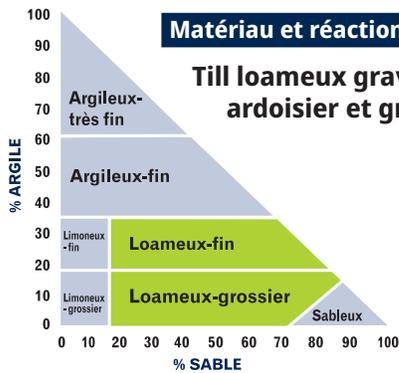


Sherbrooke

BRUNISOL SOMBRIQUE GLEYIFIÉ (EN RÉVISION)
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Till loameux graveleux (schiste ardoisier et grès), acide

Drainage

Très rapide
Rapide
Bon
Modérément bon
Imparfait
Mauvais
Très mauvais

Perméabilité

Très lente
Lente
Modérée
Rapide
Très rapide

Eau utile

Très basse
Basse
Modérée
Élevée
Très élevée

Ruissellement

Très rapide
Rapide
Modéré
Lent
Très lent
Nul (stagnant)

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	L, LLi	Brun foncé à brun grisâtre très foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, faible à modéré à granulaire, moyenne, modéré	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bm, Bfj, Bmgj	L (gr), LSF (gr)	Brun jaunâtre foncé à brun olive	Absentes à fréquentes	Poly. sub., fine à moyenne, faible	Friable
SUBSTRATUM	Cg, Cgx	L gr, LSF gr	Brun grisâtre foncé à gris foncé	Fréquentes	Poly. sub., fine à moyenne, faible à amorphe	Friable à ferme



Travaux d'aménagement requis

- Épierrage
- 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

3Df
(modifié)



Série de sols Sherbrooke à Cookshire-Eaton

Sherbrooke

BRUNISOL SOMBRIQUE GLEYIFIÉ (EN RÉVISION)
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

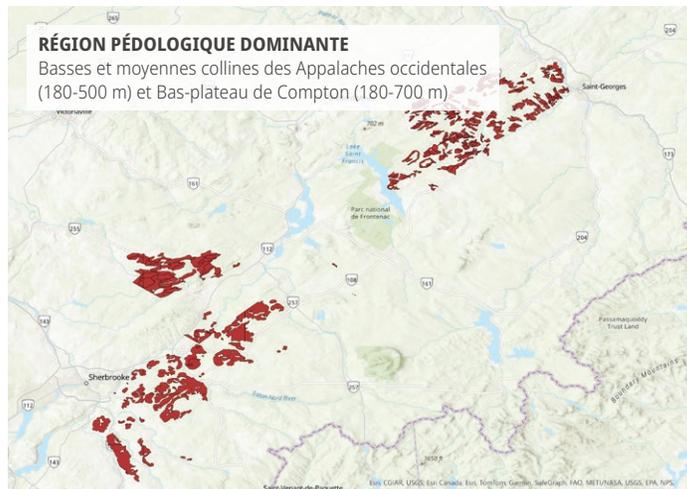
Analyses physiques

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	L gr	20	8,0	7,0	12,0	4,0	31,0	43,0	26,0	1,36	0,47
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	LS gr	25	21,0	17,0	26,0	13,0	77,0	14,0	9,0	1,60	2,26
SUBSTRATUM	Cgx	L gr	30	15,0	10,0	15,0	10,0	50,0	32,0	18,0	-	-

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. :	6,1 5,7 - 6,6	3,53 2,4 - 5,0	15,61 11,8 - 19,5	1155,8 690 - 2144	70,4 34 - 117	149,4 52 - 249	5,4 2 - 14	132,5 21 - 286
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,2 6,0 - 6,4	3,23 2,1 - 4,8	15,05 12,4 - 18,9	1166,6 621 - 1793	60,8 20 - 108	91,3 31 - 169	5,0 2 - 10	116,1 12 - 197
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,7 - 6,9	1,47 0,8 - 3,3	10,05 7,4 - 15,9	682,9 310 - 1329	43,1 13 - 88	55,2 21 - 106	5,1 2 - 9	35,4 5 - 64

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Autres cultures	42,21 %
Prairie et pâturage	24,78 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	24,20 %
Céréales	8,51 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,29 %
Vergers	0,01 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	13 020 ha

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2019 à 2023. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

Séries de sols semblables

Magog

Greensboro

Éléments distinctifs

Gleysol, drainage mauvais, neutre

Drainage modérément bon

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

Partenaires de réalisation et de financement



Québec Canada

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie