



communiqué du 19-03-09

Climat

L'IMMINENCE D'UNE CATASTROPHIQUE MONTÉE DES EAUX SE CONFIRME

On découvre depuis quelques années de plus en plus d'individus appartenant à l'espèce *Nodulea pictoralis*. Ces êtres symbiotiques à composantes animale et végétale ont la particularité d'être chromophages et de disposer d'un squelette diffus constitué à partir des matières minérales provenant de leur environnement immédiat. Les découvertes sont localisées dans le monde entier à proximité des océans, des fleuves et rivières, des lacs d'altitude et des marais littoraux. L'hypothèse d'une étroite relation entre ces proliférations et les fluctuations du niveau des eaux à l'échelle planétaire n'est pas à exclure.

Les dernières découvertes ont eu lieu en Suisse, dans le canton de Genève. Des variétés de *Nodulea pictoralis* à l'état fossile ont été découvertes à l'occasion de l'ouverture d'un chantier à Meyrin. Le fait le plus surprenant, sinon inquiétant, est que pour la première fois d'importantes colonies de *Nodulea* vivants ont été découvertes dans le cours d'un petit ruisseau ainsi qu'au bord du lac Léman.

Une étude a été confiée par la commune de Meyrin au **Centre de recherche sur les faits picturaux** dirigé par Jean-Pierre Brazs. Ce plasticien-chercheur a pu établir de façon statistique une corrélation entre le développement de ces entités biologiques chromophages et les phénomènes de brusques montées des eaux.

Nous pouvons vous communiquer quelques extraits de son rapport d'étude*.

« Ces bulbes sont caractéristiques de l'espèce *Nodulea pictoralis* identifiée depuis quelques années sur de nombreux sites, tous situés à proximité de milieux aquatiques : mer Méditerranée (à proximité de l'étang de Thau), océan Atlantique (Îles Canaries, Île d'Oléron, Ploemeur et pointe du Raz en Bretagne), océan Pacifique (lac de Yaté en Nouvelle-Calédonie), au bord du Mékong au Laos, dans le lit de l'Arve à Genève, au bord du lac Léman à Thonon-les-Bains, dans une carrière inondée de la région de Rennes en Bretagne. Les traces colorées retrouvées dans certains de ces bulbes confortent l'hypothèse d'une espèce animale chromophage (se nourrissant de couleurs).



La colonie de *Nodulea pictoralis* au bord du lac Léman à Genève

Les études statistiques récentes concernant l'espèce *Nodulea pictoralis* constatent une prolifération des populations avant ou après des périodes de montées des eaux progressives ou brutales. Nous nous sommes donc intéressés aux phénomènes catastrophiques de montées des eaux en Suisse, recensés dans les chroniques anciennes. Un tsunami en effet s'est produit le 2 septembre 1806 suite à un éboulement des flancs du Rossberg au-dessus du lac des Quatre Cantons dans le canton de Schwyz. Plus ancien, mais plus intéressant dans le cadre de cette étude puisqu'il concerne le Léman, le tsunami qui eut lieu en 563 dans le Valais avec des répercussions jusqu'à Genève. [...] Les études les plus récentes menées par l'Université de Lausanne confirment qu'un tremblement de terre aurait provoqué un glissement de terrain lui-même à l'origine de la vague destructrice. »

*. les résultats de cette étude ont été présentés en mai – juin 2009 dans le cadre de l'exposition "D'eau et de feu" au Forum Meyrin, Genève.

Nodulea pictorialis à Meyrin



Nodulea pictorialis J.-P. Braze
rue du Livron / MEYRIN, canton de Genève, Suisse
nod.MEY.T.007



Nodulea pictorialis J.-P. Braze
Jardin Alpin / MEYRIN, canton de Genève, Suisse
nod.MEY.J.004



Nodulea pictorialis J.-P. Braze
Nant de la Malle / MEYRIN, canton de Genève, Suisse
nod.MEYM. 004