**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**

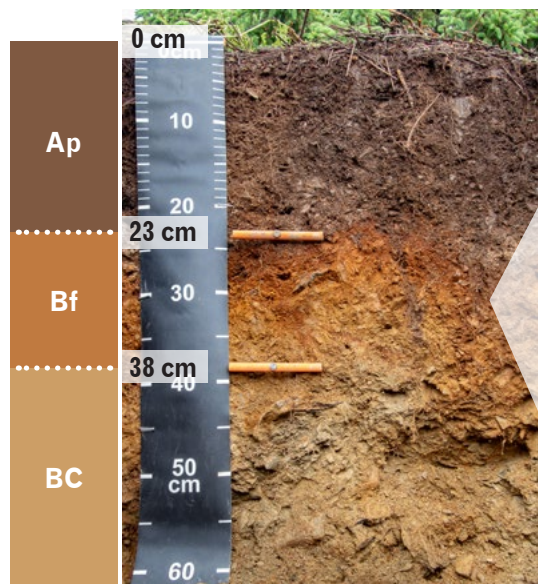
Lent

Très lent

Nul (stagnant)

**Profil morphologique**

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>LLi gr, L gr</b>	Brun à brun foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré à fort Granulaire, fine, fort	Très friable
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bf</b>	<b>L gr, L tgr, LLi gr</b>	Brun jaunâtre foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, faible à modéré	Très friable
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>R</b>	-	-	-	-	-

**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**4RTMf**  
(modifié)

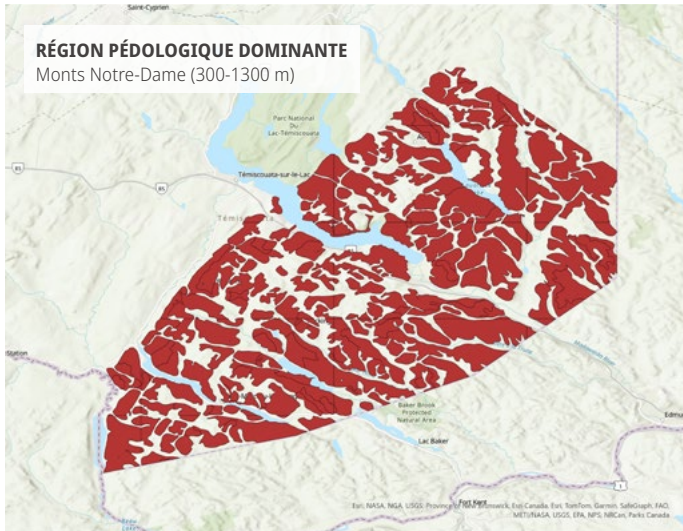
### Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm3)	Cond. hydraulique (cm/hr)
COUCHE DE SURFACE	Ap	L gr	25	SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)	36,0	42,5	21,5	0,81	3,51
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	L tgr	45	17,3	8,0	8,7	8,5	42,5	38,8	18,7	0,90	3,17
SUBSTRATUM	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 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 :	6,1	7,18	22,80	2001,8	94,1	99,5	13,3	43,0
		Min. – max. :	5,5 – 6,9	4,0 – 9,3	17,3 – 32,6	1066 – 4722	55 – 236	44 – 168	5 – 26	8 – 82
	Ap2	Moyenne :	6,5	4,83	17,31	1685,0	50,1	43,7	6,4	32,1
		Min. – max. :	6,3 – 6,6	4,1 – 5,4	15,6 – 18,6	1261 – 2194	39 – 62	36 – 47	5 – 8	20 – 47
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	Moyenne :	6,0	4,23	18,10	1177,9	39,5	57,3	10,9	40,0
		Min. – max. :	5,4 – 6,7	2,3 – 6,7	11,2 – 23,5	546 – 2132	15 – 97	22 – 138	5 – 27	5 – 146

### Répartition géographique



Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Holmesville	Bien drainé, till profond
Glassville	Drainage rapide à très rapide, ardoise dure en dalle

### Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Prairie et pâturage	35,32 %
Autres cultures	34,87 %
Céréales	24,04 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	5,76 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,01 %
Vergers	0,00 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	5 261 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 | Quisibis | IRDA | © 2026

2