

l'Académie à ceux de ses correspondants dont elle n'avait pas reçu de communications depuis un certain nombre d'années.

D'après le désir exprimé par l'auteur et sur l'invitation de M. le Président, M. Fleury Durieu se charge de présenter un rapport sur l'ouvrage de M. Albert du Boys : « *Histoire du Droit criminel de l'Angleterre.* »

M. Guillard demande à présenter deux questions relatives à l'importante communication faite par M. Jourdan, dans la dernière séance, sur les terrains tertiaires des Alpes.

M. Guillard rappelle que, lorsqu'on remonte la vallée de Lauterbrunnen, les assises des montagnes à gauche paraissent horizontales et celles de droite verticales. Il demande si cette différence de position indique deux formations différentes ?

M. Jourdan ne pense pas qu'il y ait deux formations différentes : il a retrouvé sur les unes et sur les autres des nummulites qui caractérisent certains terrains tertiaires. Il est vrai que quelques assises sont surmontées par les couches que les géologues suisses appellent le *flisch* ; mais la base est partout crétacée et le terrain nummulitique se constate au dessus de cette base.

M. Guillard rappelle en second lieu que les conglomérats qui composent le Righi montrent quelquefois, sous leurs blocs, des troncs de pins écrasés ; il en a remarqué à mi-chemin du sommet, entre Brunnen et la première chapelle, et il demande si ces restes végétaux peuvent éclaircir la question d'origine ?

M. Jourdan répond que ces blocs ont dû rouler du sommet et écraser ainsi des arbres formés postérieurement.

M. Jourdan reprend la suite de sa communication sur les différentes stations occupées par la mer, dans le bassin du Rhône, durant la longue période tertiaire.

Dans la dernière séance, M. Jourdan avait terminé par l'exposition de la grande coupe géologique depuis le sommet du Mont-Blanc jusqu'à Lyon. Il poursuit par l'indication de la coupe du sommet du Mont-Viso à la Voulte sur le Rhône ; puis, il décrit la coupe du col de Tende à Avignon, et enfin la dernière coupe ou celle du littoral de Vintemeglia à Narbonne. Les conclusions du professeur sur l'ensemble de l'importante question qu'il a traitée feront le sujet d'une prochaine communication.