

VERCHÈRES

HUMISOL TERRIQUE

Classification taxonomique (sous-groupe)

www.
irda.
qc.caFICHE DE DESCRIPTION
ET D'INTERPRÉTATION
DES SÉRIES DE SOLS
DU QUÉBEC

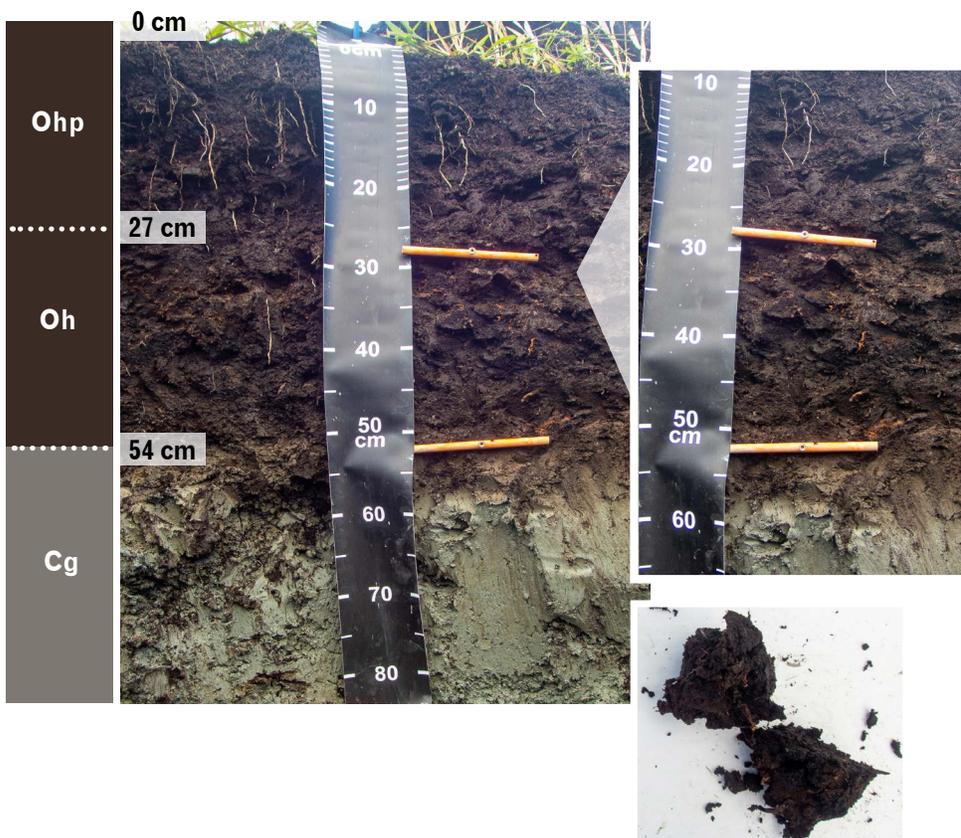
Matériau parental

Organique fortement décomposé, 0 à 20 % de fragments de bois, euique; sur matériau argileux, neutre



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
Rapide	Lente	Basse	Rapide
Bon	Modérée	Modérée	Modérée
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	Ohp	Humique	Noir	Absentes	Granulaire, fine, modéré ou amorphe	Très friable à friable
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE	Oh	Humique	Brun très foncé	Absentes	Granulaire, moyenne, faible ou amorphe	Très friable à friable
SUBSTRATUM	Cg	ALo, ALi, A, LLiA	Gris foncé à gris	Absentes ou fréquentes	Amorphe	Collante à très collante



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
AGRICOLEO4W'iE
(modifié)

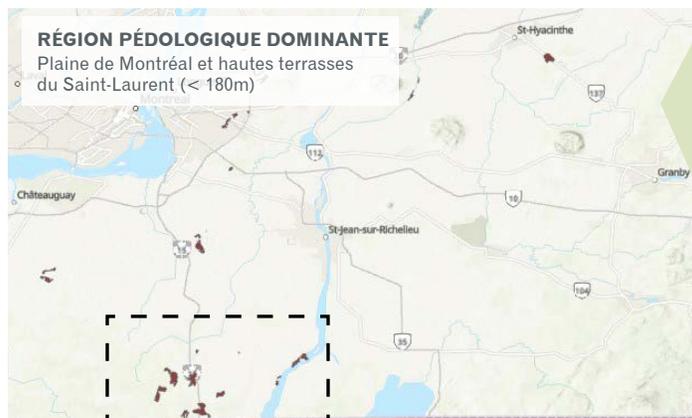
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm ³)	Cond. hydraulique (cm/hr)	Composition botanique	
								Matériaux ligneux (%)	Non identifiable (%)
COUCHE DE SURFACE	Ohp	Humique	-	-	-	0,65	0,25	4	96
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE	Oh	Humique	-	-	-	0,20	0,25	10	90
SUBSTRATUM	Cg	ALo	1,0	35,3	63,7	1,38	0,38	-	-

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	Ohp	Moyenne : Min. - max. :	6,1 5,7 – 6,8	67,82 58,7 – 72,0	91,69 84,7 – 102,6	13899,0 12825 – 16461	1334,6 909 – 1891	439,2 239 – 600	52,5 14 – 113	318,5 224 – 465
	Oh1	Moyenne : Min. - max. :	6,1 5,7 – 6,7	68,49 60,5 – 73,3	91,27 84,9 – 97,9	13867,0 12661 – 15660	1325,0 899 – 1791	360,1 193 – 624	54,1 15 – 107	309,7 221 – 510
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE	Oh2	Moyenne : Min. - max. :	5,8 5,3 – 6,4	71,37 67,1 – 80,7	85,77 74,9 – 93,7	12554,0 10174 – 14323	1267,9 1000 – 1640	264,9 47 – 641	60,8 18 – 98	224,7 60 – 417

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	52,92 %
Autres cultures	31,66 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	9,65 %
Prairie et pâturage	2,94 %
Pommes de terre	2,00 %
Céréales	0,83 %
Vergers	-
Superficie totale	827 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/>

Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Cousineau	Modérément décomposé (Mésisol terrique)
Nobel	Organique profond (Humisol mésique)
Saint-Dominique	Organique profond (Mésisol typique)
La Rabastalière	Organique profond (Humisol typique)
Lapierre	Sur matériau loameux calcaire (Humisol terrique)

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

PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT



Canada Québec

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie