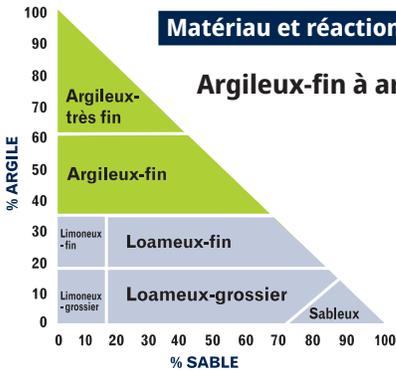


Dalhousie

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Argileux-fin à argileux-très fin, neutre

Drainage

Très rapide
Rapide
Bon
Modérément bon
Imparfait

Mauvais

Très mauvais

Perméabilité

Très lente
Lente
Modérée
Rapide
Très rapide

Eau utile

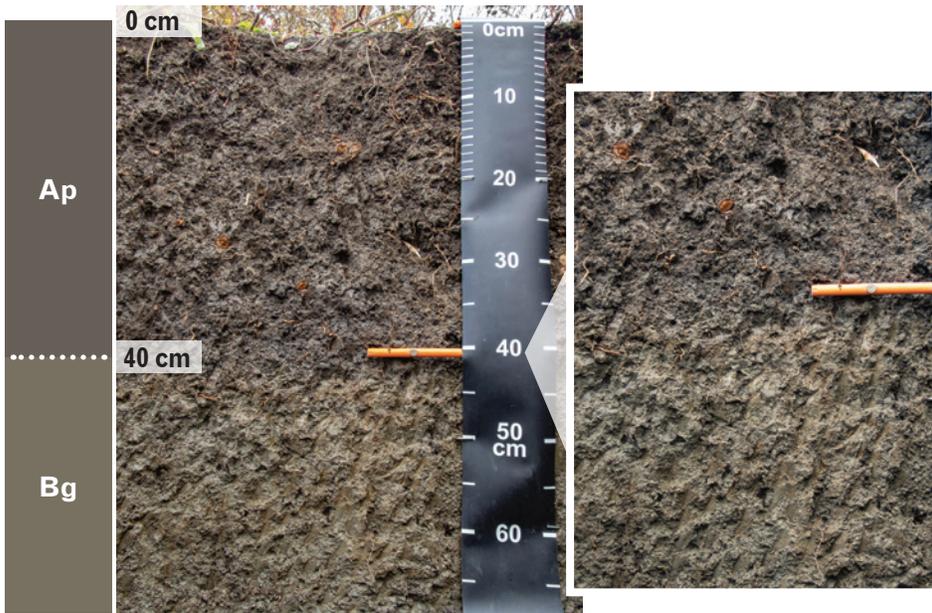
Très basse
Basse
Modérée
Élevée
Très élevée

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	LLiA, LA	Brun grisâtre foncé	Absentes	Granulaire à poly. sub., fine à moyenne, modéré à fort	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE) Bg	ALi	Brun grisâtre foncé à gris olive	Nombreuses	Poly. sub., fine à moyenne, modéré à fort	Ferme
SUBSTRATUM Cg	ALi, ALo	Gris olive à gris	Fréquentes	Poly. ang., fine à moyenne, modéré à fort	Ferme



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

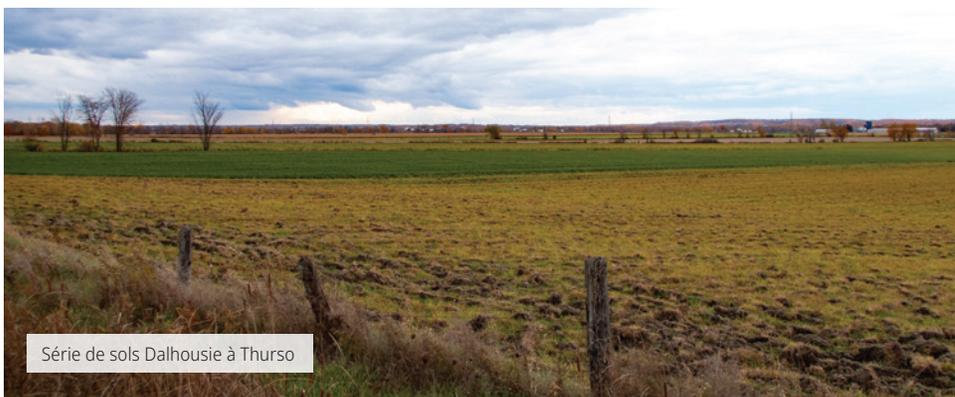
Types de dégradation à surveiller sous une utilisation intensive

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

LÉGENDE Faible Moyen Élevé

CLASSE DE POSSIBILITÉ D'UTILISATION AGRICOLE

3W
(modifié)



Série de sols Dalhousie à Thurso

Dalhousie

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

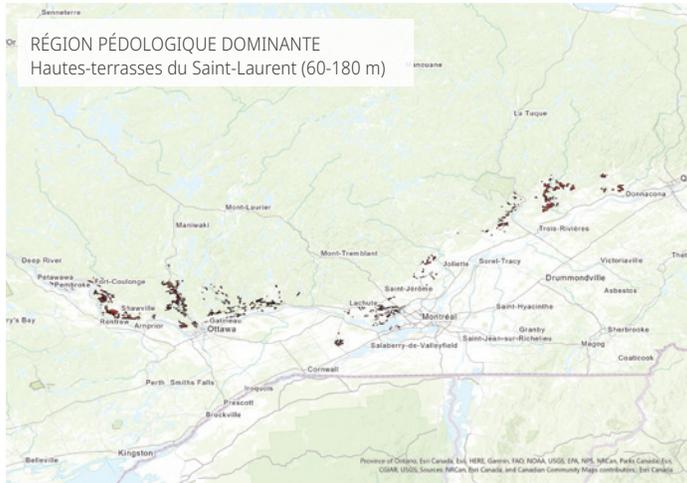
Analyses physiques

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	LLi	-	-	-	-	-	28,0	50,0	22,0	1,08	2,67
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLiA	-	-	-	-	-	12,0	52,0	36,0	1,56	1,47
SUBSTRATUM	Cg	ALi	-	-	-	-	-	12,0	46,0	42,0	1,58	0,74

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. :	6,1 5,4 - 6,8	4,19 2,2 - 7,3	25,65 17,4 - 41,9	2600,0 1441 - 4937	372,1 173 - 656	243,1 97 - 423	16,1 8 - 24	74,4 18 - 145
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,2 5,6 - 6,8	3,74 2,0 - 6,5	25,43 18,3 - 41,7	2653,9 1432 - 5161	394,8 184 - 655	176,8 94 - 267	19,4 12 - 32	55,0 16 - 109
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,6 6,2 - 7,0	1,68 1,0 - 3,5	24,69 19,4 - 36,0	2657,6 1478 - 4603	529,0 233 - 824	170,1 98 - 283	30,7 19 - 47	26,9 8 - 82

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Autres cultures	38,37 %
Maïs, soya, canola et protéagèneuses	33,21 %
Prairie et pâturage	16,80 %
Céréales	10,66 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,87 %
Pomme de terre	0,06 %
Vergers	0,03 %
Superficie totale	29 202 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

Sainte-Rosalie	Matériau argileux-très fin
Kierkoski	Matériau argileux-fin stratifié, alcalin, Plaine de Montréal

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



Partenariat canadien pour une agriculture durable



Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie