Ressources naturelles Canada | Natural Resources Canada

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA | GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

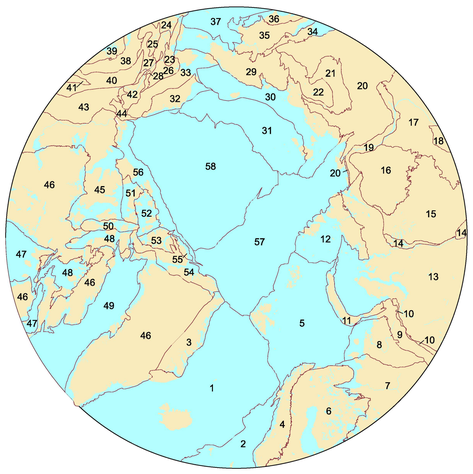
# LÉGENDE DU PHANÉROZOÏQUE

| | ROCHES SÉDIMENTAIRES | | | | | | | | | ROCHES IGNÉES EXTRUSIVES | | | | | | | ROCHES IGNÉES INTRUSIVES | | | | | | | | | AUTRES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Roche sédimentaire non clastique | Roche sédimentaire non divisée | Roche carbonatée | Roche clastique de milieu continental | Roche clastique de milieu côtier | Roche clastique de milieu marin peu profond | Roche évaporitique | Roche carbonatée | Roche de remplissage de cratère d'impact | Roche volcanique non divisée | Roche volcanique felsique | Roche volcanique intermédiaire | Roche volcanique mafique | Roche volcanique ultramafique | Roche ignée non divisée | Roche plutonique felsique | Roche plutonique intermédiaire | Roche plutonique mafique | Roche plutonique ultramafique | Roche plutonique alcalin | Roche plutonique hyperalumineux | Roche plutonique hypersalin | Roche plutonique carbonatitique | Mélange | Roche de impact | Roche météoritique non différenciée |
| ÂGE NON DÉTERMINÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Unk | | |
| QUATERNAIRE (2,6–0,0 Ma) | | G1 | G2 | | G3 | | | | G4 | | | | | | | G5 | | | | | | | | | | | |
| **CÉNOZOÏQUE** (65,5–0,0 Ma) | | Cz27 | | | | | | | Cz28 | | | | Cz29 | | | Cz30 | | | | | | | | | | | |
| PLIOCÈNE À HOLOCÈNE (5,3–0,0 Ma) | | | Cz23 | Cz24 | | | | | Cz25 | | | | | | | Cz26 | | | | | | | | | | | |
| NÉOGÈNE (23,0–2,6 Ma) | Ng19 | Ng20 | Ng21 | Ng22 | Ng23 | | | | Ng24 | | | Ng25 | | Ng28 | Ng27 | Ng26 | | | Ng29 | | Ng30 | | | | | | |
| PLIOCÈNE (5,3–2,6 Ma) | | Ng14 | Ng15 | Ng16 | Ng17 | | | | | | | | | | | Ng16 | | | | | | | | | | | |
| Langhien à Piacenzien (16,0–2,6 Ma) | | Ng13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIOCÈNE (23,0–5,3 Ma) | | Ng3 | Ng4 | Ng5 | Ng6 | | | | Ng7 | | | Ng8 | | Ng9 | Ng10 | Ng11 | | | | | | | | | | | Ng12 |
| Aquitanien et Burdigalien (23,0–16,0 Ma) | | Ng1 | | Ng2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PALÉOGÈNE ET NÉOGÈNE (65,5–2,6 Ma) | Cg9 | Cz10 | Cz11 | Cz12 | | | | | Cz13 | | | Cz14 | Cz15 | Cz16 | Cz17 | Cz18 | | Cz19 | Cz20 | Cz21 | Cz22 | | | | | | |
| OLIGOCÈNE ET MIOCÈNE (33,9–5,3 Ma) | | Cz5 | Cz4 | Cz6 | | | | | | | | | | | Cz8 | Cz7 | | | | Cz9 | | | | | | | |
| OLIGOCÈNE ET TEMPS PLUS RÉCENTS (33,9–0,0 Ma) | | | | Cz1 | | | | | Cz2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PALÉOGÈNE (65,5–23,0 Ma) | | Pg64 | Pg65 | Pg66 | | | | | Pg67 | | | | Pg68 | | | Pg69 | | | | | Pg70 | | | | | | |
| OLIGOCÈNE (33,9–23,0 Ma) | | Pg47 | | Pg48 | Pg49 | | Pg50 | | | | | | Pg51 | | | Pg52 | | | | | | | | | | | Pg53 |
| Chattien (28,4–23,0 Ma) | | | Pg45 | Pg46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rupélien (33,9–28,4 Ma) | | | Pg43 | Pg44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÉOCÈNE et OLIGOCÈNE (55,8–23,0 Ma) | | Pg33 | Pg34 | Pg35 | Pg36 | | | | Pg37 | | | Pg38 | | Pg39 | Pg40 | Pg41 | | | Pg42 | | | | | | | | |
| ÉOCÈNE (55,8–33,9 Ma) | | Pg26 | Pg27 | Pg28 | Pg29 | | | | | | | Pg30 | | Pg31 | | Pg32 | | | | | | | | | | | |
| ÉOCÈNE ET TEMPS PLUS RÉCENTS (55,8–0,0 Ma) | | Pg24 | | | | | | | Pg25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lutétien et Priabonien (48,6–33,9 Ma) | | | | Pg22 | Pg23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yprésien à Priabonien (55,8–38,2 Ma) | | Pg18 | | Pg20 | Pg21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PALÉOCÈNE ET ÉOCÈNE (65,5–33,9 Ma) | Pg13 | Pg14 | Pg15 | Pg16 | Pg17 | | | | | | | | | | | Pg18 | | | | | | | | | | | |
| PALÉOCÈNE (65,5–55,8 Ma) | | Pg7 | Pg8 | Pg9 | Pg10 | | | | Pg11 | | | | | | | Pg12 | | | | | | | | | | | |
| Sélandien et Thanétien (61,1–55,8 Ma) | | Pg6 | Pg5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pg4 | | | | | | |
| Sélandien (61,1–58,7 Ma) | | | Pg2 | | Pg3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Danien (65,5–61,1 Ma) | | Pg1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRÉTACÉ ET TEMPS PLUS RÉCENTS (145,5–0,0 Ma) | Kz21 | Kz22 | Kz23 | Kz24 | Kz25 | | | | Kz26 | | | Kz27 | Kz28 | Kz29 | Kz210 | Kz211 | | Kz212 | Kz213 | Kz214 | Kz215 | | | | Kz216 | | Kz217 |
| Campanien à Thanétien (83,5–55,8 Ma) | | Kg1 | Kg2 | Kg3 | Kg4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MÉSOZOÏQUE** (251–65,5 Ma) | | Mz1 | | | | | | | | | | | | Mz2 | | | | | Mz3 | Mz4 | | | | | Mz5 | | |
| CRÉTACÉ (145,5–65,5 Ma) | K32 | K33 | K34 | K35 | K36 | | K37 | K38 | K39 | | | K80 | K81 | K82 | K83 | K84 | | K85 | K86 | K87 | | | K88 | | K89 | | K70 |
| CRÉTACÉ TARDIF (99,6–65,5 Ma) | K35 | K36 | K37 | K38 | K39 | | K40 | K41 | | | | K42 | K43 | K44 | K45 | K46 | | | K47 | K48 | K49 | K50 | K51 | | | | |
| Campanien et Maastrichtien (83,5–65,5 Ma) | | K31 | | | K32 | | | | K33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | K34 |
| CRÉTACÉ PRÉCOCE ET TARDIF (145,5–65,5 Ma) | | K23 | K24 | K25 | | | | | K26 | | | K27 | | K28 | K29 | K30 | | | | | | | | | | | |
| Albien et Cénomanien (112–93,6 Ma) | | | | K21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | K22 | | | |
| CRÉTACÉ PRÉCOCE (145,5–99,6 Ma) | | K8 | K9 | K10 | K11 | | K12 | K13 | | | | K14 | | K15 | K16 | K17 | | | K18 | K19 | K20 | | | | | | |
| Fin du Crétacé précoce (env. 134–99,6 Ma) | | | K1 | K2 | K3 | | | | K4 | | | | | | | | | K5 | | | K6 | | | | | | K7 |
| JURASSIQUE ET CRÉTACÉ (199,6–65,5 Ma) | | JK4 | JK5 | JK6 | JK7 | | | | JK8 | JK9 | | JK10 | | JK11 | JK12 | JK13 | | | JK14 | JK15 | | | JK16 | | | | |
| JURASSIQUE TARDIF ET CRÉTACÉ PRÉCOCE (161,2–99,6 Ma) | | | | JK1 | JK2 | | | | | JK3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JURASSIQUE (199,6–145,5 Ma) | | J49 | J50 | J51 | J52 | | J53 | J54 | | | J55 | J56 | | | J57 | J58 | | J59 | | J60 | J61 | J62 | J63 | | | | |
| JURASSIQUE TARDIF (161,2–145,5 Ma) | J35 | J36 | J37 | J38 | J39 | | J40 | J41 | | | | J42 | | J43 | J44 | J45 | | | J46 | J47 | J48 | | | | | | |
| JURASSIQUE MOYEN ET TARDIF (175,6–145,5 Ma) | | | J27 | J28 | J29 | | J30 | J31 | | | | | | J32 | J33 | J34 | | | | | | | | | | | |
| JURASSIQUE MOYEN (175,6–161,2 Ma) | | J19 | J20 | J21 | J22 | | | J23 | | | | | | | J24 | J25 | | | | J26 | | | | | | | |
| JURASSIQUE PRÉCOCE ET MOYEN (199,6–161,2 Ma) | | J14 | | J15 | J16 | | | J17 | | | | J18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| JURASSIQUE PRÉCOCE (199,6–175,6 Ma) | | J1 | J2 | J3 | J4 | | J5 | J6 | | | | J7 | | J8 | J9 | J10 | | | | J11 | J12 | | | | | | J13 |
| TRIAS ET JURASSIQUE (251–145,5 Ma) | | TJ1 | TJ2 | TJ3 | TJ4 | | TJ5 | TJ6 | TJ7 | | | TJ8 | | | | | | | | TJ9 | TJ10 | | TJ11 | | | | |
| TRIAS (251–199,6 Ma) | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | TR8 | | | TR9 | | | | TR30 | TR31 | | | TR32 | TR33 | | | | TR34 | | TR35 | | | | |
| TRIAS TARDIF (228,7–199,6 Ma) | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | | TR7 | TR8 | | | | TR39 | | TR40 | TR41 | TR42 | TR43 | | | | | TR44 | | | | | |
| TRIAS MOYEN ET TARDIF (245,9–199,6 Ma) | | | TR26 | TR29 | TR30 | | | | | TR31 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRIAS MOYEN (245,9–228,7 Ma) | | | | TR28 | | | | TR27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRIAS PRÉCOCE ET MOYEN (251–228,7 Ma) | | | TR21 | TR22 | TR23 | | TR24 | TR25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRIAS PRÉCOCE (251–245,9 Ma) | | TR8 | TR9 | TR10 | TR11 | | TR12 | TR13 | TR14 | | | TR15 | TR16 | | | TR17 | TR18 | | | | TR19 | TR20 | | | TR20 | | |
| Olenékien (249,5–245,9 Ma) | | | | | | | | | | | | TR3 | | | | TR9 | TR10 | | | | | | | | | | |
| Induen (251–249,5 Ma) | | | | | TR1 | | | | | | | TR2 | | | | TR9 | | | | | TR4 | | | | | | |
| **PALÉOZOÏQUE ET MÉSOZOÏQUE** (542–65,5 Ma) | PzK1 | PzK2 | | PzK3 | PzK4 | | PzK5 | PzK6 | | PzK7 | PzK8 | | | | | PzK9 | | | | | PzK10 | PzK11 | | | PzK12 | | PzK13 |
| PERMIEN ET TRIAS (299–199,6 Ma) | | PT1 | PT2 | PT3 | PT4 | | PT5 | PT6 | | | PT7 | | | | | | | | | | PT8 | | | | | | |
| **PALÉOZOÏQUE** (542–251 Ma) | Pz1 | Pz2 | | Pz3 | Pz4 | | Pz5 | Pz6 | | | Pz7 | | | | | Pz8 | | | | | Pz10 | Pz11 | | | | | |
| PERMIEN (299–251 Ma) | P34 | P35 | P36 | P37 | P38 | | P39 | P40 | P41 | | | | | | | | | | | P42 | P43 | | P44 | | | | |
| GUADALUPIEN ET LOPINGIEN (271–251 Ma) | | P23 | P24 | P25 | P26 | | P27 | P28 | P29 | | | P30 | P31 | | P32 | P33 | | | | | | | | | | | |
| GUADALUPIEN (APPROX. KAZANIEN) (271–260 Ma) | | | | | P21 | | P22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Roadien (approx. Ufimien) (271–268 Ma) | | | | | P18 | P19 | P20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CISURALIEN ET GUADALUPIEN (299–260 Ma) | | | | P14 | P15 | | P16 | P17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CISURALIEN (299–271 Ma) | | P7 | P8 | P9 | P10 | | P11 | P12 | | | | P13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kungurien (276–271 Ma) | | | | | | | P6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sakmarien (295–284 Ma) | | | | | | | P5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asséélien à Artinskien (299–276 Ma) | | | | | P3 | | P4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asséélien et Sakmarien (299–284 Ma) | | | | | | | P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asséélien (299–295 Ma) | | | | | | | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARBONIFÈRE ET PERMIEN (359–251 Ma) | CP1 | CP2 | CP3 | CP4 | CP5 | CP6 | CP7 | CP8 | | | | CP9 | | | CP10 | CP11 | | | CP12 | CP13 | CP14 | | | | | | CP15 |
| CARBONIFÈRE (359–299 Ma) | | C31 | C32 | C33 | C34 | | C35 | C36 | | | | | | C37 | | | C38 | | | | C39 | | C40 | | | | |
| PENNSYLVANIEN (318–299 Ma) | | C22 | C23 | C24 | C25 | | C26 | C27 | | | | C28 | | C29 | | C30 | | | | | | | | | | | |
| Gzhélien (303–299 Ma) | | | | | | | C21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kasimovien (307–303 Ma) | | | | | | | C20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moscovien (312–307 Ma) | | | | | | | C19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tournaisien à Moscovien (359–307 Ma) | | | D12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | | | | C18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MISSISSIPPIEN (359–318 Ma) | | C5 | | C6 | C7 | | C8 | C9 | | | | C10 | | C11 | | | | | | | | | | | | | |
| Serpukhovien (328–318 Ma) | | | | | | | C4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visséen et Serpukhovien (345–318 Ma) | | | | | | | C3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visséen (345–328 Ma) | | | | | C1 | | | C2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DÉVONIEN ET CARBONIFÈRE (416–299 Ma) | DC1 | DC2 | DC3 | DC4 | DC5 | | DC6 | DC7 | DC8 | | | DC9 | | DC10 | | DC11 | | | DC12 | DC13 | DC14 | DC15 | DC16 | | | | DC17 |
| CAMBRIEN à DÉVONIEN (542–359 Ma) | CnD1 | CnD2 | | CnD3 | CnD4 | | CnD5 | CnD6 | CnD7 | | | | | CnD8 | | | | CnD9 | CnD10 | CnD11 | CnD12 | CnD13 | | | | | CnD14 |
| DÉVONIEN (416–359 Ma) | | D60 | D61 | D62 | D63 | | D64 | D65 | | | | D66 | | D67 | | D68 | | | D69 | D60 | D61 | D62 | D63 | | | | D64 |
| DÉVONIEN TARDIF (385–359 Ma) | | D38 | D39 | D40 | D41 | | D42 | D43 | | | | | D44 | D45 | | D46 | | | D47 | | D48 | D49 | | | | | |
| DÉVONIEN MOYEN ET TARDIF (398–359 Ma) | | D34 | D35 | D36 | D37 | | D38 | D39 | D30 | | | D31 | D32 | D33 | | D69 | | | D35 | D36 | | | D37 | | | | |
| DÉVONIEN MOYEN (398–385 Ma) | | D16 | D17 | D18 | D19 | D20 | D21 | D22 | | | | | | | | D70 | | | | | | | | | | | |
| DÉVONIEN PRÉCOCE ET MOYEN (416–385 Ma) | | D9 | D10 | D11 | D12 | | D13 | D14 | | | | | | | | | | | | D15 | | | | | | | |
| DÉVONIEN PRÉCOCE (416–398 Ma) | | D1 | D2 | D3 | D4 | | D5 | D6 | | | | | | | | | | | | D7 | | | D8 | | | | |
| SILURIEN ET DÉVONIEN (444–359 Ma) | | SD1 | SD2 | SD3 | SD4 | | SD5 | SD6 | SD7 | | | | SD8 | | | | | | SD9 | SD10 | SD11 | SD12 | SD13 | | | | |
| SILURIEN (444–416 Ma) | | S1 | | | S2 | S3 | S4 | S5 | | | S6 | S7 | | | | | | | S8 | S9 | | | | | | | |
| ORDOVICIEN ET SILURIEN (488–416 Ma) | | OS1 | | OS2 | OS3 | | OS4 | OS5 | | | | | | OS6 | OS7 | | | | OS8 | | OS9 | OS10 | | | | | |
| ORDOVICIEN (488–444 Ma) | | O21 | | O22 | O23 | | O24 | O25 | | | O26 | O27 | O28 | | | | | | | | | | | | | | O29 |
| ORDOVICIEN TARDIF (461–444 Ma) | | | | O17 | | | O18 | O19 | | | | O20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORDOVICIEN MOYEN ET TARDIF (472–444 Ma) | | | | O13 | O14 | | O15 | O16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORDOVICIEN MOYEN (472–461 Ma) | | | | | O10 | | O11 | O12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORDOVICIEN PRÉCOCE ET MOYEN (488–461 Ma) | | | O6 | | O7 | | O8 | O9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORDOVICIEN PRÉCOCE (488–472 Ma) | | | | | O1 | | O2 | O3 | | | O4 | | | | | | | | | | | O5 | | | | | |
| CAMBRIEN ET ORDOVICIEN (542–444 Ma) | | CnO1 | | | CnO2 | CnO3 | CnO4 | CnO5 | CnO6 | | | CnO7 | | | | CnO8 | | | CnO9 | | | CnO10 | CnO11 | | | | |
| CAMBRIEN (542–488 Ma) | | Cn16 | Cn17 | Cn18 | Cn19 | | Cn20 | Cn21 | | | | | | | | Cn22 | | | | | | | | | | | |
| CAMBRIEN TARDIF (FURONGIEN) (499–488 Ma) | | | | | Cn13 | | Cn14 | | | | | Cn15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMBRIEN MOYEN ET TARDIF (SÉRIE 3 ET FURONGIEN) (510–488 Ma) | | Cn9 | | | Cn10 | | Cn11 | Cn12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMBRIEN MOYEN (SÉRIE 3) (510–499 Ma) | | | | | Cn7 | | Cn8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMBRIEN PRÉCOCE ET MOYEN (TERRENEUVIEN ET SÉRIE 3) (542–499 Ma) | | | | | | | Cn6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMBRIEN PRÉCOCE (TERRENEUVIEN ET SÉRIE 2) (542–510 Ma) | | Cn1 | | Cn2 | Cn3 | | Cn4 | Cn5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NÉOPROTÉROZOÏQUE ET **PALÉOZOÏQUE** (1000–251 Ma) | NPz1 | NPz2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NÉOPROTÉROZOÏQUE ET CAMBRIEN (1000–488 Ma) | NCn1 | NCn2 | | NCn3 | NCn4 | | NCn5 | NCn6 | NCn7 | | | NCn8 | | | | | | | NCn9 | NCn10 | NCn11 | | | | | | |
| PROTÉROZOÏQUE à DÉVONIEN (2500–359 Ma) | PrD1 | PrD2 | | | | | PrD3 | PrD4 | | | | | | | | PrD5 | | | | | PrD6 | PrD7 | | | | | PrD8 |

Roche sédimentaire non clastique | Roche sédimentaire non divisée | Roche carbonatée | Roche clastique de milieu continental | Roche clastique de milieu côtier | Roche clastique de milieu marin peu profond | Roche évaporitique | Roche carbonatée | Roche de remplissage de cratère d'impact | Roche volcanique non divisée | Roche volcanique felsique | Roche volcanique intermédiaire | Roche volcanique mafique | Roche volcanique ultramafique | Roche ignée non divisée | Roche plutonique felsique | Roche plutonique intermédiaire | Roche plutonique mafique | Roche plutonique ultramafique | Roche plutonique alcalin | Roche plutonique hyperalumineux | Roche plutonique hypersalin | Roche plutonique carbonatitique | Mélange | Roche de impact | Roche météoritique non différenciée

ROCHES SÉDIMENTAIRES | ROCHES IGNÉES EXTRUSIVES | ROCHES IGNÉES INTRUSIVES | AUTRES

## RÉGIONS GÉOGRAPHIQUES DU PHANÉROZOÏQUE
(voir le tableau de corrélation, feuilles 4 et 5)



**Région de l'Arctique-Atlantique Nord**
1. Islande, Atlantique Nord, ceinture volcanique de l'est du Groenland
2. Îles Féroé, plate-forme de Shetland
3. Calédonides : est du Groenland
4. Calédonides : Scandinavie
5. Svalbard, plate-forme continentale de la mer de Barents

**Plate-forme est-européenne, chaîne de l'Oural**
6. Bouclier fennoscandien, golfe de Botnie, graben d'Oslo
7. Plaque russe
8. Zone de plissement de Timan, plaque de Pétchora
9. Avant-fosse de l'Oural, chaîne de l'Oural occidentale
10. Chaîne de l'Oural orientale
11. Pai-Khoï, Novaïa Zemlia

**Bassin ouest-sibérien, plate-forme sibérienne**
12. Plaque de Kara Nord, région plissée de Taïmyr-Severnaïa Zemlia
13. Plaque ouest-sibérienne, dépression de Kara Sud, fosse d'Ienissei-Khatanga
14. Zone de plissement-chevauchement d'Ienissei, zone de plissement-chevauchement de Touroukhansk-Norilsk
15. Dépression de Tourgouskiri
16. Soulèvement d'Anabar-Olenïok
17. Dépression de Léna-Viloui
18. Zone de plissement-chevauchement de Baïkal-Patom

**Région de Verkhoïansk-Kolyma**
19. Avant-fosse de Verkhoïansk
20. Zone de plissement-chevauchement d'Iana-Kolyma, ceinture volcanique d'Okhotsk-Tchoukotches occidentale
21. Zone de plissement-chevauchement de Tcherski-Polousnenak
22. Zone de plissement d'Alazeïa-Oloï, ceinture volcanique de Djakhtardak-Oloï

**Région intérieure de l'ouest de l'Alaska**
23. Bassin occidental
24. Chaîne Alkékun
25. Bassin du Sud-Ouest
26. Bassin de Yukon-Koyukuk
27. Région de Medfra-Kantishna
28. Région de Ruby

**Chaîne de Brooks, Tchoukotka, plate-forme continentale de l'océan Arctique**
29. Zone déformée de Tchoukotka, ceinture volcanique d'Okhotsk-Tchoukotches orientale
30. Plaque de Novossibirsk
31. Est de la plaque arctique
32. Versant nord de l'Alaska
33. Chaîne de Brooks, Seward, Tchoukotka occidental

**Okhotsk, mer de Béring, Alaska Pacifique**
34. Zone de plissement d'Ouda-Mourgal, dépression de Gijiga, ceinture volcanique d'Okian-Penjina
35. Zone de plissement de Koriak-Kamtchatka occidentale, ceinture volcanique de Kamtchatka centrale
36. Zone de plissement d'Ollutor-Kamtchatka, ceinture volcanique de Kamtchatka orientale
37. Bassin de la mer de Béring
38. Chaîne de l'Alaska
39. Chaîne Côtière

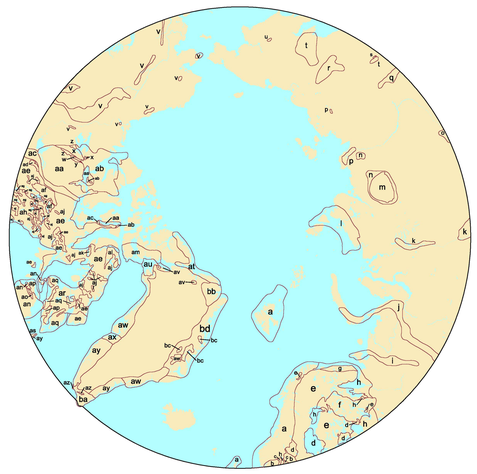
**Est de l'Alaska, Yukon, région de Mackenzie**
40. Hautes terres de Yukon-Tanana
41. Domaine intermontagneux
42. Plaine du Yukon, bassin d'Old Crow
43. Chaîne Selwyn, monts Mackenzie
44. Plaine du Mackenzie

**Bouclier canadien, bouclier du Groenland et séquences de couverture**
45. Plate-forme de l'intérieur, plate-forme de l'Arctique, bassin de M'Clintock
46. Bouclier canadien, bouclier du Groenland
47. Bassin de la baie d'Hudson, bassin du détroit d'Hudson
48. Bassin de Foxe, bassin de Prince Regent
49. Bassins de la baie de Baffin–mer du Labrador, ceinture volcanique de l'ouest du Groenland

**Région innuitienne, nord du Groenland**
50. Soulèvement de Boothia, zone de plissement de Cornwallis
51. Zone de plissement de Parry Islands, zone de plissement de Canrobert
52. Bassin de Sverdrup occidental
53. Bassin de Sverdrup oriental, orogène ellésmérien
54. Zone de plissement d'Ellesmere-nord du Groenland
55. Pearya, nord de l'île d'Ellesmere

**Océan Arctique**
56. Delta du Mackenzie, mer de Beaufort, plaine côtière de l'Arctique
57. Ride Lomonossov, bassin de la mer de Laptev, bassin eurasien
58. Ride Alpha, ride Mendeléïev, bassin amérasien

## DOMAINES GÉOLOGIQUES RENFERMANT DES UNITÉS DU PRÉCAMBRIEN
(voir le tableau de corrélation, feuille 3)



**Europe septentrionale**
a. Orogène calédonien (Europe septentrionale, non divisé)
b. Orogène svéconorvégien
c. Domaine gothien
d. Domaine de Daïa-Rapakivi
e. Orogène svécofennien et orogène de Lapland-Kola
f. Craton carélien
g. Craton de Mourmansk
h. Bouclier fennoscandien-golfe de Botnie-graben d'Oslo
i. Zone de plissement de Timan
j. Région plissée de l'Oural

**Asie du Nord**
k. Zone de plissement-chevauchement d'Ienissei-Touroukhansk-Norilsk
l. Région de plissement de Taïmyr-Severnaïa Zemlia
m. Bouclier d'Anabar
n. Soulèvement d'Anabar-Olenïok
o. Zone de plissement-chevauchement de Baïkal-Patom
p. Zone de plissement-chevauchement d'Iana-Kolyma
q. Système plissé de Settie-Daban
r. Zone de plissement-chevauchement de Tcherski-Polousnenak
s. Massif d'Okhotsk
t. Massif d'Omolon
u. Région plissée d'Okhotsk

**Amérique du Nord**
v. Orogène de la Cordillère (Canada - Alaska, non divisé)
w. Terrane de Hottah
x. Batholite du Grand lac de l'Ours
y. Batholite de Hepburn
z. Orogène de Wopmay
aa. Craton des Esclaves
ab. Bassins de Hornby Bay et d'Amundsen
ac. Orogène de Taltson-Thelon
ad. Bassin de Nonacho
ae. Craton de Rae (Canada)
af. Bassin de Thelon
ag. Suite de Nuelltin
ah. Craton de Hearne
ai. Bassin de Baker Lake
aj. Suite d'Hudson
ak. Bassin de Fury and Hecla
al. Bassin de Borden
am. Zone d'Ellesmere-Inglefield (Canada)
an. Craton du lac Supérieur
ao. Zone plissée-exhobitique de Purtuniq
ap. Arc de Narsajuaq
aq. Microcontinent de Meta-Incognita
ar. Batholite de Cumberland
as. Arc de Burwell
at. Orogène ellésmérien (Canada et Groenland)

**Groenland**
au. Supergroupe de Thule (Groenland et Canada)
av. Zone d'Ellesmere-Inglefield (Groenland)
aw. Craton de Rae (Groenland)
ax. Domaine d'Aasiaat
ay. Craton nord-atlantique (Groenland et Canada)
az. Province de Gardar
ba. Orogène kétilidien
bb. Groupe d'Indépendence Fjord
bc. Supergroupe d'Eleonore Bay
bd. Orogène calédonien (Groenland, non divisé)

## UNITÉS EN MILIEU CONTINENTAL ET EN MILIEU EXTRACÔTIER

- L'unité est présente en milieu continental et en milieu extracôtier
- L'unité est présente en milieu continental
- L'unité est présente en milieu extracôtier

## UNITÉS COMPOSITIONNELLES ET TYPES DE ROCHES
(toutes les feuilles)

| MOTIF* | UNITÉS COMPOSITIONNELLES | EXEMPLES DE TYPES DE ROCHES |
|---|---|---|
| | **Roches supracrustales** | |
| CnO1 | Roches sédimentaires ou volcaniques, non divisées | Roches sédimentaires ou volcaniques, non divisées |
| | **Roches sédimentaires** | |
| Ng1 | Roches sédimentaires, non divisées | Grès, siltstone, shale, calcaire |
| Ng15 | Roches clastiques de milieu continental | Couches rouges, quartzarénite, arkose, conglomérat, évaporites |
| Kfg3 | Roches clastiques de milieux deltaïque et littoral | Grès, siltstone, shale, charbon; plantes fossiles |
| D41 | Roches clastiques de milieu marin peu profond | Grès, siltstone, shale; fossiles marins |
| D20 | Roches évaporitiques | Sel, anhydrite, gypse, dolomie |
| J40 | Roches carbonatées | Calcaire, dolomie, shale, évaporites, craie, récifs carbonatés |
| Ng24 | Roches sédimentaires de milieux de talus et d'eau profonde | Shale, chert, formation de fer, grauwacke, turbidite, calcaire argileux, conglomérat à fragments non joints |
| SO7 | Roches sédimentaires de milieu marin, non divisées | Calcaire, dolomie, shale, évaporites, craie, shale, formation de fer, grauwacke, turbidite, calcaire argileux, conglomérat à fragments non joints, récifs carbonatés |
| | **Roches ignées** | |
| O26 | Roches ignées, non divisées | Complexes magmatiques; roches volcaniques et subvolcaniques |
| | **Roches extrusives** | |
| P36 | Roches extrusives, non divisées | Roches volcaniques, coulées de lave, débris pyroclastiques |
| T51 | Roches extrusives alcalines | Trachyte, phonolite, laves carbonatitiques, roches volcaniques leucitiques |
| D45 | Roches extrusives felsiques | Rhyolite, tuf felsique, roches pyroclastiques felsiques, aglomérat felsique |
| Pg40 | Roches extrusives intermédiaires | Dacite, latite, andésite, rhyolite, roches pyroclastiques apparentées |
| K17 | Roches extrusives mafiques | Basalte, basalte à olivine, tholéite, basalte alcalin, basanite, basalte en coussins, basalte de plateau |
| Pz8 | Roches extrusives ultramafiques | Komatiite, néphélinite, picrite, basalte |
| | **Roches intrusives** | |
| CnI009 | Roches intrusives, non divisées | Roches plutoniques, complexe intrusif, batholite |
| K18 | Roches intrusives granitiques | Granite, monzogranite, monzonite quartzique, leucogranite, granite alcalin, alaskite |
| P42 | Roches intrusives tonalitiques-grandoioritiques | Monzonite, monzonite quartzique, grandiorite, diorite, tonalite, roches granitoïdes |
| SO11 | Roches intrusives gabbroïques | Gabbro, gabbro à olivine, diabase, norite, norite quartzique, diorite, tonalite |
| Grantz, A., Scott, R.A., Drachev, S.S. et Moore, T.E., 2009. Map showing the sedimentary successions of the Arctic region (58°-64° to 90° N) that may be prospective for hydrocarbons; American Association of Petroleum Geologists, GIS-linked dataframes, scale 1:6 760 000, explanatory pamphlet, 86 p. | Pz7 | Roches intrusives péridotitiques | Pyroxénite, péridotite, dunite, harzbourgite, wehrlite, gabbro |
| Kovacs, L.C., Bemero, C., Johnson, G.L., Pilger, R.H., Jr., Srivastava, S.P., Taylor, P.T., Vink, G.E. et Vogt, P.R., 1985. Residual magnetic anomaly chart of the Arctic Ocean region; Geological Society of America, Map and Chart Series, v. 53, scale 1:6 000 000. | I7 | Roches intrusives anorthositiques | Anorthosite, anorthosite gabbroïque |
| Reed, J.C., Jr., Wheeler, J.O. et Tucholke, B.E. (comp.), 2005. Geological map of North America: Decade of North American Geology; Continental Scale Map 001, Geological Society of America, scale 1:5 000 000. | CnO11 | Roches intrusives syénitiques | Syénite, lamprophyre, minette, syénite à feldspathoïde |
| Grantz, A., 2008–09. Compilation géologique inédite de parties du bassin de l'océan Arctique à l'échelle 1/5 000 000. | K22 | Roches intrusives kimberlitiques | Kimberlite, lamproite |
| Hartman, J.C., 2008–09. Compilation géologique inédite de parties du bassin de l'océan Arctique à l'échelle 1/5 000 000. | T20 | Roches intrusives carbonatitiques | Carbonatite |
| Pétrov, O.V., Streinikov, S.I., Lopatin, B.G., Koren, T.N., Shokalsky, S.P. et Sneznko, V.V., 2007–08. Compilation géologique inédite de la Russie à l'échelle 1/5 000 000; réalisée à partir de cartes géologiques publiées aux échelles 1/2 500 000 et 1/1 000 000 ainsi que d'autres sources. | | **Roches d'autres compositions** | |
| | PzK13 | Mélange | Mélange, brèche polygénique, complexe de prisme d'accrétion |
| | Pg53 | Roches de structures d'impact | Brèche d'impact, roche de fusion d'impact, matériaux de remplissage de cratère |
| | PrD8 | Roches métamorphiques, non divisées | Schiste, gneiss, migmatite, diatexite, tectonite, mylonite, granulite |

* Dans cette colonne, un motif caractéristique est superposé à la couleur de remplissage de certaines unités compositionnelles. D'autres unités ne sont représentées que par une couleur caractéristique de remplissage unie. Les couleurs et les étiquettes des unités ne sont utilisées qu'aux fins d'exemple.

## CONDITIONS DU MÉTAMORPHISME
(voir le tableau de corrélation, feuilles 4 et 5)

| SYMBOLE* | DESCRIPTION | EXPLICATIONS | EXEMPLES DE TYPES DE ROCHES |
|---|---|---|---|
| Pz | Degré de métamorphisme non spécifié | | |
| Pz 1 | 1 : Roches non métamorphisées | Les roches ont été soumises à des températures suffisamment faibles pour que la génération d'hydrocarbures liquides ou gazeux soit toujours possible. | Lignite, shale, grès, diabase, basalte, granite |
| Pz 2 | 2 : Roches métamorphisées et roches non métamorphisées | Des roches métamorphisées aussi bien que non métamorphisées sont présentes sur l'étendue de l'unité cartographique. | Charbon, calcaire, argilite, quartzite, diabase, basalte, granite |
| Pz 3 | 3 : Roches métamorphisées | Des roches de divers degrés de métamorphisme sont présentes. | Ardoise, marbre, phyllade, schiste, quartzite, gneiss granitique |
| Pz 4 | 4 : Roches métamorphisées : métamorphisme de degré très faible ou faible | Du faciès à prehnite-pumpellyite jusqu'à la limite supérieure du faciès des schistes verts | Anthracite, ardoise, phyllade, roches vertes, serpentinite, quartzite, marbre |
| Pz 5 | 5 : Roches métamorphisées : métamorphisme de degré moyen | Faciès des amphibolites | Roches graphitiques, micaschiste, amphibolite, métagabbro, gneiss granitique, migmatite, quartzite, marbre, gneiss à andalousite et à kyanite |
| Pz 6 | 6 : Roches métamorphisées : métamorphisme de degré élevé | Faciès des granulites | Granulite, gneiss à orthopyroxène, pyribole, éclogite, migmatite, gneiss à sillimanite et à kyanite |
| Pz 7 | 7 : Roches métamorphisées : métamorphisme de haute pression | Schistes bleus : faciès à glaucophane-lawsonite | Schiste bleu, éclogite |

* Les conditions du métamorphisme varient grandement entre les régions. Dans le tableau de corrélation du Phanérozoïque (feuilles 4 et 5), les indices numériques (de 1 à 7) du degré de métamorphisme indiqués pour des unités choisies dans le coin inférieur droit de la cellule de légende. L'absence d'indice numérique indique que l'attribut métamorphique n'est pas spécifié