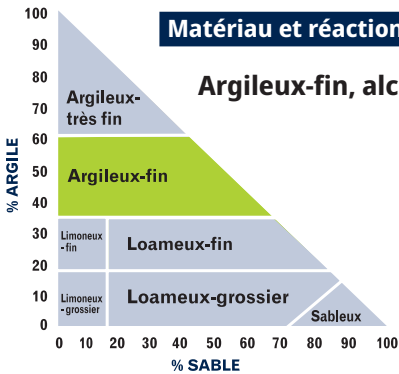


Hébertville

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Argileux-fin, alcalin

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

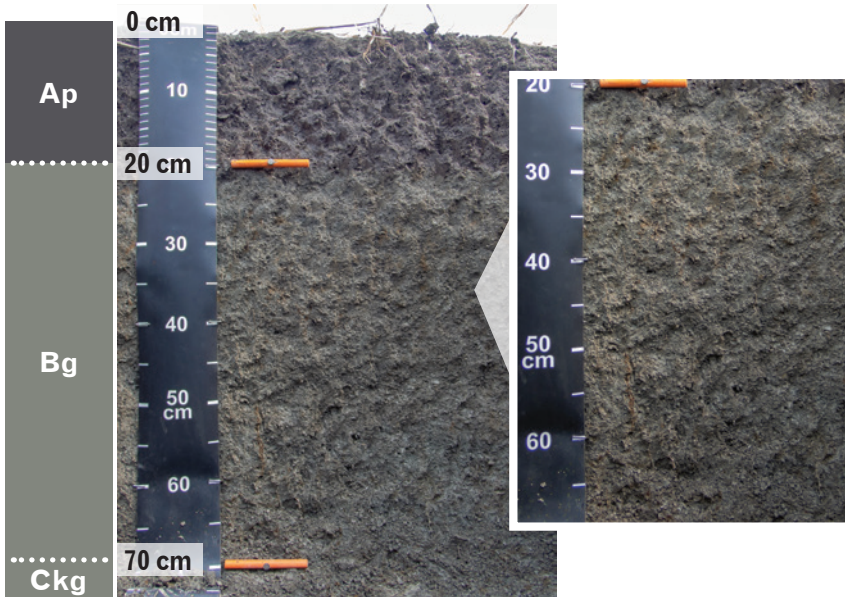
Lent

Très lent

Nul (stagnant)

Profil cultivé typique

COUCHE DE SURFACE	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	ALi, A, (Alo)	Gris olive à gris	Nombreuses	Poly. ang., fine à moyenne, modéré à fort	Friable
SUBSTRATUM	Ckg	ALi, A	Gris olive à gris	Fréquentes	Poly. ang., fine à moyenne, fort	Très 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

2W

Hébertville

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

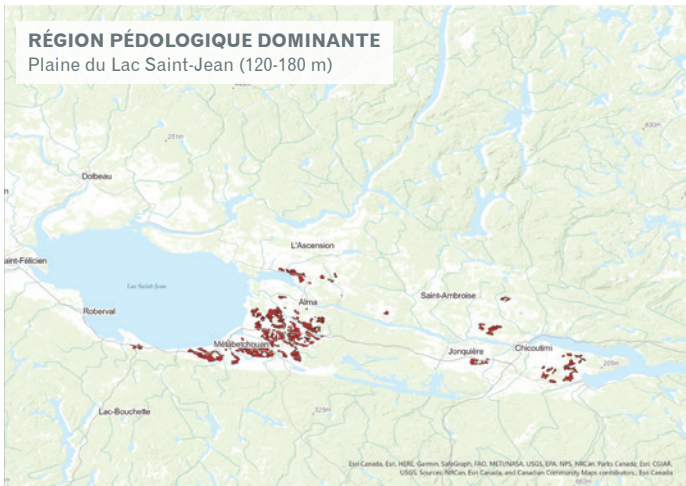
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm ³)	Cond. hydraulique (cm/hr)
				SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
COUCHE DE SURFACE	Ap	ALi	0	-	-	-	-	5,2	43,4	51,4	1,09	2,37
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	ALi	0	-	-	-	-	3,5	44,2	52,3	1,35	8,53
SUBSTRATUM	Ckg	ALi	0	-	-	-	-	1,1	40,5	58,4	1,39	0,46

Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. - max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
						(mg/Kg)				
COUCHE DE SURFACE	Ap1	Moyenne : Min. - max. :	6,2 5,3 - 7,2	6,61 4,1 - 11,3	25,55 21,8 - 29,1	2725,7 2182 - 3771	273,2 210 - 358	225,1 125 - 423	19,4 14 - 26	27,7 11 - 61
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,3 5,5 - 7,4	5,48 2,9 - 8,0	24,96 22,1 - 27,9	2736,3 2146 - 3972	277,6 220 - 345	197,8 113 - 325	21,5 14 - 30	21,7 9 - 47
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,7 6,0 - 7,9	2,42 1,3 - 4,8	23,98 18,7 - 35,0	3021,7 2156 - 6181	315,2 263 - 378	160,5 108 - 214	31,1 23 - 38	10,4 4 - 20

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Autres cultures	12,78 %
Prairie et pâturage	24,65 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	36,06 %
Céréales	26,23 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,28 %
Vergers	0,00 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	8 419 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

Chicoutimi
Normandin

Éléments distinctifs

Gleysol orthique
Matériau à réaction neutre

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

Partenariat canadien pour
une agriculture durable

Québec Canada

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie