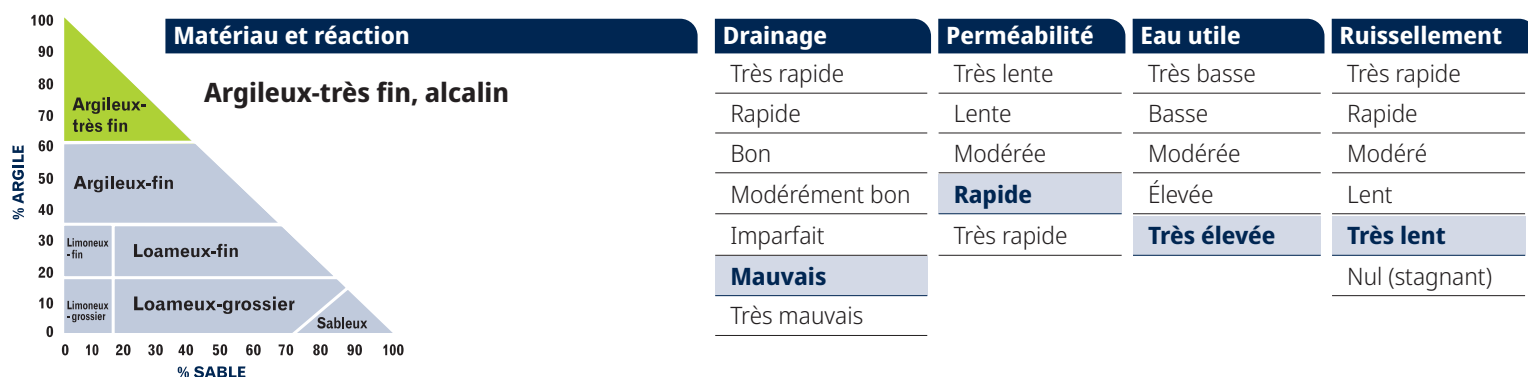


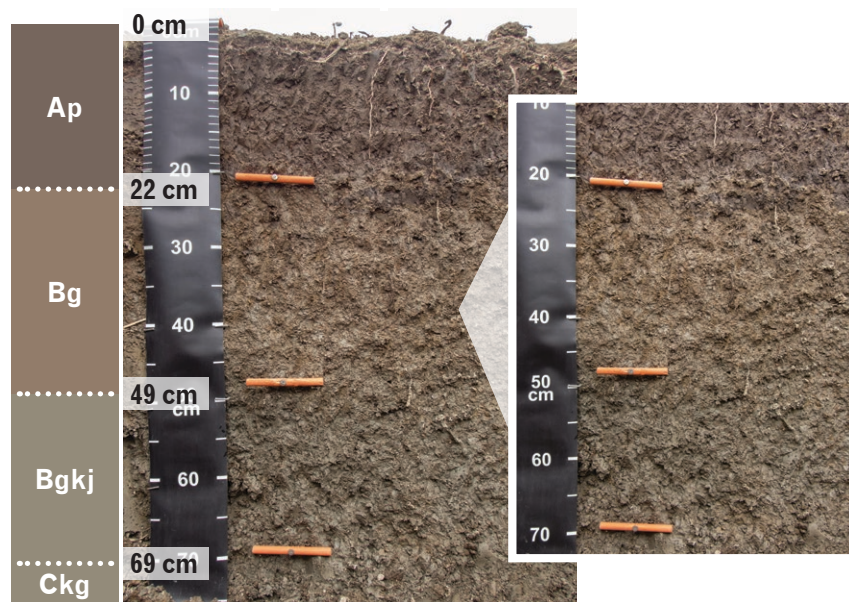
Saint-Urbain

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



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

- 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

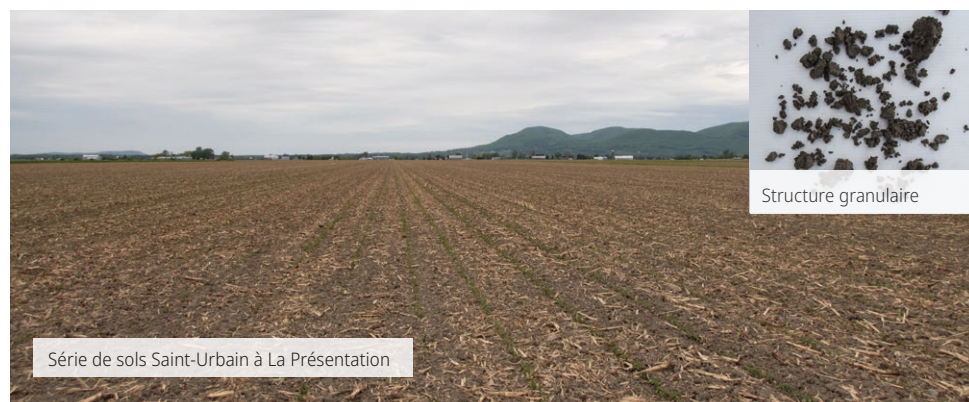
Types de dégradation à surveiller sous une utilisation intensive

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

LÉGENDE Faible Moyen Élevé

CLASSE DE
POSSIBILITÉ
D'UTILISATION
AGRICOLE

2W
(modifié)



Série de sols Saint-Urbain à La Présentation

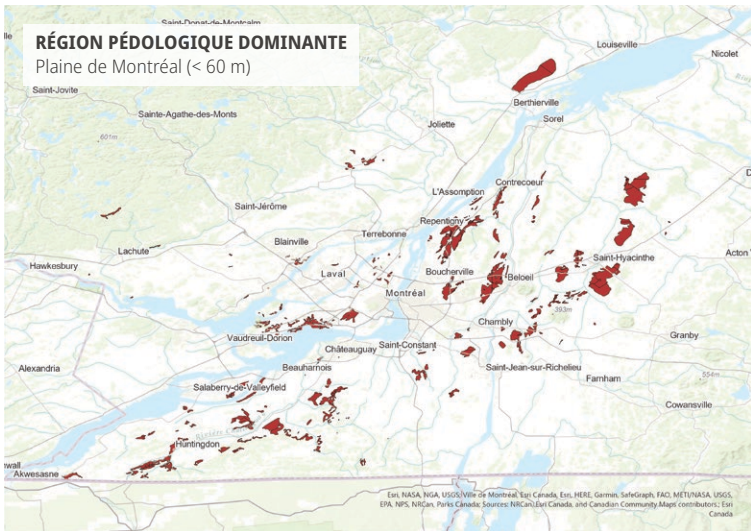
Analyses physiques

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	–	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
	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	Éléments distinctifs
Sainte-Rosalie	Matériau neutre
Providence	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

Partenaires de réalisation et de financement

Partenariat canadien pour une agriculture durable

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée

Conseillère spécialisée en pédologie