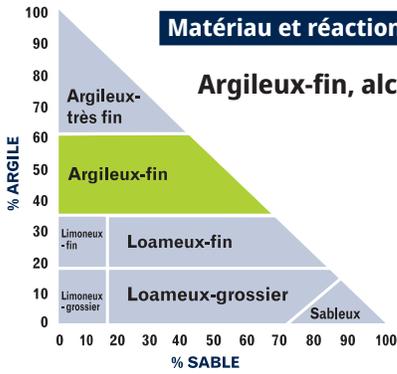


# Saint-Pascal

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

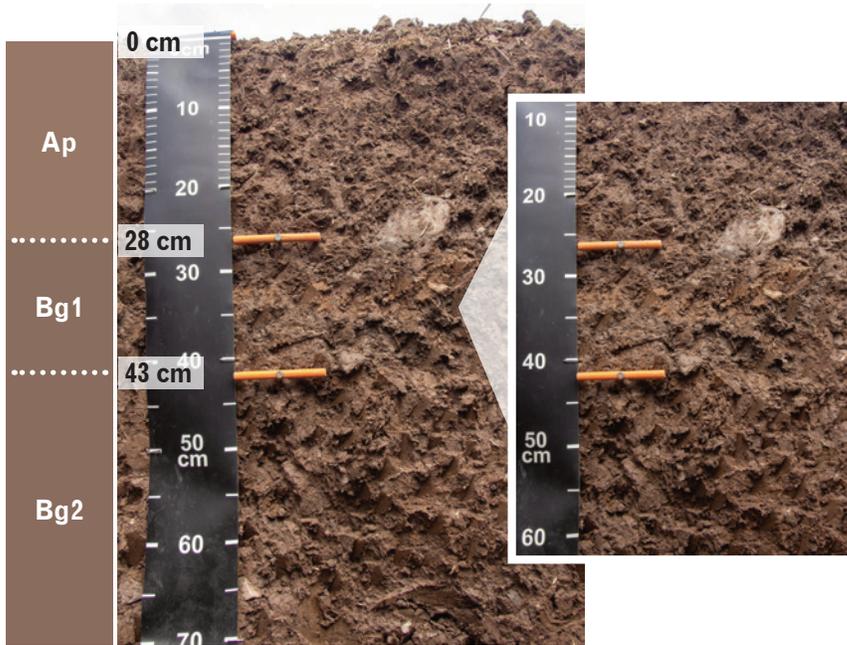
### Eau utile

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
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>LA, A</b>	Brun à gris foncé	Absentes	Poly. sub. à poly. ang., fine à moyenne, modéré	Friable
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bg</b>	<b>A, ALi</b>	Gris foncé à gris rougâtre foncé	Fréquentes	Poly. ang., moyenne, faible à massive	Ferme
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>Cg, Ckg</b>	<b>A, ALi</b>	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



Structure polyédrique angulaire

Série de sols Saint-Pascal à Saint-Pascal

CLASSE DE POSSIBILITÉ D'UTILISATION AGRICOLE

**3WD**

# Saint-Pascal

GLEYSOL HUMIQUE ORTHIQUE  
Classification taxonomique (sous-groupe)

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

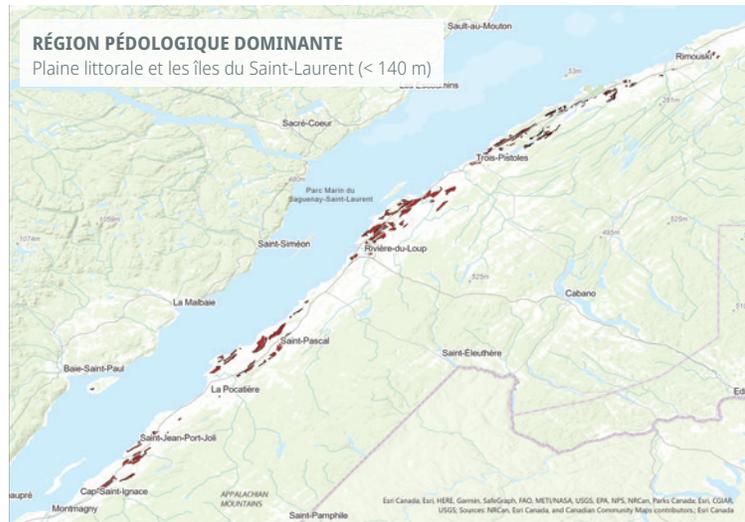
## Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm <sup>3</sup> )	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 %
Maïs, soya, canola et protéagineuses	11,31 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	0,01 %
Pomme de terre	0,00 %
Vergers	0,00 %
<b>Superficie totale</b>	<b>8 111 ha</b>

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 davantage

Catherine Bossé  
Chargée de projets en pédologie  
418 643-2380, poste 405  
[pedologie@irda.qc.ca](mailto:pedologie@irda.qc.ca)



Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

### Partenaires de réalisation et de financement



Québec Canada

Lucie Grenon  
Pédologue, agronome retraitée  
Conseillère spécialisée en pédologie