten maximus*)**

**Bulot ou Buccin commun  
(*Buccinum undatum*)**





Couteau

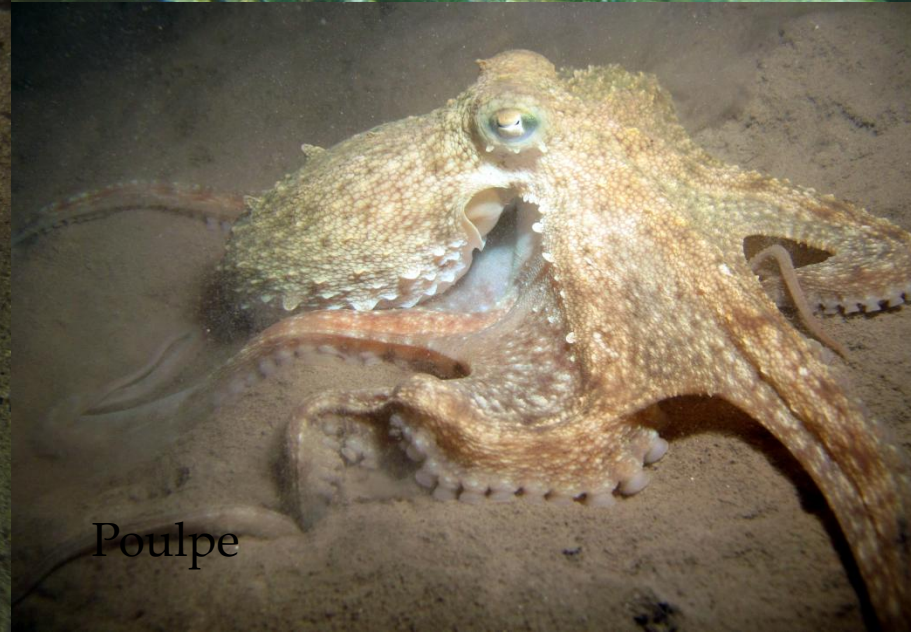


doris.ffesm.fr © Philippe LE GRANCHÉ

Grande nacre (**ESPECE PROTEGEE EN F**



Seiche



Poulpe



Oursin violet (Paracentrotus lividus)



Leurs gonades sont appréciés des amateurs



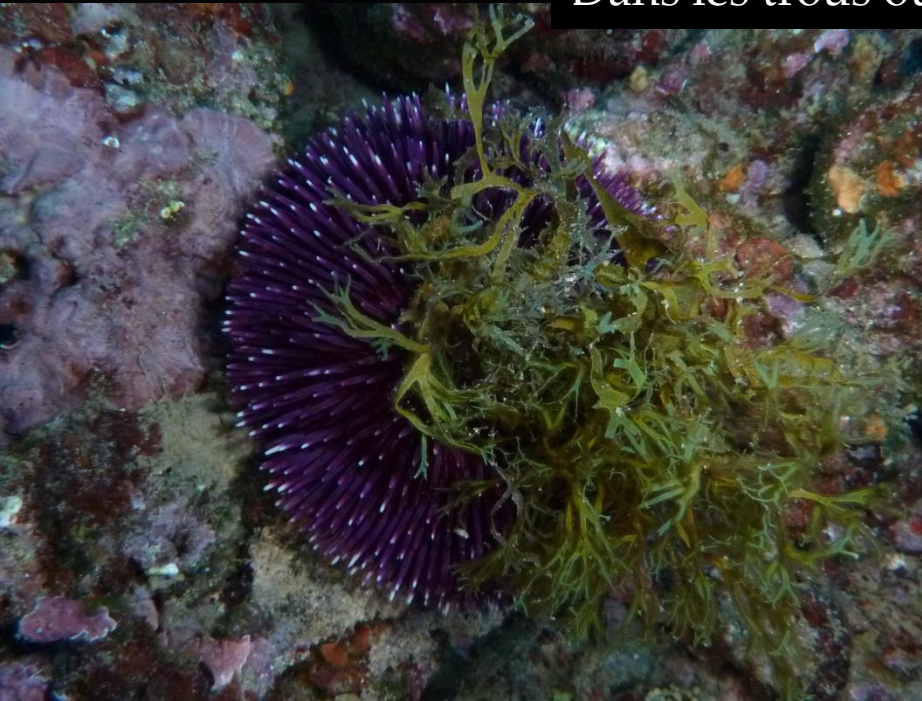
doris.ifsism.fr © Patrick CAPELLE

Oursin noir



doris.ifsism.fr © Dominique HORST

Dans les trous ou recouverts d'algues

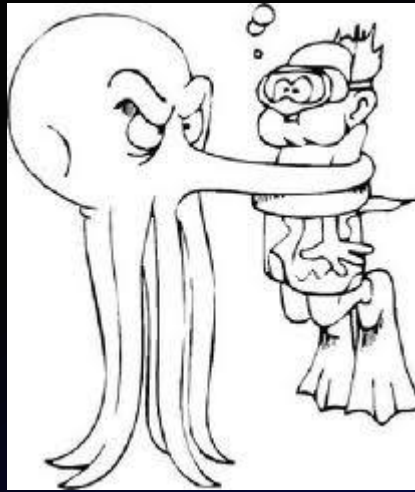


CD94 - Arcachon - Septembre 2011

Philippine Combe



# SOURRIEZ ! VOUS ÊTES OBSERVÉS







VOUS, VOUS LES AVEZ VUS

MAIS EUX, VOUS VOIENT-ILS ?

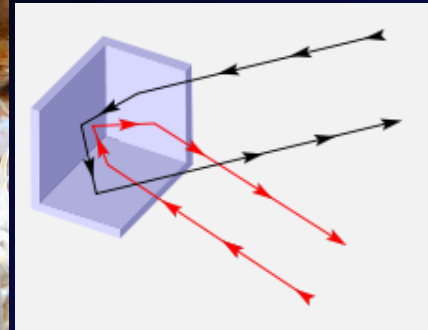
LA REPONSE EST : ?





# OUI pour certains mollusques

YEUX CATADIOPTRIQUES



Gilles CAVIGNAUX

Coquille St Jacques (*Pecten maximus*)





Crevette (*Periclimenes* sp.)

# OUI pour les crustacés

yeux composés de  
nombreuses **ommatidies**  
**ou ocelles**

- avec lentille formée  
d'une cuticule dure qui  
est la cornée
- Avec cristallin
- Avec une « mini-rétine »

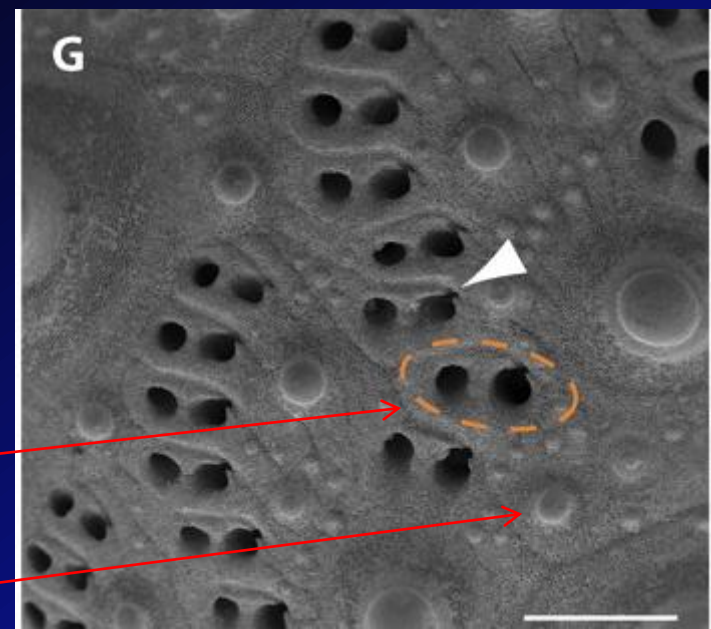
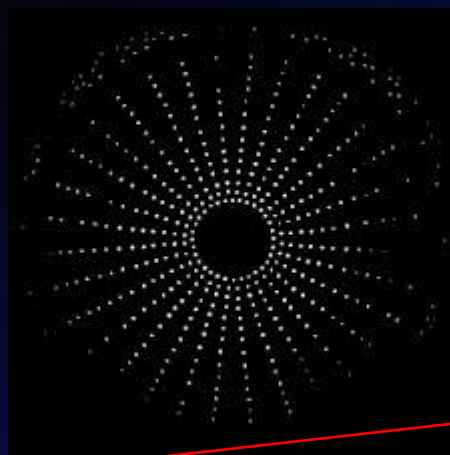
*L'œil transmet  
200 images/sec au cerveau  
(chez l'homme, l'œil  
transmet 24 images/sec au  
cerveau)*

On m'appelle œil de lynx de jour comme de nuit)





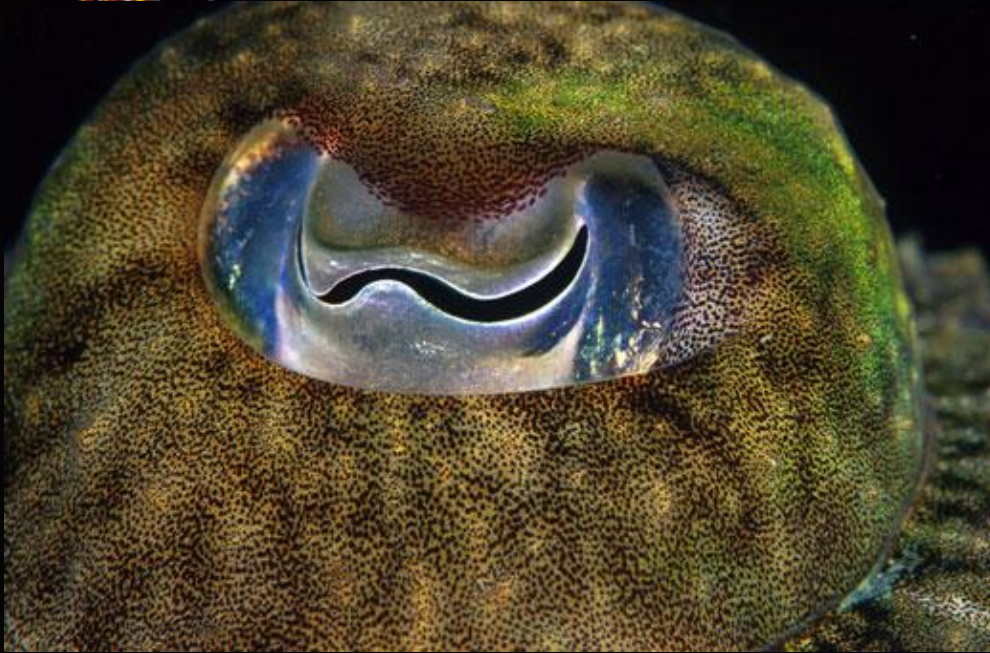
# OUI CHEZ LES OURSINS



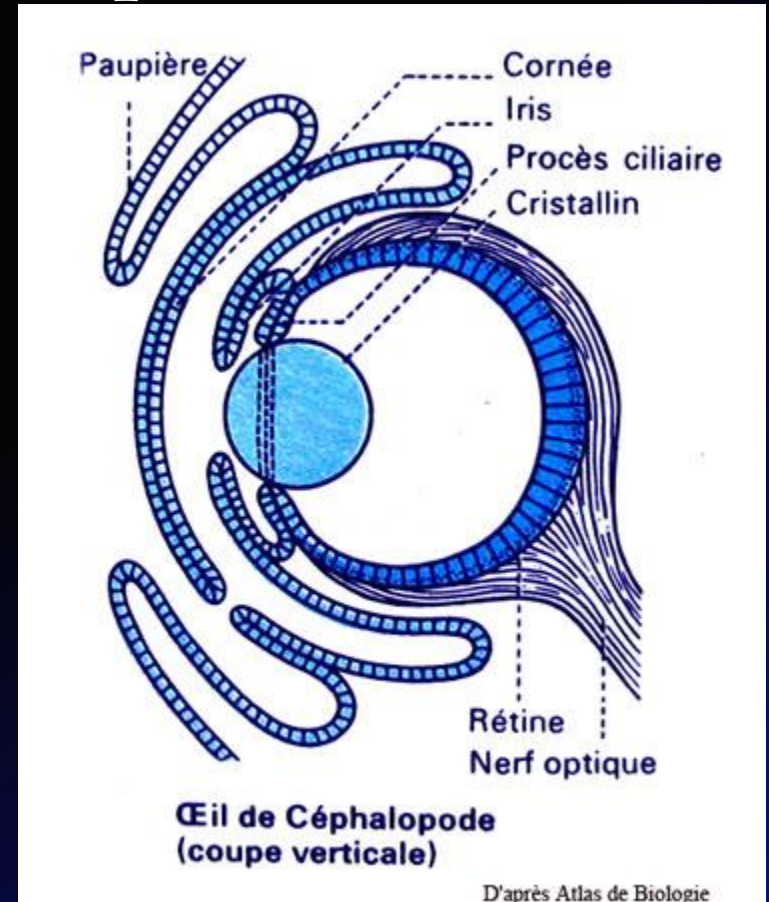
Cellules photo réceptrices entre les rangées d'épines



# OUI pour les seiches



oeil est partiellement entouré par une capsule de cartilage



Seiche

Rétine à une seule couche de cellules photo-sensibles



# Attention à ne pas déranger

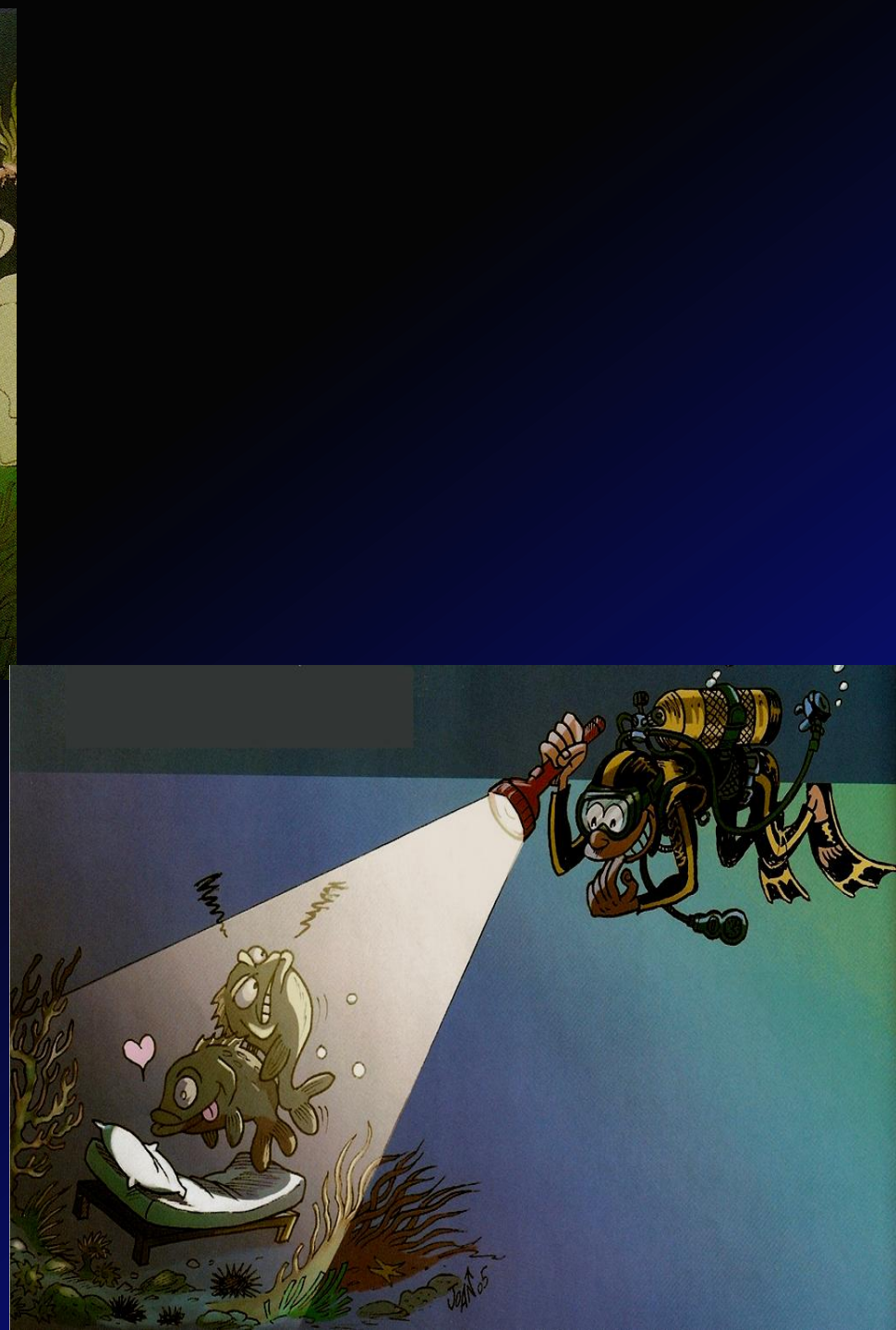


SURVEILLEZ VOTRE PALMAGE, VOTRE LESTAGE  
NE VOUS ACCROCHEZ PAS AUX ETRES VIVANTS  
RESTEZ CALME





LE PLONGEUR  
EST UN INVITE





# ET VOUS QUEL PLONGEUR ETES-VOUS ?

## MERCI DE VOTRE ATTENTION



Giuseppe Arcimboldo 1528-1593





# POUR EN SAVOIR PLUS

❑ Doris

❑ Longitude 181

❑ Photos: Yves Gladu, Doris, Photographes Hippocampe et CDVM, CIBPL

❑ Video: You Tube

❑ Unique system of photoreceptors in sea urchin tube feet, PNAS, vol. 108 no. 20  
> Esther M Ullrich-Lüter, 8367–8372

❑ Faune et Flore de Méditerranée , Faune et Flore de la Manche et de l'Atlantique,  
Weinberg Serge

❑ Wikipedia