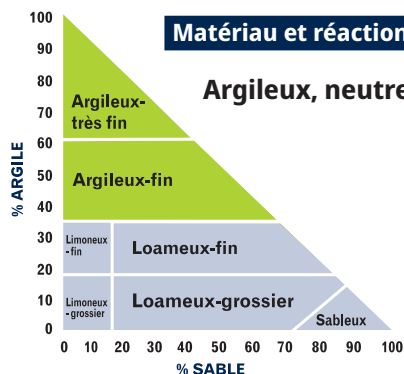


Dalhousie

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Argileux, neutre

Drainage

Très rapide
Rapide
Bon
Modérément bon
Imparfait
Mauvais
Très mauvais

Perméabilité

Très lente
Lente
Modérée
Rapide
Très rapide

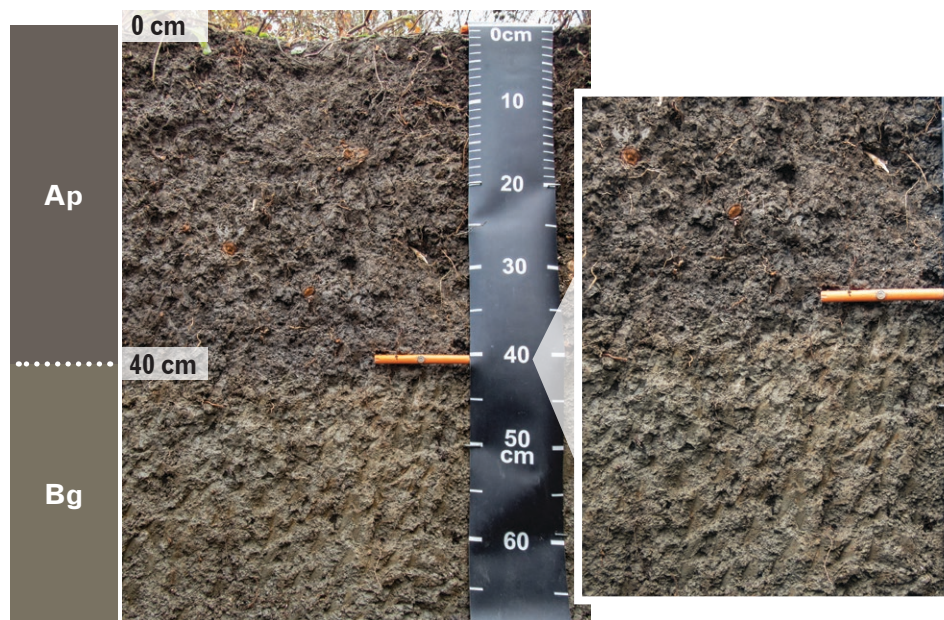
Eau utile

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

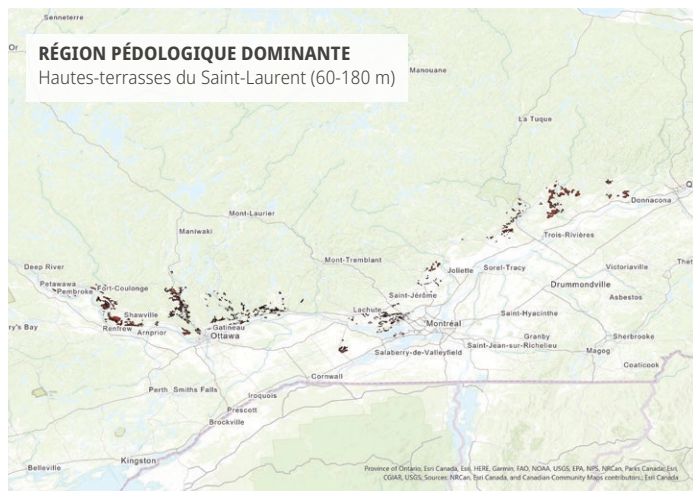
Analyses physiques

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 protéagineuses	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

Sainte-Rosalie

Kierkoski

Éléments distinctifs

Matériau argileux-très fin

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

Partenaires de réalisation et de financement



Partenariat canadien pour
une agriculture durable

Québec

Canada

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie