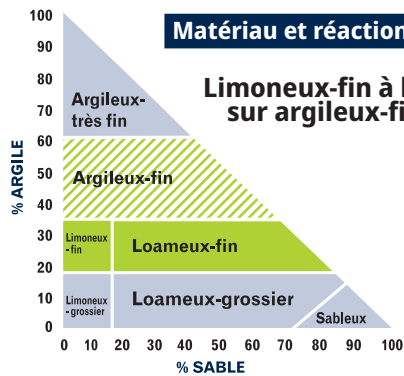


Taillon

BRUNISOL MÉLANIQUE GLEYIFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Limoneux-fin à loameux-fin
sur argileux-fin, 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	LLiA, LA, L	Brun grisâtre très foncé à brun foncé	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré à fort	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bm, Bfj	LLiA, LA, L	Brun jaunâtre foncé à brun	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, modéré	Friable
SUBSTRATUM	Cg	ALi, A	Gris foncé	Rares	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

3WT

Série de sols Taillon à Saguenay

Taillon

BRUNISOL MÉLANIQUE GLEYIFIÉ
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

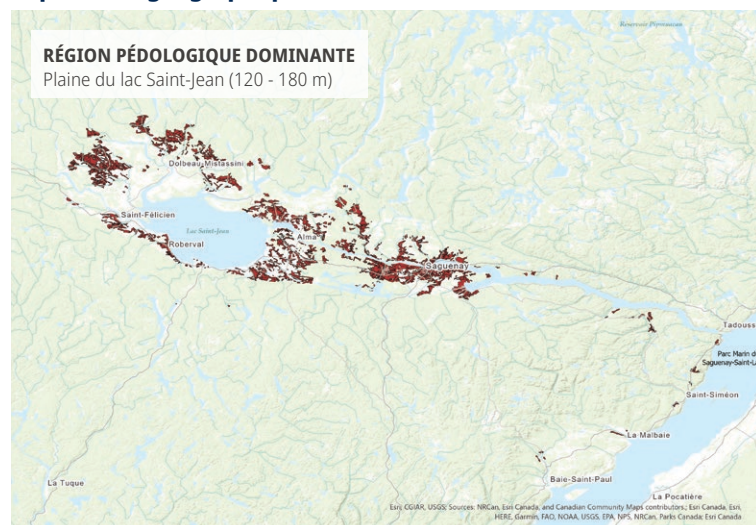
Analyses physiques

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)
COUCHE DE SURFACE	Ap	LLi	0	–	–	–	–	26,8	50,0	23,2	1,17	2,67
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bm	L	0	–	–	–	–	30,8	46,0	23,2	1,33	2,67
SUBSTRATUM	Cg	ALi	0	–	–	–	–	10,8	40,0	49,2	1,44	0,91

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. :	6,0 5,6 - 6,6	5,85 3,8 - 8,6	22,01 16,8 - 27,9	1778,8 417 - 3093	110,5 59 - 162	279,2 91 - 617	13,6 5 - 31	29,4 12 - 75
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,2 5,7 - 6,8	4,92 2,8 - 6,4	21,01 15,6 - 24,9	1798,7 1000 - 2968	104,4 50 - 164	165,2 50 - 311	20,1 6 - 36	26,1 11 - 78
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bm	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,9 - 7,3	1,32 0,5 - 3,0	16,38 12,0 - 21,6	1361,4 481 - 2409	160,3 61 - 291	139,5 45 - 402	30,9 16 - 69	19,0 11 - 55

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Prairie et pâturage	40,76 %
Céréales	24,03 %
Autres cultures	21,49 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	13,20 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transfor- mation	0,34 %
Pomme de terre	0,18 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	39 967 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

Alma

Éléments distinctifs

Gleysol, drainage mauvais

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