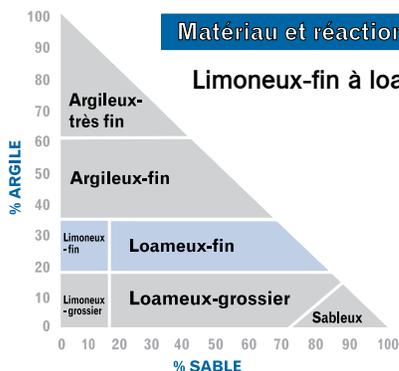
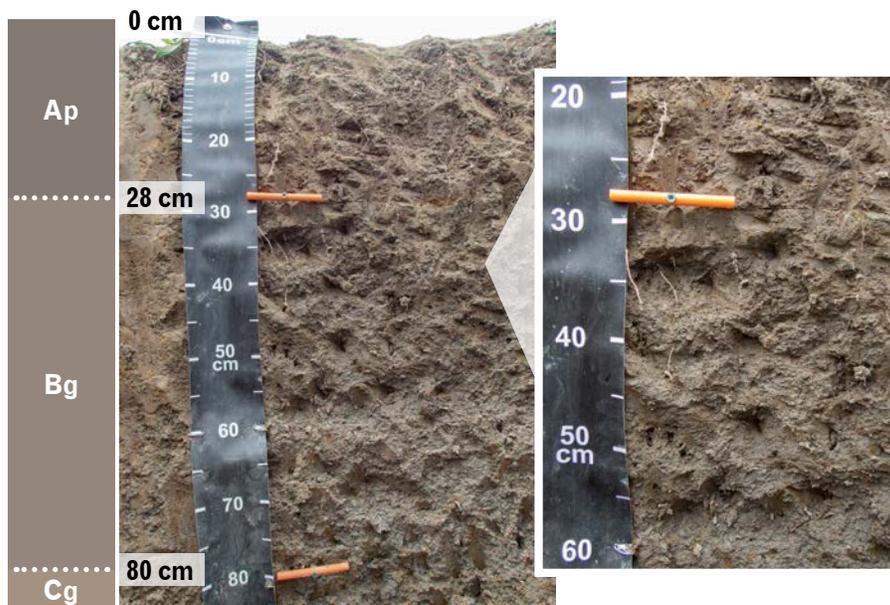


LÉVRARD

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
Rapide	Lente	Basse	Rapide
Bon	Modérée	Modérée	Modéré
Modérément bon	Rapide	Élevée	Lent
Imparfait	Très rapide	Très élevée	Très lent
Mauvais			Nul (stagnant)
Très mauvais			

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 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

3WD

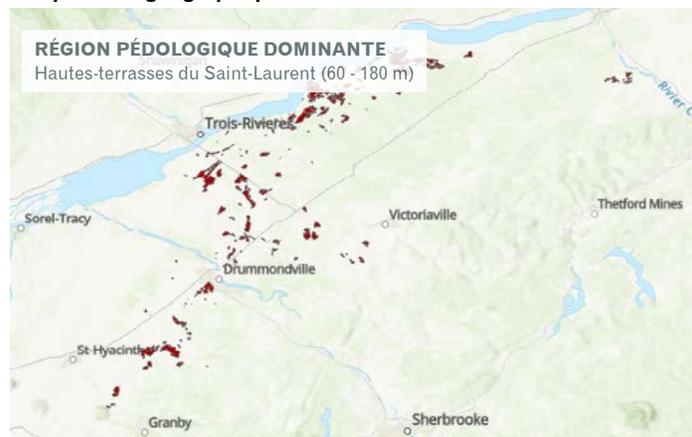
Analyses physiques

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	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.
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



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

Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	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.fado.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees>

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

Catherine Bossé
Chargée de projets en pédologie
418 643-2380, poste 405
pedologie@irda.qc.ca



INSTITUT DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
EN AGROENVIRONNEMENT

PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT

PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

Canada Québec

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie