



## BOOK REVIEWS

ANNE RABATE

### ***Les Poissons Fossiles***

Mireille Gayet  
Anne Belouze  
Pierre Abi Saad  
Editions Liban-  
Mémoire du  
temps, 2003.

(160 pages, 300  
illustrations couleur,  
format: 24,5 x 25  
cm prix: 39,50  
Euros)

Nous découvrons les fossiles du Liban grâce à ce beau livre que leur consacrent trois auteurs: un archéologue libanais, Pierre Abi Saab, et deux chercheuses paléontologues françaises, Mireille Gayet, paléoichthyologue, directrice de recherche au CNRS et Anne Belouze, agrégée de sciences naturelles et spécialiste des anguilles. Toutes ces recherches sont mises en valeur par l'immense travail d'illustration de cet ouvrage effectué par Olivier Gaudant. Les poissons fossiles du Liban constituent en effet l'une des grandes originalités scientifiques du pays. Répartis en quatre grands sites situés autour Jbeil, ancienne Byblos, ces gisements de fossiles contiennent aussi des invertébrés, des tétrapodes et des plantes. Trois de ces sites sont encore en activité (Haqil, Hgula et En Nammoura) alors que celui de Sahel Alma est maintenant fermé. Ces fossiles, datant d'environ 100 millions d'années, rivalisent avec ceux des plus grands gisements du monde (Etats-Unis, Italie, Allemagne, Brésil) et l'emportent souvent par leur nombre et leur qualité. Cette immense notoriété a généré un véritable pillage de ces gisements, d'où une récente prise de conscience du patrimoine paléontologique, qui a entraîné leur protection et la création à Byblos d'un musée des fossiles, à l'initiative de l'UNESCO et de la Direction de antiquités du Liban. La coopération des familles propriétaires des terrains a été décisive pour toutes ces entreprises.

La première partie du livre aborde les diverses questions que l'on peut se poser sur ces fossiles en général: l'histoire de la connaissance des fossiles libanais depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours, la qualité des diverses études scientifiques, la description des sites, leurs différents âges de formation, le mode d'exploitation des gisements et les méthodes actuelles de préparation et d'étude de ces fossiles.

La deuxième partie du livre analyse les différentes familles de fossiles, d'abord les plantes, puis les invertébrés et enfin les vertébrés comme les chondrichthyens, les actinoptégyiens et les tétrapodes. Le glossaire et la bibliographie sont précédés par une liste des ostéichthyens retrouvés au Liban établie à partir d'une classification élaborée par Huxley en 1880.

Spécialistes ou amateurs, nous pouvons tous être intéressés par cet univers marin pétrifié et les interprétations qui en découlent. Car il est fascinant de constater que si certaines espèces ont disparu, un bon nombre d'entre elles n'ont guère évolué depuis ces temps les plus reculés de la préhistoire.