



**Braconnier, M.A. 1879 – Argiles, sables et minerais de fer de Thil et Laxou. 4<sup>ème</sup> partie des marnes supraliasiques. Coupe de Ludres. Contribution ORAGE publiée à la BSS n°74.**

**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 = 6.1559 ; Y=48.6295**

*Du fait du manque de données précises pour la localisation, les coordonnées GPS pour cet emplacement ont été placées sur l'ancienne carrière aujourd'hui réhabilitée en forêt et champ de tir à l'arc. Un travail de terrain effectué en février 2020 n'a pas permis de retrouver l'affleurement décrit.*

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

**Nature : supposée au niveau de l'ancienne carrière et des mines**

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

Partie supérieure de l'étage 1<sup>4</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

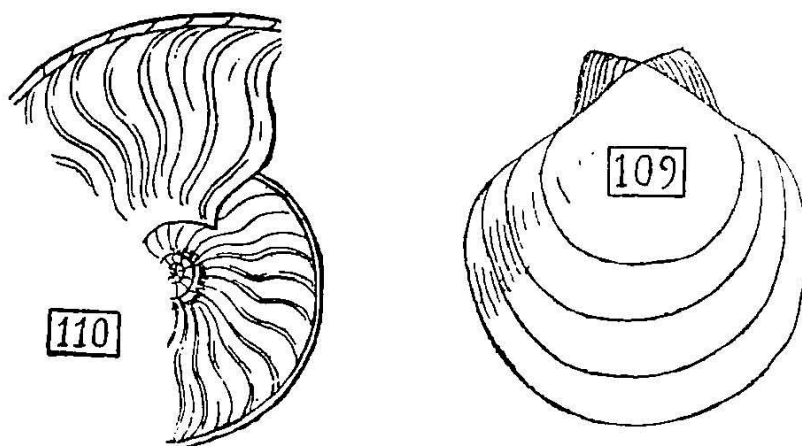


§ 288. *Coupe à Ludres.* Au nord de Ludres (point *a* de la carte des mines de fer), l'étage P se compose des assises suivantes, en commençant par le bas :

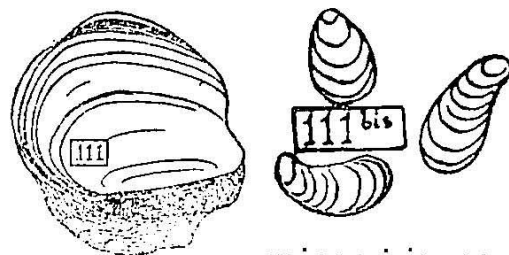
4 mètres argiles jaunâtres, très-sableuses (446) ; on y trouve, à la partie inférieure, la *trigonia navis* (fig. 106, § 171) ; on y trouve également le *belemnites breviformis* (fig. 107) et la *pholadomya fidiacula* (fig. 108, § 166).

Couche inférieure.

0<sup>m</sup>,10 minéral de fer jaunâtre (447) ;  
 1 mètre minéral jaune-rougeâtre (448) veiné de marne ; on y trouve l'*ammonites opalinus* (fig. 110) ;  
 0<sup>m</sup>,20 lit de grès marneux ;  
 0<sup>m</sup>,95 minéral jaune-rougeâtre (449) veiné de marne ;  
 0<sup>m</sup>,30 minéral jaune-brun (450) ; vers la partie supérieure, on trouve généralement le *pecten demissus* (fig. 109) ;

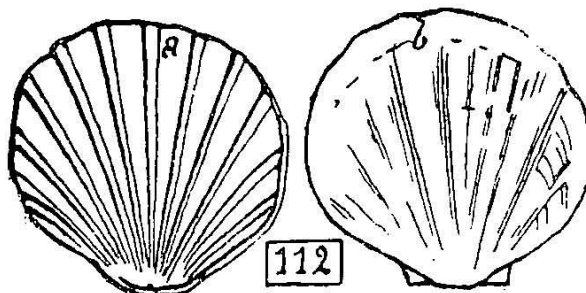


Couche moyenne. { 0<sup>m</sup>,70 marne (451) ;  
 0<sup>m</sup>,55 minéral jaunâtre (452) ;  
 0<sup>m</sup>,20 minéral jaunâtre (453) ;  
 0<sup>m</sup>,20 lit de marne ;  
 0<sup>m</sup>,12 minéral jaunâtre (454) ;  
 0<sup>m</sup>,25 minéral jaune-rougeâtre (455) mou-  
 cheté de marne ;  
 0<sup>m</sup>,16 minéral jaune-rougeâtre (456) mou-  
 cheté de marne ;



1<sup>m</sup>,80 marnedure  
 (457) ; on y trouve  
 ordinairement l'os-  
 trea polymorpha  
 (fig. 111) ;

1<sup>m</sup>,05 couche su-  
 périeure formée de  
 minéral jaune-rougeâtre mou-  
 cheté de marne (458) ; on y trouve l'ostrea calceola  
 (fig. 111 bis) et le pecten personatus (fig. 112) ;





3<sup>m</sup>,50 argile sableuse micacée verdâtre (460);

[illegible]

— 187 —

1881

[illegible]

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu - UPMC



— 189 —

— 190 —

[illegible]

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu - UPMC

— 191 —

— 192 —

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu - UPMC



— 193 —



**Photos additionnelles de l'affleurement au 21/02/2020**

