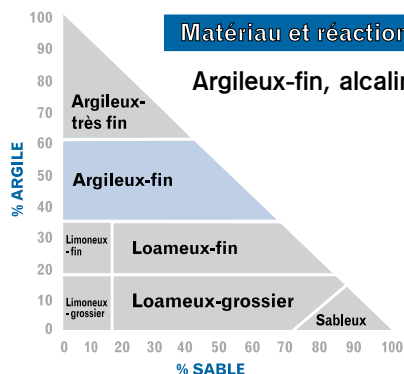


SAINT-PASCAL

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
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 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

SAINT-PASCAL

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE
Classification taxonomique (sous-groupe)

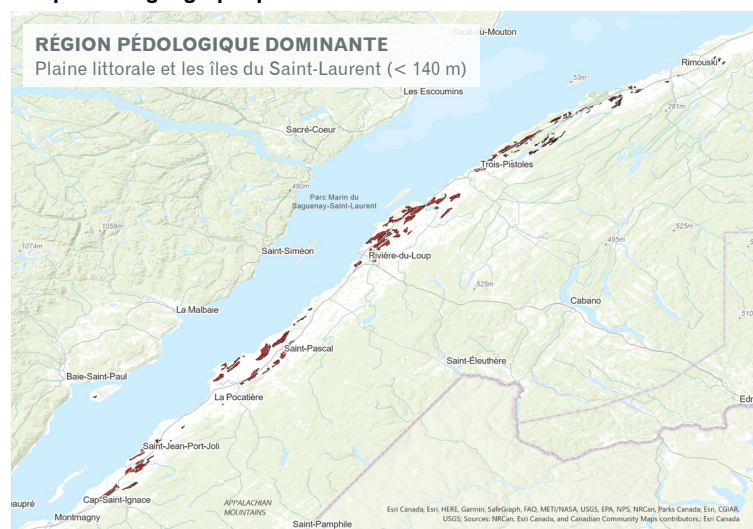
Analyses physiques

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	Ca	Mg	K	Na	P ass.
					(mEq/100 g)	(mg/Kg)				
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%
Maïs, 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.fadq.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 D'AVANTAGE

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

PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT