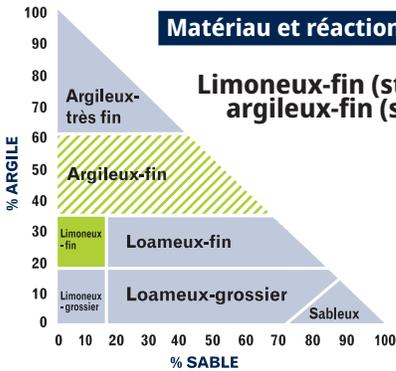


# Beaudette

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE  
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



**Matériau et réaction**

Limoneux-fin (stratifié) sur argileux-fin (stratifié), 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  
Modéré  
**Lent**  
Très lent  
Nul (stagnant)

**Profil cultivé typique**

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>LLi, LLiA</b>	Brun grisâtre foncé	Absentes	Poly. sub., moyenne à fine, modéré	Friable
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bg</b>	<b>LLiA, LLi avec lamelles ou lits de LSF, SFL</b>	Brun à brun grisâtre	Fréquentes	Lamellaire, grossière, modéré à poly. sub., moyenne, modéré	Friable
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>Cg, IICg</b>	<b>LLiA, ALi (avec lamelles ou lits de LSF, LLi)</b>	Brun grisâtre à gris olive	Nombreuses	Lamellaire, grossière, modéré à poly. sub., moyenne, modéré	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**

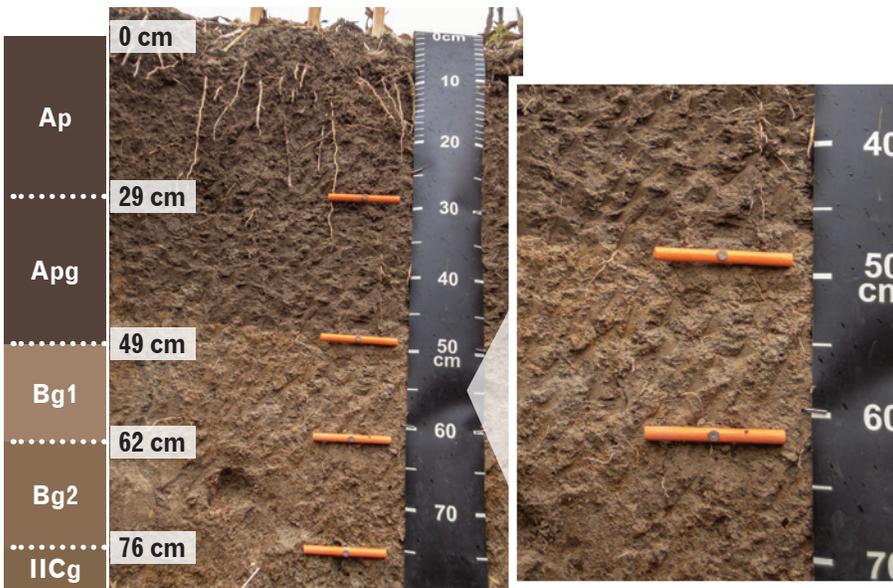
- Instabilité des berges
- Remontée de fragments
- Colmatage physique
- Colmatage ferrique

**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**  
**2Wd** (modifié)



# Beaudette

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE  
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

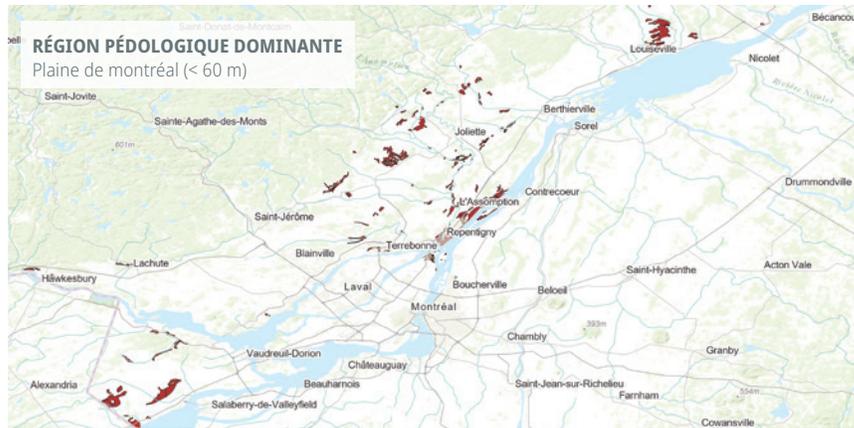
## Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm <sup>3</sup> )	Cond. hydraulique (cm/hr)
				SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
COUCHE DE SURFACE	Ap	LLi	0	0,5	3,0	4,5	8,2	16,2	56,9	26,9	1,44	2,67
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi	0	2,1	4,0	8,0	13,2	26,0	50,5	23,5	1,56	1,26
SUBSTRATUM	Cg	LLiA	0	0,0	0,3	1,3	6,9	8,5	56,2	35,3	1,46	0,59

## Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. - max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
						(mg/Kg)				
COUCHE DE SURFACE	Ap1	Moyenne : Min. - max. :	6,8 6,2 - 7,3	3,01 2,0 - 5,0	20,53 16,1 - 30,2	2774,8 1878 - 4166	282,1 143 - 438	97,9 61 - 208	14,0 7 - 28	64,2 13 - 252
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,7 6,3 - 7,3	2,65 1,8 - 4,4	20,04 16,2 - 30,1	2552,4 1882 - 4014	321,9 144 - 465	88,0 59 - 207	16,9 8 - 37	48,5 10 - 159
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	7,2 6,8 - 8,1	0,75 0,4 - 1,4	15,95 9,7 - 24,9	1917,9 1185 - 2975	429,4 214 - 719	74,5 51 - 178	25,9 13 - 73	9,9 2 - 31

## Répartition géographique



## Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagèneuses	62,28 %
Autres cultures	19,63 %
Prairie et pâturage	6,25 %
Céréales	7,94 %
Pomme de terre	0,54 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	3,36 %
Vergers	0,00 %
<b>Superficie totale</b>	<b>9 904 ha</b>

Source: La Financière agricole du Québec. Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2018 à 2022. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

### Séries de sols semblables

### Éléments distinctifs

Chaloupe	Matériaux loameux
Dupas	Matériaux loameux sur sable
Berthier	Matériau limoneux fin profond
Saint-Hyacinthe, Richelieu	Dépôt lacustre plutôt qu'alluvion récente de basse altitude

### 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



Partenariat canadien pour  
une agriculture durable

Québec Canada

### Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée  
Conseillère spécialisée  
en pédologie