



ROCHES SÉDIMENTAIRES ET VOLCANIQUES

PLÉISTOCÈNE ET DÉPÔTS RÉCENTS
 Q Alluvion, dépôts glaciaires; dans l'Archipel Arctique, sables et graviers pouvant dater du Tertiaire.

CÉNOZOÏQUE

OLIGOCÈNE
 O Roches sédimentaires: grès, conglomérats

PALÉOCÈNE ET ÉOCÈNE
 E Roches sédimentaires: grès, schistes, conglomérats; horizons houillers

TERTIAIRE NON DIFFÉRENCIÉ
 Tv Roches volcaniques surtout: basalte, andésite. Peut comprendre des roches appartenant au Crétacé Supérieur.
 Ts Roches sédimentaires surtout: grès, schistes, conglomérats; horizons houillers. Plusieurs affaissements des îles d'Asa Heiberg et d'Ellesmere ne sont pas indiqués.

CRÉTACÉ SUPÉRIEUR
 Ku Roches sédimentaires surtout: schistes, grès; conglomérats; marines ou non; pétrole et gaz naturel, houille, bentonites.

CRÉTACÉ INFÉRIEUR
 Ki Roches sédimentaires surtout: grès, schistes, conglomérats; marines ou non; pétrole et gaz naturel, houille, sables bitumineux. Comprend les couches triassiques et jurassiques du Sud de la rivière de la Paix.

CRÉTACÉ NON DIFFÉRENCIÉ
 K Roches sédimentaires

JURASSIQUE ET CRÉTACÉ
 Jk Jurassique non différencié et Crétacé inférieur des Montagnes Rocheuses et de l'Archipel Arctique.

JURASSIQUE
 J Roches sédimentaires et volcaniques: argilite, grauwacke, grès; calcaire; andésite, brèches volcaniques, tufs. Comprend un grand nombre de roches du Crétacé inférieur et quelques-unes du Trias. Pétrole en Alberta et en Saskatchewan.

TRIAS
 T Roches sédimentaires et volcaniques: argilite, quartzite, calcaire; andésite, brèches volcaniques, tufs. Comprend des roches jurassiques. Peut inclure certains calcaires paléozoïques dans le Sud-Ouest du Yukon. Gaz naturel à Fort St. John.

MÉSOZOÏQUE NON DIFFÉRENCIÉ
 M Roches sédimentaires et volcaniques; certains gisements houillers. Comprend des roches paléozoïques dans le Yukon.

ROCHES INTRUSIVES

MÉSOZOÏQUE ET CÉNOZOÏQUE
 7 Roches acides: granodiorite, monzonite quartzifère, diorite quartzifère; granite, syénite
 6 Roches basiques et ultra-basiques: gabbro, pyroxénite, péridotite

PALÉOZOÏQUE
 5 Roches acides, basiques et ultra-basiques: granite et roches apparentées; péridotite, pyroxénite, gabbro; serpentinite; gisements d'asbeste.

ROCHES SÉDIMENTAIRES ET VOLCANIQUES CARBONIFÈRE ET PERMIEN
 C Roches sédimentaires et volcaniques: argilite, argilite siliceuse; calcaire, quartzite; andésite, brèches volcaniques, tufs, grès, schistes, conglomérats; le Mississippien est reconnu dans l'Archipel Arctique.

PENNSYLVANIE
 Cp Roches sédimentaires surtout: grès, schistes, conglomérats; certaines roches volcaniques; horizons houillers.

MISSISSIPPIEN
 Cm Roches sédimentaires surtout: calcaire; schistes, grès, conglomérats; roches volcaniques; gypse, anhydrite; pétrole et gaz naturel.

DÉVONNIEN ET CARBONIFÈRE
 Dc Roches sédimentaires: calcaire; dolomie, schistes; gypse, anhydrite; pétrole et gaz naturel. Comprend des roches cambriennes et triassiques dans les Montagnes Rocheuses.

DÉVONNIEN
 D Roches sédimentaires et volcaniques: schistes, calcaire, dolomie; conglomérats, grès; roches volcaniques; sel; pétrole et gaz naturel.

SILURIEN
 S Roches sédimentaires surtout: grès, schistes, calcaire, dolomie; conglomérats; quelques roches volcaniques; gypse, sel; pétrole et gaz naturel.

ORDOVICIEN
 O Roches sédimentaires: calcaire, dolomie, schistes, argilite, grès, quartzite, sables, argilite, schistes, calcaire et gaz naturel.

ORDOVICIEN ET SILURIEN
 Os Roches sédimentaires

CAMBRIEN
 C Roches sédimentaires: dolomie, calcaire, schistes, silex noir, quartzite; grès, conglomérats.

PALÉOZOÏQUE NON DIFFÉRENCIÉ
 P Roches sédimentaires surtout. Peut comprendre des roches mésozoïques et précambriennes dans les Cordillères septentrionales ainsi que des roches précambriennes sur l'île d'Ellesmere.

PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR
 Eu Roches sédimentaires et volcaniques: grès, quartzite, conglomérats, schistes; formations ferrifères, basalte. Comprend des roches plus jeunes dans le Territoire du Yukon.
 Eus Roches sédimentaires, volcaniques et roches métamorphiques dérivées: argilite, quartzite, calcaire; schistes, gneiss, calcaire cristallin; andésite, roches vertes. Pouvaient dater en partie du Paléozoïque.

PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR
 Et Roches sédimentaires et volcaniques: schistes, argilite, ardoises, sables, calcaire, dolomie (algues fossilifères); grès, quartzite, arkose, grauwacke, conglomérats; andésite, basalte, trachyte; tufs, brèches volcaniques; formations ferrifères.

PROTÉROZOÏQUE NON DIFFÉRENCIÉ
 P Roches sédimentaires et volcaniques.

ARCHÉEN
 As Roches sédimentaires et métamorphiques dérivées surtout: argilite, ardoises, arkose, quartzite, grauwacke, conglomérats; gneiss et schistes sédimentaires; formations ferrifères, Asa, Grenville.
 Av Roches volcaniques et métamorphiques dérivées surtout: andésite, dacite, basalte; rhyolite, trachyte; brèches volcaniques et tufs secondaires; schistes verts, gneiss à hornblende.

ARCHÉEN NON DIFFÉRENCIÉ
 A Roches sédimentaires, volcaniques et métamorphiques

PROTÉROZOÏQUE
 4 Roches acides: granite; granodiorite, diorite; roches gneissiques dans le Territoire du Yukon
 3 Roches basiques: filons-couches et dykes de diabase

ARCHÉEN ET (OU) PROTÉROZOÏQUE
 2 Roches acides surtout: granodiorite, granite, diorite quartzifère; gneiss granitiques. Beaucoup de roches sédimentaires et volcaniques granitiques. Représente le Précambrien non différencié dans les régions marines connues du Bassin canadien.
 1 Roches basiques et ultra-basiques: anorthosite et gabbro surtout.