

Réagir, Participer et Partager : [codep03bio@gmail.com](mailto:codep03bio@gmail.com) & [notre groupe Facebook](#)

## Au menu

*Au mois de juillet, ni veste, ni corset...*

*Une stab ?*

- Des p'tits trous, toujours des p'tits trous
- La vengeance des éponges
- Travaux manuels

## Histoires de trous, de proies et de prédateurs marins

En « chassant » les coquillages, il arrive que l'on trouve une coquille présentant un petit trou sur sa surface. Attention : il ne s'agit pas d'un exemplaire abîmé ! Le trou mystérieux est la trace d'histoires acharnées de proies et de prédateurs qui se déroulent sous l'eau...



Buccin

En l'occurrence, la proie est le mollusque qui vit à l'intérieur de la coquille. Les prédateurs sont d'autres mollusques, du genre Buccin, Dollium ou Natica, très communs sur nos côtes.

Sa démarche n'est pas si simple : il lui faut d'abord dénicher sa proie, qui presque toujours, vit dans le sable ou la vase. Ensuite il doit chercher à l'immobiliser en la

## Point presse

[Les coraux des îles françaises en sursis](#)

Selon la dernière mouture de la liste rouge des espèces menacées, les coraux constructeurs de récif de La Réunion, Mayotte et des îles Eparses sont menacés par les bouleversements du climat et la dégradation de l'environnement côtier.



L'écosystème complexe lié au corail

maintenant avec son pied. La victime va bien sûr tenter de se dégager. C'est pourquoi l'attaquant va non seulement utiliser son pied mais aussi sécréter un mucus qui va lui permettre de fixer sa proie et l'empêcher de se déplacer.

Il s'emploie alors à percer la coquille pour absorber son met favori : les glandes digestives et l'appareil reproducteur du mollusque.

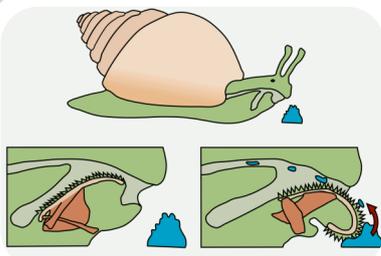
Pour cela, il éjecte brutalement une trompe musculeuse, organe contenu dans la cavité buccale et comprenant l'oesophage et la radula



Dollium géant



Natica



(une sorte de langue armée d'une mâchoire cornée). La radula effectue une série de mouvements concentriques et, après une soixantaine d'heures

Radula

de travail environ (il faut avoir faim !!), atteint son objectif : une perforation juste assez grande dans la coquille pour laisser passer la trompe et s'emparer des parties charnues de la victime.

La réserve d'énergie ainsi dérobée assurera la subsistance de l'agresseur pendant 5 à 15 jours, suivant l'espèce.

Et la coquille percée... pourra prendre place dans les plus précieuses collections.

Niemczynski Pierre

Biblio : le monde de la mer 1992



Radula

## Le tombant du Vengeur, Ile Sainte-Marguerite

Baie de Cannes, Alpes-Maritimes

Un festival d'éponges en une seule plongée, 18 espèces d'éponges différentes.

Les éponges sont des filtreurs actifs, l'eau est aspirée par les petits trous (les ostioles) et rejetée par les gros, les oscules. Souvent le nom des éponges est associé soit à leur forme, soit à leur couleur...



Agélas orangée, très reconnaissable à sa forme et ses gros oscules

*Phorbos ténacior*, éponge pierre, la préférée des doris dalmatienne

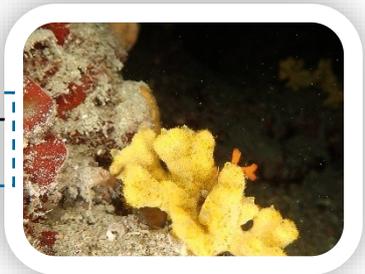


*Petrosia (Petrosia) ficiformis*, éponge tubulaire rose

*Agelas oroides*, éponge à cratères que l'on reconnaît à ses... cratères



Axinelle plate, *Axinella damicornis*



*Hemimycale columella*, éponge cavernicole jaune, cette éponge est sciaphile, elle aime l'ombre des cavités



*Axinella verucosa*, très reconnaissable à ses « doigts » et le voile transparent qui les entoure

*Aplysina cavernicola*, éponge encroûtante bleuâtre



Eponge encroûtante rouge-orange, on trouve souvent cette éponge, et elle aime bien se poser sur les bivalves comme l'arche de Noé... *Crambe Crambe*





Couleur d'éponge rognon



Ircinie noire épineuse, elle vit avec des cyanobactéries, qui lui apportent des nutriments, mais du coup elle ne sent pas bon au labo ! *Sarcotragus spinosulus*

*Chondrosia reniformis*, les éponges ont plusieurs modes de reproduction, sexuée et asexuée, ici la couleur se détachera pour s'implanter ailleurs comme une bouture.



Cette fois, c'est une couleur d'oscabelle bleu-violet, *Oscarella lobularis*

Axinelle commune, contrairement à la véruqueuse, elle n'a pas de voile sur ses « doigts ». *Axinella polypoides*



*Scalarispongia scalaris*, cette éponge est très appréciée des doris tricolores ou célestes



Ircinie sombre, là aussi cyanobactéries... *Ircinia oros*

Eponge épineuse blanche, souvent accrochée sur les gorgones pourpres. *Pleraplysilla spinifera*



Oscabelle bali balo *Oscarella balibalo*

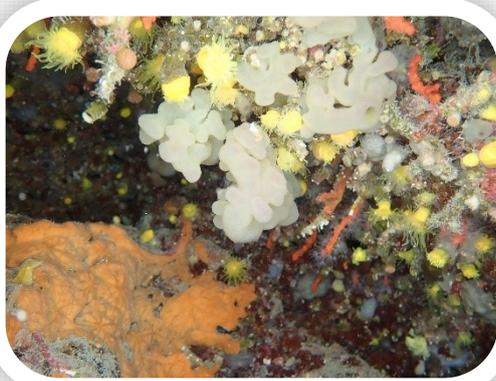


Les oscarelles n'ont pas de squelette siliceux ou calcaire, ni de spongine, mais du collagène, elles sont molles et se rétractent au toucher ! Ce qui est inhabituel chez les éponges.

Certaines éponges ont un squelette calcaire, comme les clathrines, les spicules se voient très bien sous le microscope.

D'autres ont un squelette sicliceux, là aussi les spicules sont visibles au microscope (axinelles).

Parfois il n'y a que de la spongine, comme dans... l'éponge de toilette.



Oscabelle vert pâle *Oscarella viridis*

Pour en savoir plus consultez le site Doris : [doris.ffessm.fr](http://doris.ffessm.fr)

# De la suite dans les points

