

jourd'hui, la faune du globe se partageait aussi en provinces géographiques distinctes.

Comme les géologues des deux continents, et presque de chaque pays, ont adopté des noms différents pour les subdivisions des grandes formations, les fossiles ont permis de constater au moins leur correspondance, lorsqu'un parallélisme parfait ne permettait pas d'affirmer sûrement leur identité. Le tableau suivant nous montre les couches Siluriennes de l'Amérique en correspondance avec celles de l'Europe,

Correspondance des couches Siluriennes des deux mondes.

SILURIEN SUPÉRIEUR.

COUCHES AMÉRICAINES.	EQUIVALENTS ANGLAIS.
15. Heldelberg inférieur.	} Formations de Ludlow et de Wenlock.
14. Onondaga.	

SILURIEN MOYEN.

13. Guelph.	} Groupes de Mayhill et de Llandovery.
12. Niagara.	
11. Clinton.	
10. Médina.	

SILURIEN INFÉRIEUR.

9. Rivière Hudson.	} Formation de Caradoc et couches du Llandeilo supérieur et inférieur.
8. Ardoise d'Utica.	
7. Calcaire de Trenton.	
6. " de Bird's eye et Black River.	
5. " de Chazy = Sillery	
4. Grès Calcaireux = Lévis.	
3. " de Postdam.	

La couche la plus inférieure de la formation Silurienne est le grès de Postdam. Ce nom lui vient de Postdam, dans l'état de New York, où ce grès semble former la base des formations paléozoïques. Là, ce grès est à grains fins, brun-jaunâtre, à lits très réguliers, coupés par un grand nombre de joints verticaux et parallèles. La couche paraît