

## Verchères

HUMISOL TERRIQUE

Classification taxonomique (sous-groupe)

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

## Matériau et réaction

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

## 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  
Modérée  
Lent  
Très lent**Nul (stagnant)**

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



Série de sols Verchères à Saint-Bruno-de-Montarville

## 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 ■ ÉlevéCLASSE DE  
POSSIBILITÉ  
D'UTILISATION  
AGRICOLE**O4W'iE**  
(modifié)

## Verchères

HUMISOL TERRIQUE

Classification taxonomique (sous-groupe)

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

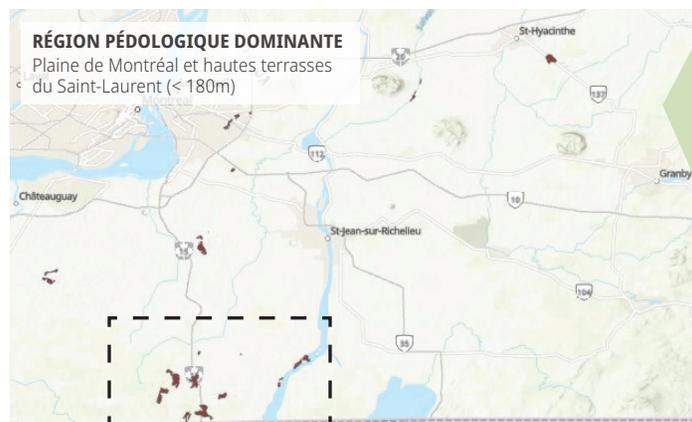
## Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm <sup>3</sup> )	Cond. hydraulique (cm/hr)
			(% en volume)	SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
COUCHE DE SURFACE	Ohp	Humique	-	-	-	0,65	0,25	4	96	56,0	1,21	13,56
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE	Oh	Humique	-	-	-	0,20	0,25	10	90	78,5	1,30	9,32
SUBSTRATUM	Cg	ALo	1,0	35,3	63,7	1,38	0,38	-	-	81,0	1,34	0,41

## 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	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	9,65 %
Prairie et pâturage	2,94 %
Pommes de terre	2,00 %
Céréales	0,00 %
Vergers	-
<b>Superficie totale</b>	<b>827 ha</b>

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](mailto:pedologie@irda.qc.ca)



Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

## Partenaires de réalisation et de financement



Québec Canada

**Lucie Grenon**  
Pédologue, agronome retraitée  
Conseillère spécialisée en pédologie