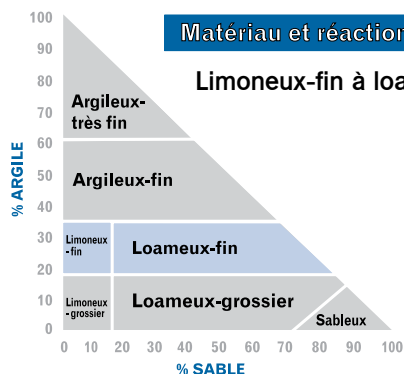
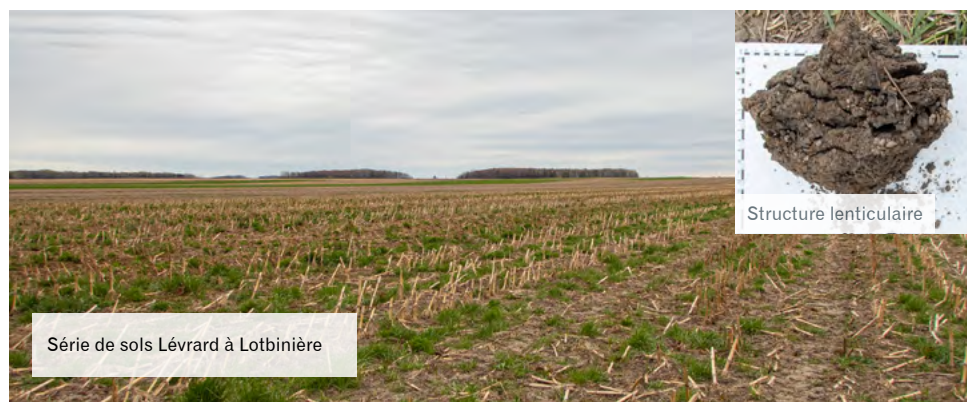
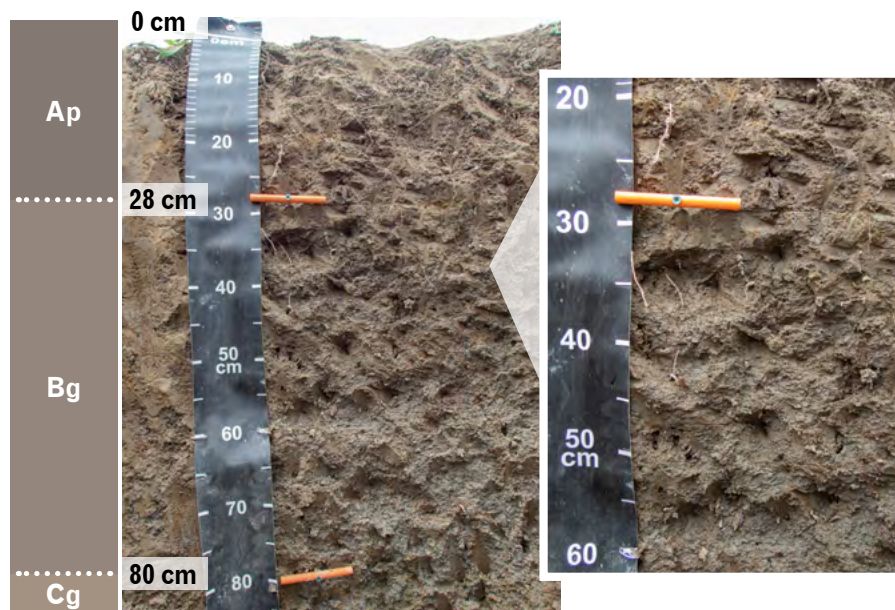


## LÉVRARD

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	<b>Modérée</b>	Modérée	Modéré
Modérément bon	Rapide	<b>Élevée</b>	<b>Lent</b>
Imparfait	Très rapide	Très élevée	Très lent
<b>Mauvais</b>			Nul (stagnant)
Très mauvais			

PROFIL CULTIVÉ TYPIQUE	Horizon	Texture et qualificatif	Couleur	Marbrures	Structure	Consistance
<b>COUCHE DE SURFACE</b>	<b>Ap</b>	<b>L, LLi, LLiA</b>	Brun grisâtre foncé à très foncé	Absentes	Poly. sub., moyenne, modéré	Très friable
<b>SOUS-SOL (PARTIE SUPÉRIEURE)</b>	<b>Bg</b>	<b>LLiA, LLi, L</b>	Brun grisâtre foncé à brun grisâtre	Nombreuses	Poly. sub., moyenne, faible à modéré ou lenticulaire à massive	Friable à ferme
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>Cg</b>	<b>LLiA, LLi, L</b>	Gris à gris foncé	Fréquentes	Amorphe	Friable à 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

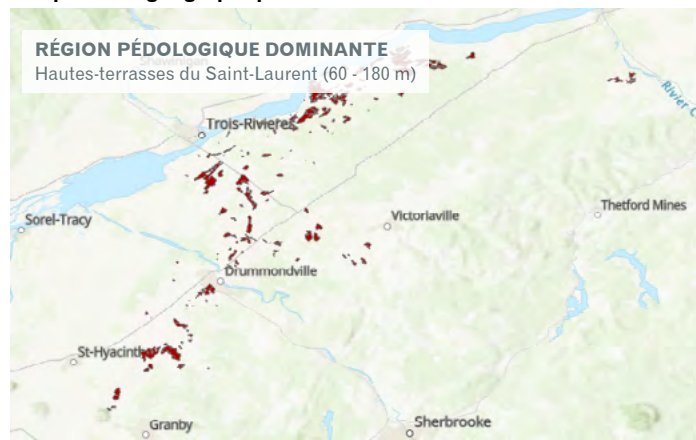
## Analyses physiques

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>LLi</b>	0	3,7	3,0	4,9	7,5	19,1	53,1	27,8	1,21	1,89
<b>SOUS-SOL</b> (PARTIE SUPÉRIEURE)	<b>Bg</b>	<b>LLi</b>	0	4,0	2,7	4,4	6,9	18,0	53,6	28,4	1,39	1,28
<b>SUBSTRATUM</b>	<b>Cg</b>	<b>LLiA</b>	0	-	-	-	-	14,0	54,0	32,0	1,56	0,60

## 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 - 6,6	3,41 1,0 - 7,7	16,51 12,4 - 22,5	1443,3 950 - 1961	192,9 108 - 234	92,6 39 - 147	22,2 6 - 65	72,9 5 - 214
	<b>Ap2</b>	Moyenne : Min. - max. :	5,9 5,2 - 6,4	3,15 1,0 - 6,8	16,30 13,7 - 21,5	1377,1 1036 - 1877	186,3 125 - 309	79,2 42 - 146	18,8 8 - 46	64,7 5 - 152
<b>SOUS-SOL</b> (PARTIE SUPÉRIEURE)	<b>Bg</b>	Moyenne : Min. - max. :	5,9 5,4 - 6,4	2,94 0,8 - 6,1	16,52 14,0 - 20,7	1385,1 1057 - 1819	203,7 130 - 434	78,6 39 - 150	19,5 9 - 46	59,8 4 - 161

## Répartition géographique



Séries de sols semblables	Éléments distinctifs
Des Saults	Matériau loameux-grossier
Saint-Hyacinthe	Matériau limoneux-fin stratifié, région de la plaine de Montréal
Saint-Aimé	Matériau loameux stratifié, région de la plaine de Montréal

## Utilisation des sols

Principales cultures associées à la série de sols	Superficie
	Proportion
Maïs, soya, canola et protéagineuses	57,00 %
Autres cultures	18,00 %
Prairie et pâturage	14,00 %
Céréales	10,00 %
Maraîchères, petits fruits et légumes de transformation	1,00 %
Pomme de terre	0,02 %
Vergers	0,00 %
<b>Superficie totale</b>	<b>45 377 ha</b>

Source: La Financière agricole du Québec, Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées (BDPPAD), 2017 à 2021. <https://www.fado.qc.ca/documents/donnees/base-de-donnees-des-parcelles-et-productions-agricoles-declarees>

## 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)



INSTITUT DE RECHERCHE  
ET DE DÉVELOPPEMENT  
EN AGROENVIRONNEMENT

## PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT

PARTENARIAT  
CANADIEN pour  
L'AGRICULTURE



**Lucie Grenon**  
Pédologue, agronome retraitée  
Conseillère spécialisée  
en pédologie