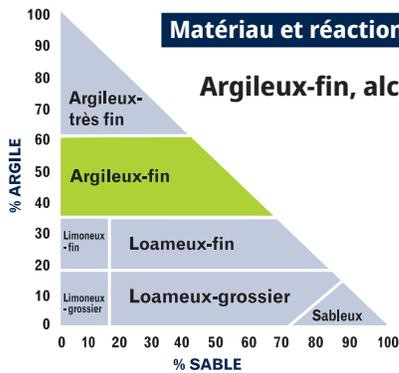


Saint-Pascal

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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



Matériau et réaction

Argileux-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	LA, A	Brun à gris foncé	Absentes	Poly. sub. à poly. ang., fine à moyenne, modéré	Friable
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	A, ALi	Gris foncé à gris rougâtre foncé	Fréquentes	Poly. ang., moyenne, faible à massive	Ferme
SUBSTRATUM	Cg, Ckg	A, ALi	Gris foncé à brun	Fréquentes	Massive à poly. ang., moyenne, faible	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 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

3WD



Série de sols Saint-Pascal à Saint-Pascal

Saint-Pascal

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

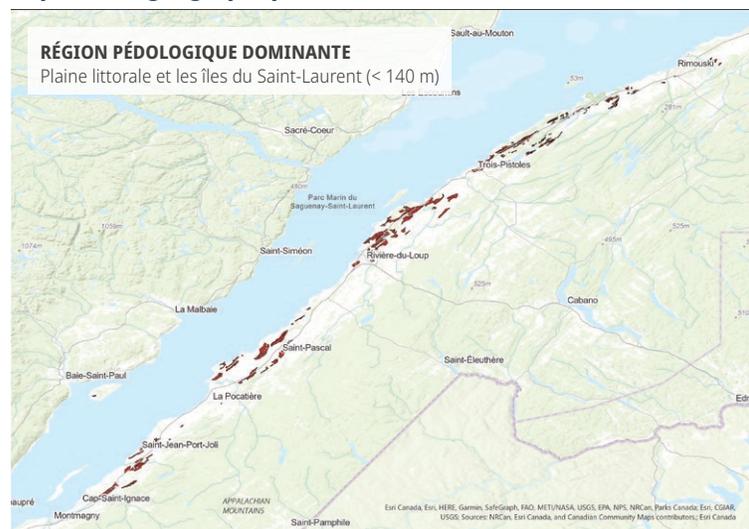
Analyses physiques

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	LA	5	-	-	-	-	35,4	35,6	29,0	1,10	2,85
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	A	5	-	-	-	-	23,4	35,6	41,0	1,49	2,03
SUBSTRATUM	Ckg	A	5	-	-	-	-	19,4	31,6	49,0	1,41	1,14

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. :	7,0 6,2 - 7,8	6,09 3,4 - 9,6	23,72 19,4 - 33,1	3265,3 2432 - 4683	314,9 235 - 387	172,1 115 - 250	24,9 10 - 50	27,7 8 - 70
	Ap2	Moyenne : Min. - max. :	7,0 6,4 - 7,9	5,25 2,8 - 9,4	23,63 19,2 - 33,5	3179,4 2285 - 4838	349,2 242 - 417	129,7 79 - 186	36,1 18 - 75	17,5 6 - 37
SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)	Bg	Moyenne : Min. - max. :	7,4 7,0 - 8,1	2,10 0,8 - 4,7	20,02 15,6 - 28,1	2583,1 1615 - 4601	433,5 221 - 623	124,0 73 - 156	61,4 28 - 157	7,0 0 - 35

Répartition géographique



Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie Proportion
Prairie et pâturage	47,49 %
Céréales	22,16 %
Autres cultures	19,03 %
Mais, soya, canola et protéagineuses	11,31 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,01 %
Pomme de terre	0,00 %
Vergers	0,00 %
Superficie totale	8 111 ha

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

Séries de sols semblables

Éléments distinctifs

Kamouraska	Matériau argileux-très fin de couleur gris foncé
La Pocatière	Gleysol orthique, neutre
De L'Anse	Gleysol régosolique, alluvion récente, matériau neutre

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



Partenariat canadien pour
une agriculture durable

Québec Canada

Lucie Grenon

Pédologue, agronome retraitée
Conseillère spécialisée
en pédologie