

## "Biodiversité des ascidies des bassins portuaires" Gérard Breton, Association Port Vivant

\* En résumé, une ascidie est un sac avec deux trous et un filtre entre les deux.

A l'entrée des siphons, certaines ascidies possèdent des cils sensoriels qui provoquent une forte contraction si un corps étranger entre dans ce siphon (phénomène d'expulsion).



Illustration du phénomène de contraction : Photos © Hervé Limouzin – Arcachon 2006

\* La larve est particulière : elle possède une chorde, ce qui la classe parmi les urochordés.  
Certaines espèces sont incubantes (on peut alors voir les larves lors des dissections).

\* Les ascidies du Port du Havre : (quelques exemples)

1 – les ascidies solitaires (leur nom est trompeur car ces ascidies vivent souvent en groupes importants).

*Ciona intestinalis* : sa tunique molle et souple est impropre à l'implantation d'épibiontes : on n'observe donc que très peu d'espèces fixées dessus.

*Styela clava* : sa tunique est coriace > nombreux épibiontes.

C'est une espèce arrivée du Japon dans les années 1970.



Groupe d'ascidies plissées avec de nombreux épibiontes : Photo © Hervé Limouzin – La Rance 2008

Journées du Muséum - 16 et 17 janvier 2010

"Découverte et protection du milieu marin en plongée"

*Ascidiella aspersa* : la position des siphons (à angle droit) est très caractéristique.

*Ascidia conchilega* : dans le port du Havre, elle possède des siphons très longs (c'est un caractère des populations du port du Havre, cela peut ne pas être vrai ailleurs)

*Molgula manhattensis* : arrivée des USA au XXe siècle.

2) Ascidiées sociales : individus reliés par un stolon.

*Dendrodoa grossularia*

*Clavelina lepadiformis* : ces ascidiées disparaissent en hiver (il ne reste que le stolon).

3) Ascidiées coloniales : partagent un siphon exhalants.

*Botryllus schlosseri* (multiplication végétative : clones)

*Botrylloides leachi* (structure exhalante allongée)

*Botrylloides violaceus* (structure exhalante circulaire / espèce introduite)

*Diplosoma listerianum*

*Aplidium glabrum*

*Didemnum vexillum* (très invasive mais fluctuante : aspect gluant/lisse , coulures de chandelle / multiplication végétative)



Photo © Hervé Limouzin – Aber Benoît 2007

### **Pour aller plus loin...**

Association Port Vivant, plongées biologiques dans les bassins du port du Havre (principalement) :  
contacte [d.corthesy@numericable.fr](mailto:d.corthesy@numericable.fr)

Consulter le site <http://www.scienceaction.asso.fr>

et notamment les conférences et travaux de Gérard Breton (tapez BRETON dans la case "recherche")

Journées du Muséum - 16 et 17 janvier 2010

## **"Découverte et protection du milieu marin en plongée"**

---

Compte-rendu rédigé par Hervé LIMOUZIN - Association PLONGEZ BIO !

---