

Mr. Dawson a trouvé plusieurs Myriapodes dans le sable des couches creusées des Sigillaria des mines de la Nouvelle-Ecosse. On en a aussi trouvé d'autres avec des Scorpions et des Araignées, dans d'autres parties du monde. Les mollusques terrestres viennent encore s'ajouter aux insectes pour respirer l'air libre, le *Papa vetusta*, Dawson, et le *Comulus prisens*, Carpenter, sont les deux premières espèces qu'on a reconnues.

Jusqu'ici les animaux vertébrés n'avaient pas encore dépassé la classe des poissons, mais voilà que les couches houillères nous font faire un pas en avant en nous montrant des reptiles. L'*Archegonus urus* qu'on a trouvé en Allemagne, est le premier qu'on ait mentionné. Il n'est pas encore clairement démontré que ce fut un animal respirant l'air libre, il paraît plutôt que c'était un amphibie, du genre à peu près de notre Salamandre aquatique, *Menobranthus*, qu'on rencontre si fréquemment dans le fleuve au printemps. Bientôt après vinrent s'ajouter à celui-ci les genres : *Baphetes*, *Esaurus*, *Deud-erpeton*, *Hylonomus*, *Hylerpeton*, etc., tous reptiles à quatre pattes, assez rapprochés des Alligators de nos jours.

Remarquons ici en passant qu'à l'époque carbonifère la terre subit un changement des plus considérables, en ce que cessant de n'être plus qu'une vaste mer où se montraient quelques îles dans les embryons de montagnes, si l'on peut ainsi parler, qui se montraient çà et là, elle commence à dessiner les contours de ses continents; ses montagnes encore peu élevées commencent cependant à donner naissance à des courants d'eau douce qui se réunissent en lacs ou du moins en marais salins, comme l'atteste le caractère d'un grand nombre de ses habitants. Si nous passons ceux-ci en revue, nous trouverons quant aux poissons que les espèces du Devonien se sont à peu près conservées, en ajoutant à leur nombre plusieurs nouveautés fort remarquables, entre autres, grand nombre de requins à dents aplaties, destinées à briser les coquilles des mollusques, tout en multipliant ceux à dents tranchantes et aiguës. A part ces Placoules, tous les autres poissons sont encore de la classe des Ganoides ou à squelette cartilagi-