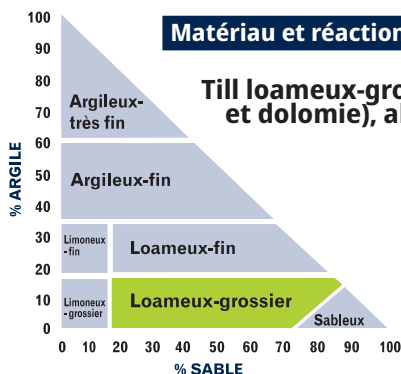


# Raimbault

GLEYSOL ORTHIQUE

Classification taxonomique (sous-groupe)

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



## Matériau et réaction

Till loameux-grossier (ardoise grise et dolomie), alcalin

## 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

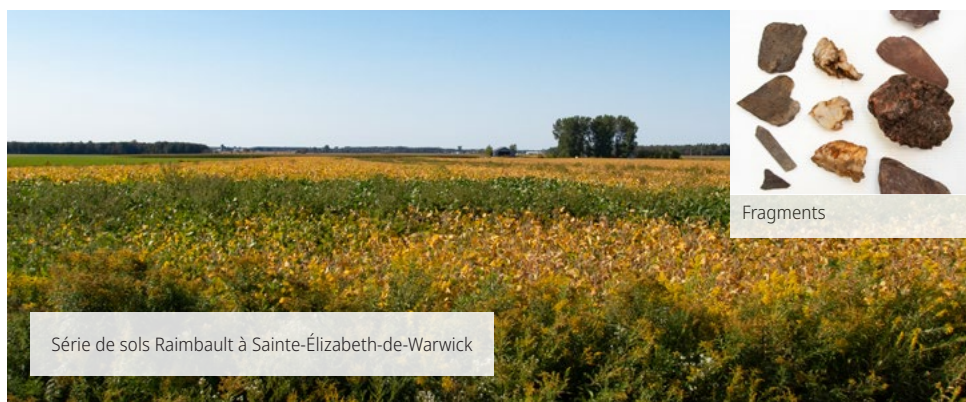
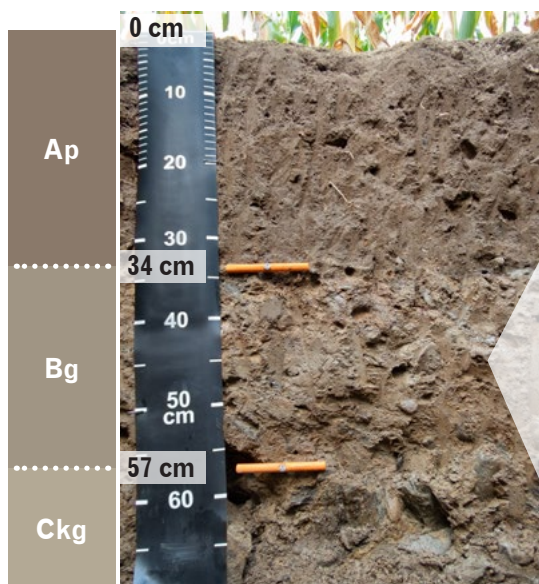
**Lent**

Très lent

Nul (stagnant)

## Profil morphologique

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

**3WD**  
(modifié)

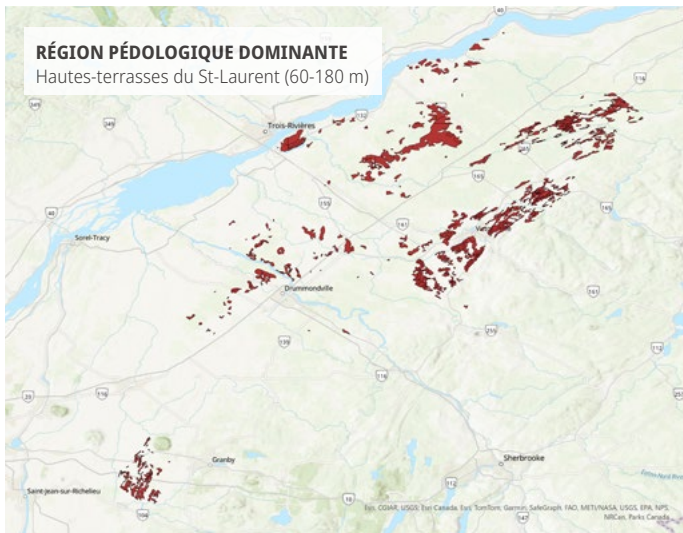
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm3)	Cond. hydraulique (cm/hr)
COUCHE DE SURFACE	Ap	LS	5	SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)	72,4	19,2	8,4	1,30	1,88
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LS	5	9,3	25,5	25,4	10,6	70,8	16,8	12,4	1,66	1,97
SUBSTRATUM	Ckg	LS	10	-	-	-	-	63,8	27,8	8,4	1,71	1,79

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	Ap1	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
	Ap2	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
	Bg	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 protéagéneuses	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 %
Superficie totale	18 800 ha

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

Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Mawcook	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)

irda

Institut de recherche  
 et de développement  
 en agroenvironnement

Partenaires de réalisation et de financement

Partenariat canadien pour  
une agriculture durable

Québec
 Canada

Lucie Grenon  
Pédologue, agronome retraitée  
Conseillère spécialisée  
en pédologie