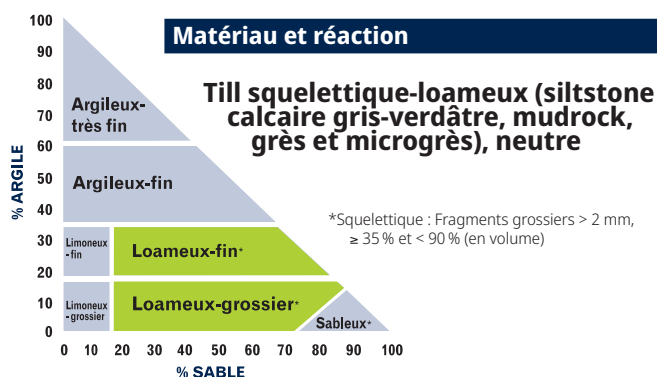


## Comis

BRUNISOL MÉLANIQUE GLEYIFIÉ  
Classification taxonomique (sous-groupe)

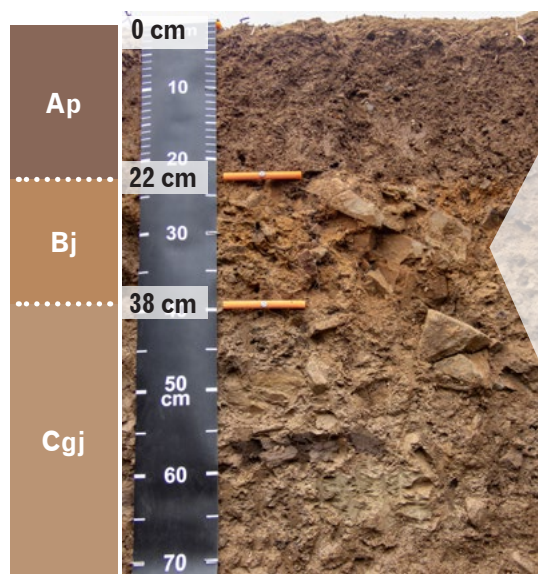
Fiche de  
description et  
d'interprétation  
des séries de  
sols du Québec



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
Rapide	Lente	Basse	Rapide
Bon	<b>Modérée</b>	<b>Modérée</b>	Modéré
<b>Modérément bon</b>	Rapide	Élevée	<b>Lent</b>
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

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

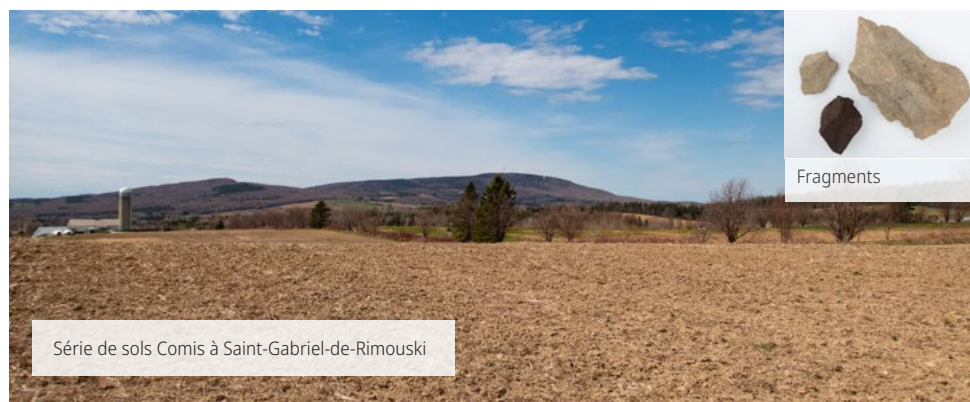
## Types de dégradation à surveiller sous une utilisation intensive

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

LÉGENDE Faible Moyen Élevé

CLASSE DE  
POSSIBILITÉ  
D'UTILISATION  
AGRICOLE

**3trfwd**  
(modifié)



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

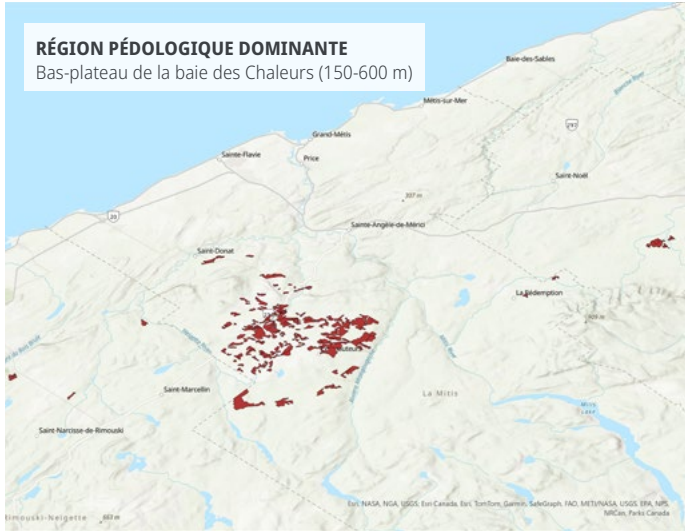
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm3)	Cond. hydraulique (cm/hr)
			(% en volume)	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 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. :	6,3 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
	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



Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Lac au saumon	Perméabilité modérée, substratum friable
Irène	Mudrock, perméabilité modérée
Amqui	Bien drainé, mudrock, podzol

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/>

Pour en savoir davantage

Catherine Bossé

Chargée de projets en pédologie

418 643-2380, poste 405

pedologie@irda.qc.ca

irda

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

Fiche de description et d'interprétation des séries de sols du Québec | Comis | IRDA | © 2026

2