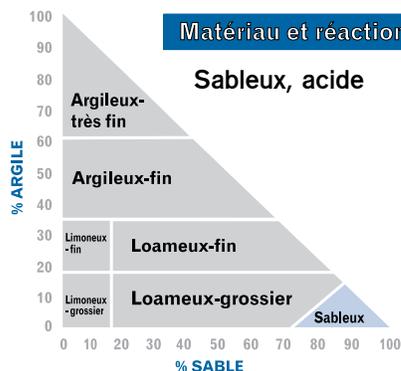


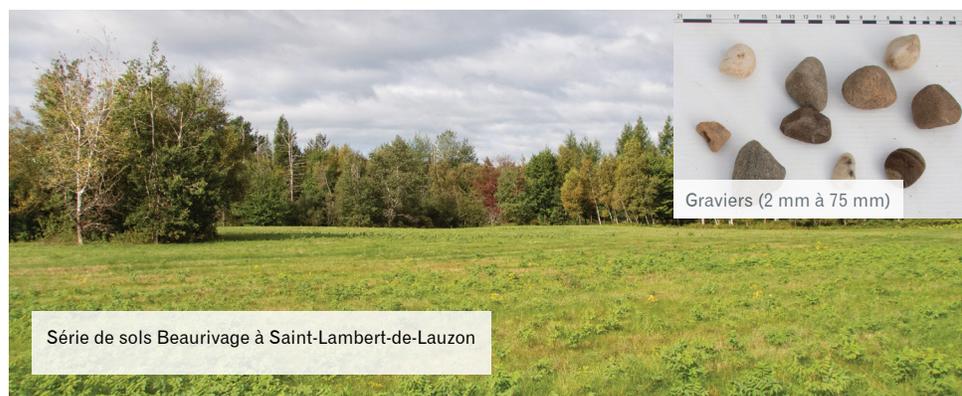
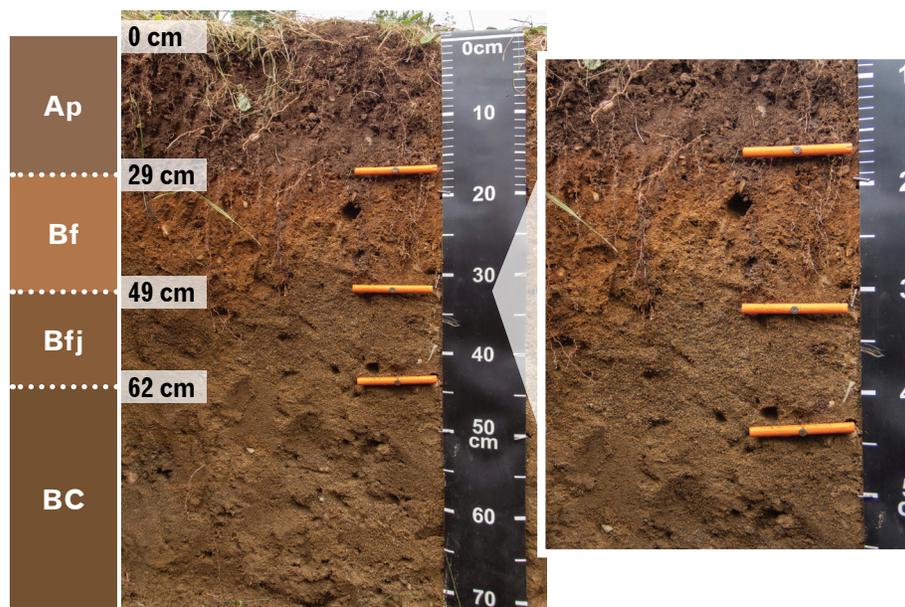
## BEAURIVAGE

PODZOL HUMO-FERRIQUE ORTHIQUE  
Classification taxonomique (sous-groupe)



Drainage	Perméabilité	Eau utile	Ruissellement
Très rapide	Très lente	Très basse	Très rapide
Rapide	Lente	<b>Basse</b>	Rapide
<b>Bon</b>	Modérée	Modérée	<b>Modéré</b>
Modérément bon	<b>Rapide</b>	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
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>LSG, LS, SGL, LSG gr, LS gr, SGL gr, SL gr</b>	Brun foncé à brun grisâtre très foncé	Absentes	Granulaire, fine à moyenne, faible à modéré à particulaire	Très friable à meuble
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bf</b>	<b>SGL, LSG, LS, S, SL, SGL gr, LSG gr</b>	Brun jaunâtre foncé	Absentes	Particulaire à granulaire, moyenne, faible	Très friable à meuble
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>C</b>	<b>SG, S, SGL, SG gr, S gr, SGL gr</b>	Brun jaunâtre foncé à brun	Absentes	Particulaire	Meuble



Série de sols Beurivage à Saint-Lambert-de-Lauzon

Travaux d'aménagement requis	
Éperrage	
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**

**4FM**

## BEAURIVAGE

PODZOL HUMO-FERRIQUE ORTHIQUE  
Classification taxonomique (sous-groupe)

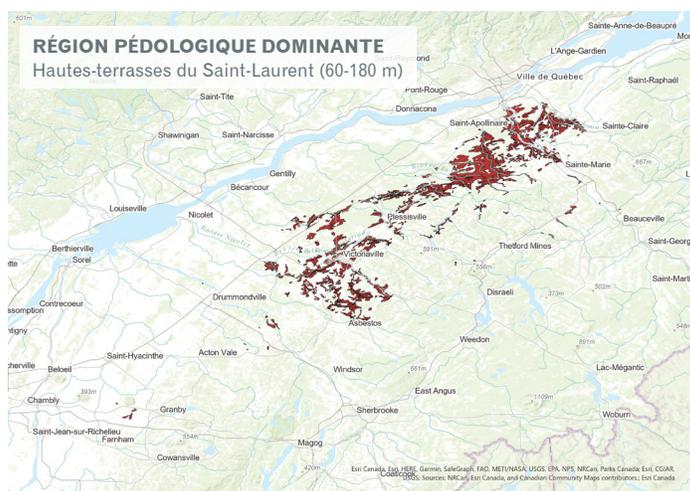
## Analyses physiques

PROFIL CULTIVÉ REPRÉSENTATIF	Horizon	Texture et qualificatif	Fragments (% en volume)	Fraction des sables				Sable (%)	Limon (%)	Argile (%)	Densité app. (g/cm <sup>3</sup> )	Cond. hydraulique (cm/hr)
				SG (%)	SM (%)	SF (%)	STF (%)					
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>LS</b>	20	24,0	30,0	16,0	6,0	76,0	12,0	12,0	1,28	2,45
<b>SOUS-SOL</b> (PARTIE SUPÉRIEURE)	<b>Bf</b>	<b>SGL</b>	20	30,0	32,0	14,0	5,0	81,0	8,0	11,0	1,45	2,42
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	10	36,0	46,0	11,0	3,5	96,5	1,0	2,5	1,47	5,40

## Analyses chimiques

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Moyenne : Min. - max. :	pH eau	M. org. (%)	CEC (mEq/100 g)	Ca	Mg	K	Na	P ass.
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap1</b>	Moyenne : Min. - max. :	5,9 5,1 - 6,7	4,63 3,1 - 7,4	17,68 14,3 - 20,6	1209,4 368 - 2002	107,1 42 - 187	182,6 115 - 357	12,2 7 - 19	182,9 24 - 486
	<b>Ap2</b>	Moyenne : Min. - max. :	6,0 5,3 - 6,5	4,20 2,8 - 6,6	16,89 13,4 - 20,6	1169,2 577 - 1646	93,5 53 - 147	122,0 46 - 219	10,9 6 - 17	161,0 20 - 480
<b>SOUS-SOL</b> (PARTIE SUPÉRIEURE)	<b>Bf</b>	Moyenne : Min. - max. :	6,2 5,6 - 6,7	2,46 1,5 - 4,1	12,73 9,9 - 16,1	639,8 341 - 989	51,7 34 - 82	65,9 16 - 128	7,4 4 - 12	65,8 9 - 159

## Répartition géographique



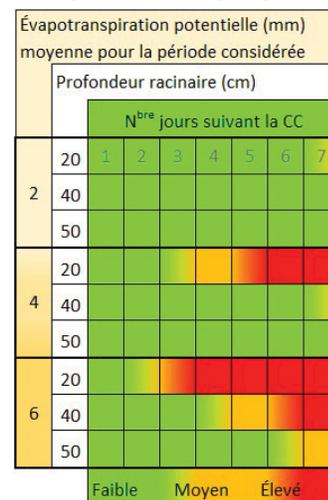
Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Saint-Jude	Podzol gleyifié, drainage imparfait
Sainte-Sophie	Drainage modéré, moins de 20% de fragments
Morin	Nord du fleuve, drainage rapide

## Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	37,63 %
Autres cultures	32,73 %
Prairie et pâturage	19,05 %
Céréales	9,45 %
Marâchères, petits fruits et légumes de transformation	0,77 %
Pomme de terre	0,34 %
Vergers	0,03 %
<b>Superficie totale</b>	<b>32 008 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/>

## Risque au stress hydrique



Degré de risque faible, moyen ou élevé dans les jours qui suivent la capacité au champ (cc), selon l'évaporation potentielle moyenne pour la période considérée à 3 profondeurs d'enracinement.

## POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

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

## PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT