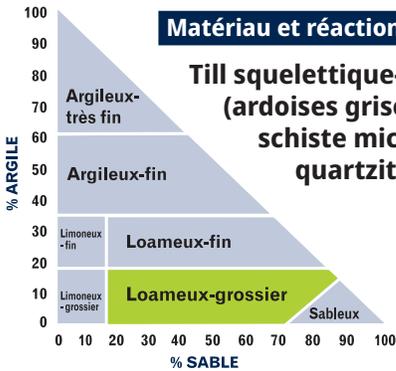


Blandford

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

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



Matériau et réaction

Till squelettique-loameux (ardoises grise et verte, schiste micacé vert, quartzite et grès)

Drainage

Très rapide
Rapide
Bon
Modérément bon
Imparfait
Mauvais
Très mauvais

Perméabilité

Très lente
Lente
Modérée
Rapide
Très rapide

Eau utile

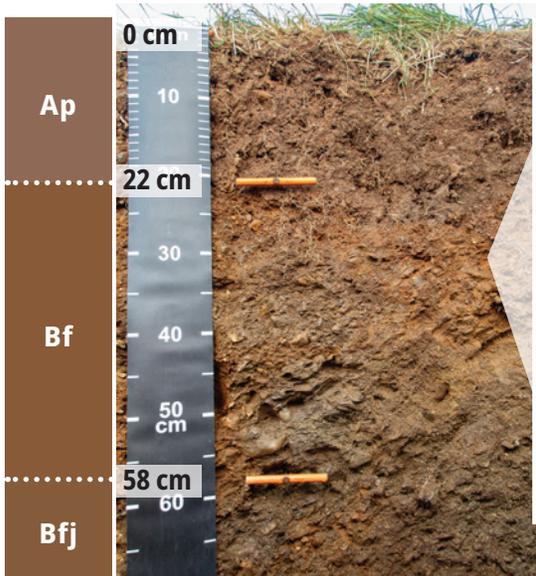
Très basse
Basse
Modérée
Élevée
Très élevée

Ruissellement

Très rapide
Rapide
Modéré
Lent
Très lent
Nul (stagnant)

Profil cultivé typique

COUCHE DE SURFACE	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj, Bf, Bm	L tgr, LSG tgr	Brun jaunâtre foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, faible	Très friable
SUBSTRATUM	Cg, Cgj, C	LSG tgr, L tgr	Brun grisâtre foncé à brun olive	Fréquentes à absentes	Poly. sub., fine, faible	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
4tmfprd (modifié)

Blandford

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

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

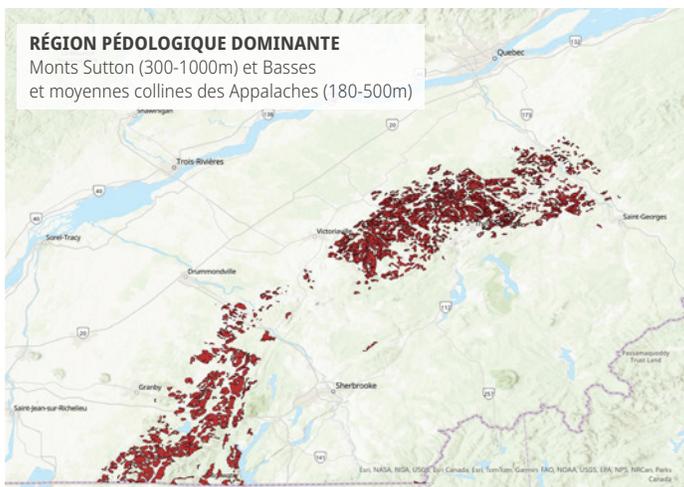
Analyses physiques

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	14,5	8,5	8,0	8,5	39,5	46,0	14,5	1,15	1,36
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	L tgr	40	14,0	9,0	8,0	9,0	40,0	45,5	14,5	1,34	1,36
SUBSTRATUM	Cg	L tgr	40	14,5	8,0	9,5	8,5	40,5	47,5	12,0	1,80	0,25

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. :	5,9 5,3 - 6,7	6,78 2,5 - 12,3	20,48 11,8 - 29,1	1368,8 318 - 2612	170,5 28 - 444	230,2 34 - 897	8,8 2 - 23	124,2 23 - 251
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	5,9 5,3 - 6,8	4,71 1,6 - 9,5	17,40 9,5 - 25,1	971,5 166 - 2359	100,9 14 - 289	151,8 16 - 736	7,3 2 - 15	52,2 7 - 103
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	Moyenne : Min. - max. :	6,1 5,5 - 6,7	2,72 0,8 - 6,1	13,49 6,7 - 21,9	574,8 65 - 2141	58,8 5 - 170	95,7 9 - 414	5,5 2 - 13	27,1 4 - 56

Répartition géographique

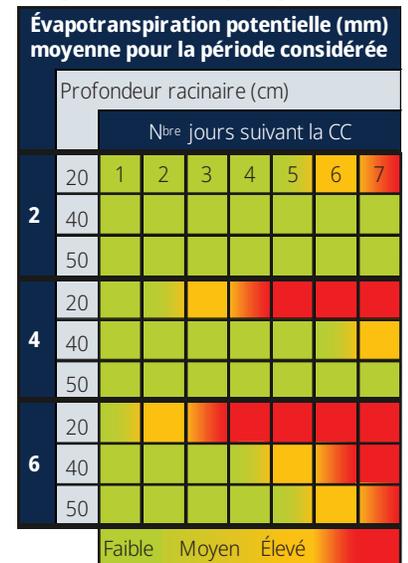


Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Autres cultures	58,10 %
Prairie et pâturage	21,79 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	14,86 %
Céréales	5,21 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,04 %
Vergers	0,001 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	27 473 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/>

Risque au stress hydrique



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

Séries de sols semblables

Woodbridge

Leeds

Éléments distinctifs

Drainage imparfait

Podzol, drainage 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