



**Braconnier, M.A. 1879 – Argiles, sables et minerais de fer de Thil et Laxou. 4<sup>ème</sup> partie des marnes supraliasiques. Coupe de Marbache. Contribution ORAGE publiée à la BSS n°76.**

**extrait de :**

**Braconnier, M.A. 1879 – Description des terrains qui constituent le sol du département de Meurthe-et-Moselle. Préfecture de Meurthe-et-Moselle, 280 pages.**

**Coordonnées SRS (Longitude/Latitude): X = 6.1078 ; Y=48.8072**

**Département: Meurthe-et-Moselle      Commune: Marbache**

*Du fait du manque de données précises pour la localisation, les coordonnées GPS pour cet emplacement ont été placées sur l'ancienne carrière. Un travail de terrain effectué en février 2020 n'a pas permis de retrouver l'affleurement décrit de « minette de Lorraine ».*

**Nature : supposée au niveau de l'ancienne carrière**

**P. Argiles, sables et minerais de fer de Thil et Laxou**  
**4<sup>e</sup> partie des marnes supraliasiques.**

Partie supérieure de l'étage 1<sup>a</sup> de la Carte générale de France.

§ 287. *Composition générale.* Cet étage est très-variable en puissance et en composition ; il est formé de trois zones distinctes : l'inférieure est un grès argileux ; la seconde est l'ensemble des bancs de minerais de fer oolithique ; la troisième est une argile sur laquelle repose l'oolithe inférieure. Pour mieux faire apprécier la manière dont varie l'étage P, j'en donnerai un certain nombre de coupes en diverses localités

§ 290. *Coupé à Marbache.* A Marbache, au point *aa* de la carte des mines de fer, l'étage P se compose des assises suivantes, en allant de bas en haut :

- 6 mètres grès argileux bleuâtre ;
- 1<sup>m</sup>,90 couche inférieure de minerai marneux (467) ;
- 0<sup>m</sup>,80 marne bleuâtre ferrugineuse (468) ;
- 1<sup>m</sup>,50 couche moyenne de minerai de fer brun (469) ;
- 1<sup>m</sup>,50 marne verdâtre ferrugineuse (470) ;
- 0<sup>m</sup>,60 couche supérieure de minerai, jaune-brun moucheté de marne (471) ;
- 0<sup>m</sup>,30 calcaire ferrugineux (472) ;
- 5<sup>m</sup>,20 marne micacée verdâtre (473).







