



Des hermelles comme des refuges

Raphaëla Le Gouvello vous propose, chaque semaine, de comprendre la biodiversité. Elle parle, aujourd'hui, des hermelles.



Raphaëla
Le Gouvello,
scientifique,
vétérinaire.

Quand des vers bâtisseurs élaborent de savantes constructions sur le bord de la plage et sur les affleurements rocheux, c'est un enchevêtrement de tubes de sable et de fragments coquilliers bien cimentés et agglomérés, qui atteignent trente centimètres de longueur, entassés sur près de 1,5 mètre de hauteur.

Ces colonies comptent jusqu'à 60 000 individus par mètre carré. L'ensemble constitue un massif d'hermelles, dont le rythme de construction peut aller jusqu'à 12 cm par an, à condition bien sûr que d'autres facteurs ne viennent pas entraver les travaux.

Le vers bâtisseur – un annelide polychète *Sabellaria alveolata* – sert la communauté et la biodiversité du littoral ! Car le massif d'hermelles est une vraie « biocitadelle », qui abrite de nombreuses autres espèces, d'autres vers, larves et juvéniles de crustacés, mollusques et poissons : jusqu'à 50 à 70 espèces différentes ont été dénombrées. Ces biorécifs, rares et précieux peuvent s'étendre sur plusieurs hectares sur le littoral Atlantique, les

sites les plus remarquables sont situés en baie du Mont-Saint-Michel et en baie de Bourgneuf.

Les protéger est devenue une évidence, d'autant que ces rochers sont fragiles et, pour certains sites, très menacés. Ils sont très sensibles au piétinement, aux variations de température et d'hydrodynamie. Une marée verte viendra perturber leur élaboration. Il faudra plusieurs années pour qu'un récif d'hermelle abîmé se régénère et à nouveau prospère en terme de biodiversité.

A la suite d'une surveillance scientifique sur les massifs d'hermelles, certaines implantations conchylicoles ont ainsi été modifiées pour permettre au vers de continuer son travail dans la baie du Mont-Saint-Michel. C'est aussi cela la gestion intégrée d'une zone littorale.

Raphaëla LE GOUVELLO.



L. Barnille Bio-Littoral

Massif d'hermelles, baie de Bourgneuf.