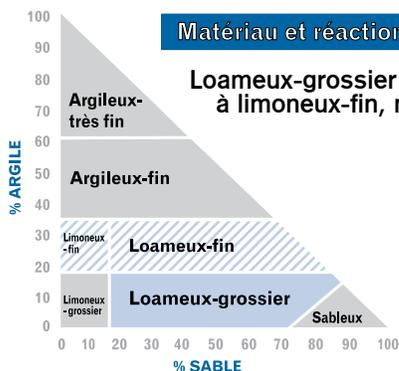
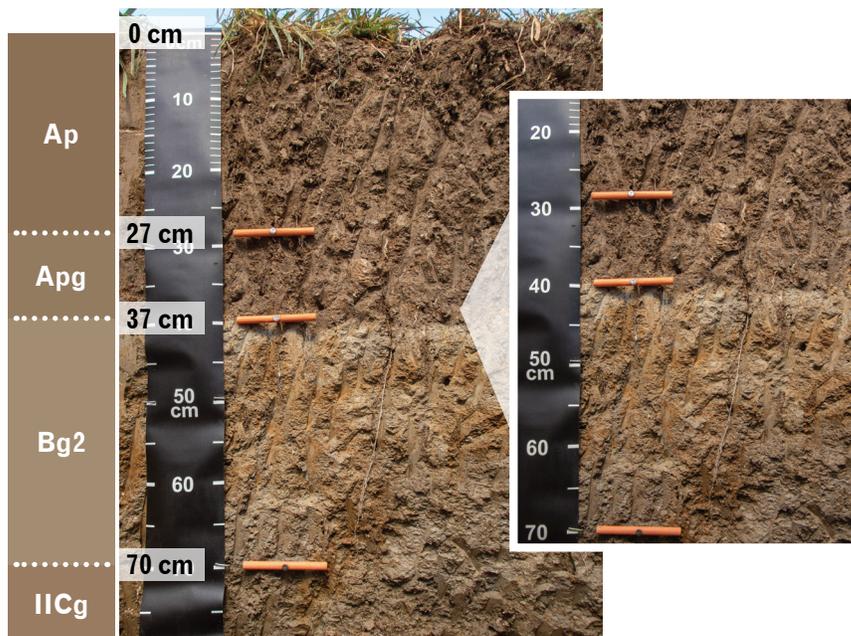


LE BRAS

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, LS, LLi	Brun grisâtre foncé à brun	Absentes	Granulaire à poly. sub., fine à moyenne, modéré	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	L, LS, LLi	Brun grisâtre	Nombreuses	Poly. sub., moyenne, modéré à lenticulaire	Très friable à friable
SUBSTRATUM	Cg, IICg, IICk_g	LA, LLiA, LLi	Brun grisâtre à gris	Nombreuses	Amorphe ou lenticulaire (lamellaire)	Friable



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

3W

Série de sols Le Bras à Saint-Lambert-de-Lauzon

LE BRAS

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

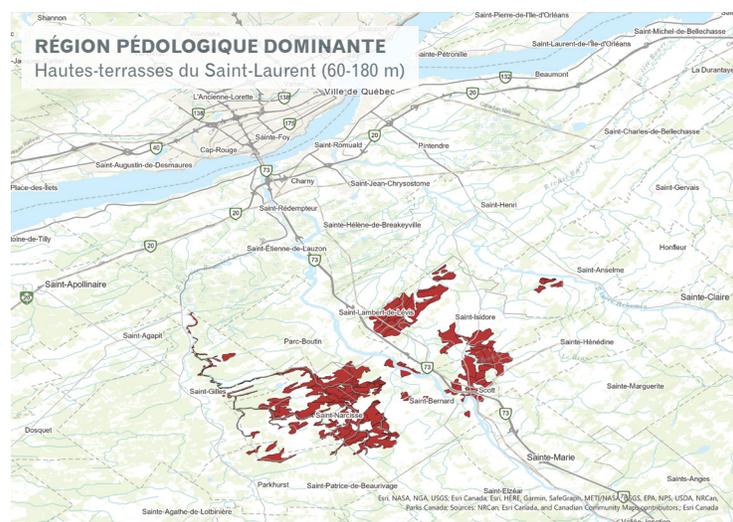
Analyses physiques

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	–	–	–	–	27,4	58,1	14,5	1,29	2,12
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi	0	–	–	–	–	29,7	57,7	12,6	1,68	2,12
SUBSTRATUM	Cg	LLi	0	–	–	–	–	7,4	72,4	20,2	1,63	0,94

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. :	6,3 5,7 - 7,3	5,60 3,4 - 11,0	19,43 14,1 - 24,3	2047,1 961 - 3744	141,6 100 - 202	95,4 33 - 211	20,4 10 - 40	136,2 31 - 275
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,6 - 7,2	4,97 1,4 - 11,8	17,35 12,2 - 24,4	1745,3 650 - 2847	132,5 75 - 194	66,0 27 - 128	19,8 10 - 33	92,4 16 - 203
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,6 5,6 - 7,8	2,03 1,0 - 3,9	14,08 9,2 - 23,4	1416,0 425 - 4278	154,1 89 - 213	60,3 29 - 124	23,5 9 - 40	28,2 8 - 102

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	42,11 %
Autres cultures	28,62 %
Prairie et pâturage	19,97 %
Céréales	9,18 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,12 %
Pomme de terre	0,00 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	5 474 ha

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2018 à 2022. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Neubois	Drainage imparfait
Des Saults	Matériau loameux-grossier profond, gleysol orthique
Lévrard	Matériau loameux-fin à limoneux-fin profond

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



Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie