

Seconde préface

Voici un livre que j'aime à tenir en main ! Il a le bon format, la bonne souplesse, le bon poids ! Étrange propos liminaire pour un ouvrage destiné aux étudiants de sciences de la Terre et, notamment à ceux qui se préparent aux concours du CAPES et de l'Agrégation. Je ne pense pas que ce soit les premiers critères qui orienteront leur choix de s'y référer, mais j'y reviendrai.

Prenons du recul. La géologie, comprendre la longue histoire de la Terre, repose avant tout sur l'observation. Que voit-on ? Qu'en déduit-on pour comprendre quoi ? Observer est le fondement premier, presque fondateur, d'une démarche intellectuelle qui mène de l'objet à un concept, pour aboutir à une vision scientifique du monde. L'observation a toujours été essentielle pour la science, mais elle le devient désormais bien au-delà de ce cercle. En effet, si l'on veut forger des citoyens éclairés, responsables, capables de se forger des convictions rationnelles sur le monde qui les entoure, l'observation est une formidable école car elle apprend à respecter les faits, à ne pas se laisser leurrer par des opinions ou des croyances, à ne pas se laisser embarquer par le bruissement des réseaux sociaux. Je m'écarte du sujet ? pas du tout.

Ce livre est une ode à l'observation. Il est tout entier construit autour de cette approche qui accompagne le lecteur autour d'objets géologiques divers. Il propose surtout, autour de ces objets, des bascules d'échelles, de celle du paysage, à l'affleurement, à l'échantillon, à la lame mince. Une démonstration magistralement illustrée qui accompagne le lecteur pour le plonger dans une histoire, celle de la géologie de la France, qui se dévoile de manière cohérente à toutes ces échelles. Incidemment, cette cohérence atteste en elle-même comment se construit une démarche scientifique, comment des indices de différente nature, une fois réunis, font sens. Bref, la géologie est non seulement passionnante en soi, les connaissances présentées sont des fondamentaux pour nourrir le cursus des étudiants, mais elle leur apporte beaucoup plus en les amenant à une démarche ancrée et construite autour d'une convergence de faits observables. Elle leur apprend la rationalité de la science.

La ligne structurant l'ouvrage est celle de la chronologie. Banal, objecteront quelques esprits chagrins. Mais comment inscrire l'enchaînement de ce qui a fait l'histoire géologique de la France autrement que sur un tel socle qui serve d'ancrage, qui permette de saisir avec la puissance du temps les événements qui se sont succédé. Je souligne, car c'est finalement assez rare, que l'accent est également mis sur les périodes les plus anciennes, celles des cycles icartien et cadomien qui, bien que discrètement présents sur quelques affleurements en Bretagne, n'en constituent pas moins une étape essentielle.

Tout cela pourrait laisser penser que ce livre est une simple compilation de résultats acquis depuis longtemps. Il n'en est rien, car les sciences de la Terre ont beaucoup progressé ces dernières années et cet ouvrage intègre les dernières avancées en ce domaine.

Enfin, je vous avais promis d'y revenir, la matérialité physique de ce livre. Son contenu est une incitation forte à se rendre sur place, à aller voir sur le terrain, à observer par nous-mêmes. Mais de plus, son format, sa tenue en main sont parfaitement adaptés à cet usage. Il est vraiment fait pour cela. Alors, non seulement plongez-vous dans ces centaines de millions d'années d'histoire, mais n'hésitez pas à embarquer ce livre dans vos pérégrinations géologiques, n'hésitez pas à lui faire courir le risque des embruns, de la pluie ou du grand soleil pour votre plus grand plaisir de passionné de sciences de la Terre.

Bruno DAVID, Président du Muséum national d'Histoire naturelle