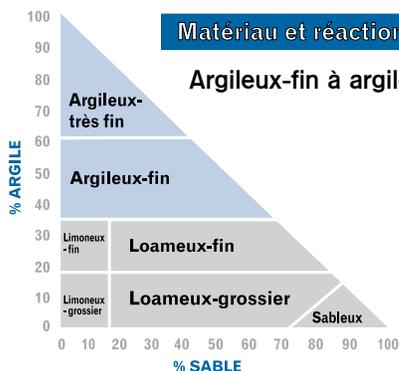
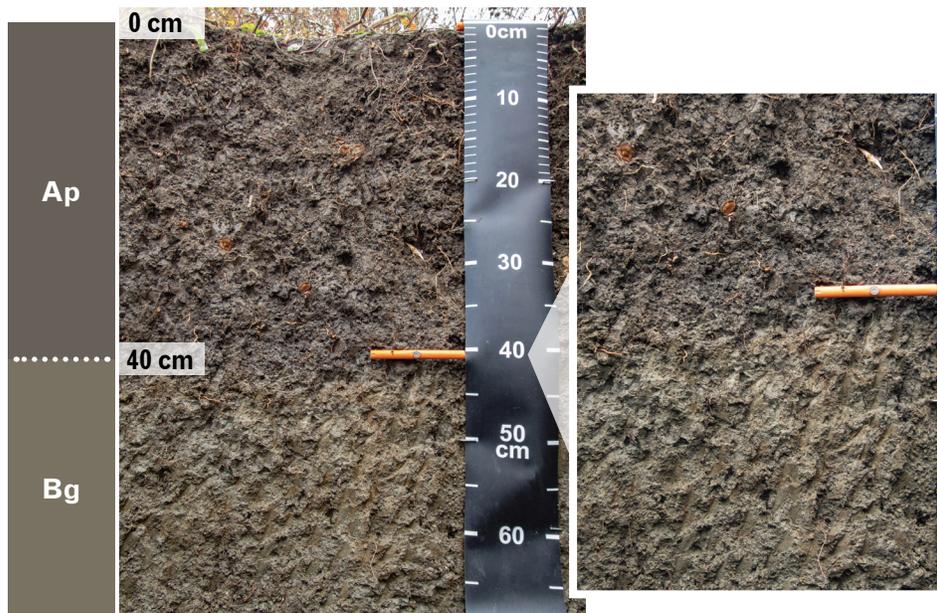


DALHOUSIE

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
Rapide	Lente	Basse	Rapide
Bon	Modérée	Modérée	Modéré
Modérément bon	Rapide	Élevée	Lent
Imparfait	Très rapide	Très élevée	Très lent
Mauvais			Nul (stagnant)
Très mauvais			

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 ferrugineux	

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)

DALHOUSIE

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

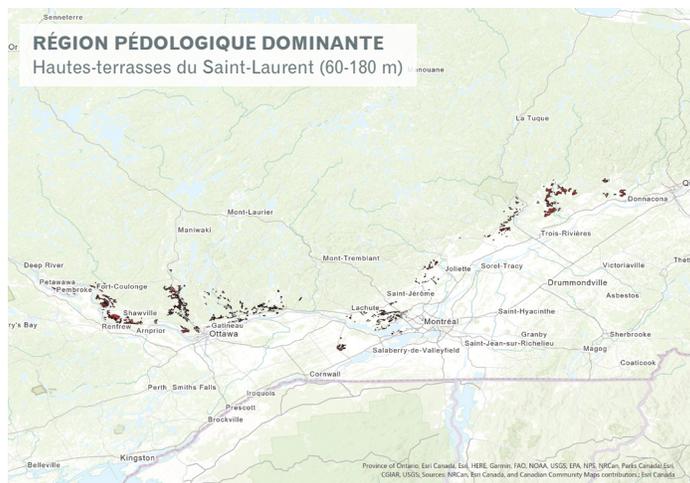
Analyses physiques

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.
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



Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Sainte-Rosalie	Matériau argileux-très fin
Kierkoski	Matériau argileux-fin stratifié, alcalin, Plaine de Montréal

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-declares/>

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

Catherine Bossé
Chargée de projets en pédologie
418 643-2380, poste 405
pedologie@irda.qc.ca

PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT