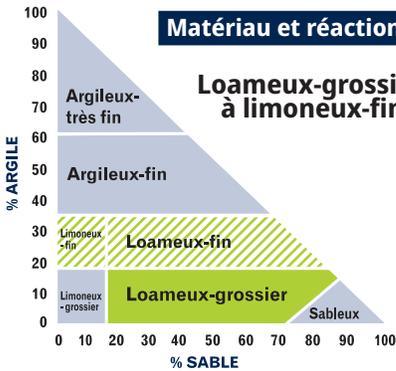


Le Bras

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Loameux-grossier sur loameux-fin à limoneux-fin, neutre

Drainage

Très rapide
Rapide
Bon
Modérément bon
Imparfait
Mauvais
Très mauvais

Perméabilité

Très lente
Lente
Modérée
Rapide
Très rapide

Eau utile

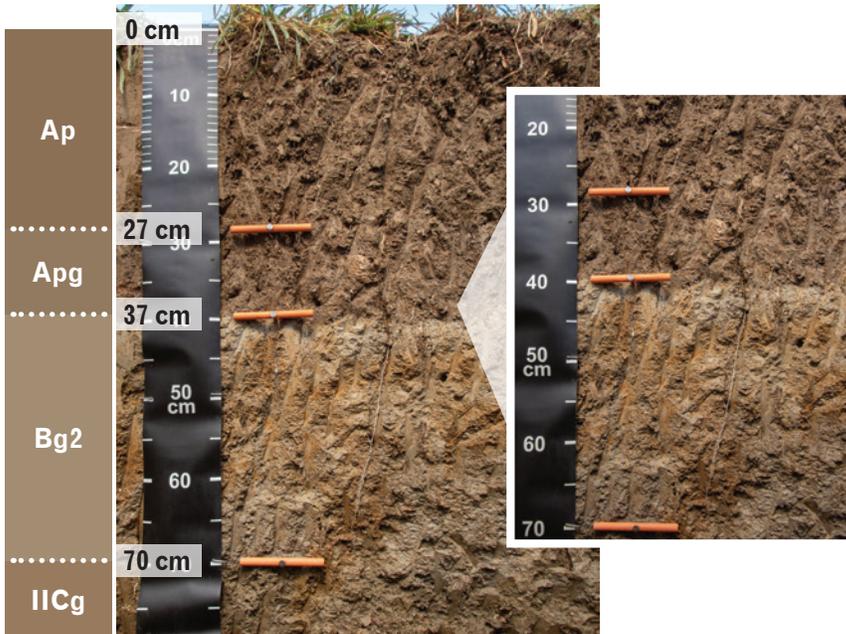
Très basse
Basse
Modérée
Élevée
Très élevée

Ruissellement

Très rapide
Rapide
Modéré
Lent
Très lent
Nul (stagnant)

Profil cultivé typique

Profil cultivé typique	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
COUCHE DE SURFACE	Ap	L, LS, LLi	Brun grisâtre foncé à brun	Absentes	Granulaire à poly. sub., fine à moyenne, modéré	Très friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	L, LS, LLi	Brun grisâtre	Nombreuses	Poly. sub., moyenne, modéré à lenticulaire	Très friable à friable
SUBSTRATUM	Cg, IICg, IICkjg	LA, LLiA, LLi	Brun grisâtre à gris	Nombreuses	Amorphe ou lenticulaire (lamellaire)	Friable



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 ferrugineux

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 Le Bras à Saint-Lambert-de-Lauzon

Le Bras

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

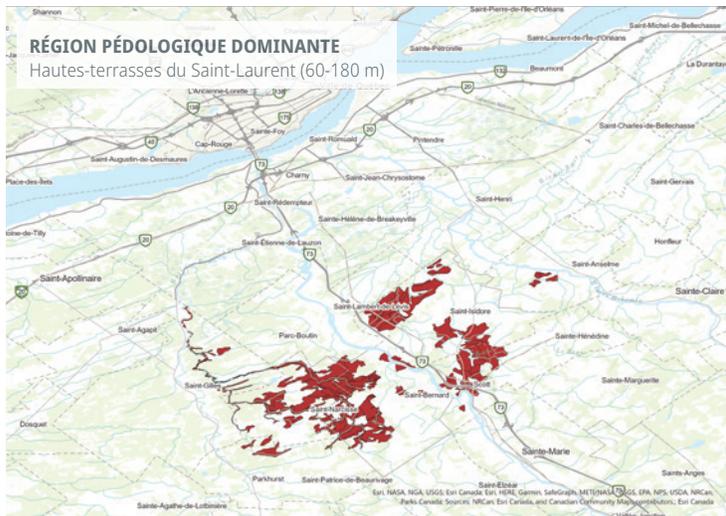
Analyses physiques

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	LLi	0	-	-	-	-	27,4	58,1	14,5	1,29	2,12
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	LLi	0	-	-	-	-	29,7	57,7	12,6	1,68	2,12
SUBSTRATUM	Cg	LLi	0	-	-	-	-	7,4	72,4	20,2	1,63	0,94

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. :	6,3 5,7 - 7,3	5,60 3,4 - 11,0	19,43 14,1 - 24,3	2047,1 961 - 3744	141,6 100 - 202	95,4 33 - 211	20,4 10 - 40	136,2 31 - 275
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	6,4 5,6 - 7,2	4,97 1,4 - 11,8	17,35 12,2 - 24,4	1745,3 650 - 2847	132,5 75 - 194	66,0 27 - 128	19,8 10 - 33	92,4 16 - 203
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	6,6 5,6 - 7,8	2,03 1,0 - 3,9	14,08 9,2 - 23,4	1416,0 425 - 4278	154,1 89 - 213	60,3 29 - 124	23,5 9 - 40	28,2 8 - 102

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	42,11 %
Autres cultures	28,62 %
Prairie et pâturage	19,97 %
Céréales	9,18 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,12 %
Pomme de terre	0,00 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	5 474 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

Neubois	Drainage imparfait
Des Saults	Matériau loameux-grossier profond, gleysol orthique
Lévrard	Matériau loameux-fin à limoneux-fin profond

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