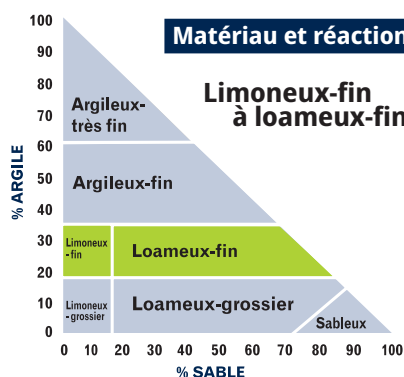


Lévrard

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Limoneux-fin
à loameux-fin, 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

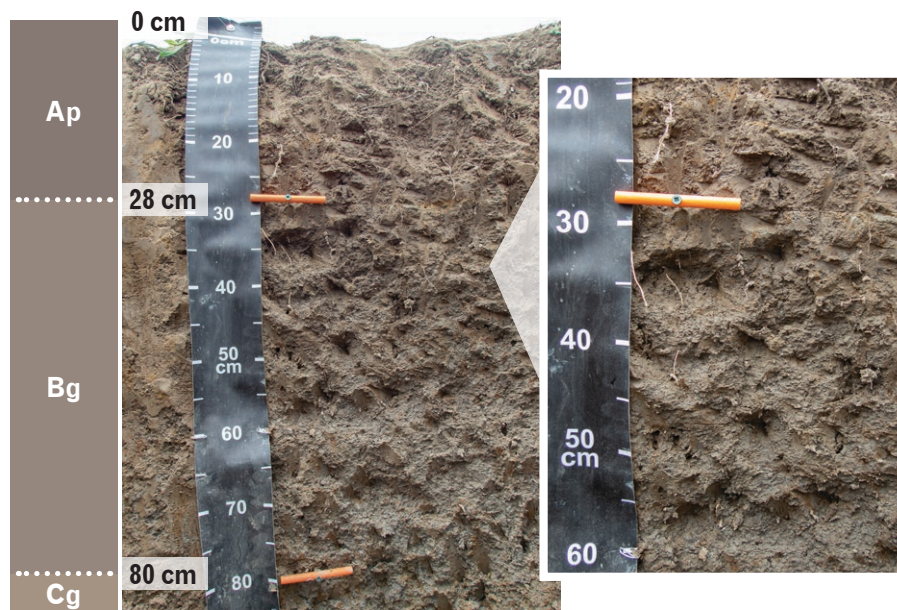
Modéré

Lent

Très lent

Nul (stagnant)

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	L, LLi, LLiA	Brun grisâtre foncé à très foncé	Absentes	Poly. sub., moyenne, modéré	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLiA, LLi, L	Brun grisâtre foncé à brun grisâtre	Nombreuses	Poly. sub., moyenne, faible à modéré ou lenticulaire à massive	Friable à ferme
SUBSTRATUM	Cg	LLiA, LLi, L	Gris à gris foncé	Fréquentes	Amorphe	Friable à 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

3WD

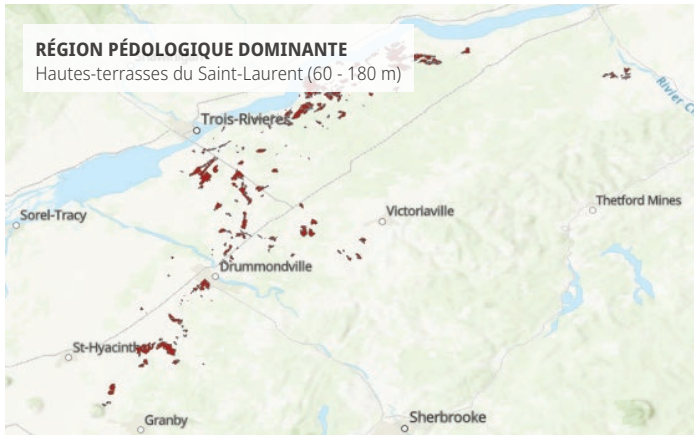
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm3)	Cond. hydraulique (cm/hr)
				SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
COUCHE DE SURFACE	Ap	LLi	0	3,7	3,0	4,9	7,5	19,1	53,1	27,8	1,21	1,89
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi	0	4,0	2,7	4,4	6,9	18,0	53,6	28,4	1,39	1,28
SUBSTRATUM	Cg	LLiA	0	-	-	-	-	14,0	54,0	32,0	1,56	0,60

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. :	5,9 5,1 - 6,6	3,41 1,0 - 7,7	16,51 12,4 - 22,5	1443,3 950 - 1961	192,9 108 - 234	92,6 39 - 147	22,2 6 - 65	72,9 5 - 214
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	5,9 5,2 - 6,4	3,15 1,0 - 6,8	16,30 13,7 - 21,5	1377,1 1036 - 1877	186,3 125 - 309	79,2 42 - 146	18,8 8 - 46	64,7 5 - 152
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	5,9 5,4 - 6,4	2,94 0,8 - 6,1	16,52 14,0 - 20,7	1385,1 1057 - 1819	203,7 130 - 434	78,6 39 - 150	19,5 9 - 46	59,8 4 - 161

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagèneuses	57,00 %
Autres cultures	18,00 %
Prairie et pâturage	14,00 %
Céréales	10,00 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	1,00 %
Pomme de terre	0,02 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	45 377 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
Des Saults	Matériau loameux-grossier
Saint-Hyacinthe	Matériau limoneux-fin stratifié, région de la plaine de Montréal
Saint-Aimé	Matériau loameux stratifié, région de la plaine de Montréal

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