

PROFILS DES SOLS

On caractérise un sol donné en identifiant les diverses couches de sol qui constituent son profil (coupe verticale). Ces couches, que l'on appelle "horizons", se présentent à peu près parallèlement à la surface du terrain et chaque horizon diffère des couches adjacentes, généralement apparentées, par des propriétés comme la couleur, la structure, la texture, la consistance et la composition chimique, biologique et minéralogique.

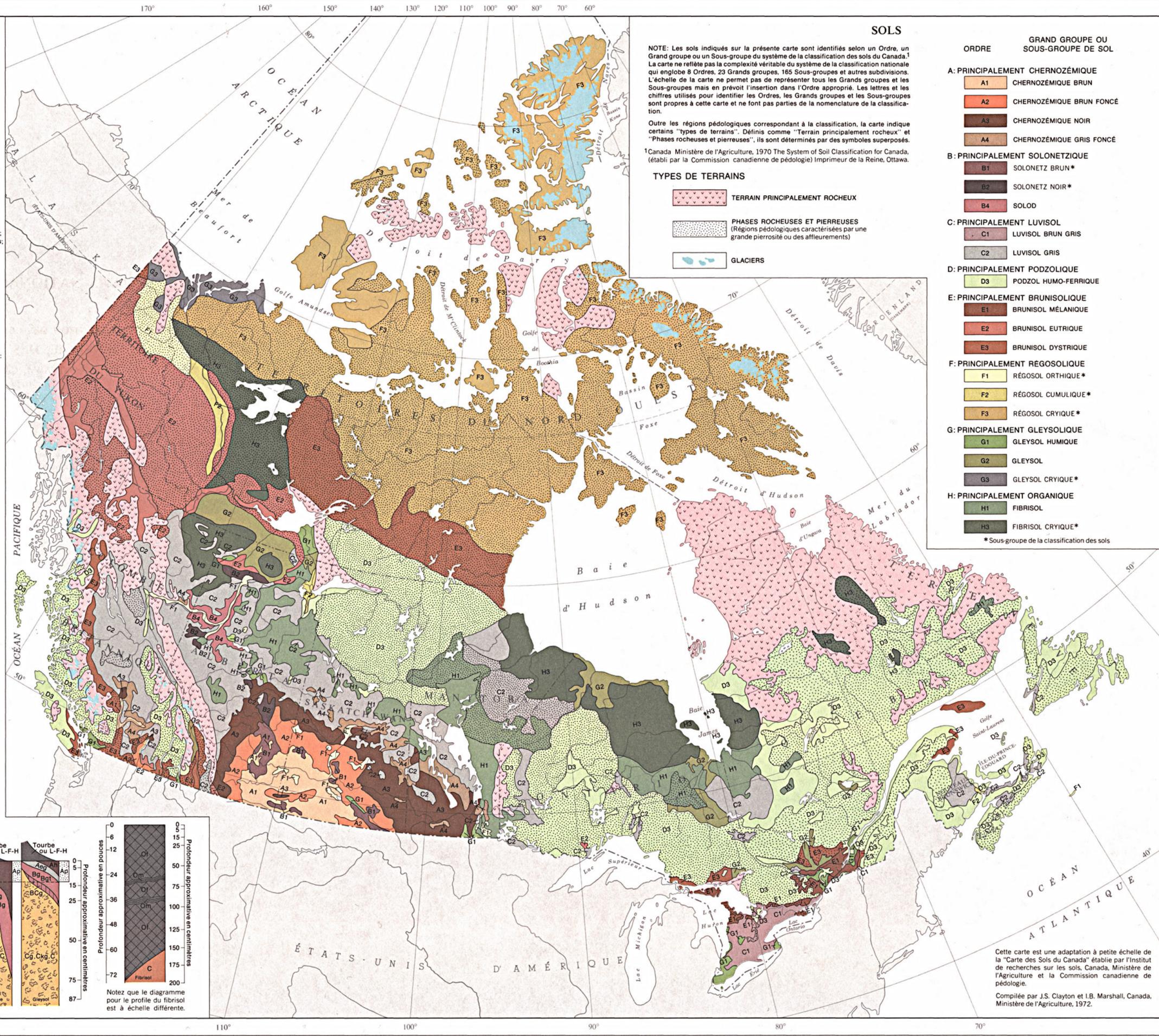
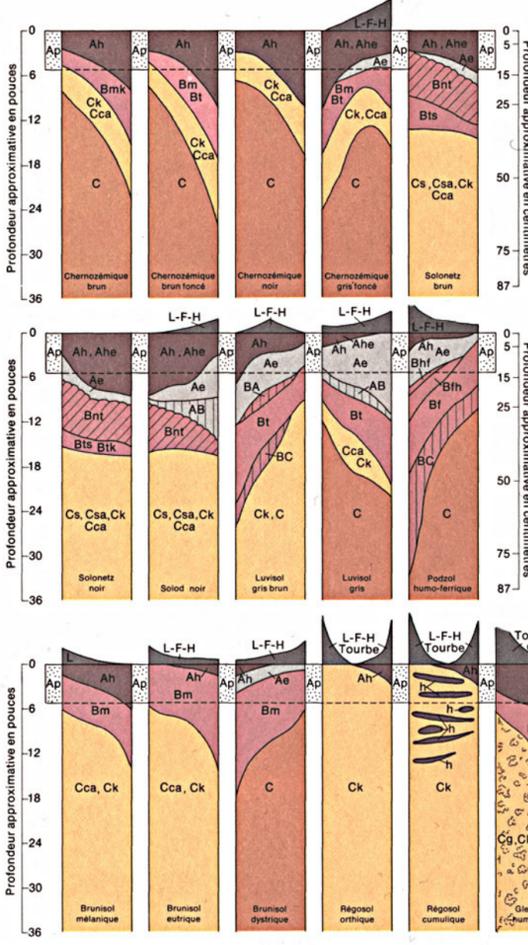
Les diagrammes des profils de sols présentés ici décrivent les caractéristiques générales des horizons des sols figurant sur la carte.

Table des symboles employés dans les diagrammes des profils

HORIZONS ORGANIQUES L F H Om Oh	L-F-H - litière, bien drainée, de plantes en décomposition L - faiblement décomposée; F - modérément décomposée; H - bien décomposée O - couches mal drainées, de tourbe et de mousse en décomposition; Of - fibrique; faiblement décomposée; Om - mésique; modérément décomposée; Oh - humique; bien décomposée
HORIZONS A Ah Ae Ap	A - horizons organo-minéraux situés en surface ou à proximité Ah - horizon de couleur foncée, riche en humus; Ae - horizon de couleur pâle, lessivé ou éluvial (enlèvement de l'argile, du fer, de l'aluminium ou de la matière organique); Ap - horizons fortement modifiés par les cultures ou pâturages;
HORIZONS B Bm Bt Bn Bf Bg	AB, BA - horizons de transition entre A et B B - horizon minéral qui se différencie des horizons A et C par les caractéristiques suivantes: m - couleur ou structure; t - accumulation importante d'argile; n - structure colonnaire, consistance dure et teneur très élevée en sodium échangeable; f - accumulation importante de fer; h - accumulation importante de matière organique illuviale g - manifestation notable de gleyfication ¹ ; couleurs ternes et marbrures;
HORIZONS C Cca Csa Cg Cs Ck C	BC - horizon de transition entre B et C; C - horizon relativement peu touché par les processus pédogénétiques, sauf en ce qui a trait aux caractéristiques suivantes: ca - accumulation de carbonate de calcium; sa - accumulation de sels solubles; g - manifestation notable de la gleyfication ¹ ; couleurs ternes et marbrures; s - présence de sels; k - présence de carbonate de calcium;

¹ La "gleyfication" est un processus pédogénétique qui s'exerce dans des conditions de mauvais drainage et qui aboutit à la réduction du fer et d'autres éléments, donnant des couleurs grises et des marbrures.

Outre des régions pédologiques correspondant à la classification, la carte indique certains "types de terrains". Définis comme "Terrain principalement rocheux" et "Phases rocheuses et pierreuses", ils sont déterminés par des symboles superposés.



SOLS

NOTE: Les sols indiqués sur la présente carte sont identifiés selon un Ordre, un Grand groupe ou un Sous-groupe du système de la classification des sols du Canada.¹ La carte ne reflète pas la complexité véritable du système de la classification nationale qui englobe 8 Ordres, 23 Grands groupes, 165 Sous-groupes et autres subdivisions. L'échelle de la carte ne permet pas de représenter tous les Grands groupes et les Sous-groupes mais en prévoit l'insertion dans l'Ordre approprié. Les lettres et les chiffres utilisés pour identifier les Ordres, les Grands groupes et les Sous-groupes sont propres à cette carte et ne font pas parties de la nomenclature de la classification.

Outre les régions pédologiques correspondant à la classification, la carte indique certains "types de terrains". Définis comme "Terrain principalement rocheux" et "Phases rocheuses et pierreuses", ils sont déterminés par des symboles superposés.

¹ Canada Ministère de l'Agriculture, 1970 The System of Soil Classification for Canada, (établi par la Commission canadienne de pédologie) Imprimeur de la Reine, Ottawa.

TYPES DE TERRAINS

- TERRAIN PRINCIPALEMENT ROCHEUX
- PHASES ROCHEUSES ET PIERREUSES (Régions pédologiques caractérisées par une grande pierrosité ou des affleurements)
- GLACIERS

- GRAND GROUPE OU SOUS-GROUPE DE SOL
- ORDRE
- A: PRINCIPALEMENT CHERNOZÉMIQUE**
 - A1 CHERNOZÉMIQUE BRUN
 - A2 CHERNOZÉMIQUE BRUN FONCÉ
 - A3 CHERNOZÉMIQUE NOIR
 - A4 CHERNOZÉMIQUE GRIS FONCÉ
 - B: PRINCIPALEMENT SOLONÉTIQUE**
 - B1 SOLONÉTIQUE BRUN*
 - B2 SOLONÉTIQUE NOIR*
 - B4 SOLOD
 - C: PRINCIPALEMENT LUVISOL**
 - C1 LUVISOL BRUN GRIS
 - C2 LUVISOL GRIS
 - D: PRINCIPALEMENT PODZOLIQUE**
 - D3 PODZOL HUMO-FERRIQUE
 - E: PRINCIPALEMENT BRUNISOLIQUE**
 - E1 BRUNISOL MÉLIANIQUE
 - E2 BRUNISOL EUTRIQUE
 - E3 BRUNISOL DYSTRIQUE
 - F: PRINCIPALEMENT RÉGOSOLIQUE**
 - F1 RÉGOSOL ORTHIQUE*
 - F2 RÉGOSOL CUMULIQUE*
 - F3 RÉGOSOL CRYIQUE*
 - G: PRINCIPALEMENT GLEYSOLIQUE**
 - G1 GLEYSOL HUMIQUE
 - G2 GLEYSOL
 - G3 GLEYSOL CRYIQUE*
 - H: PRINCIPALEMENT ORGANIQUE**
 - H1 FIBRISOL
 - H3 FIBRISOL CRYIQUE*
- *Sous-groupe de la classification des sols

Cette carte est une adaptation à petite échelle de la "Carte des Sols du Canada" établie par l'Institut de recherches sur les sols, Canada, Ministère de l'Agriculture et la Commission canadienne de pédologie. Compliée par J.S. Clayton et I.B. Marshall, Canada, Ministère de l'Agriculture, 1972.