

La côte d'Opale, une station de choix pour les géologues

Alain Trentesaux, Jean-Yves Reynaud, Olivier Averbuch, Nicolas Tribovillard

Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG) - UMR 8187, INSU, Université du Littoral Côte d'Opale, Université de Lille, CNRS, IRD, Villeneuve d'Ascq, France

Les premiers naturalistes à longer la côte d'Opale n'étaient ni biologistes, ni géologues. Encore moins écologues, puisque le mot n'existait pas encore. Si la beauté des paysages les a incité à flâner au pied des falaises, peut-être était-ce pour remplir leurs cabinets de curiosités. Cependant, très vite, l'approche scientifique a pris le dessus. Quand Alfred Giard installa sa Station Marine le long du fleuve Wimereux, à proximité des estrans rocheux, c'était un paysage géologique favorable à une très grande biodiversité estuarienne et littorale. La variété des estrans du Boulonnais est la conséquence de la complexité structurale de sa géologie. Nulle part ailleurs sur les côtes de la Manche, affleure des dépôts du Jurassique aussi tourmentés par les failles et les plis, dont les indentations de la côte boulonnaise sont la conséquence morphologique jusqu'au Cap Blanc Nez.

La mise en place d'une station marine, qu'elle fut à Wimereux le long du fleuve, au Portel, à la Pointe aux Oies ou à sa localisation actuelle a bien vite permis à des universitaires et à leurs étudiants de se pencher sur ces fragments de l'histoire de la Terre ou de l'histoire régionale. Chaque année, en plus des nombreux cars de collégiens et lycéens faisant leurs premières armes sur quelques lieux emblématiques, ce sont des dizaines de promotions de tout niveau qui foulent les affleurements côtiers. Découverte en Licence, approfondissement en Master, écoles de terrain pour les doctorants et lieux de recherches pour tous car malgré la qualité des affleurements, le Boulonnais recèle encore de nombreuses questions. Quel est le rôle précis de l'héritage du Paléozoïque sur la sédimentation du Jurassique ? Quelle était la paléogéographie du bassin du Boulonnais à l'époque des dinosaures ? Comment faire le lien entre les formations visibles à terre et celles étudiées au large avec des moyens géophysiques ? Quelle place tiennent les affleurements du cap Blanc-Nez dans la mer de la Craie entre l'intérieur du pays et les côtes anglaises ? Existe-t-il un passage ancien au Pléistocène inférieur entre Manche et mer du Nord précédant l'ouverture du pas de Calais ? Aujourd'hui, lieu d'un projet de Géopark franco-anglais incluant la partie marine du détroit, le Boulonnais est plus encore un lieu d'attention pour les géologues régionaux ou internationaux, qu'ils profitent ou non des services de la station marine. Cette communication fera le point sur quelques lieux majeurs de l'initiation à la géologie du Boulonnais et sur ce projet de Geopark.