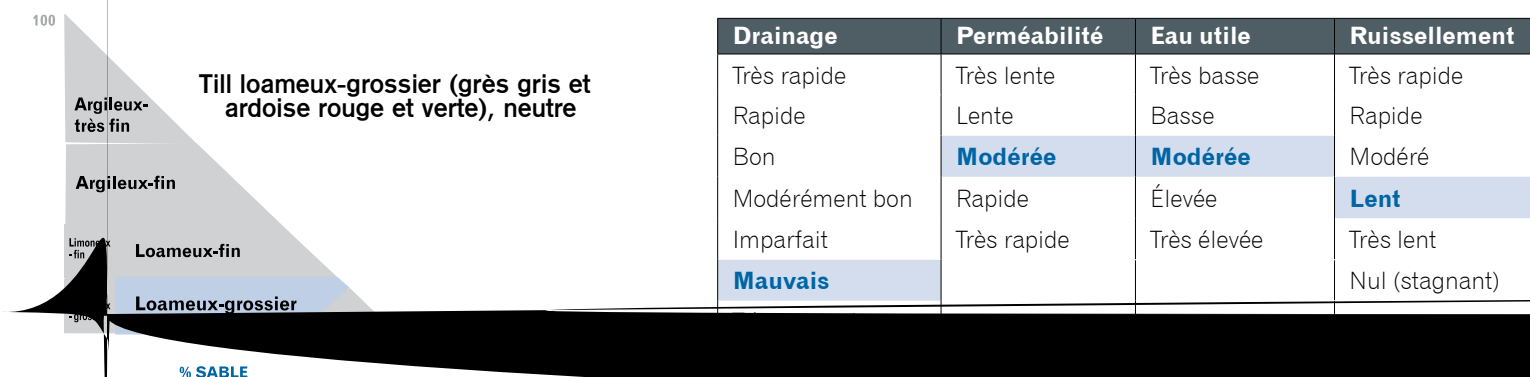
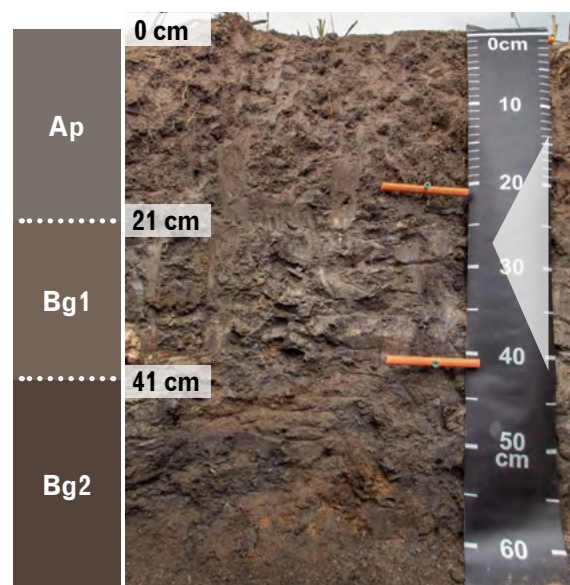




PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	L, LS, LSF, LS gr	Brun foncé à brun grisâtre très foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré à faible	Très friable à friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LS gr, LS, LSF, L	Brun grisâtre foncé à brun grisâtre	Fréquentes	Poly. sub., moyenne, faible ou amorphe	Friable à ferme
SUBSTRATUM	Cg	LS gr, LSF gr, L gr	Brun grisâtre foncé à gris foncé	Fréquentes à rares	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
AGRICOLE3WDp
(modifié)

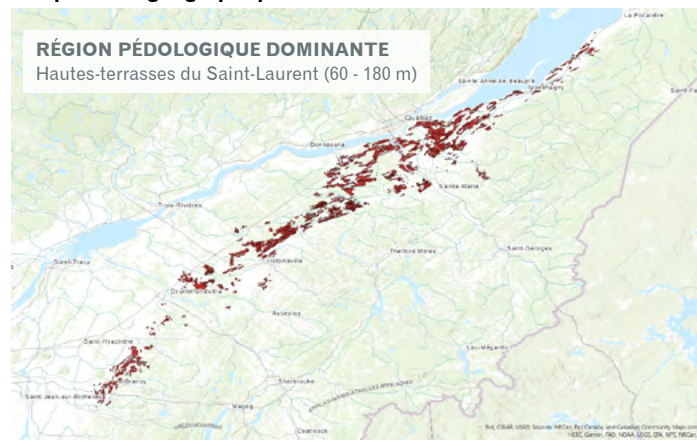
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm³)	Cond. hydraulique (cm/hr)
			(% en volume)	SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
COUCHE DE SURFACE	Ap	LSF	5	10,0	10,0	19,0	19,0	58,0	32,0	10,0	1,13	1,82
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LSF gr	20	11,0	14,0	25,5	19,5	70,0	21,5	8,5	1,49	1,82
SUBSTRATUM	Cg	LSF gr	25	13,0	2,0	24,0	28,0	67,0	23,0	10,0	1,68	1,78

Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. - max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC	Ca	Mg	K	Na	P ass.
					(mEq/100 g)					
COUCHE DE SURFACE	Ap1	Moyenne : Min. - max. :	6,3 5,7 - 6,8	3,66 2,5 - 4,7	16,14 13,1 - 19,8	1507,0 971 - 2573	102,7 46 - 186	122,8 40 - 194	7,4 4 - 13	157,5 82 - 241
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,3 5,7 - 7,3	3,04 2,1 - 4,6	14,82 12,5 - 18,3	1305,5 898 - 2001	72,2 36 - 115	67,1 22 - 126	9,7 5 - 13	103,0 44 - 178
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,5 5,9 - 7,2	2,26 1,0 - 3,4	12,64 9,0 - 17,9	1129,6 542 - 2404	67,5 26 - 133	51,0 19 - 91	8,7 5 - 14	51,9 11 - 91

Répartition géographique



Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Des Pins	Imparfaitement drainé, acide, brunisol
Raimbault	Alcalin, graveleux (ardoises grises et dolomies)

Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	38,74 %
Autres cultures	27,93 %
Prairie et pâturage	21,43 %
Céréales	11,39 %
Pomme de terre	0,30 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,20 %
Vergers	0,003 %
Superficie totale	35 394 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>

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

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

irda
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