



**Joly, H. 1936 – Coupe de Montsec, Meuse.
*Contribution ORAGE publiée à la BSS n°39.***

Extrait de :

**Joly, H., 1936. Excursion du 17 Mai à Montsec, Saint-Mihiel
et Pagny-sur-Meuse. *Bulletin mensuel de la Société des
Sciences de Nancy*, n°7 et 8, p. 125-134.**

Coordonnées SRS (Longitude/Latitude) : X = 5.716 ; Y = 48.887

Département : Meuse Commune : Montsec

Nature : Affleurement

COUPE DU MONTSEC

On va faire l'excursion du Montsec, mais pour cela, on va aller traverser la plaine de la Woèvre dans sa partie la plus rétrécie, près d'Apremont, ce qui permettra de passer à Bouconville, de jouir du pittoresque de son étang et de s'arrêter quelques instants pour rechercher plantes et petits animaux.

L'autocar nous dépose à mi-hauteur du Montsec, à un contour de la route et ira nous attendre au sommet, au pied du monument. Nous ferons la route à pied. En tranchée relativement récente sur le côté droit, la route nous permet de bien voir les différentes assises de l'Oxfordien supérieur et de l'Argovien.

Les marnes argileuses de l'Oxfordien par lesquelles on commence la coupe sont en partie recouvertes par quelques éboulis; on n'aperçoit d'ailleurs que leur partie supérieure, la base, dénuée d'intérêt, prenant naissance au pied de la côte et étant recouverte par une végétation épaisse ne permettant pas l'observation.

Les marnes peu fossilifères passent progressivement à des marno-calcaires plus fossilifères où l'on rencontre *Griphaea dilatata* en fragments, *Terebratulula Galienei*, *Rhynchonella Thurmanni*, *Perna mytiloides* et même *Cardioceras cordatum*.

Peu à peu, vers le haut, les marno-calcaires se chargent de silice qui se remarque nettement sous forme d'orbicules à la surface des fossiles, et c'est le passage au niveau des *chailles*, calcaires siliceux à fossiles silicifiés. Les lamellibranches se trouvent en abondance, et on constate que des coquilles épaisses, comme celles des *Perna*, présentent sur leur section une teinte glauque bleutée qui est celle de l'opale dont ces tests sont formés. On retrouve les mêmes fossiles que dans les marno-calcaires du dessous, avec, en plus, des Serpules et quelques Trigonies.

En continuant à monter, on arrive à l'horizon ferrugineux connu sous le nom d'*Oolithe ferrugineuse*. C'est un calcaire roux, parfois marneux, dans lequel sont noyées de nombreuses oolithes ferrugineuses brunes et brillantes. Les fossiles sont abondants; mais ce sont toujours les mêmes

genres et les mêmes espèces. Toutefois, on trouve, en outre, plusieurs *Perisphinctes* de bonne conservation, et des oursins, en particulier *Collyrites elliptica*, caractéristique de l'étage.

L'Oxfordien se termine avec l'Oolithe ferrugineuse. Au-dessus, on entre dans le Rauracien qui, dans le département de la Meuse, présente de nombreux faciès. Le but principal de l'excursion était précisément d'examiner ces divers faciès.

Au Montsec, aussitôt au-dessus de l'Oolithe ferrugineuse, on trouve des calcaires blanc-grisâtres, en bancs épais et durs. C'est un calcaire compact à grain assez fin et dans lequel il ne semble pas y avoir de fossiles. Ce calcaire ferait penser aux calcaires vaseux. Il s'étend ici jusqu'au sommet de la colline. Les fossiles semblent peu fréquents, on a trouvé, aux environs du monument deux exemplaires de grosses *Pholadomyas* indéterminables.

Nous sommes ainsi parvenus au sommet, et, après avoir consacré quelques instants à la visite du monument américain et jeté un coup d'œil sur la plaine de la Woèvre et le plateau de Haye qui s'étendent à nos pieds vers le Nord, le Sud et l'Est, nous rejoignons le car qui va nous déposer à Woinville, après nous avoir fait traverser de nouveau une partie de la plaine basse de la Woèvre, en contournant à l'Est le petit étang que nous apercevions du sommet, entre le Montsec et le pied des côtes de Meuse.

Nous abandonnons le car à la sortie de Woinville, au tournant de la route qui aborde à cet endroit la grande côte qui permet d'accéder sur le plateau en direction de Saint-Mihiel. Nous gravirons cette côte à pied, par un chemin plus direct qui nous permettra de faire à nouveau, à trois kilomètres plus à l'Ouest, la même coupe que celle du Montsec.