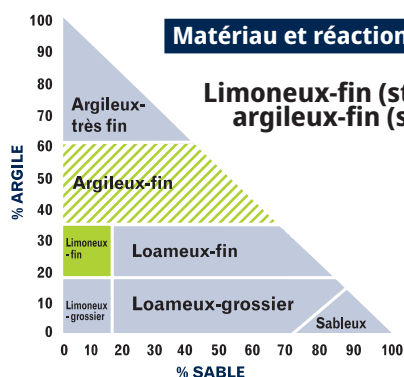


Beaudette

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

Fiche de
description et
d'interprétation
des séries de
sols du Québec



Matériau et réaction

Limoneux-fin (stratifié) sur
argileux-fin (stratifié), neutre

Drainage

Très rapide

Rapide

Bon

Modérément bon

Imparfait

Mauvais

Très mauvais

Perméabilité

Très lente

Lente

Modérée

Rapide

Très rapide

Eau utile

Très basse

Basse

Modérée

Élevée

Très élevée

Ruissellement

Très rapide

Rapide

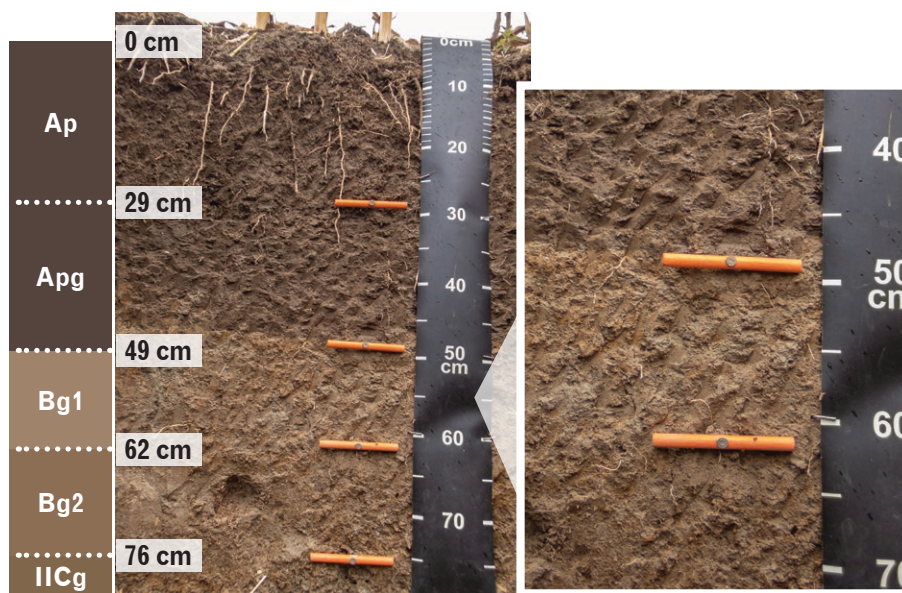
Modéré

Lent

Très lent

Nul (stagnant)

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	LLi, LLiA	Brun grisâtre foncé	Absentes	Poly. sub., moyenne à fine, modéré	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLiA, LLi avec lamelles ou lits de LSF, SFL	Brun à brun grisâtre	Fréquentes	Lamellaire, grossière, modéré à poly. sub., moyenne, modéré	Friable
SUBSTRATUM	Cg, IICg	LLiA, ALi (avec lamelles ou lits de LSF, LLi)	Brun grisâtre à gris olive	Nombreuses	Lamellaire, grossière, modéré à poly. sub., moyenne, modéré	Friable



Travaux d'aménagement requis

- Épierreage
- Drainage superficiel
- Drainage souterrain
- Fertilisation et chaulage
- Conservation de l'eau et irrigation

Problèmes liés aux travaux de drainage

- Instabilité des berges
- Remontée de fragments
- Colmatage physique
- Colmatage ferrique

Types de dégradation à surveiller sous une utilisation intensive

- Compaction
- Battance
- Perte de matière organique
- Acidification
- Érodibilité
- Érosion hydrique
- Érosion éolienne

LÉGENDE Faible Moyen Élevé

CLASSE DE
POSSIBILITÉ
D'UTILISATION
AGRICOLE

2Wd
(modifié)

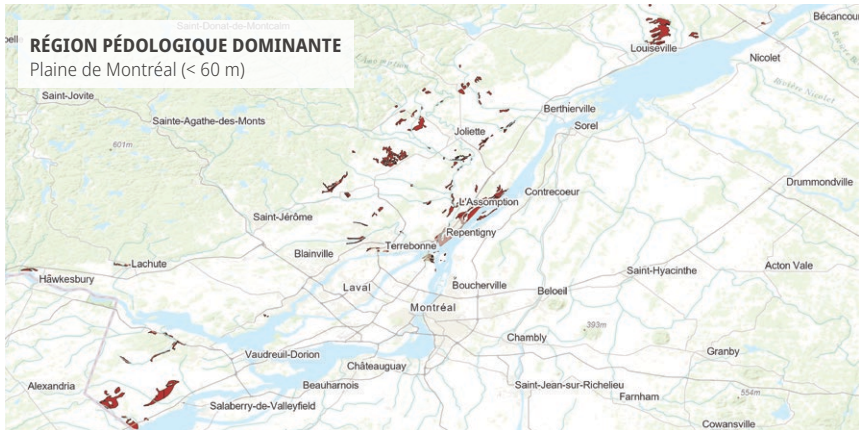
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm3)	Cond. hydraulique (cm/hr)
COUCHE DE SURFACE	Ap	LLi	0	0,5	3,0	4,5	8,2	16,2	56,9	26,9	1,44	2,67
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi	0	2,1	4,0	8,0	13,2	26,0	50,5	23,5	1,56	1,26
SUBSTRATUM	Cg	LLiA	0	0,0	0,3	1,3	6,9	8,5	56,2	35,3	1,46	0,59

Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. - max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
COUCHE DE SURFACE	Ap1	Moyenne : Min. - max. :	6,8 6,2 - 7,3	3,01 2,0 - 5,0	20,53 16,1 - 30,2	2774,8 1878 - 4166	282,1 143 - 438	97,9 61 - 208	14,0 7 - 28	64,2 13 - 252
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,7 6,3 - 7,3	2,65 1,8 - 4,4	20,04 16,2 - 30,1	2552,4 1882 - 4014	321,9 144 - 465	88,0 59 - 207	16,9 8 - 37	48,5 10 - 159
	Bg	Moyenne : Min. - max. :	7,2 6,8 - 8,1	0,75 0,4 - 1,4	15,95 9,7 - 24,9	1917,9 1185 - 2975	429,4 214 - 719	74,5 51 - 178	25,9 13 - 73	9,9 2 - 31

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	62,28 %
Autres cultures	19,63 %
Prairie et pâturage	6,25 %
Céréales	7,94 %
Pomme de terre	0,54 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	3,36 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	9 904 ha

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2018 à 2022. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Chaloupe	Matériau loameux
Dupas	Matériau loameux sur sable
Berthier	Matériau limoneux fin profond
Saint-Hyacinthe, Richelieu	Dépôt lacustre plutôt qu'alluvion récente de basse altitude

Pour en savoir davantage

Catherine Bossé

Chargée de projets en pédologie

418 643-2380, poste 405

pedologie@irda.qc.ca

irda

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

Partenaires de réalisation et de financement

Partenariat canadien pour une agriculture durable

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée

Conseillère spécialisée en pédologie