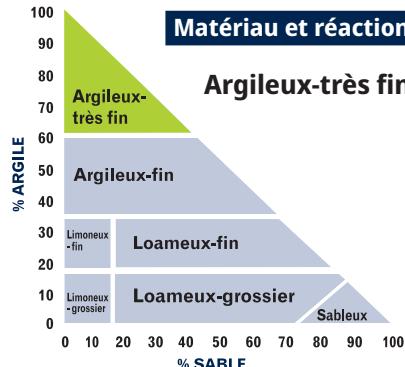


Rideau

GLEYSOL ORTHIQUE

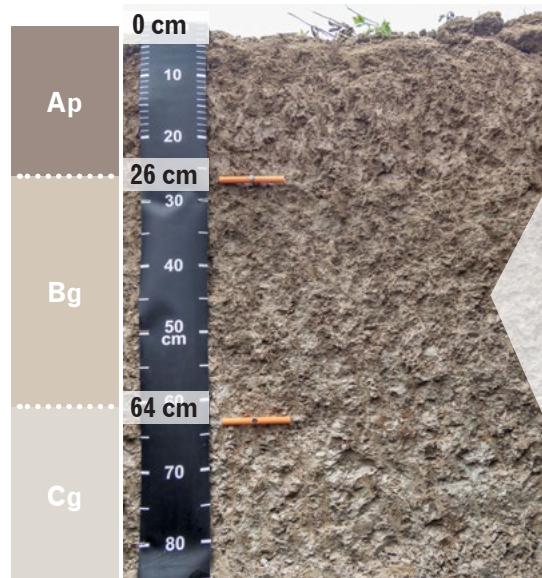
Classification taxonomique (sous-groupe)



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruisseaulement
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 morphologique

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	ALi, LLiA	Brun grisâtre foncé à brun	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg (Bmgj)	ALo, ALi, A	Brun grisâtre foncé à brun olive	Fréquentes à rares	Poly. sub., moyenne, modéré	Friable à ferme
SUBSTRATUM	Cg	ALo, A, ALi	Gris olivâtre	Fréquentes	Poly. angulaire, fine à moyenne, modéré	Friable à ferme



Travaux d'aménagement requis

- Épierrage
- 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

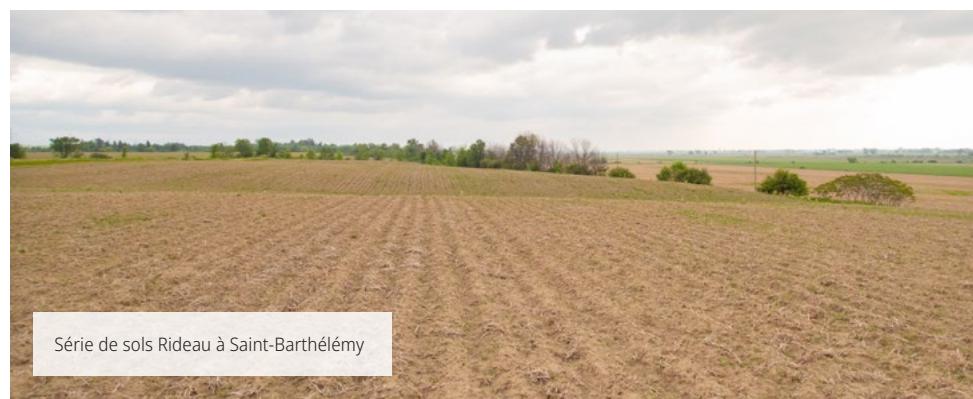
Types de dégradation à surveiller sous une utilisation intensive

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

LÉGENDE | Faible | Moyen | Élevé

CLASSE DE
POSSIBILITÉ
D'UTILISATION
AGRICOLE

3Wdt
(modifié)



Rideau

GLEYSOL ORTHIQUE

Classification taxonomique (sous-groupe)

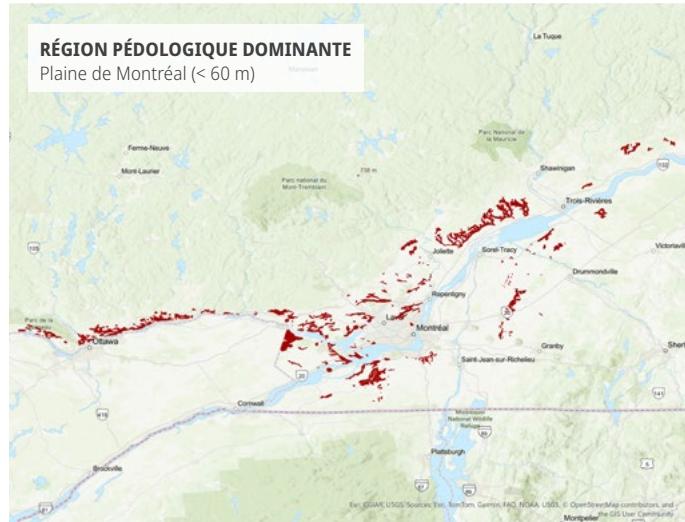
Analyses physiques

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	A	0	-	-	-	-	20,0	34,0	46,0	1,34	5,46
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	ALo	0	-	-	-	-	11,0	22,0	67,0	1,38	5,18
SUBSTRATUM	Cg	ALo	0	-	-	-	-	11,0	19,0	70,0	1,36	1,01

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. :	6,5 5,8 - 7,5	4,47 1,8 - 8,8	28,55 20,9 - 38,3	2840,5 2032 - 5288	612,3 459 - 739	286,6 205 - 427	28,4 22 - 50	39,6 11 - 126		
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,6 5,7 - 7,5	3,82 1,5 - 7,8	28,37 20,5 - 35,6	2790,5 2007 - 4331	679,6 472 - 881	240,4 162 - 368	37,1 27 - 54	24,5 9 - 47		
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,8 5,9 - 8,0	2,79 0,9 - 6,1	29,41 21,1 - 35,8	2873,2 2009 - 3900	830,8 649 - 1240	219,9 146 - 323	52,8 32 - 94	14,6 5 - 38		

Répartition géographique



Séries de sols semblables

Providence

Éléments distinctifs

Gleysol humique orthique, drainage mauvais

Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Céréales	57,86 %
Pomme de terre	22,40 %
Pomme de terre	11,01 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	7,75 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	0,92 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,03 %
Prairie et pâturage	0,03 %
Superficie totale	43 341 ha

Source : La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2021 à 2025. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

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