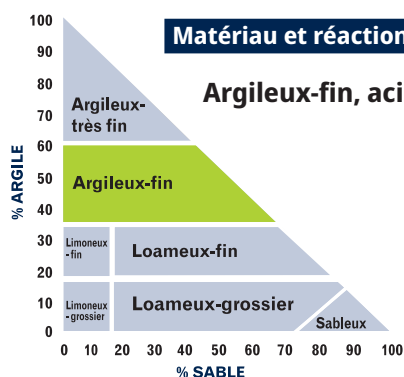


DE L'ANSE

GLEYSOL HUMIQUE (EN RÉVISION)
Classification taxonomique (sous-groupe)

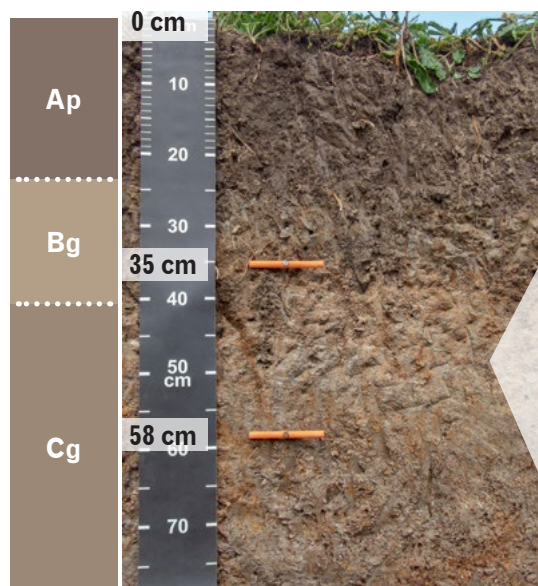
Fiche de
description et
d'interprétation
des séries de
sols du Québec



Matériau et réaction	Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
Argileux-fin, acide	Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
	Rapide	Lente	Basse	Rapide
	Bon	Modérée	Modérée	Modéré
	Modérément bon	Rapide	Élevée	Lent
	Imparfait	Très rapide	Très élevée	Très lent
	Mauvais			Nul (stagnant)
	Très mauvais			

Profil morphologique

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap, Apg	ALi, LLiA	Brun grisâtre foncé à gris foncé	Absentes	Poly.sub., fine à moyenne, modéré à fort à granulaire, moyenne, modéré à fort	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	ALi, LLiA	Gris foncé à brun grisâtre foncé	Fréquentes à nombreuses	Poly. sub., moyenne, faible à massive	Friable à ferme
SUBSTRATUM	Cg	ALi, LLiA	Gris foncé	Fréquentes à nombreuses	Poly. sub., moyenne, faible à massive	Friable à ferme



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)

Série de sols De l'Anse à La Pocatière

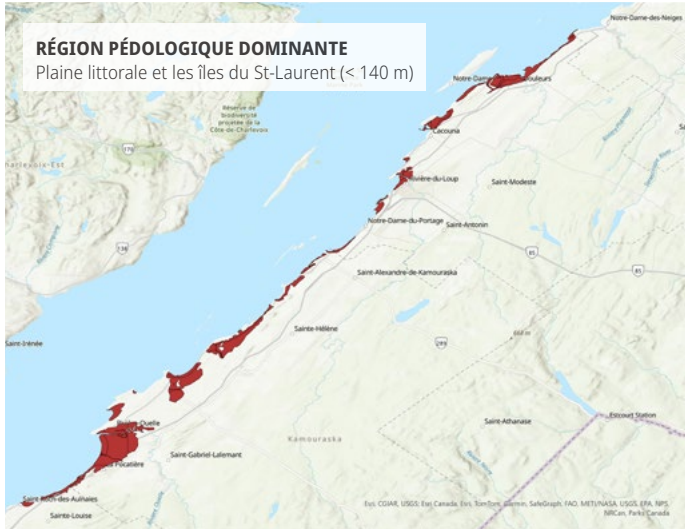
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm3)	Cond. hydraulique (cm/hr)
SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)									
COUCHE DE SURFACE	Ap	ALi	2					10,3	46,6	43,1	1,04	1,97
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	ALi	0	-	-	-	-	13,2	42,7	44,1	1,38	2,82
SUBSTRATUM	Cg	LLiA	0	-	-	-	-	10,2	52,4	37,4	1,26	0,62

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. :	6,1 5,2 – 6,8	7,98 5,7 – 15,2	29,36 26,6 – 34,7	3025,4 1736 – 3828	215,3 129 – 285	320,7 177 – 597	37,1 27 – 66	33,4 11 – 71
	Ap2	Moyenne : Min. – max. :	6,1 5,1 – 6,7	7,74 5,6 – 14,5	29,47 26,7 – 35,1	3052,5 1588 – 3769	200,0 99 – 257	236,9 92 – 542	41,0 28 – 117	25,9 10 – 59
	Bg	Moyenne : Min. – max. :	5,2 4,3 – 6,8	4,88 3,0 – 8,7	28,75 25,3 – 31,1	1900,9 877 – 3207	179,4 75 – 298	129,5 79 – 183	44,2 26 – 120	15,1 6 – 34

Répartition géographique



Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Kamouraska	Matériau argileux-très fin, alcalin
Saint-Pascal	Matériau de couleur brun rougâtre, alcalin, peu ou pas de structure

Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Prairie et pâturage	34,16 %
Céréales	30,56 %
Maïs, soya, canola et protéagéneuses	20,53 %
Autres cultures	13,15 %
Pommes de terre	1,43 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,15 %
Vergers	0,03 %
Superficie totale	6150 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/>

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