

C'est le 20 septembre 1847, que M. Jourdan a découvert, pour la première fois, ces fossiles carbonifères de Plancher-les-Mines. Cinquante auparavant, à Remiremont, dans une séance extraordinaire de la Société géologique, il avait en quelque sorte prédit cette découverte. Voici ce que contient à cet égard le procès-verbal de cette séance du 15 septembre 1847 (page 1424 du tome 4 de la 2^e série du Bulletin de la Société géologique) :

« Relativement à ce terrain de transition, M. Jourdan fait observer, en réservant toutefois son avis définitif, jusqu'à ce qu'il ait eu l'occasion de le voir et de l'étudier d'une manière plus complète, qu'il pourrait se faire que le terrain de transition des Vosges dût être rapporté au terrain du calcaire carbonifère, ainsi qu'il l'a démontré par l'étude paléontologique des terrains de transition développés dans le Lyonnais.

" « MM. Puton et de Billy objectent que jusqu'à présent on n'a trouvé dans le terrain de transition des Vosges aucune formation calcaire qui puisse être rapportée au calcaire carbonifère.

« M. Delesse fait observer, en outre, qu'à la mine de houille de Ronchamp, on a traversé à plusieurs reprises toute l'épaisseur du terrain houiller ; or, il a été constaté que ce terrain, formé uniquement de schistes micacés et de grès houillers, repose en stratification discordante sur le schiste de transition, et sans qu'il y ait aucune formation calcaire intermédiaire. »

Ainsi les géologues ne croyaient pas qu'il y eût dans les Vosges des terrains carbonifères, le *carboniferous limestone* des Anglais ou l'équivalent.

Dans une prochaine séance, M. Jourdan fera connaître à l'Académie les fossiles découverts par lui : ils appartiennent à tous les principaux groupes d'animaux zoophytes, mollusques, articulés et invertébrés.

C. F.