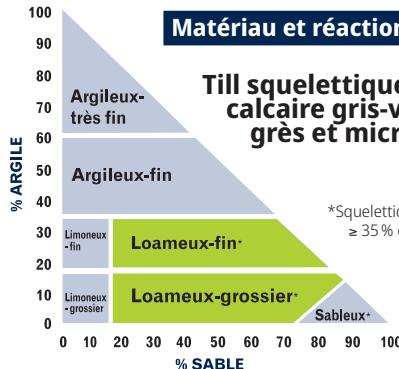


Comis

BRUNISOL MÉLANIQUE GLEYIFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

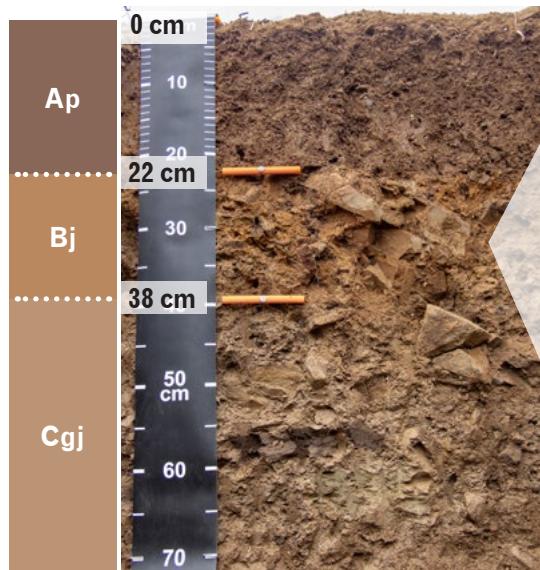


*Squelettique : Fragments grossiers > 2 mm, ≥ 35 % et < 90 % (en volume)

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	LLi gr	Brun à brun foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, fort	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	LLi gr, L gr, L tgr	Brun jaunâtre	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré	Très friable
SUBSTRATUM	Cgj	L tgr	Brun olivâtre clair à brun	Rares	Massive à poly. sub., grossière, faible	Ferme



Travaux d'aménagement requis

- Épierrage
- Drainage superficiel
- Drainage souterrain
- Fertilisation et chaulage
- Conservation de l'eau et irrigation

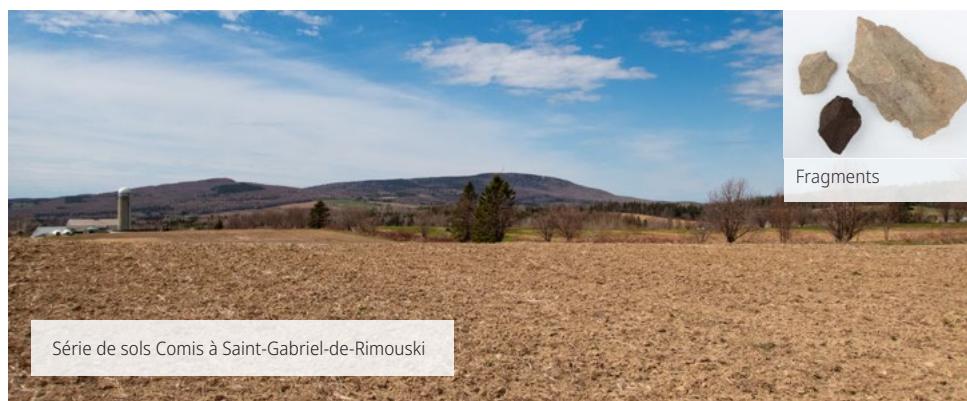
Problèmes liés aux travaux de drainage

- 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



Série de sols Comis à Saint-Gabriel-de-Rimouski

CLASSE DE POSSIBILITÉ D'UTILISATION AGRICOLE

3trfwd
(modifié)

Comis

BRUNISOL MÉLANIQUE GLEYIFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

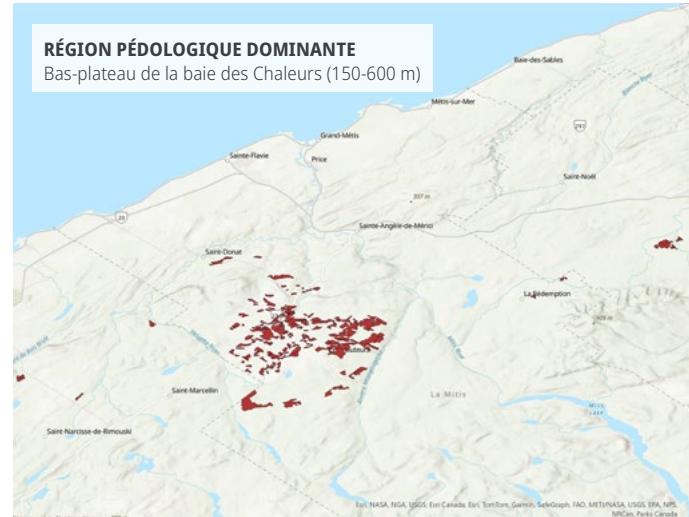
Analyses physiques

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 gr	30	8,3	3,5	5,0	5,4	22,2	51,4	26,4	1,22	2,63
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	L tgr	35	13,9	5,7	5,4	7,0	32,0	48,9	19,1	1,47	1,16
SUBSTRATUM	Cgj	L tgr	35	11,4	6,0	7,2	7,7	32,3	44,3	23,4	1,60	0,56

Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TIPIQUE	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. :	6,3 6,1 - 6,9	4,63 3,6 - 5,9	19,74 18,3 - 22,6	2130,3 1682 - 2986	124,6 90 - 154	127,0 60 - 248	7,0 4 - 10	33,5 14 - 64		
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,3 5,9 - 6,7	4,52 3,5 - 5,4	19,20 17,3 - 21,5	2046,1 1575 - 2883	102,7 84 - 133	76,8 39 - 156	7,3 5 - 9	24,3 13 - 44		
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,8 - 6,8	2,28 1,1 - 3,9	14,34 11,3 - 18,4	1290,8 744 - 1952	56,7 28 - 99	48,1 29 - 74	6,5 5 - 10	15,0 5 - 28		

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Prairie et pâturage	43,23 %
Autres cultures	31,11 %
Céréales	21,24 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	4,42 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,00 %
Vergers	0,00 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	2507 ha

Source : La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2020 à 2024. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

Séries de sols semblables

Lac au saumon

Perméabilité modérée, substratum friable

Irène

Mudrock, perméabilité modérée

Amqui

Bien drainé, mudrock, podzol

Éléments distinctifs

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