



communiqué du 03 01 2012

Climatologie

NODULEA PICTORIALIS DÉCOUVERT EN CÔTES D'ARMOR

La découverte sur le territoire de la commune de Plérin d'une nouvelle espèce vivante, apparue récemment sur la Côte de Granit Rose mais inconnue jusqu'à présent dans la Baie de Saint-Brieuc, pose de nombreuses questions concernant les phénomènes migratoires liés aux perturbations climatiques.



Nodulea pictoralis en janvier 2012 à Plérin, Côte-d'Armor, sur la plage des Nouelles et à Martin Plage

Depuis quelques années on découvre en Bretagne de nombreux spécimens d'une nouvelle espèce vivante : *Nodulea pictoralis*. Quelques individus ont été identifiés sur la plage de Ploemeur, à l'Île-Tudy, à la pointe du Raz. Une importante colonie a été observée à Trébeurden et Trégastel à l'occasion des marées d'équinoxe de septembre 2011. Pour la première fois des spécimens ont été collectés dans la baie de Saint-Brieuc, plus précisément sur le territoire de la commune de Plérin à Martin plage et sur les plages des Nouelles et de Tournemine.

L'étude confiée à Jean-Pierre Brazs confirme qu'il s'agit bien de l'espèce *Nodulea*. Ces êtres symbiotiques à composantes animale et végétale disposent d'un squelette diffus constitué des matières minérales provenant de leur environnement immédiat. Ils s'installent dans des milieux aquatiques. On peut en trouver en bord de mer, mais aussi sur les berges d'une rivière ou d'un lac. L'apparition de *Nodulea* a semblé dans un premier temps liée à des phénomènes de brusques montées des eaux, mais on peut désormais affirmer

que *Nodulea* recherche également des lieux propices à de simples phénomènes hydrauliques de flux et de reflux.

Les spécimens collectés à Plérin sont constitués d'une coque minérale, parfois composée d'une double gangue. Certaines coques sont entièrement fermées et ont l'allure de fossiles, mais d'autres présentent au centre de la gangue une partie vivante qui pourrait être de nature animale ou végétale.

La falaise de Martin plage est en partie colorée par des oxydes de fer. La découverte à l'intérieur de certaines coques recueillies au pied de cette falaise d'une matière ocreuse concentrée dans des canules organiques confirme qu'il s'agit du genre *pictoralis* dont la particularité est d'être chromophage : il se nourrit des couleurs du monde.

À l'occasion de la manifestation **Terre Art'ère** en mars et avril prochains, Jean-Pierre Brazs présentera au Centre culturel Le Cap à Plérin de nombreux spécimens collectés en Europe, en Afrique, en Asie et dans le Pacifique et rendra compte de l'étude concernant les spécimens collectés à Plérin.