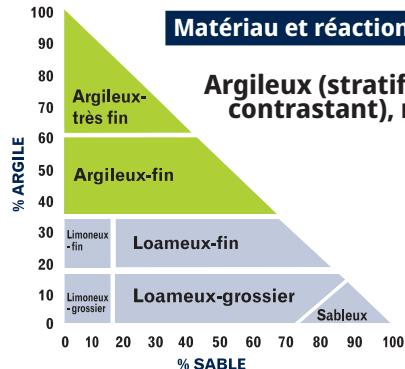


Saint-Laurent

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

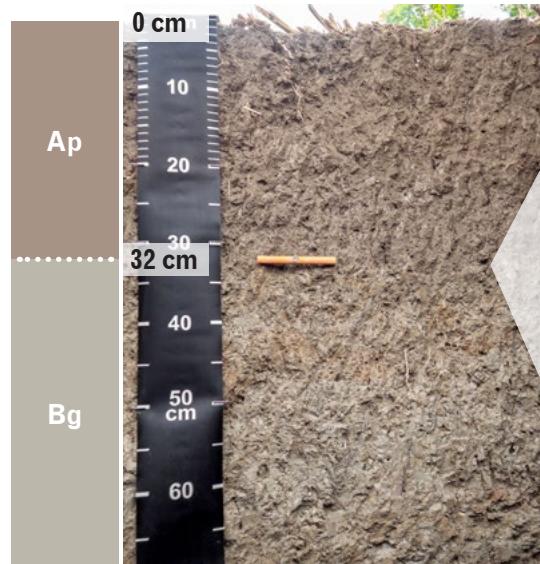
Fiche de
description et
d'interprétation
des séries de
sols du Québec



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruisseaulement
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	ALi, LLiA	Gris foncé à brun grisâtre très foncé	Absentes	Poly. sub., fine ,modéré	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg (IIBg)	ALi, A (LSF, SFL)	Gris foncé à brun grisâtre foncé	Fréquentes à nombreuses	Poly. sub., moyenne, faible à modéré à amorphe	Friable
SUBSTRATUM	IIICg	ALo, ALi	Gris foncé à gris	Fréquentes	Amorphe	Ferme



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**

2Wd
(modifié)

Saint-Laurent

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

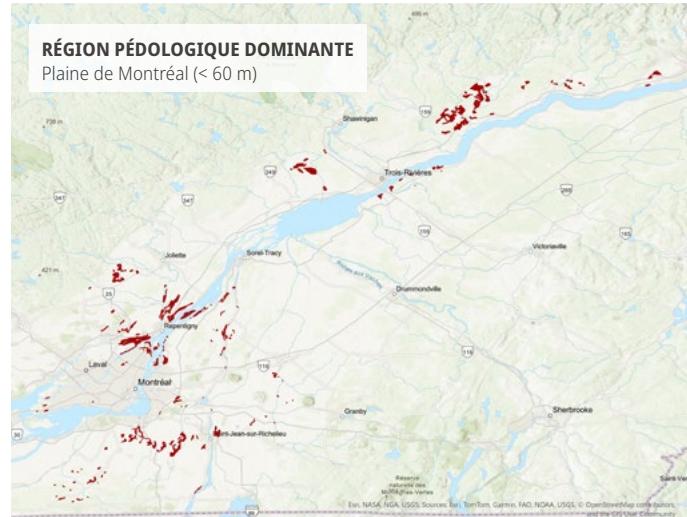
Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm ³)	Cond. hydraulique (cm/hr)
				SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
COUCHE DE SURFACE	Apg	ALi	0	-	-	-	-	4,5	50,0	45,5	1,19	9,86
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	ALi	0	-	-	-	-	4,5	49,8	45,7	1,25	3,61
SUBSTRATUM	Cg	ALo	0	-	-	-	-	3,0	27,2	69,8	1,35	0,88

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)	
COUCHE DE SURFACE	Ap1	Moyenne : Min. – max. :	6,7 6,2 – 7,5	3,29 2,3 – 5,3	24,29 18,5 – 31,8	2728,4 1897 – 4326	423,5 207 – 661	176,9 104 – 349	19,5 11 – 32	71,1 29 – 121		
	Ap2	Moyenne : Min. – max. :	6,8 6,3 – 7,4	2,86 2,1 – 4,3	24,34 18,9 – 31,6	2688,2 1917 – 4069	475,8 232 – 753	139,6 88 – 242	27,4 12 – 52	51,5 24 – 89		
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. – max. :	7,0 6,5 – 7,4	2,09 0,6 – 3,5	25,12 18,5 – 32,4	2756,0 1971 – 4743	655,2 452 – 902	127,6 68 – 198	48,4 20 – 98	26,0 4 – 52		

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Céréales	65,31 %
Prairie et pâturage	15,28 %
Pomme de terre	10,10 %
Autres cultures	7,79 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	1,39 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,14 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	12 669 ha

Source : La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2021 à 2025. <https://www.fada.gc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarées/>

Séries de sols semblables

Éléments distinctifs

Du Jour

Incorpore 1 à 20 % de fragments grossiers dans le sous-sol

Saint-Marcel

Stratifié de lamelles, mais non de lits de plus de 5 cm

Pour en savoir davantage

Catherine Bossé
Chargée de projets en pédologie
418 643-2380, poste 405
pedologie@irda.qc.ca



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