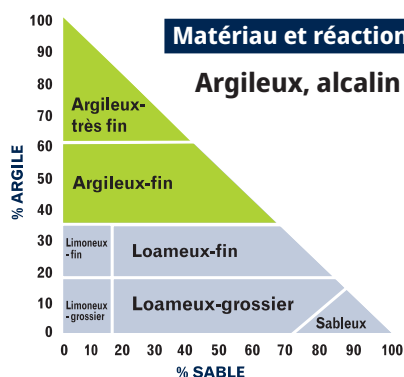


Kamouraska

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
COUCHE DE SURFACE	Ap	A, ALi, ALo	Brun grisâtre très foncé	Absentes	Poly. sub., fine, modéré à fort	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	A, ALi, ALo	Gris foncé à gris très foncé	Nombreuses	Poly ang., moyenne, modéré	Friable
SUBSTRATUM	Ckg Ckkg	A, ALi, ALo	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

Série de sols Kamouraska à La Pocatière

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	A	0	SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)	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 (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
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 %
Superficie totale	25 544 ha

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

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