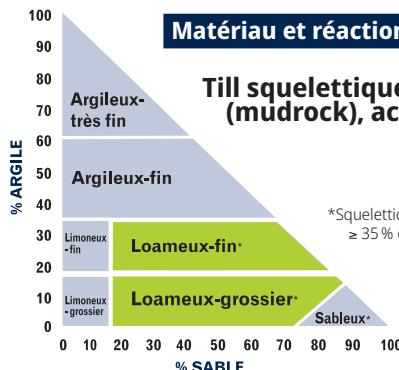


Amqui

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

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



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruisseaulement
Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
Rapide	Lente	Basse	Rapide
Bon	Modérée	Modérée	Modéré
Modérément bon	Rapide	Élevée	Lent
Imparfait	Très rapide	Très élevée	Très lent
Mauvais			Nul (stagnant)
Très mauvais			

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

Épierrage
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 ferrière

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)

Amqui

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

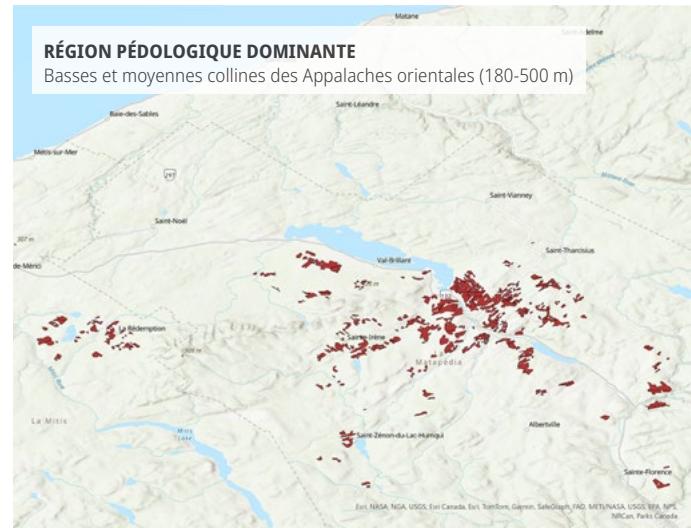
Analyses physiques

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	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 TIPIQUE	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		
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	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

Val-Brillant

Éléments distinctifs

Nature des roches variée

Irène

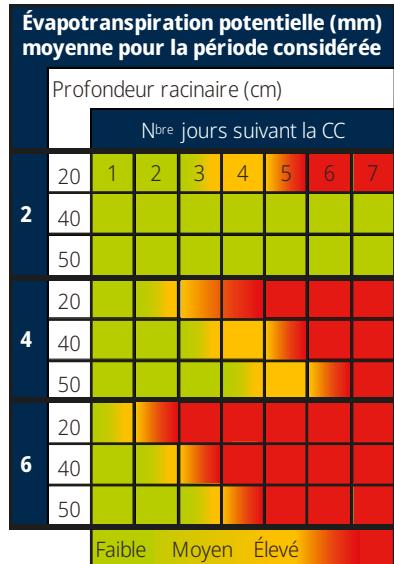
Drainage modérément bon à imparfait, brunisol

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.

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