



communiqué du 31 01 11

Chromogéologie

NODULEA PICTORIALIS A ÉTÉ IDENTIFIÉ DES LE XIX^e SIÈCLE DANS LES CALANQUES CORSES

Le biologiste Philippe ANKER a recueilli de nombreux témoignages attestant que *Nodulea pictoralis* proliférait en Corse au XIX^e siècle. Son étude de la dynamique des couleurs des falaises de la région de Porto rapprochée des cartes de localisations des anciennes colonies de *Nodulea* permet de penser que le caractère chromophage de *Nodulea* a un impact sur l'environnement beaucoup plus important que ce que pouvait imaginer jusqu'à présent la communauté scientifique.

éventuelle de *Nodulea*. Il semble en effet que ces remarquables organismes aient été observés depuis de nombreuses années par des bergers qui menaient leurs troupeaux de chèvres sur les falaises à proximité de Porto. Les calanques de Piana en étaient même infestées d'après un vieux pêcheur de la région.

Au XIX^e siècle *Nodulea* était connu par les habitants de l'île sous le nom de " *Bestia di pietra*". Il semble que leur propriété chromophage ait eu un certain effet sur l'environnement. En effet, la roche des calanques de Piana est plutôt rose, en tout cas beaucoup moins saturée en rouge que la roche des falaises de Scandola ou de la Girolata de l'autre côté de la baie de Porto. Serait-ce dû à l'action chromophage séculaire de *Nodulea* ? Il est frappant de constater que le vieil hôtel "Les Roches Rouges" est situé près de rochers qui m'ont semblé plutôt rose beige.

Au cours du XX^e siècle ces organismes ont semble-t-il disparu progressivement des eaux corses. Mais le vieux pêcheur Boniface Vicentini m'a affirmé en avoir vu lors des derniers orages qui ont eu lieu en mai 2010. Ils lui ont paru légèrement différents de ceux qu'il avait pu voir dans son enfance. Surtout, ils sont beaucoup moins volumineux. J'é mets l'hypothèse que cette réapparition est peut-être due au réchauffement climatique global. En effet, on a pu observer en Corse ces dernières années, de larges bancs de Barracuda provenant de la mer rouge. La mer rouge, un lieu où pourrait se plaire *Nodulea* ?

Philippe Anker

Il n'est guère étonnant qu'on ait trouvé trace de *Nodulea pictoralis* en Corse. En effet, les nombreux kilomètres de côte découpée, les orages nombreux qui peuvent provoquer, malgré la faible amplitude des marées, de brusques et inattendues montées des eaux, tous ces éléments militent en faveur de la présence

