






Conditions de formation de quelques roches sédimentaires @Belin

Roches sédimentaires	Bauxite et latérite	Évaporite	Pétrole	Charbon	Tillite et blocs isolés
					
Processus de formation	Altération continentale par hydrolyse des roches siliceuses	Précipitation des ions d'une solution salée sursaturée	Accumulation puis transformation du phytoplancton	Accumulation puis transformation des végétaux continentaux ou littoraux	Accumulation et compaction de produits de l'érosion glaciaire des continents
Contexte favorable	Climat chaud et humide	Évaporation intense d'un bassin salé	Marge continentale anoxique à forte productivité primaire	Bassin continental subsident à forte productivité primaire	Présence d'une calotte glaciaire ou d'un glacier
Aires climatiques					
polaire			x		x
tempéré froid				x	
tempéré			x	x	
aride		x	x		
tropical	x		x	x	