

- Pleurotoma Duchasteli*, Nyst.
 — *regularis*, De Ko-
 ninek.
Pyrula concinna, Beyer.
Tiphys Schlottheimi, Beyer.
 — *cuniculosus*, Nyst.
Tritonium flandricum, de Ko-
 ninek.
Tritonium sp.
Trochus elegantulus, Philippi.
 — *Sandbergeri*, —
Turritella Geinitzi, Speyer.
Scalaria insignis, Phil.
Scaphander distinctus, von
 Koenen.
Voluta fusus, Phil.
Xenophora scrutaria, Philippi,
Mytilus?
Naeera clava, Broch.
Nucula Chasteli, Nyst.
 — *laevigata*, Sow.
 — *peregrina*, Deshayes?
Panopœa Heberti, Bosquet.
 M. C. Malaise, en montrant les
 communication suivante :
- Pecten bifidus*, Goldfuss.
 — *decussatus*, Münst.
Hausmanni, Goldf.
Janus, Goldf.
inconditus, Speyer.
 — *inornatus*, Speyer.
 — *Menkei*, Goldfuss.
 — *pictus*, Goldfuss.
 — *striato-costatus*, Münst.
Pectunculus obovatus Lamk.
 — *Philippii*, Desh.
Solen Hausmanni, Phil.
Syndosmya Bosqueti, Nyst.
Tellina postera, Beyr.
Teredo anguina, Sandb.
Thracia Speyeri, von Koenen.
Balanus stellaris, Bronn.
 — *tintinabulum*, Lamk.
Cyathina sp.?
Lunulites rhomboïdalis, Gold.
Echinus pusillus, Gdf.
Spatangus acuminatus, Münst.
 — *Hoffmanni*, Gold.

Fucoïdes dans le Tarannon de l'assise de Grand-Manil

PAR LE
 PROFESSEUR C. MALAISE.

Nous avons l'honneur de présenter à la Société des empreintes
 de *Fucoïdes* trouvées dans le Tarannon de l'assise de Grand-
 Manil. Ces empreintes ont été recueillies avec des traces d'anné-
 lides dans les schistes gris verdâtre, passant à des grès stratoïdes
 gris-jaunâtre, à quelques mètres au-dessus du point où nous avons
 signalé, jadis, la faune du Tarannon représentée par les espèces
 suivantes :

M. Armand Renier, qui avait vu les dits échantillons de fucoïdes, m'avait écrit qu'il croyait pouvoir les déterminer comme *Palaeochondrites Meunieri*, Sap.

Nous venons de comparer mes échantillons à la figure que Potonié donne de cette espèce (Lehrbuch fig. 3). Ils s'en rapprochent beaucoup, sans pouvoir, toutefois, établir une identification complète.

Nous avons reconnu dans l'assise de Grand-Manil, base du Gothlandien ou silurien supérieur, trois niveaux, équivalents des divisions adoptées dans les Iles Britanniques (1) :

L'inférieur correspondant au Llandorvery inférieur ou Gwas-taden group ; le moyen, Llandorvery supérieur ou Caban group ; et le supérieur le Taranon.

L'assise du Grand-Manil et ses trois niveaux constituent un excellent point de repère ou horizon géologique pour notre silurien. En effet, toutes les couches qui leur sont supérieures, correspondent au Wenlock et au Ludlow ; et toutes celles qui leur sont inférieures, appartiennent au Caradoc, ou autres couches du silurien moyen ou ordovicien.

M. A. Renier. Les empreintes ont bien l'apparence végétale. Toutefois, d'après divers auteurs, des empreintes analogues seraient dues à des causes purement mécaniques.

M. J. Fraipont. Par leur disposition même, ces empreintes, qui ont la forme d'arborescences, ne me paraissent pas être le résultat d'actions mécaniques.

M. M. Lohest. On a supposé en Angleterre que des impressions analogues à celles que vient de montrer M. Malaise étaient provoquées par la circulation d'animaux sur la vase ; on a même fait des expériences à ce sujet.

La séance est levée à midi et demi.

(1) *Ibid.* pp. 198-199.