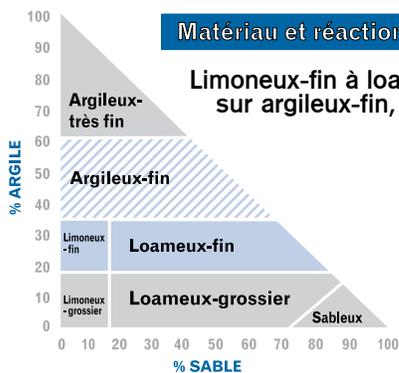


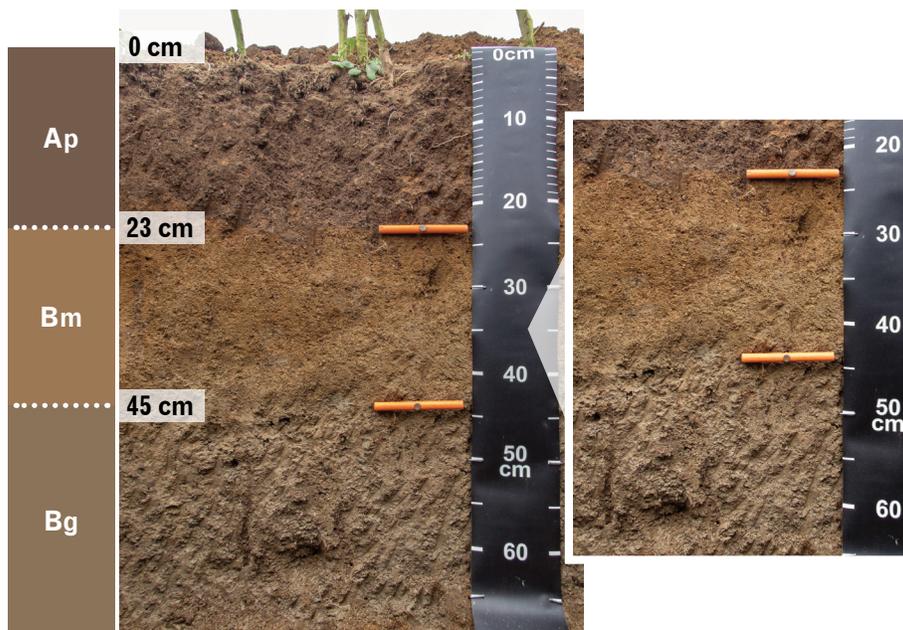
TAILLON

BRUNISOL MÉLANIQUE GLEYIFIÉ
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	LLiA, LA, L	Brun grisâtre très foncé à brun foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré à fort	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bm, Bfj	LLiA, LA, L	Brun jaunâtre foncé à brun	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré	Friable
SUBSTRATUM	Cg	ALi, A	Gris foncé	Rares	Amorphe	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**

3WT



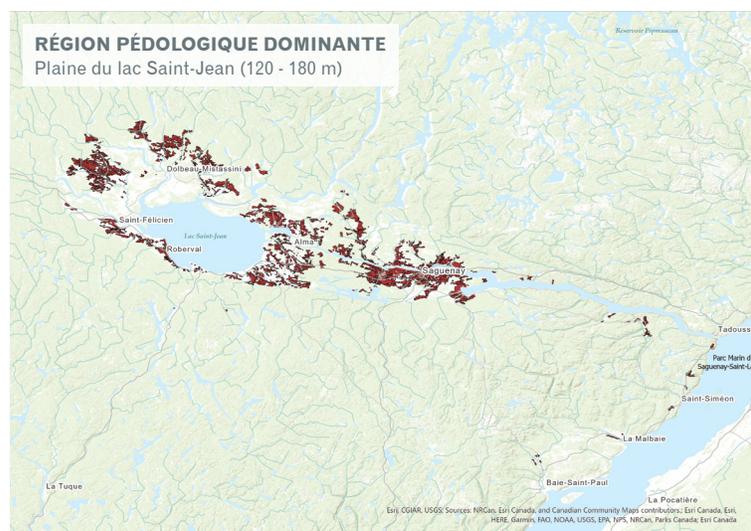
Analyses physiques

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	–	–	–	–	26,8	50,0	23,2	1,17	2,67
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bm	L	0	–	–	–	–	30,8	46,0	23,2	1,33	2,67
SUBSTRATUM	Cg	ALi	0	–	–	–	–	10,8	40,0	49,2	1,44	0,91

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. :	6,0 5,6 - 6,6	5,85 3,8 - 8,6	22,01 16,8 - 27,9	1778,8 417 - 3093	110,5 59 - 162	279,2 91 - 617	13,6 5 - 31	29,4 12 - 75
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,2 5,7 - 6,8	4,92 2,8 - 6,4	21,01 15,6 - 24,9	1798,7 1000 - 2968	104,4 50 - 164	165,2 50 - 311	20,1 6 - 36	26,1 11 - 78
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bm	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,9 - 7,3	1,32 0,5 - 3,0	16,38 12,0 - 21,6	1361,4 481 - 2409	160,3 61 - 291	139,5 45 - 402	30,9 16 - 69	19,0 11 - 55

Répartition géographique



Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Alma	Gleysol, drainage mauvais

Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Prairie et pâturage	40,76%
Céréales	24,03%
Autres cultures	21,49%
Maïs, soya, canola et protéagineuses	13,20%
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,34%
Pomme de terre	0,18%
Vergers	0,00%
Superficie totale	39 967 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/>

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