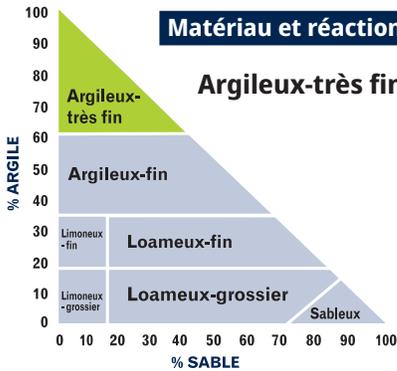


Saint-Urbain

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Argileux-très fin, alcalin

Drainage

Très rapide
Rapide
Bon
Modérément bon
Imparfait
Mauvais
Très mauvais

Perméabilité

Très lente
Lente
Modérée
Rapide
Très rapide

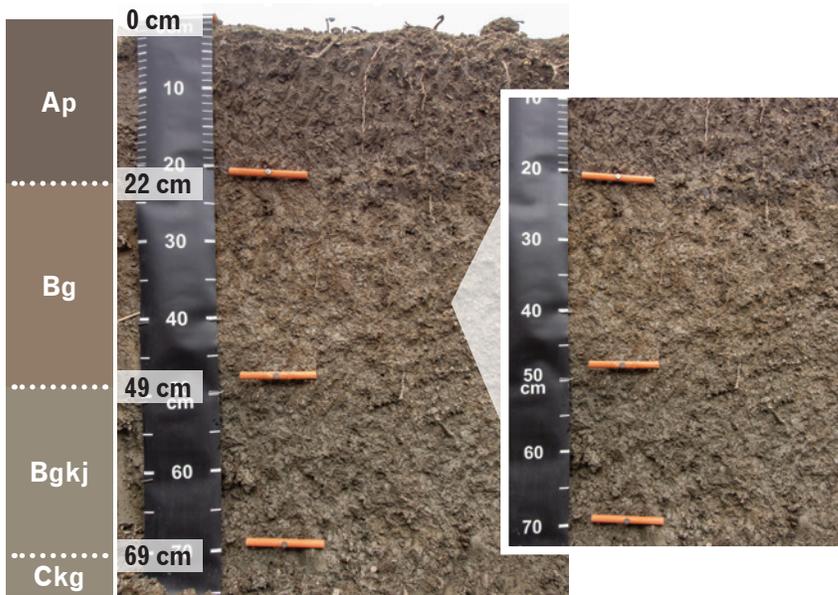
Eau utile

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, LLiA, L	Brun grisâtre très foncé	Absentes	Poly. sub. à poly. ang., fine à moyenne, faible à modéré ou amorphe	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg, Bgkj	ALo	Gris olive à gris foncé	Nombreuses ou fréquentes	Poly. sub. à poly. ang., fine à moyenne, faible à modéré ou amorphe	Friable
SUBSTRATUM	Ckg	ALo	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

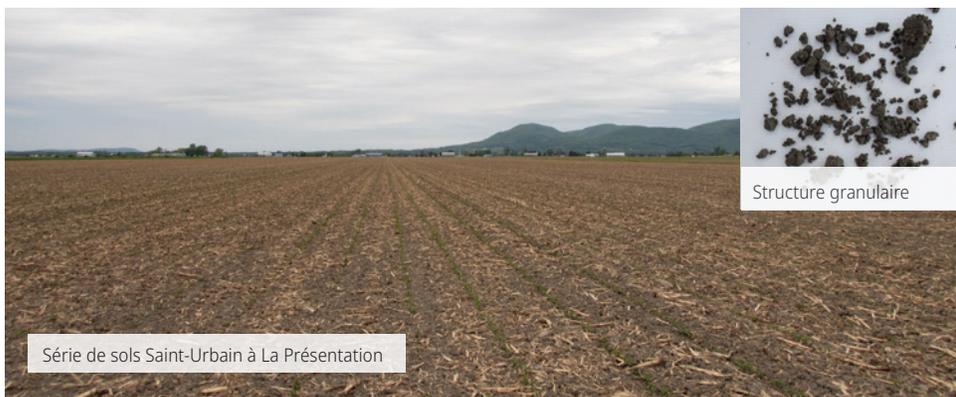
Types de dégradation à surveiller sous une utilisation intensive

- Compaction
- Battance
- Perte de matière organique
- Acidification
- Érodibilité
- Érosion hydrique
- Érosion éolienne

LÉGENDE ■ Faible ■ Moyen ■ Élevé

CLASSE DE POSSIBILITÉ D'UTILISATION AGRICOLE

2W
(modifié)



Série de sols Saint-Urbain à La Présentation

Saint-Urbain

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

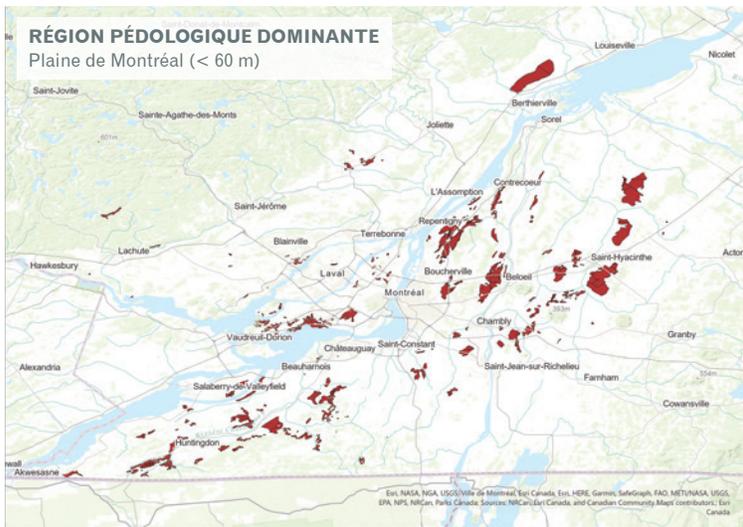
Analyses physiques

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	Ap	A	–	2,0	5,8	5,2	2,8	15,8	30,7	53,5	1,15	9,40
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	ALo	–	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	29,1	70,3	1,37	5,07
SUBSTRATUM	Ckg	ALo	–	0,0	0,2	0,2	0,2	0,6	19,9	79,5	1,37	0,71

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. :	6,6 5,9 - 7,4	4,15 2,3 - 6,1	27,69 21,8 - 34,4	2899,4 2277 - 3750	621,6 421 - 946	306,9 156 - 554	24,7 16 - 48	67,1 11 - 180
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,8 6,3 - 7,4	3,44 2,1 - 5,0	27,52 22,1 - 33,4	2974,3 2345 - 3773	677,5 432 - 1019	245,0 147 - 399	30,93 18 - 52	44,6 5 - 139
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	7,3 6,8 - 7,9	1,69 0,9 - 5,1	27,66 23,3 - 31,8	2973,6 2296 - 3668	929,9 568 - 1296	228,0 156 - 302	49,3 28 - 81	14,7 2 - 58

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	69,06 %
Autres cultures	16,05 %
Céréales	6,84 %
Prairie et pâturage	6,22 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	1,72 %
Pomme de terre	0,11 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	32 768 ha

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2018 à 2022. <https://www.fadq.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees/>

Séries de sols semblables

Sainte-Rosalie
Providence

Éléments distinctifs

Matériau neutre
Matériau brun grisâtre, perméabilité modérée à lente

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

Partenariat canadien pour une agriculture durable

Québec Canada

Lucie Grenon
Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée en pédologie