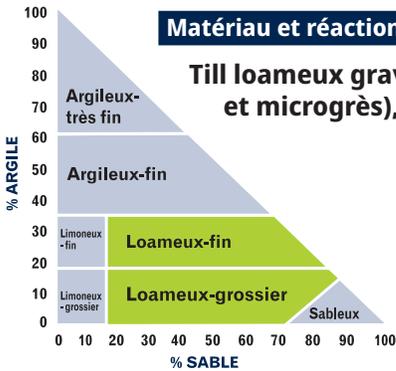


Greensboro

BRUNISOL SOMBRIQUE GLEYFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Till loameux graveleux (ardoise et microgrès), acide à neutre

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	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modérée à forte	Très friable à friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bfj, Bmgj	L (gr), LLi (gr)	Brun olive clair	Absentes à rares	Poly. sub., fine à moyenne, faible à modérée	Très friable à friable
SUBSTRATUM	Cg, Cgj	L gr	Brun grisâtre foncé à brun olive	Fréquentes à rares	Poly. sub., moyenne, faible à modérée à 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



Série de sols Greensboro à Compton

CLASSE DE POSSIBILITÉ D'UTILISATION AGRICOLE

3Dft (modifié)

Greensboro

BRUNISOL SOMBRIQUE GLEYFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

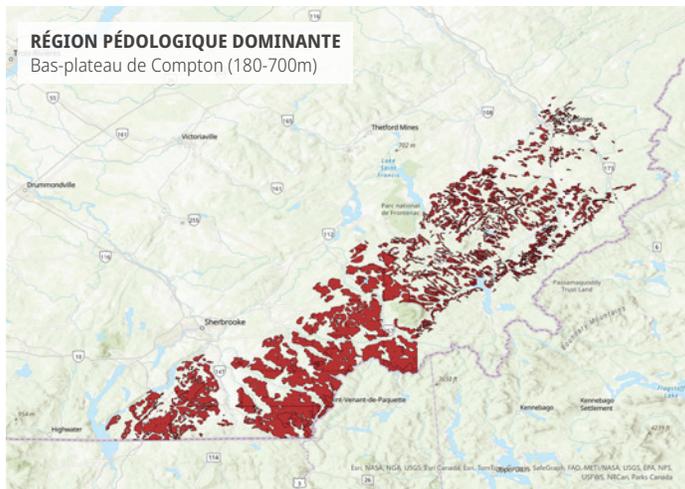
Analyses physiques

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	10	14,0	15,0	14,0	0,0	42,0	41,0	17,0	1,24	0,65
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bmgj	L gr	20	17,0	7,0	7,0	3,0	34,0	48,5	17,5	1,50	1,09
SUBSTRATUM	Cg	L gr	30	20,0	5,0	5,0	8,0	38,0	43,0	19,0	1,74	0,53

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. :	6,3 5,5 - 7,1	4,59 2,6 - 7,9	16,72 12,0 - 24,0	1479,5 421 - 2670	96,4 39 - 257	115,5 46 - 266	13,5 2 - 45	128,7 33 - 261
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,3 5,5 - 6,7	3,80 2,2 - 6,6	15,64 11,5 - 21,3	1306,4 360 - 2365	75,2 39 - 197	59,5 21 - 161	12,5 3 - 40	109,8 25 - 232
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bmgj	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,5 - 6,8	1,88 1,0 - 2,9	11,26 7,6 - 14,0	757,4 237 - 1542	45,0 18 - 99	41,2 21 - 74	10,1 2 - 32	58,3 16 - 140

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Autres cultures	46,48 %
Prairie et pâturage	29,56 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	16,00 %
Céréales	7,94 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,01 %
Vergers	0,005 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	26 071 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

Gayhurst

Sherbrooke

Éléments distinctifs

Podzol, bien drainé

Drainage imparfait, réaction acide

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