Les Tillites

Les périodes froides sont marqués par un développement des calottes glaciaires dans les zones polaires et des glaciers dans les régions montagneuses. Ce sont des agents de l'érosion très puissants qui laissent des traces caractéristiques de leur passage. C'est ainsi qu'ils sculptent des vallées en forme d'auge. Ils transportent des fragments de roches de toute tailles (matériaux tombant des montagnes par exemple). Ces matériaux constituent les moraines glaciaires qui peuvent être transportés sur de longues distances puis peuvent être déposés. Ces dépôts glaciaires se caractérisent par des blocs de taille variées, non triés et emprisonnés dans une matrice argilo-limoneuse. Ils se consolident et forment alors des roches nommées tillites.



Tillite découverte en Norvège. On retrouve des moraines glaciaires consolidées dans une matrice argilo-limoneuse



Pour ouvrir le PDF codé sur la clef USB il faut entrer ce mot de passe. Attention il faut le déchiffrer avant ! Chaque nombre correspond à une lettre de l'alphabet. Bon courage !

7.12.1.3.9.1.20.9.15.14