

Compte rendu de la Sortie Géologique SGN du samedi 26 mars 2011 La forêt submergée et l'érosion de la Baie de Wissant (Pas-de-Calais)

La Société Géologique du Nord (SGN) organisait samedi 26 mars 2011 une sortie géologique dans la Baie de Wissant (Pas-de-Calais) (Figure 1).

Figure 1 : Image satellite de la Baie de Wissant. Prise de vue Google-Earth datant de décembre 2004.



Encore une fois, cette sortie a rencontré un vif succès puisque 25 « Géocurieux » s'étaient donnés rendez-vous pour découvrir la dynamique passée et actuelle de la baie (Figure 2). Ce public d'intéressés provenait de diverses associations partenaires de la SGN : l'Association des étudiants en Géosciences de Lille 1 (AGEOL), les amateurs de l'ADREMAP (Association pour le Développement, la Recherche et l'Etude en matière de Minéralogie, Archéologie et Paléontologie) et les « Amis de Wissant ».



Cette sortie était organisée sous la direction de **F. Amédéo** (SGN) qui a su faire partager ses connaissances et sa riche expérience du Calaisis pour faire découvrir la vie géologique de la baie. Au travers d'un livret guide (disponible par ailleurs) et d'un exposé remarquablement pédagogique, la Baie de Wissant s'est ainsi dévoilée tout

Figure 2 : 25 « Géocurieux » s'étaient donné rendez-vous sur la plage de Wissant pour s'écouter raconter la vie actuelle de la baie.

doucement sous ses différents aspects. D'abord, les relations entre les paysages du littoral (trait de côte, dunes sableuses), les sédiments de la baie (banc de sables) et les constructions humaines ont été abordées objectivement. A cette occasion, chacun a pu manipuler des chiffres vertigineux illustrant à quel point la baie « bouge » ! Beaucoup retiendront simplement qu'un grain de sable sur la plage se déplace quotidiennement d'environ 9 m vers le Blanc Nez (l'Est) à mesure que le flux et le reflux des marées le transportent. Ou encore, l'observation du retrait actuel de la côte (environ 7,5 m par an en moyenne) laisse imaginer combien les dunes sont fragiles... tout comme la digue et les habitations situées derrière ! Les causes de cette érosion ont ensuite été abordées dans leur globalité : une conjonction d'influences anthropiques mineures et d'évolution naturelle majeure liée aux oscillations climatiques (ONA ; oscillation nord-atlantique).

Enfin, en cette marée basse hivernale, l'occasion était trop belle de pouvoir observer les restes d'une forêt fossile datant de l'âge du Bronze (Figure 3) (de -4700 à -2700 années BP ; BP = before present, soit 1950). Composée de deux niveaux décimétriques de tourbes, ces couches renferment des trésors archéologiques qui permettent de les dater précisément et d'imaginer la vie des hommes d'alors. Une magnifique hache de bronze provenant de la collection personnelle de F. Amédéo aura de ce point de vue convaincu tout le monde de l'activité humaine locale.



Figure 3 : Découverte des restes de la forêt fossile à marée basse.



A l'heure du déjeuner et pour l'après-midi durant, tous se sont retrouvés à Grande Synthe (banlieue ouest de Dunkerque) dans les locaux de l'ADREMAP pour se rassasier et découvrir le musée de l'association (Figure 4). Doté d'une riche collection minéralogique, paléontologique, archéologique et géologique, le musée a étonné tous les visiteurs ! Chacun a notamment su apprécier la passion et l'accueil chaleureux des bénévoles de l'association ainsi que la clarté et l'accessibilité des commentaires des guides, qu'ils soient « petits » ou « grands » ! Nul doute que d'autres rencontres entre la SGN et l'ADREMAP se produiront à l'avenir afin

d'échanger les expériences scientifiques et les connaissances de terrain pour une meilleure mise en valeur du patrimoine géologique régional.

Liens Internet :

ADREMAP : <http://adremap.com/accueil/index.html>

Amis de Wissant : <http://www.amisdewissant.com/>

Fabien Graveleau & Taniel Danelian