

TECTONIQUE ZONES OROGÉNIQUES

On a désigné les roches des zones orogéniques d'après: 1) la dernière orogénèse (lettres majuscules) et par le symbole (-) si elles ont été affectées par d'autres orogénèses de moindre importance et 2) le milieu tectonique des principaux ensembles lithologiques (lettres minuscules). L'âge géologique de ces ensembles est représenté dans la légende par les symboles standards entre parenthèses. Les symboles indiquant les orogénèses et l'âge géologique figurent dans le cartouche de l'échelle des temps géologiques.

Table with 6 columns: RÉGION DE LA CORDILLIÈRE, RÉGION INUITTIENNE, RÉGION DES APPALACHES, PROVINCE DE GRENVILLE, PROVINCES DE CHURCHILL, DE L'OURS ET DU SUD, PROVINCES DU LAC SUPÉRIEUR, DES ESCALVES ET DE NUTAK. Rows list various orogenic zones like C-Columbien, E-Ellesmérien, A-Acadien, etc.

BASSINS DE FORMATION POSTÉRIEURE ET AVANT-FOSSES

Roches clastiques immatures, déformées et non déformées, dérivées de zones de montagnes et déposées dans des cuvettes le long du front de montagnes (fd), ou dans des bassins et cuvettes situés dans la zone de montagnes (sb), peuvent comprendre aussi des roches carbonatées, des évaporites, des roches clastiques de provenance cratonique et des roches volcaniques.

Legend for basins and forelands with color-coded boxes and labels: Csb, Cfd, Efd, Est, Esb, Afd, MEsb, Afd, Hsb.

PÉRIPHÉRIE DES CRÂTONS

Roches sédimentaires et volcaniques déformées et en partie métamorphosées, déposées le long de la bordure du craton, sur le plateau continental, sur la pente continentale, au pied de cette pente et dans des cuvettes (m) roches carbonatées, évaporites, schistes argileux, siltstone, orthoquartzite, (m) l'ensemble (m) avec roches clastiques immatures et dépôts glaciaires; (m') l'ensemble (m') avec filons-couches gabbroïques et roches volcaniques; (m'') l'ensemble (m'') avec formation ferrifère; (h) homoclinal autochtone (m) sous ou au-delà des régions déformées; (f) schistes argileux, siltstone, grauwacke, flysch, turbidites; (vb) l'ensemble (f) avec coulées de basalte tholéitique et filons-couches gabbroïques; (ub) filons-couches de roches ultrabasiques.

Legend for craton periphery with color-coded boxes and labels: Cm, Em, Am, Gh, Hh, Hm, Hm', Hm'', Hm''', Hm''''.

ZONES VOLCANIQUES SUBOCÉANIQUES

Roches volcaniques et sédimentaires déformées et très métamorphosées qui se sont déposées dans des bassins subocéaniques et des guirlandes volcaniques; peuvent comprendre de l'écorce océanique; (v) coulées volcaniques et roches pyroclastiques, basiques à acides avec filons-couches gabbroïques et ultrabasiques et plutons subvolcaniques; (s) schistes argileux, siltstone, grauwacke, flysch, turbidites, chert, formation ferrifère et roches carbonatées; (vr) roches volcaniques acides et roches clastiques immatures; (o) succession d'ophiolites; (ub) filons-couches de roches ultrabasiques.

Legend for suboceanic volcanic zones with color-coded boxes and labels: Cvs, Evs, Avs, rvs, Gvs, C'vs, Eub, Avr, A'vs, C'ub, C'ub', C'ub'', C'ub''', C'ub''''.

ZONES DE ROCHES PLUTONIQUES

Roches volcaniques et sédimentaires, très déformées et très métamorphosées et intrusions granitiques formant le noyau des zones orogéniques; (n) schistes et gneiss; (gn) gneiss granitique et migmatitique, comprend des roches plus anciennes et plus récentes non différenciées; (n') granulites; (g) granite, comprend des plutons dans d'autres zones; (s) syénite et mangerite; (a) anorthosite et gabbro.

Legend for plutonic zones with color-coded boxes and labels: Cg, Eg, Ag, Gg, Ey, Kg, C'g, E'g, A'g, G'n, Ea, K'n, C'n, E'n, A'n, G'n', H'n, H'n', C'n', E'n', A'n', G'n'', H'n'', H'n'', H'n''', H'n''''.

SOCLE

Roches cristallines déformées et d'âge isotopique modifié ou non, constituant l'écorce continentale sialique au-dessus de séquences sédimentaires et volcaniques plus récentes (suivant les ensembles lithologiques ci-dessus).

Legend for cratonic regions with color-coded boxes and labels: C'gn, A'gn, GEy, Gg, GEa, Gg, G'n, G'n', G'n'', G'n''', G'n''''.

RÉGIONS CRATONIQUES

On a désigné les roches des régions cratoniques suivant l'âge géologique de leur période de déposition (lettres majuscules) et de leur principal ensemble lithologique (lettres minuscules).

DÉPÔTS DE PLATEFORMES

Couverture horizontale ou peu déformée

Legend for platform deposits with color-coded boxes and labels: D, Sd, O, Os, Co, Cosi, H, A, K, J, Q, Cq, Hq, Pa, Aq, Pq, Te, De, Ht, Nib, Atb, Tta, Tta', Tta'', Tta''', Tta''''.

ROCHES IGNEES DE PLATEFORMES

Roches volcaniques; (ut) coulées de basalte tholéitique sur cratons et sur zones orogéniques devenues en partie stables.

Legend for igneous rocks with color-coded boxes and labels: Tvt, Kvt, Hvt, Nvt, Hb, Nb, Nub, Ab, Abh, Kd, Td, Hd, Hd, Ad.

DÉPÔTS TAPHROGÉNIQUES

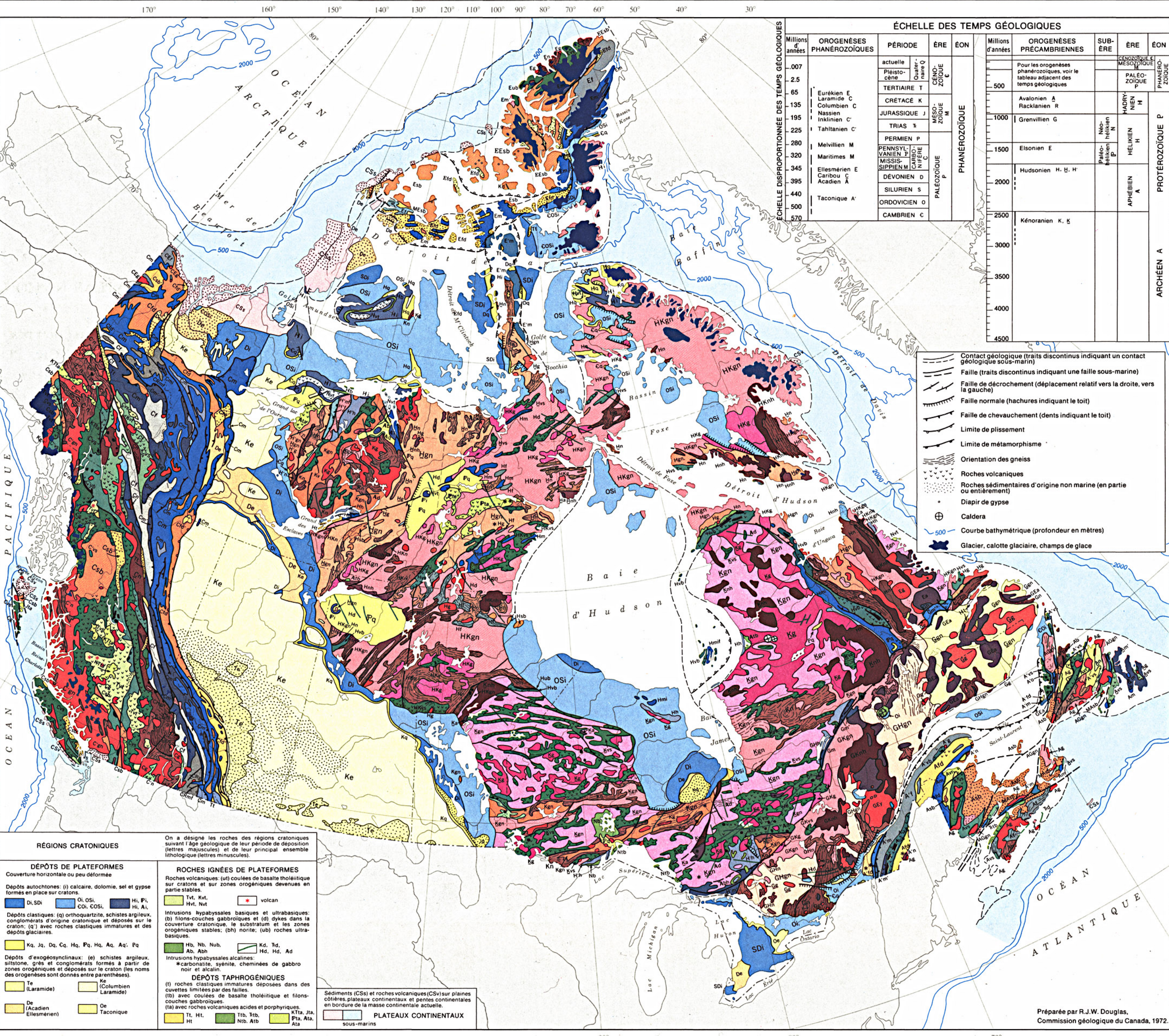
(f) roches clastiques immatures déposées dans des cuvettes limitées par des failles.

Legend for taphrogenic deposits with color-coded boxes and labels: T, H, Tta, Tta', Tta'', Tta''', Tta''''.

PLATEAUX CONTINENTAUX

Sédiments (Cs) et roches volcaniques (Cvs) sur plaines côtières, plateaux continentaux et pentes continentales en bordure de la masse continentale actuelle.

ÉCHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUES. Table with columns for OROGÉNÈSES PHANÉROZOÏQUES, PÉRIODE, ÈRE, ÉON, MILLIONS D'ANNÉES, OROGÉNÈSES PRÉCAMBRIENNES, SUB-ÈRE, ÈRE, ÉON. Includes a vertical scale on the left for geological time.



Legend for geological features with symbols and text: Contact géologique, Faille, Faille de décrochement, Faille normale, Faille de chevauchement, Limite de pissement, Limite de métamorphisme, Orientation des gneiss, Roches volcaniques, Roches sédimentaires d'origine non marine, Diapir de gypse, Caldera, Courbe bathymétrique, Glacier, calotte glaciaire, champs de glace.