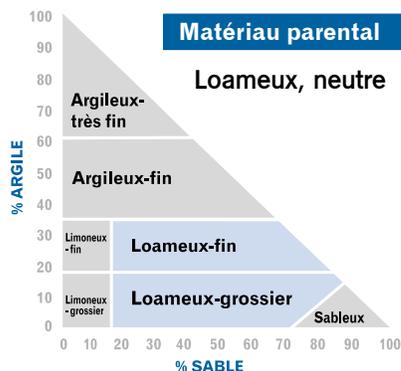


CHALOUPÉ

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
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 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

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**

2W



Série de sols Chaloupe
à Deschambault

CHALOUBE

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

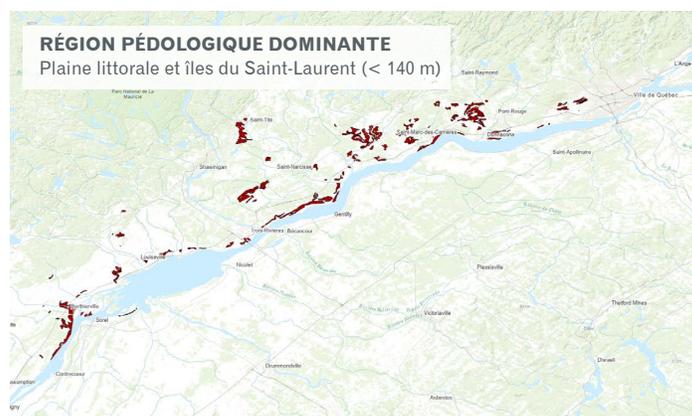
Analyses physiques

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	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 (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
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



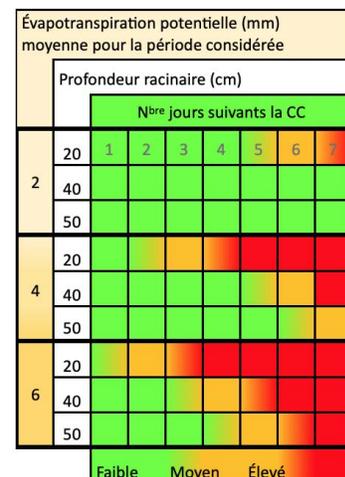
Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Batiscan	Brunisol, modérément bien drainé
Dupas	Gleysol orthique, matériau loameux sur sable à moins de 75 cm de profondeur

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	0,65 %
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.

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

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



Canada Québec

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie