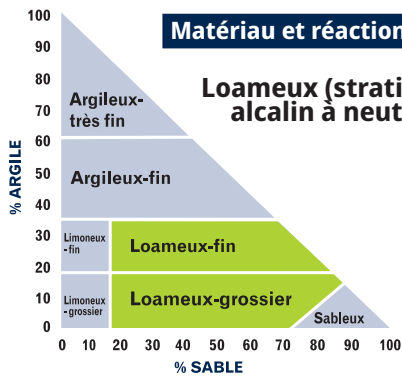


Saint-Aimé

GLEYSOL HUMIQUE ORTIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Loameux (stratifié), alcalin à neutre

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 cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	L, LSF	Brun grisâtre très foncé à gris très foncé	Absentes	Granulaire, fine à moyenne, modéré à poly. sub., fine, faible à modéré	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	L, LSTF, LSF, LLi avec lamelles de LA, LLiA	Gris à brun grisâtre	Nombreuses	Poly. sub., fine à moyenne, faible ou lamellaire, grossière, faible	Très friable à friable
SUBSTRATUM	Ckg, Ckjg, Cg	L, LSTF, LSF, LLi avec lamelles de LA, LLiA	Gris	Nombreuses	Lamellaire, grossière, faible à amorphe	Très friable à friable



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 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

2Wd
(modifié)

Saint-Aimé

GLEYSOL HUMIQUE ORTIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

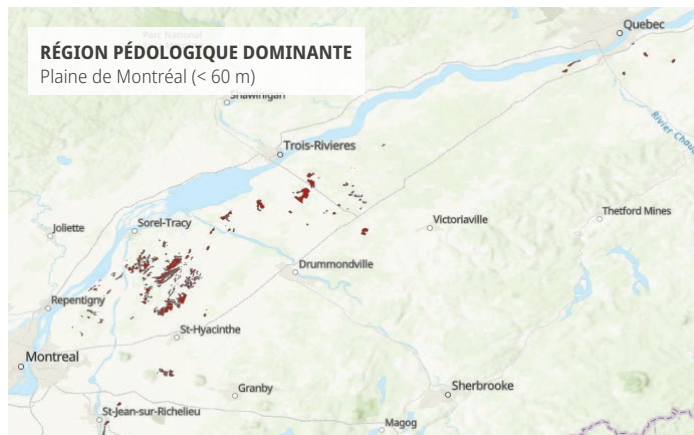
Analyses physiques

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	LSF	8	8,1	17,7	18,7	11,6	56,1	29,8	14,1	1,45	2,02
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi	1	2,8	2,3	4,1	15,0	24,2	56,6	19,2	1,63	1,39
SUBSTRATUM	Ckg	LLi	1	1,3	2,3	2,3	7,1	13,0	66,3	20,7	1,59	0,55

Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. - max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC	Ca	Mg	K	Na	P ass.
					(mEq/100 g)	(mg/kg)				
COUCHE DE SURFACE	Ap1	Moyenne : Min. - max. :	6,1 4,8 - 7,7	3,07 1,6 - 5,8	13,30 8,8 - 17,3	1249,8 651 - 1912	106,4 24 - 217	106,1 34 - 170	5,1 2 - 8	121,4 58 - 203
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,2 4,9 - 7,8	2,66 1,1 - 4,9	12,71 8,7 - 16,4	1223,1 563 - 1927	101,1 25 - 216	71,6 25 - 115	5,7 3 - 10	104,9 41 - 196
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,8 5,5 - 8,4	0,90 0,3 - 2,0	11,24 7,7 - 18,4	1280,4 619 - 3016	173,2 29 - 446	56,8 37 - 78	10,6 4 - 19	23,3 3 - 52

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Mais, soya, canola et protéagineuses	57,16 %
Autres cultures	23,44 %
Prairie et pâturage	12,08 %
Céréales	5,65 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	1,37 %
Pomme de terre	0,30 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	15 066 ha

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2017 à 2021. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees>

Séries de sols semblables

Éléments distinctifs

Saint-Hyacinthe	Matériau limoneux-fin (stratifié), neutre.
Des Saults	Matériau loameux-grossier (non stratifié), neutre. Région des Hautes-terasses du Saint-Laurent
Lévrard	Matériau limoneux-fin à loameux-fin (non stratifié), Région des Hautes-terasses du Saint-Laurent

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



Partenariat canadien pour une agriculture durable



Partenaires de réalisation et de financement

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie