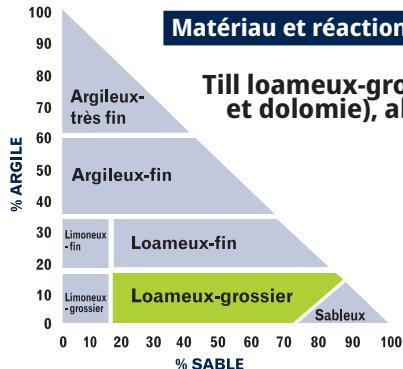


# Raimbault

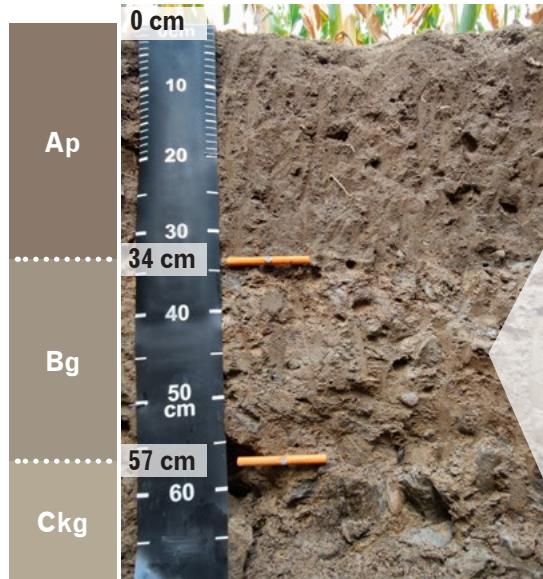
**GLEYSOL ORTHIQUE**  
Classification taxonomique (sous-groupe)



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruisseaulement
Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
Rapide	Lente	Basse	Rapide
Bon	<b>Modérée</b>	<b>Modérée</b>	Modéré
Modérément bon	Rapide	Élevée	<b>Lent</b>
Imparfait	Très rapide	Très élevée	Très lent
<b>Mauvais</b>			Nul (stagnant)
Très mauvais			

## Profil morphologique

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>L, LS, LSF</b>	Brun grisâtre très foncé	Absentes	Granulaire, fine, faible à modéré	Très friable à friable
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bg (Bgr)</b>	<b>L, LS, LSF (gr)</b>	Brun grisâtre	NOMBREUSES à fréquentes	Amorphe	Très friable à friable
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>Ckg</b>	<b>L, LS, L, LS, LSF (gr)</b>	Brun grisâtre foncé	Fréquentes	Amorphe	Très friable à friable



## 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      Élevé

**CLASSE DE POSSIBILITÉ D'UTILISATION AGRICOLE**

**3WD**  
(modifié)



# Raimbault

**GLEYSOL ORTHIQUE**  
Classification taxonomique (sous-groupe)

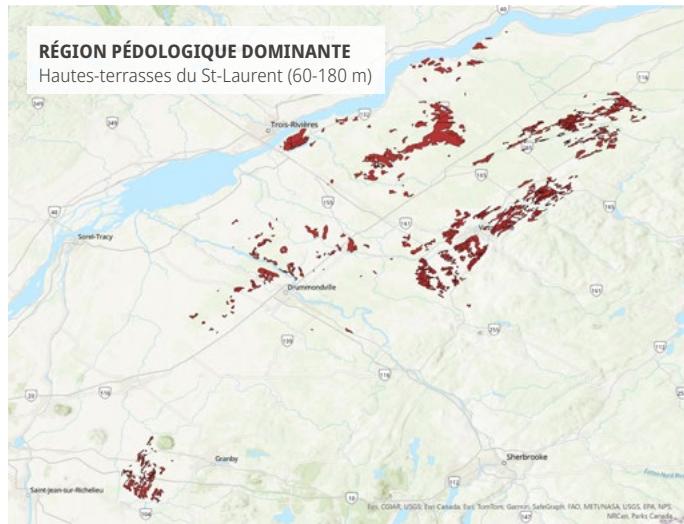
## Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm <sup>3</sup> )	Cond. hydraulique (cm/hr)
				SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	LS	5	11,4	28,8	22,5	9,7	72,4	19,2	8,4	1,30	1,88
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bg</b>	LS	5	9,3	25,5	25,4	10,6	70,8	16,8	12,4	1,66	1,97
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>Ckg</b>	LS	10	-	-	-	-	63,8	27,8	8,4	1,71	1,79

## Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TIPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. - max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.		
											(mg/kg)	
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap1</b>	Moyenne : Min. - max. :	6,9 5,6 - 7,8	2,90 1,8 - 5,8	13,90 10,9 - 19,0	1782,3 1030 - 3443	82,1 40 - 127	69,2 23 - 137	6,9 3 - 12	119,9 33 - 237		
	<b>Ap2</b>	Moyenne : Min. - max. :	7,0 5,9 - 7,7	2,56 1,6 - 4,3	13,92 9,7 - 20,5	1905,7 1134 - 3347	71,1 30 - 117	58,8 18 - 123	8,2 4 - 17	119,1 25 - 269		
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bg</b>	Moyenne : Min. - max. :	7,4 6,7 - 8,2	0,77 0,2 - 1,5	9,57 4,5 - 18,8	1414,6 642 - 3575	79,5 17 - 295	33,4 10 - 65	10,5 4 - 26	14,3 2 - 39		

## Répartition géographique



## Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protégéagineuses	50,45 %
Autres cultures	23,40 %
Prairie et pâturage	16,48 %
Céréales	9,26 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,38 %
Pomme de terre	0,04 %
Vergers	0,00 %
<b>Superficie totale</b>	<b>18 800 ha</b>

Source : La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2020 à 2024. <https://www.fadq.gc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

### Séries de sols semblables

### Éléments distinctifs

Mawcock

Non calcaire, grès gris à gris-vertâtre et ardoises rouges, vertes et grises

Kingsey

Brunisol, imparfaitement drainé

Bedford

Loameux-fin

### 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

Partenaires de réalisation et de financement

**Lucie Grenon**

Pédologue, agronome retraitée  
Conseillère spécialisée en pédologie