

SECTION DE LA CROUTE TERRESTRE.

TABLEAU DES ROCHES CRISTALLINES ET STRATIFIEES DANS LEUR ORDRE CHRONOLOGIQUE.

DESSINÉ PAR LE DOCTEUR J. A. CREVIER.

AGES.		PLANTES.	FORMATION DES ROCHES SEDIMENTEUSES, OU STRATIFIEES.	ANIMAUX ENFOUIS.—COMPOSITION DES STRATIFICATIONS.	
TERRAINS TERTIAIRES OU CAINZOÏQUES.	ANGIOSPERMES ET PALMIERS.	RECENT.		Placentaires. L'homme. Alluvions modernes, composées de terre glaise, de sable, de tuf, de terre végétale, de tourbe, de cailloux.	
		POST-PLIOCENE.			Alluvions anciennes, composées de glaises et de sables, renfermant des débris de différentes roches.
		10,000 Pieds.	PLIOCENE.		Mammifères. Composé de dépôts tantôt lacustres, tantôt marins, de galets, de sables et d'argiles grossières, de lignites, formés principalement de conifères.
			MIOCENE.		
TERRAINS SECONDAIRES OU MESOZOÏQUES. 20,000 Pieds.	CYCADES ET PINS.	CRETACE—12,000 Pieds.		Mammifères non Placentaires. Composé, par le terrain de Molasse, de lits de sable blanc ou rouge, de grès, de calcaires plus ou moins siliceux, de calcaires d'eau douce, de dépôts fragmentaires de coquilles.	
			JURASSIQUE—5,000 Pieds.		
		TRIASSIQUE—3,000 Pieds.		Oiseaux. Composé de grès du lias, de calcaire à gryphées arquées, de calcaire marneux, de calcaire à bélemnites, de calcaire oolithique, d'argile oxfordien, de calcaire portlandien, de calcaire compacte et marneux.	
TERRAINS PRIMAIRES OU PALEOZOÏQUES. 110,000 Pieds.	ACROGENES ET GYMNOSPERMES.	PERMIEN—3,000 Pieds.		Mammifères non Placentaires. Composé des dépôts Wealdiens, formés de couches de calcaires, de sable ferrugineux et d'argiles, par des marnes, des calcaires jaunâtres, des sables bigarrés, des grès verts, de la craie verte, de la craie tuffeau, de la craie blanche ou graphique, de la craie sableuse, et du calcaire à hippurites.	
		CARBONIFERE—14,000 Pieds.			
		DEVONIEN—8,000 Pieds.			
	ALGUES.	SILURIEN—20,000 Pieds.		Oiseaux. Composé de grès bigarrés, de calcaire marneux ou marnes irisées, de nouveau grès rouge, de calcaire conchylien, de calcaire compacte, grisâtre, verdâtre ou jaunâtre.	
		CAMBRIEN—15,000 Pieds.			
		HURONIEN—18,000 Pieds.			
		LAURENTIEN—32,000 Pieds.			
EZOÏQUES.	ALGUES.	PERMIEN—3,000 Pieds.		Vertébrés. Poissons. Reptiles. Composé de grès rouge, de calcaires magnésiens, de schistes argileux, de grès vosgiens, et de schistes bitumineux.	
		CARBONIFERE—14,000 Pieds.			
TERRAINS PLUTONIENS OU IGNES.	TERRAIN GRANITIQUE.	TERRAIN GRANITIQUE.		Vertébrés. Poissons. Reptiles. Composé de calcaire carbonifère, de couches de grès, alternant avec des schistes argilo-bitumineux et des couches de houille ou charbon de terre.	
		TERRAIN VOLCANIQUE.			
		TERRAIN VOLCANIQUE.		Composé de poudingues, de grès rouge, de grès schisteux, de calcaires divers, et de couches d'anthracites, alternant les unes avec les autres.	
		TERRAIN GRANITIQUE.		Composé de quartzites, de grès de différentes couleurs, gris, vert et rouge, quartzites, poudingues, schistes siliceux et argileux, calcaires, ardoises, calcaires bitumineux, calcaires nodulaires, calcaires arénacés de différentes couleurs.	
		TERRAIN VOLCANIQUE.		Composé de schistes luisants, bleus ou noirs, ou verdâtres, grès à grains fins, schistes argileux, calcaires en couches faibles, micaschistes, grauwackes.	
		TERRAIN GRANITIQUE.		Composé de quartzites verdâtres stratifiés, de conglomérats schisteux, de calcaires grisâtres.	
		TERRAIN VOLCANIQUE.		Composé de gneiss rougeâtre, de calcaires cristallins, de quartzites et de conglomérats.	
		TERRAIN GRANITIQUE.		Composé de feldspath, de mica et de quartz.	
		TERRAIN VOLCANIQUE.		Composé de trapp, ou de basalte, trachyte, diorite, dolérite, domite.	