



Signes conventionnels

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Complément à la topographie - Point | Infrastructures - Ligne |
| Bâtiment | Voie ferrée |
| Bâtiment en construction | Ligne de transport d'énergie |
| Bâtiment en ruine | Autres |
| Maison mobile | Courbes de niveau - Ligne |
| Centre de ski alpin | Courbes matriçues |
| Camp de camping | Courbes intermédiaires |
| Hydrobase | Cadastre - Ligne de cadastre |
| Mine à ciel ouvert | Cadastre - Ligne de rang |
| Bûcher à bois | Cadastre - Ligne de lot |
| Reseau routier - Point | Échelle |
| Point | Habillage - Ligne |
| Reseau routier - Ligne | Té des coordonnées MTM |
| Altième hydrique | Hydrographie - Surface |
| Reseau hydrographique | Reseau hydrographique |
| Altième hydrique | |
| Complément au Réseau hydrographique | |
| Reseau routier - Ligne | |
| Reseau routier | |
| Autovoutes | |
| Complément au Réseau routier | |

Légende des possibilités agricoles des sols

CLASSES
 La présente méthode de classement groupe les sols minéraux en sept classes d'après les renseignements contenus dans les relevés pédologiques. Les sols des classes 1, 2, 3 et 4 sont considérés aptes à la production continue des récoltes de grande culture, ceux des classes 5 et 6 ne conviennent qu'aux plantes fourragères vivaces et ceux de la classe 7 ne conviennent à aucune de ces productions.

CLASSE 1 - SOLS NE COMPORTANT AUCUNE LIMITATION IMPORTANTE DANS LE CHOIX DES CULTURES
 Ces sols sont profonds, bien ou imparfaitement drainés, ils retiennent bien l'eau et à l'état naturel, ils sont bien pourvus d'éléments nutritifs. Le travail de culture et d'entretien est facile. Une bonne gestion permet d'obtenir une productivité élevée à un rendement élevé pour un coût modéré de grandes cultures.

CLASSE 2 - SOLS COMPORTANT DES LIMITATIONS OU UN RESTREINTEMENT QUE LEQUEL PEU LE CHOIX DES CULTURES OU IMPOSENT DES PRATIQUES MODÉRÉES DE CONSERVATION
 Ces sols sont profonds et retiennent bien l'eau; leurs limitations sont modérées. Les travaux s'y exécutent avec un minimum de difficulté. Une bonne gestion y assure une productivité variée de rendement élevée à élevée pour un coût modéré de grandes cultures.

CLASSE 3 - SOLS COMPORTANT DES LIMITATIONS MODÉRÉES GRAVES OU UN RESTREINTEMENT LE CHOIX DES CULTURES OU IMPOSENT DES PRATIQUES SPÉCIALES DE CONSERVATION
 Les sols de cette classe ont des limitations plus graves que ceux de la classe 2. Ils touchent une ou plusieurs des pratiques suivantes: temps de facilité d'entretien, travail de préparation du sol, ensemencement et moisson, choix de cultures et méthodes de conservation, lieux exploités, ces sols ont une productivité possible ou rendement élevé pour un coût modéré de grandes cultures.

CLASSE 4 - SOLS COMPORTANT DE GRAVES LIMITATIONS OU UN RESTREINTEMENT LE CHOIX DES CULTURES OU IMPOSENT DES PRATIQUES SPÉCIALES DE CONSERVATION
 Les limitations de cette classe sont plus graves que celles de la classe 3. Elles touchent une ou plusieurs des pratiques suivantes: temps et facilité d'entretien, travail de préparation du sol, ensemencement et moisson, choix de cultures et méthodes de conservation. Les sols sont peu ou pas adaptés pour un coût modéré de grandes cultures, mais peuvent avoir une productivité élevée pour une culture spécialement adaptée.

CLASSE 5 - SOLS QUI SONT L'OBJET DE LIMITATIONS TRÈS GRAVES ET NE CONVIENTENT QU'À LA PRODUCTION DE PLANTES FOURRAGÈRES VIVACES, MAIS SUSCEPTIBLES D'AMÉLIORATION
 Les sols de cette classe ont des limitations tellement graves qu'ils ne peuvent convenir à la production continue de plantes annuelles de grande culture. Ils peuvent produire des plantes fourragères vivaces, soit indigènes, soit cultivées, et ils peuvent être améliorés par le travail des machines agricoles. Les pratiques d'amélioration peuvent comprendre le défrichage, les fauches culturales, l'ensemencement, la fertilisation, ou l'aménagement de ces sols.

CLASSE 6 - SOLS QUI SONT L'OBJET DE LIMITATIONS TRÈS GRAVES, INAPTES À PRODUIRE DES PLANTES QUI SONT SUSCEPTIBLES D'AMÉLIORATION
 Ces sols font partie des sols à faible fertilité, mais leurs limitations sont tellement graves qu'ils ne peuvent convenir à la culture de plantes annuelles de grande culture, soit indigènes, soit cultivées, et ils ne peuvent être améliorés par le travail des machines agricoles. Les pratiques d'amélioration peuvent comprendre le défrichage, les fauches culturales, l'ensemencement, la fertilisation, ou l'aménagement de ces sols.

CLASSE 7 - SOLS INUTILISABLES SOIT POUR LA CULTURE SOIT POUR LES PLANTES FOURRAGÈRES VIVACES
 Cette classe comprend tous les rendements de sols, soit une surface dépourvue de sol et les rendements d'un trop petit pour figurer sur les cartes.

SOLS ORGANIQUES - (Non inclus dans le système de classement)

SOLS CLASSES
 À l'exception de la classe 1, les classes sont subdivisées en sous-classes d'après des limitations reconnues. Ces sous-classes sont les suivantes:

C: Climat désavantageux - La production limitée est soit la base temporelle, soit la faible précipitation ou la mauvaise répartition au cours de la période de végétation ou un ensemble de ces facteurs.

D: Mauvaise structure, perméabilité excessive, ou les deux à la fois - Les sols sont difficiles à travailler, ils absorbent l'eau lentement, ou la profondeur de la couche d'entretien est limitée.

E: Dommages par l'érosion - Les dommages causés antérieurement par l'érosion limitent l'utilisation du terrain pour l'agriculture.

F: Fertilité - Faible fertilité due au manque d'éléments nutritifs assimilables, à la forte acidité ou alcalinité, la faible capacité d'échange, de fortes teneurs en carbone ou la présence de composés toxiques.

I: Inondation - Les crues des cours d'eau et des lacs limitent l'utilisation du terrain pour l'agriculture.

M: Humidité - La faible capacité de rétention pour l'eau, causée par des caractéristiques des matériaux du sol, limite la croissance des plantes cultivées. On ne peut compter sur la sécheresse due au climat.

N: Salinité - La présence de sels solubles limite la croissance des plantes cultivées.

P: Pierres - Les pierres nuisent aux travaux de préparation, d'ensemencement et de moisson.

R: Sol mince sur roche consolidée - La roche consolidée se trouve à moins de trois pieds de la surface.

S: Limitations du sol - Présence de deux des sous-classes DJ, M et N ou davantage.

T: Relief défavorable - La déclivité ou le modèle du terrain limite l'utilisation pour l'agriculture.

X: Excès d'humidité - L'utilisation pour l'agriculture est limitée par la présence d'un excès d'eau provenant de causes autres que l'inondation, soit mauvais drainage, plan d'eau élevé, infiltrations et ruissellement dans les zones humides avoisinantes.

SYMBOLISME
 Les gros chiffres indiquent les classes de possibilités.
 Les petits chiffres placés à la droite d'un numéro de classe indiquent la proportion dans laquelle cette classe est présente sur un total de 10.
 Les lettres placées à la suite des numéros de classe indiquent les sous-classes, c'est-à-dire les limitations.

EXEMPLES :
 4^T P - Désigne une superficie de classe 4 dont les limitations sont dues au relief et à la perméabilité.
 2^T 4^T - Désigne une superficie de classe 2, avec limitation due au relief, et de classe 4, avec limitation due à la perméabilité. Une et l'autre occupent la moitié dans les proportions de 1/2.

N.B. La lettre utilisée pour toute superficie est déterminée par le premier chiffre du symbole. Pour les superficies comprenant deux ou trois classes, la classe dominante est indiquée par le premier chiffre.

irda Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

Classement des sols selon leurs possibilités d'utilisation agricole

Édition :
 Cartographie, IRDA
 2700 rue Émile
 Québec, P.Q.
 G1P 3W5
 Tél. 418-643-2380
 www.irda.qc.ca

Topographie : Service de la cartographie, Ministère des Ressources Naturelles du Québec.
 Possibilités d'utilisation agricole : Documents originaux : Inventaire des Terres du Canada, ARDA, 1-50-000, 1969
 Acquisition sous forme numérique : Département de la cartographie, IRDA.
 Cette carte a été réalisée à l'aide du logiciel GIBMA (Gestion Intégrée des Ressources en Milieu Agricole) développé par la Direction des Ressources Informatiques du MAPAQ.

Échelle : 1:20000
 400 0 400 800 Mètres
 Équidistance des courbes de niveau 10 mètres
 Projection transversale de Mercator Modifiée (MTM)
 Surface de référence ellipsoïdale (GRS80)
 Système de référence géodésique Datum nord-américain 1983 (NAD 83).

Échelle : 1:20000
 Feuillet
 31G08202