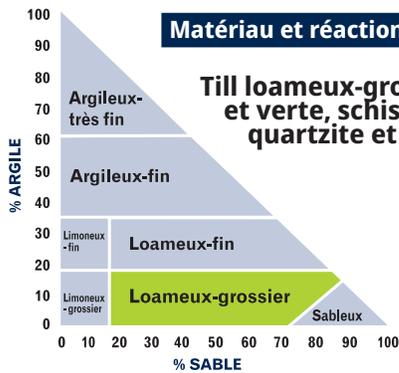


Woodbridge

BRUNISOL SOMBRIQUE GLEYIFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Till loameux-grossier (ardoise grise et verte, schiste micacé vert, quartzite 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 gr, LSF gr, LS gr	Brun foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj, Bm, Bfjgj, Bmgj	LSF gr, LS gr, L gr	Brun jaunâtre foncé	Absentes à fréquentes	Poly. sub., moyenne, faible	Friable à très friable
SUBSTRATUM	Cg, Cgx	LS grca, LSF grca, L grca	Brun grisâtre foncé	Fréquentes à nombreuses	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 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 **4FD**



Série de sols Woodbridge à Saint-Elzéar

Woodbridge

BRUNISOL SOMBRIQUE GLEYIFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

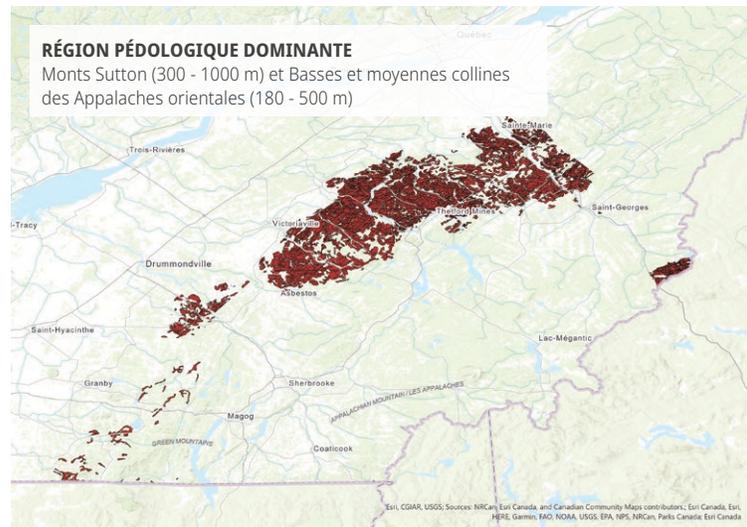
Analyses physiques

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	20	12,0	6,0	18,0	4,0	40,0	48,0	12,0	1,37	1,28
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	L	20	8,0	8,0	23,0	9,0	48,0	44,0	8,0	1,43	0,72
SUBSTRATUM	Cgx	L	30	9,0	8,0	20,0	6,0	43,0	43,0	14,0	1,80	0,25

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 5,4 - 6,9	5,92 3,9 - 8,0	19,82 16,6 - 23,7	1522,0 478 - 2332	125,4 17 - 269	160,8 36 - 424	18,2 3 - 43	150,7 26 - 271
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,0 5,7 - 6,8	5,05 3,3 - 6,7	18,46 16,1 - 23,0	1317,5 606 - 1976	79,4 19 - 151	103,5 18 - 271	15,6 4 - 32	104,9 14 - 182
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj	Moyenne : Min. - max. :	6,0 5,6 - 6,5	2,45 1,2 - 3,9	13,52 8,2 - 18,5	595,2 268 - 1204	28,6 9 - 53	54,2 12 - 176	9,6 4 - 16	39,3 14 - 89

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Autres cultures	54,33 %
Prairie et pâturage	23,40 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	15,93 %
Céréales	6,28 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,03 %
Vergers	0,03 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	47 251 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/>

Séries de sols semblables

Sainte-Marie
Blandford
Bois-Francis

Éléments distinctifs

Gleysol, mal drainé
Drainage modéré à bon
Matériau de till dominant (grès brun, quartz)

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

Partenaires de réalisation et de financement

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie