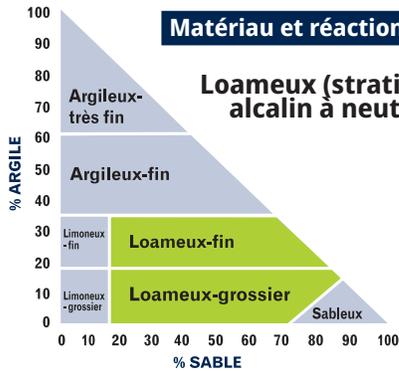


Saint-Aimé

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

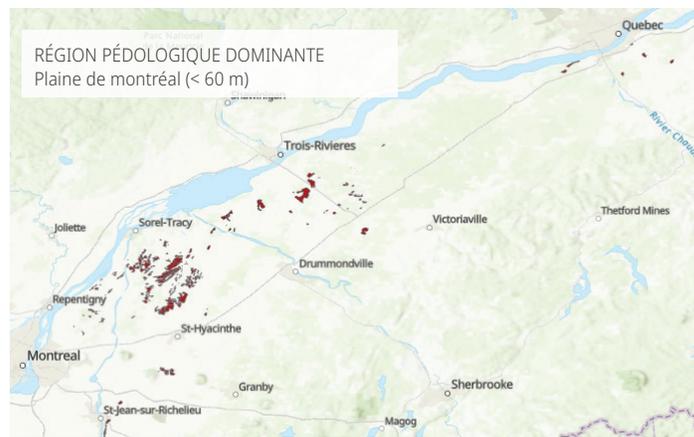
Analyses physiques

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 (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
						(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
Maïs, soya, canola et protéagéneuses	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-terrasses du Saint-Laurent
Lévrard	Matériau limoneux-fin à loameux-fin (non stratifié), Région des hautes-terrasses 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

Québec Canada

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie