

M. Malaise donne lecture de la note suivante.

Observations sur quelques couches inférieures au calcaire de Givet à Remouchamps,

par C. MALAISE.

La station de Remouchamps est bâtie sur le calcaire de Frasnes.

En se dirigeant par la voie ferrée vers le tunnel, on voit ces calcaires inclinant au N.-O., d'abord de 45°, puis, à la suite d'une petite faille, l'inclinaison est de 65°.

En continuant vers le S.-E., à 140 mètres environ de la station, on voit un lit schisteux, qui sépare les calcaires en deux.

Le calcaire inférieur a été considéré comme calcaire de Givet. J'y ai rencontré un *Stringocephalus Burtini*, ce qui vient confirmer cette assimilation.

D'après la carte géologique de Dumont, ces calcaires E⁵ reposent directement sur les roches rouges et poudingue de Burnot E¹.

La tranchée et les roches voisines entamées par les travaux du chemin de fer, se prêtent assez bien à des recherches; j'ai tâché, infructueusement, d'y découvrir les schistes à calcéoles E².

J'ai rencontré sous le calcaire de Givet, qui est ici peu épais, une espèce de psammite ferrugineux altéré, dans lequel on trouve abondamment une espèce de *Spirifer*, avec d'autres traces de fossiles peu susceptibles d'une détermination : *Orthoceras* sp, *Pterinea* sp, anneaux d'encrines.

Le *Spirifer* est le *Sp. subcuspidatus*, espèce caractéristique de la grauwacke de Hierges de M. Gosselet, ou schiste de Bure de M. Dewalque.

C'est donc un niveau que la majorité des géologues con-

ENCLOSURE

26 SEP. 1990

sidèrent comme représentant le terme le plus élevé du dévonien inférieur.

Donc, à Remouchamps, le calcaire de Givet repose sur des couches que Dumont aurait considérées comme appartenant à la partie inférieure de E².

A 150 mètres plus au S. E., après avoir traversé des couches de schistes, grès et psammites rougeâtres et verdâtres, on voit de nombreux anneaux d'encrines à la surface des bancs de grès verdâtre.

M. H. Forir présente deux nouveaux crustacés fossiles, *Dromiopsis Briarti*, Forir, du maestrichtien de Fauquemont, et *Thenops Straili*, Forir, de la craie hervienne de la Croix Polinard (Thimister). La communication à laquelle ces fossiles donnent lieu, destinée aux *Mémoires*, est renvoyée à l'examen de MM. A. Briart, G. Dewalque et J. Fraipont.

M. Piedbœuf présente à l'assemblée de nombreux échantillons et dessins des plantes fossiles sur lesquelles il a déjà fait deux communications préliminaires dans les séances de mai et de juillet 1886.

A cette époque, il attribuait, à première vue, la roche fossilifère aux psammites du Condroz, tandis que le relevé ultérieur de coupes nombreuses aux environs lui permet aujourd'hui de la classer dans le Rhénan.

Quant à la plante principale, déjà signalée, il croit pouvoir maintenir l'opinion émise déjà en 1886, de son identité ou du moins de son analogie parfaite avec les *Psilophyton*, Dawson, et le *Rachophyton condrusorum* de MM. Crépin et Gilkinet. Il a pu la reconstituer avec tous ses détails de végétation sur 1^m20 de hauteur et montrer que des quatre *Psilophyton* décrits par Dawson, trois ne sont que divers éléments de cette même plante. Quant au quatrième, *Psilophyton princeps*, il appartient au genre *Lepidodendron*.