



communiqué du 06.06.11

## hydrobiologie

# ***NODULEA PICTORIALIS* EN CAMARGUE**

La découverte récente de *Nodulea* dans des milieux à forte salinité de Camargue pourrait permettre de mieux comprendre le métabolisme très particulier de cet être symbiotique.



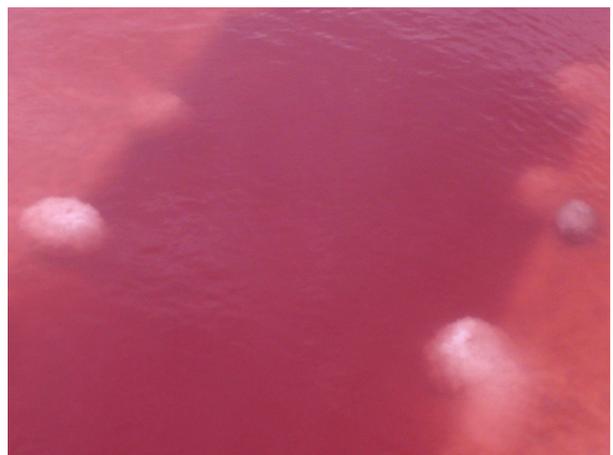
1. *Nodulea* dans les marais salants de Salin-de-Giraud

À l'occasion d'un séjour dans le Domaine de la Palissade appartenant au Conservatoire du littoral pour y réaliser une de ses « interventions paysagères »\* Jean-Pierre Brazs a eu l'occasion d'y observer la flore très particulière des sansouïres et des marais salants. Il y a repéré la présence de *Nodulea pictoralis* dont on connaît la prédilection pour les zones de fluctuation du niveau des eaux.

Connaissant le caractère chromophage de *Nodulea* on ne peut être surpris de le voir profiter de la prolifération d'algues rouges (*Dunaliella salina*) dans les marais salants. Par ailleurs, cet être symbiotique associe une partie animale et une partie végétale et son squelette diffus est composé de matières minérales provenant de son environnement immédiat. Il est donc particulièrement intéressant de comprendre comment *Nodulea* peut survivre dans des milieux très chargés en sel.

L'intérêt des découvertes récentes en Camargue réside dans la présence d'individus installés soit sur un sol minéral submergé par intermittence (photo 1), soit dans ces zones entièrement immergées (photo 2). Dans ce second cas il est troublant d'observer comment le sel forme une gangue autour de chaque

individu.



2. *Nodulea* en colonie immergée

\* Elle a pour titre « un monde incertain » et sera visible jusqu'au 16 septembre 2011 dans le cadre du festival « Les Envies Rhônements ».