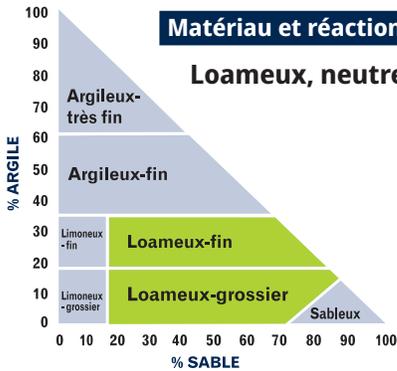


Chaloupe

GLEYSOL HUMIQUE 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 cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	LLi	Brun grisâtre très foncé à gris foncé	Absentes	Poly. sub., grossière, très faible	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi, L, LS	Gris foncé à gris brunâtre clair	Nombreuses	Poly. sub., moyenne, très faible	Très friable
SUBSTRATUM	Cg IICg	LLi, L, LS SLF, S	Gris foncé à gris clair	Fréquentes	Poly. sub., moyenne, faible ou lenticulaire	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 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

2W



Série de sols Chaloupe à Deschambault

Chaloupe

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

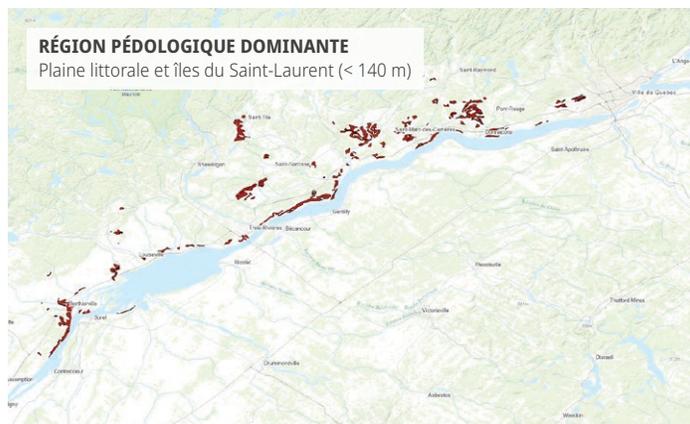
Analyses physiques

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	LLi	0	1,2	1,8	2,1	11,0	16,0	65,4	18,6	1,14	0,73
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi	0	0,9	1,7	2,5	13,6	18,7	67,3	14,0	1,26	0,72
SUBSTRATUM	Cg	LS	<5	-	-	-	-	53,4	40,4	6,0	1,60	1,27

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. :	6,5 5,5 - 7,8	4,83 2,8 - 6,4	18,70 12,8 - 25,4	2091,0 1259 - 3928	136,9 67 - 256	131,6 54 - 226	12,3 7 - 22	95,6 34 - 163
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,5 - 8,0	4,65 1,6 - 6,2	18,24 13,4 - 22,8	1968,0 1231 - 3049	129,5 55 - 268	104,7 42 - 193	14,2 8 - 25	83,6 19 - 163
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,6 - 7,8	4,14 1,9 - 5,9	17,22 12,2 - 22,5	1785,0 1200 - 2842	127,3 41 - 293	81,5 35 - 114	15,6 9 - 31	68,4 19,4 - 149

Répartition géographique

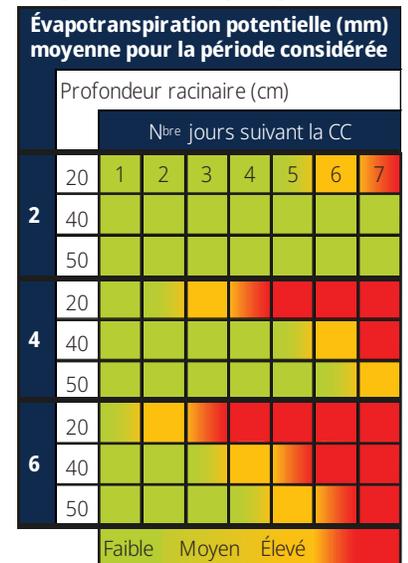


Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	41,79 %
Prairie et pâturage	22,42 %
Autres cultures	20,65 %
Céréales	12,68 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	1,80 %
Pommes de terre	0,00 %
Vergers	-
Superficie totale	12 094 ha

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2016 à 2020. <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.

Séries de sols semblables

Éléments distinctifs

Batiscan	Brunisol, modérément bien drainé
Dupas	Gleysol orthique, matériau loameux sur sable à moins de 75 cm de profondeur

Pour en savoir davantage

Catherine Bossé
Chargée de projets en pédologie
418 643-2380, poste 405
pedologie@irda.qc.ca

irda Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

Partenaires de réalisation et de financement

Partenariat canadien pour une agriculture durable
Québec **Canada**

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie