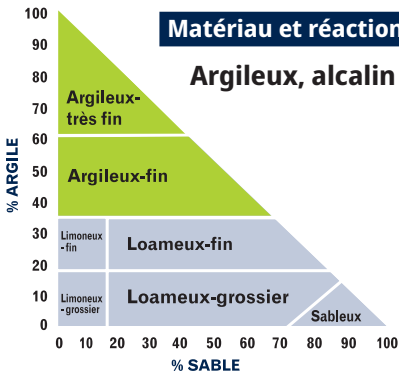


# Kamouraska

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE  
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



## Matériau et réaction

Argileux, 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 cultivé typique

Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance	
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>A, ALi, ALo</b>	Brun grisâtre très foncé	Absentes	Poly. sub., fine, modéré à fort	Très friable
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bg</b>	<b>A, ALi, ALo</b>	Gris foncé à gris très foncé	Nombreuses	Poly ang., moyenne, modéré	Friable
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>Ckg Ckjg</b>	<b>A, ALi, ALo</b>	Gris foncé	Nombreuses	Poly. ang., fine à moyenne, modéré	Très 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

3W



# Kamouraska

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE  
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

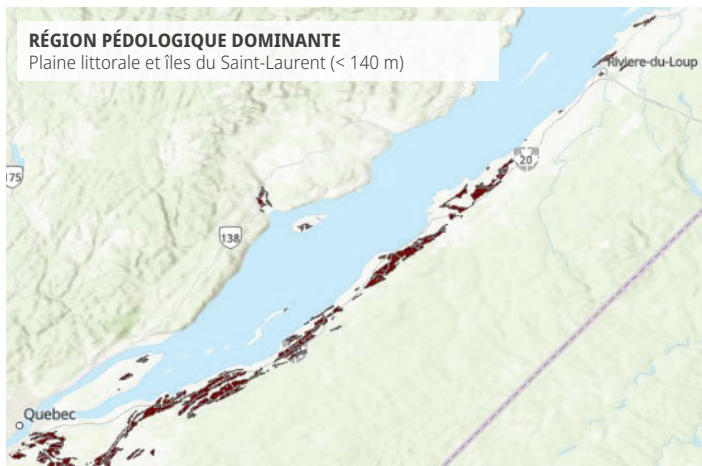
## Analyses physiques

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	A	0	-	-	-	-	13,0	39,0	48,0	1,17	10,86
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	A	0	-	-	-	-	20,0	32,0	48,0	1,48	3,48
SUBSTRATUM	Ckg	A	0	-	-	-	-	14,0	34,0	52,0	1,40	1,25

## 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	Ap1	Moyenne : Min. - max. :	6,5 5,9 - 6,9	7,12 5,3 - 12,0	30,79 29,0 - 33,9	3384,0 2278 - 4775	510,4 350 - 895	420,6 261 - 697	40,8 18 - 66	57,2 28 - 112
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,6 5,9 - 7,0	6,38 4,3 - 10,7	30,76 28,5 - 34,1	3432,0 2219 - 4785	519,3 360 - 925	254,6 135 - 353	46,4 29 - 66	34,8 13 - 73
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,8 6,0 - 7,4	3,40 1,4 - 7,8	29,38 26,3 - 34,2	3195,0 2052 - 4680	674,8 364 - 1006	211,6 175 - 284	64,3 42 - 101	11,4 3 - 30

## Répartition géographique



## Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Prairie et pâturage	29,87 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	29,55 %
Autres cultures	23,45 %
Céréales	17,01 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,10 %
Pommes de terre	0,03 %
Vergers	0,001 %
<b>Superficie totale</b>	<b>25 544 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

La Pocatière	Gleysol orthique, neutre
Saint-Pascal	Argile de couleur gris rougeâtre, peu ou pas de structure
De L'Anse	Gleysol régosolique, alluvion récente, matériau neutre

### 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