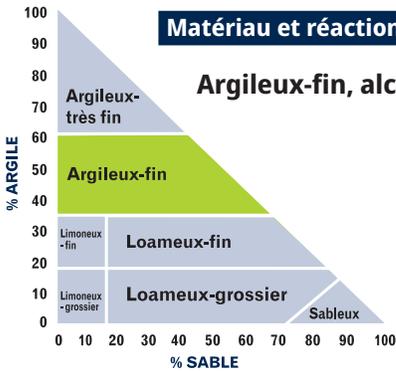


Hébertville

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

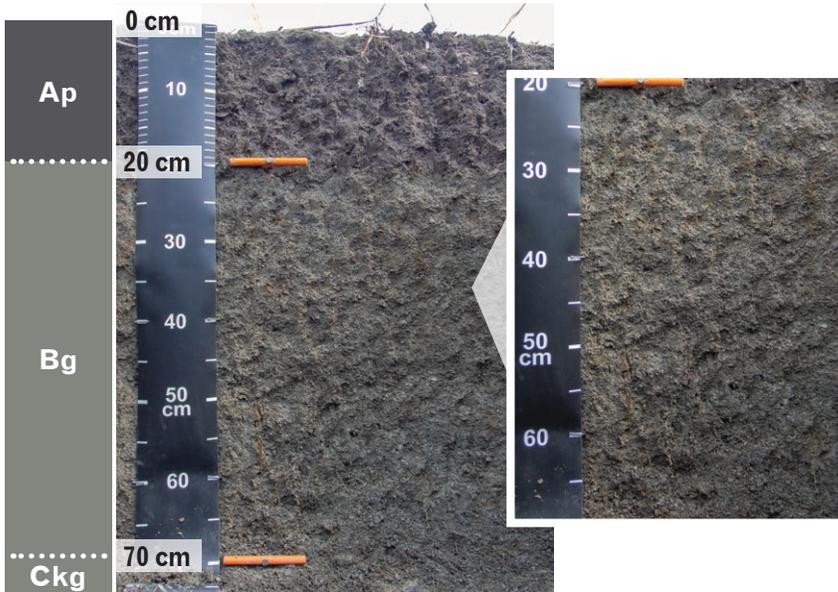
Eau utile

Très basse
Basse
Modérée
Élevée
Très élevée

Ruissellement

Très rapide
Rapide
Modéré
Lent
Très lent
Nul (stagnant)

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	ALi, LLiA	Brun grisâtre très foncé	Absentes	Granulaire à poly. sub., fine à moyenne, modéré à fort	Friable
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



Série de sols Hébertville à Saguenay

Structure polyédrique angulaire

Hébertville

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

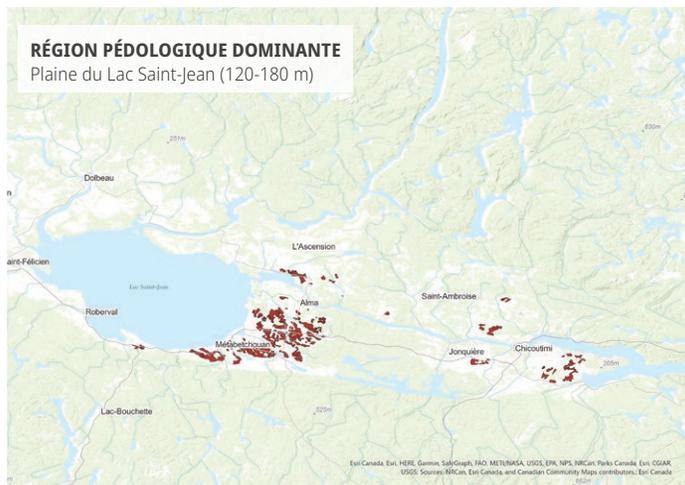
Analyses physiques

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	Ca	Mg	K	Na	P ass.
					(mEq/100 g)	(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 protéagéneuses	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



Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

Partenaires de réalisation et de financement



Québec Canada

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie