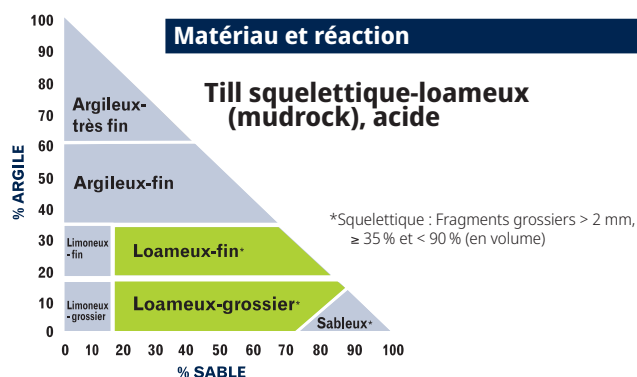


Amqui

PODZOL HUMO-FERRIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



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 morphologique

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	L gr, LLi gr	Brun à brun jaunâtre foncé	Absentes	Poly. sub., fine, modéré à fort	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	L gr, L tgr, LLi gr	Brun jaunâtre	Absentes	Poly. sub., fine à moyenne, faible à modéré	Très friable
SUBSTRATUM	C, R	L tgr, LSTF tgr	Brun olivâtre	Absentes	Poly. sub., moyenne, 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 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

4TMrf
(modifié)



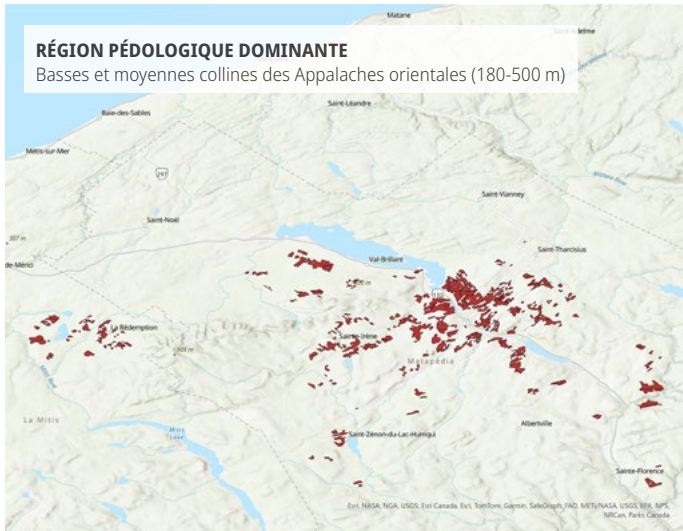
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm3)	Cond. hydraulique (cm/hr)
				SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
COUCHE DE SURFACE	Ap	L gr	20	10,0	4,0	6,0	13,0	33,0	45,0	22,0	1,11	14,85
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bf	L tgr	40	20,0	5,0	6,0	6,0	37,0	40,0	23,0	1,19	3,91
SUBSTRATUM	C	LSTF tgr	40	10,0	4,0	6,0	37,0	57,0	23,0	20,0	-	-

Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. – max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
						(mg/kg)				
COUCHE DE SURFACE	Ap1	Moyenne : Min. – max. :	6,1 5,3 – 6,7	5,00 3,8 – 8,1	19,78 16,6 – 22,8	1871,8 913 – 3028	119,7 32 – 229	100,7 36 – 226	9,5 4 – 20	36,3 5 – 150
	Ap2	Moyenne : Min. – max. :	5,9 5,3 – 6,6	3,58 2,5 – 5,2	17,99 15,3 – 21,5	1513,7 757 – 2568	81,0 15 – 144	61,2 28 – 126	9,2 3 – 18	26,1 5 – 94
	Bf	Moyenne : Min. – max. :	6,1 5,4 – 6,8	1,38 0,7 – 2,1	15,60 11,5 – 19,3	1225,6 398 – 2359	57,5 9 – 164	48,3 25 – 116	8,7 3 – 15	19,9 5 – 42

Répartition géographique



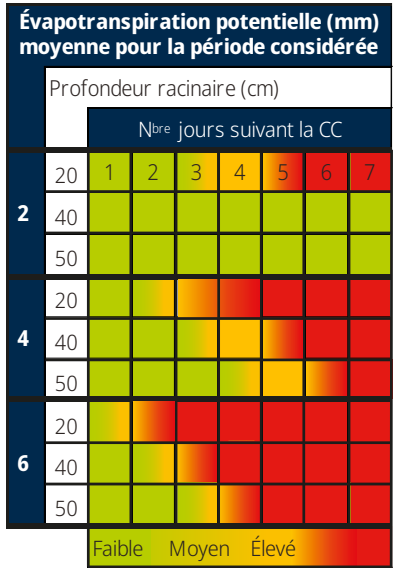
Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Val-Brillant	Nature des roches variée
Irène	Drainage modérément bon à imparfait, brunisol

Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Prairie et pâturage	45,41 %
Céréales	24,87 %
Autres cultures	21,61 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	8,12 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,00 %
Vergers	0,00 %
Pomme de terre	0,00 %
Superficie totale	4901 ha

Source : La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2020 à 2024. <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'évaporation potentielle moyenne pour la période considérée à 3 profondeurs d'enracinement.