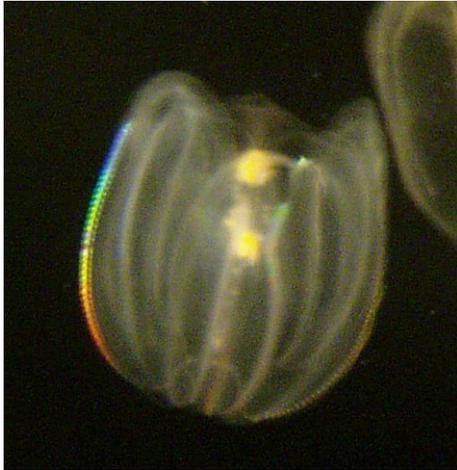




communiqué du 31.01.11

## Hydrobiologie lagunaire **UNE ESPÈCE TRÈS PROCHE DE *NODULEA PICTORIALIS* A ÉTÉ REPÉRÉE DANS L'ÉTANG DE VIC-LA-GARDIOLE PRÈS DE SÈTE.**

Il y a peut-être une relation entre la découverte en 2010 de *Nodulea pictoralis* dans l'étang de Thau et la récente apparition du gélatineux *Mnemiopsis leidyi* à proximité de Sète. Le Centre de recherche sur les faits picturaux a engagé une étude afin de donner du sens aux analogies morphologiques entre ces deux espèces.



*Mnemiopsis leidyi* (source : Wikipedia)



*Nodulea pictoralis*, Île d'Oléron, Charente-Maritime, France (coupe)

Un dossier de Jean-Baptiste Decroix paru dans la Gazette de Sète\* en décembre dernier a retenu notre attention. Il est consacré à la prolifération d'un dangereux gélatineux dans un étang proche de Sète qui pourrait menacer la conchyliculture de l'étang de Thau. En effet l'IFREMER de Sète, qui participe au projet GELAMED\*\*, a repéré *Mnemiopsis leidyi* dans l'étang de Vic-la-Gardiole, proche de l'étang de Thau. Cette fausse méduse appartenant à la famille des cténaïres est apparue dans la mer noire dans les années quatre-vingt. Elle se dissémine rapidement (sans doute transportée dans les eaux de ballast des gros cargos) et on en trouve désormais en mer Caspienne, en Méditerranée et en mer Baltique.

Les analogies morphologiques avec *Nodulea pictoralis* (dont plusieurs colonies ont été découvertes récemment sur les rives de l'étang de Thau) sont troublantes. De grandes différences sont pourtant à signaler :

- *Mnemiopsis* est gélatineux alors que *Nodulea* élabore un squelette diffus en prélevant des matières minérales dans son environnement immédiat.

- *Mnemiopsis* se nourrit de zooplanctons et pourrait se trouver en concurrence alimentaire avec les huîtres et les moules, alors que *Nodulea* est chromophage : il se nourrit des couleurs et se trouve en concurrence avec les populations humaines qui les utilisent pour élaborer des objets à fonctions décorative ou artistique.

L'étude du Centre de recherche sur les faits picturaux, sera prochainement en ligne.

\* La Gazette de Sète n° 250, du 16 au 22 décembre 2010.

\*\* Le projet GELAMED coordonné par Delphine Bonnet professeur à l'université Montpellier 2 a pour objectif d'étudier les phénomènes de prolifération des gélatineux en zone côtière et lagunaire des régions Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur. On peut consulter en ligne le document « Méduses et autres dériveurs transparents de Méditerranée » : [http://www.pole-laques.org/web/view\\_section.php?id\\_section=865&anchorName=8](http://www.pole-laques.org/web/view_section.php?id_section=865&anchorName=8)