

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 CAINOZOIQUES.	10,000 Pieds.	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.
			PLIOCENE.			Composé de dépôts tantôt lacustres, tantôt marins, de galets, de sables et d'argiles grossières, de lignites, formés principalement de conifères.
			MIOCENE.			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.
TERRAINS SECONDAIRES OU MESOZOIQUES. 20,000 Pieds.	CYCADES ET PINS.	CRETACE—12,000 Pieds.	EOCENE.	Placentaires.	Composé de couches de sable, d'argile et de calcaire sableux, de calcaire grossier, de gypse, calcaire à cérithé, et de pierre meulière sans coquilles.	
			JURASSIQUE—5,000 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.	
			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 oxfor-nien, de calcaire portlandien, de calcaire compacte et marneux.	
TERRAINS PRIMAIRES OU PALEOZOIQUES. 110,000 Pieds.	ACROGENES ET GYMNOSPERMES.	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.			Composé de calcaire carbonifère, de couches de grès, alternant avec des schistes argilo-bitumineux et des couches de houille ou charbon de terre.	
		DEVONIEN—8,000 Pieds.			Composé de poudingues, de grès rouge, de grès schisteux, de calcaires divers, et de couches d'anthracites, alternant les unes avec les autres.	
		SILURIEN—20,000 Pieds.			Grès de différentes couleurs, gris, vert et rouge, quartzites, poudingues, schistes siliceux et argileux, calcaires, ardoises, calcaires bitumineux, calcaires nodulaires, calcaires arénaeés de différentes couleurs.	
		CAMBRIEN—15,000 Pieds.			Invertébrés.	Composé de schistes luisants, bleus ou noirs, ou verdâtres, grès à grains fins, schistes argileux, calcaires en couches faibles, micaschistes, grauwackes.
		HURONIEN—18,000 Pieds.			Composé de quartzites verdâtres stratifiés, de conglomérats schisteux, de calcaires grisâtres.	
		LAURENTIEN—32,000 Pieds.			Composé de gneiss rougeâtre, de calcaires cristallins, de quartzites et de conglomérats.	
TERRAINS PLUTONIENS OU IGNES.		TERRAIN GRANITIQUE.			Composé de feldspath, de mica et de quartz.	
	TERRAIN VOLCANIQUE.	Composé de trapp, ou de basalte, trachyte, diorite, dolérite, domite.				