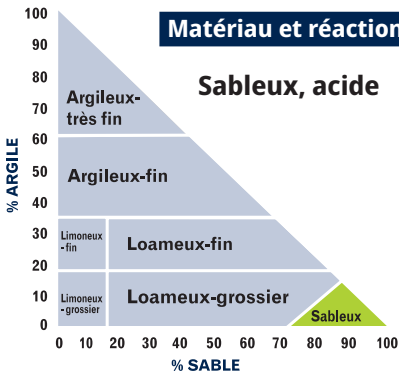


Beaurivage

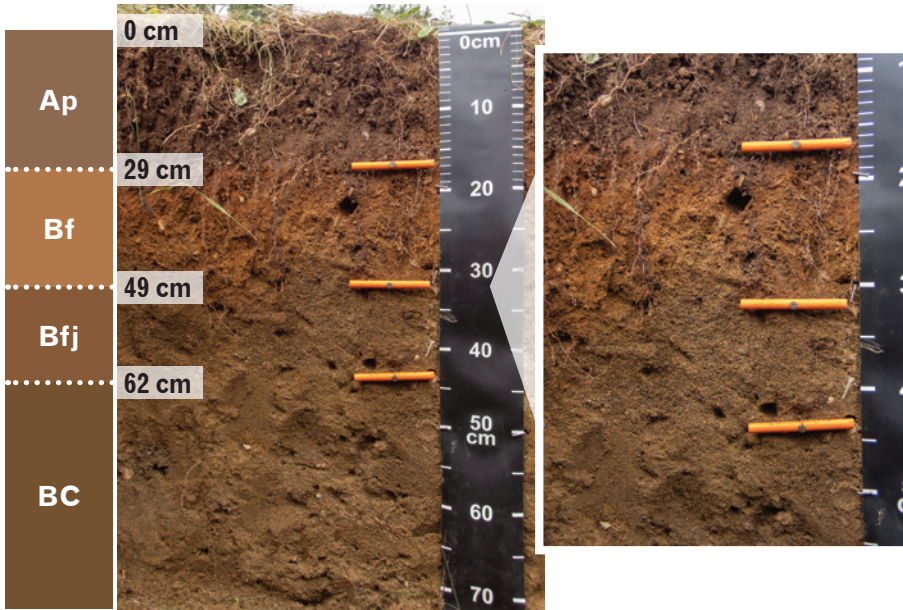
PODZOL HUMO-FERRIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



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	LSG, LS, SGL, LSG gr, LS gr, SGL gr, SL gr	Brun foncé à brun grisâtre très foncé	Absentes	Granulaire, fine à moyenne, faible à modéré à particulaire	Très friable à meuble
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	SGL, LSG, LS, S, SL, SGL gr, LSG gr	Brun jaunâtre foncé	Absentes	Particulaire à granulaire, moyenne, faible	Très friable à meuble
SUBSTRATUM	C	SG, S, SGL, SG gr, S gr, SGL gr	Brun jaunâtre foncé à brun	Absentes	Particulaire	Meuble



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
4FM

Beaurivage

PODZOL HUMO-FERRIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

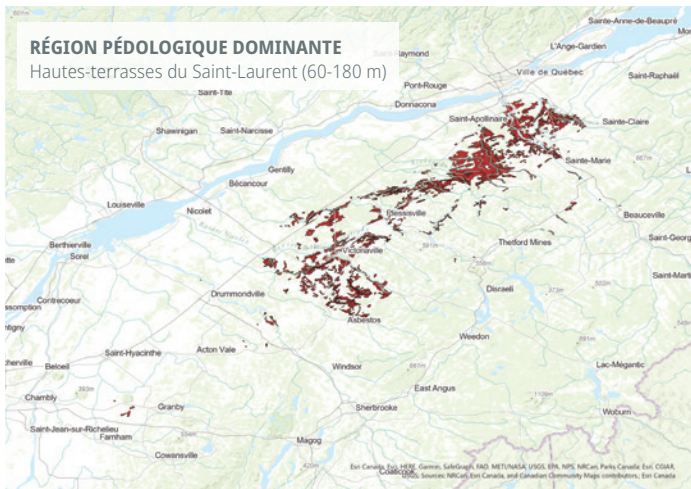
Analyses physiques

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	LS	20	24,0	30,0	16,0	6,0	76,0	12,0	12,0	1,28	2,45
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	SGL	20	30,0	32,0	14,0	5,0	81,0	8,0	11,0	1,45	2,42
SUBSTRATUM	C	S	10	36,0	46,0	11,0	3,5	96,5	1,0	2,5	1,47	5,40

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 - 6,7	4,63 3,1 - 7,4	17,68 14,3 - 20,6	1209,4 368 - 2002	107,1 42 - 187	182,6 115 - 357	12,2 7 - 19	182,9 24 - 486
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,0 5,3 - 6,5	4,20 2,8 - 6,6	16,89 13,4 - 20,6	1169,2 577 - 1646	93,5 53 - 147	122,0 46 - 219	10,9 6 - 17	161,0 20 - 480
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	Moyenne : Min. - max. :	6,2 5,6 - 6,7	2,46 1,5 - 4,1	12,73 9,9 - 16,1	639,8 341 - 989	51,7 34 - 82	65,9 16 - 128	7,4 4 - 12	65,8 9 - 159

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Mais, soya, canola et protéagineuses	37,63 %
Autres cultures	32,73 %
Prairie et pâturage	19,05 %
Céréales	9,45 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,77 %
Pomme de terre	0,34 %
Vergers	0,03 %
Superficie totale	32 008 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/>

Risque au stress hydrique

Évapotranspiration potentielle (mm) moyenne pour la période considérée								
Profondeur racinaire (cm)	Nbre jours suivant la CC							
	1	2	3	4	5	6	7	
2	20	1	2	3	4	5	6	7
	40							
4	20							
	40							
6	20							
	40							
50								

Faible Moyen Élevé

Degré de risque faible, moyen ou élevé dans les jours qui suivent la capacité au champ (CC), selon l'évaporation potentielle moyenne pour la période considérée à 3 profondeurs d'enracinement.

Séries de sols semblables

Saint-Jude

Éléments distinctifs

Podzol gleyifié, drainage imparfait

Sainte-Sophie

Drainage modéré, moins de 20% de fragments

Morin

Nord du fleuve, drainage rapide

Pour en savoir davantage

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



Institut de recherche et de développement en agroenvironnement



Partenariat canadien pour une agriculture durable

Québec Canada

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie