

Nobel

HUMISOL MÉSIQUE

Classification taxonomique (sous-groupe)

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

Matériau et réaction

Organique (tourbe forestière ou fennique de bois), fortement à modérément décomposé, 0 à 20 % de fragments de bois, euïque

Drainage

Très rapide
Rapide
Bon
Modérément bon
Imparfait
Mauvais

Très mauvais

Perméabilité

Très lente
Lente
Modérée
Rapide
Très rapide

Eau utile

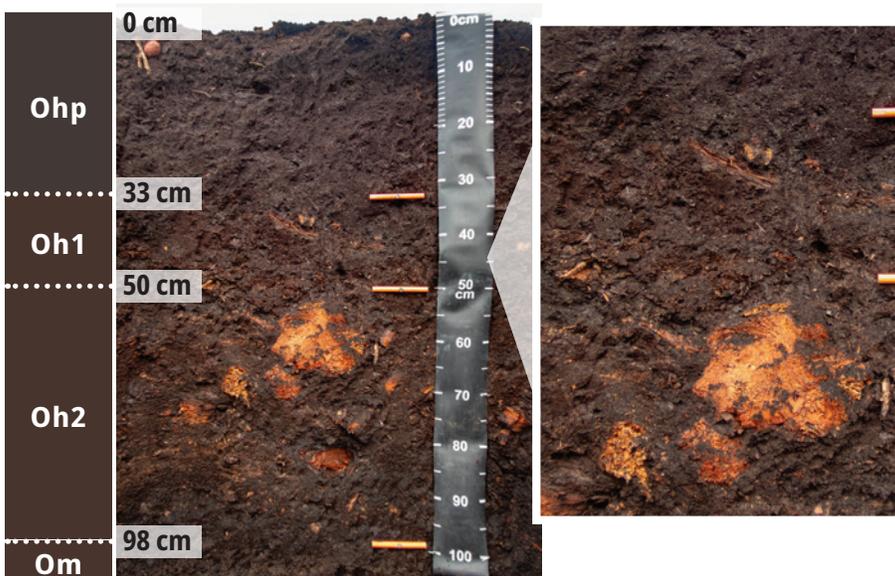
Très basse
Basse
Modérée
Élevée
Très élevée

Ruissellement

Très rapide
Rapide
Modéré
Lent
Très lent

Nul (stagnant)

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ohp	Humique	Noir	Absentes	Granulaire, moyenne, modéré	Très friable ou peu collant
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Oh	Humique	Brun très foncé à brun grisâtre très foncé	Absentes	Amorphe	Peu collant
SUBSTRATUM	Om	Mésique	Brun très foncé à brun grisâtre très foncé	Absentes	Amorphe (Enchevêtrée)	Peu collant



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

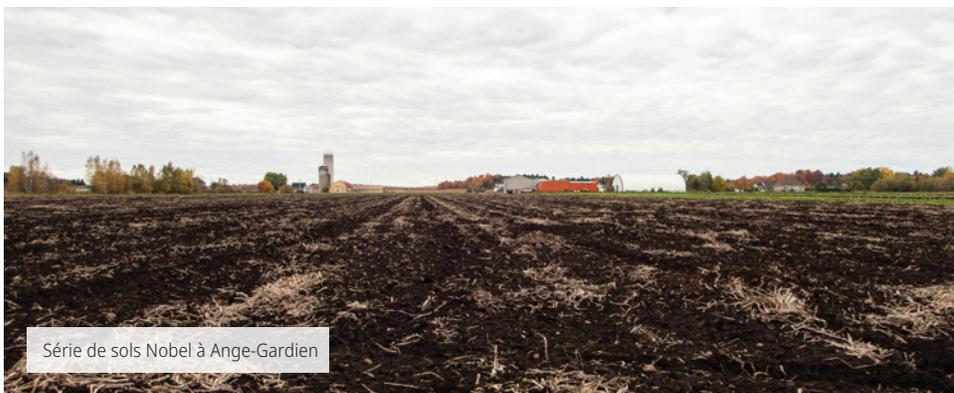
Types de dégradation à surveiller sous une utilisation intensive

- Compaction
- Battance
- Perte de matière organique
- Acidification
- Érodibilité
- Érosion hydrique
- Érosion éolienne

LÉGENDE Faible Moyen Élevé

CLASSE DE
POSSIBILITÉ
D'UTILISATION
AGRICOLE

O4W'il
(modifié)



Série de sols Nobel à Ange-Gardien

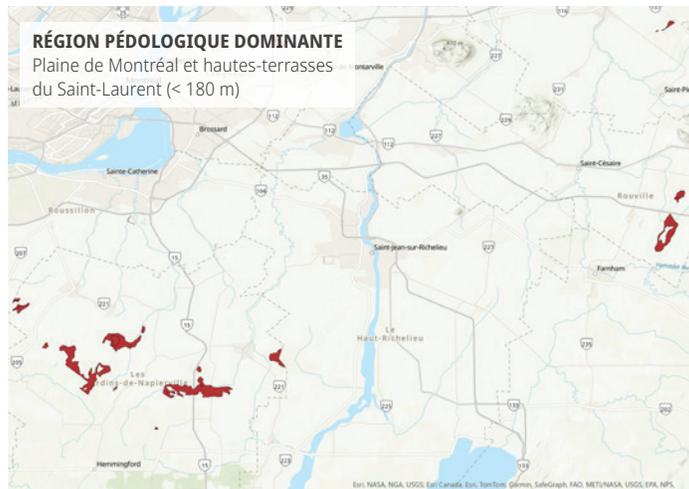
Analyses physiques

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	-	-	-	0,28	0,82	8	90
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Oh	Humique	-	-	-	0,16	0,49	6	89
SUBSTRATUM	Om	Mésique	-	-	-	0,15	5,00	8	88

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	Ohp1	Moyenne : Min. - max. :	5,3 4,5 - 6,0	78,26 72,4 - 82,2	91,65 78,4 - 101,2	12991,4 9232 - 16081	931,2 469 - 1178	519,9 251 - 880	21,2 11 - 31	174,6 26 - 438
	Ohp2	Moyenne : Min. - max. :	5,1 4,6 - 5,9	79,39 73,4 - 84,1	89,86 73,4 - 100,4	12340,2 8722 - 15354	928,4 412 - 1199	430,3 164 - 913	19,8 8 - 38	151,4 29 - 381
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE	Oh	Moyenne : Min. - max. :	5,1 4,3 - 5,6	81,35 75,9 - 88,4	92,25 58,3 - 118,8	12408,3 7463 - 16163	1223,9 436 - 2584	255,2 28 - 542	18,2 11 - 32	83,1 31 - 338

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Autres cultures	59,17 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	21,59 %
Pomme de terre	8,99 %
Mais, soya, canola et protéagineuses	7,70 %
Céréales	1,74 %
Prairie et pâturage	0,81 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	2 322 ha

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2019 à 2023. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

Séries de sols semblables

Éléments distinctifs

Saint-Dominique	Mésisol typique
La Rabastalière	Humisol typique

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



Québec Canada

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie