

RPBQ

Réseau des plantes bio-industrielles du
Québec

Chanvre industriel: Résultats 2013 du réseau d'essais

Olivier Lalonde, M.Sc., agr.
coordonnateur du RPBQ

Journée Grandes cultures conventionnelles et biologiques


CEROM
Centre de recherche sur les grains inc.

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 



Mandat

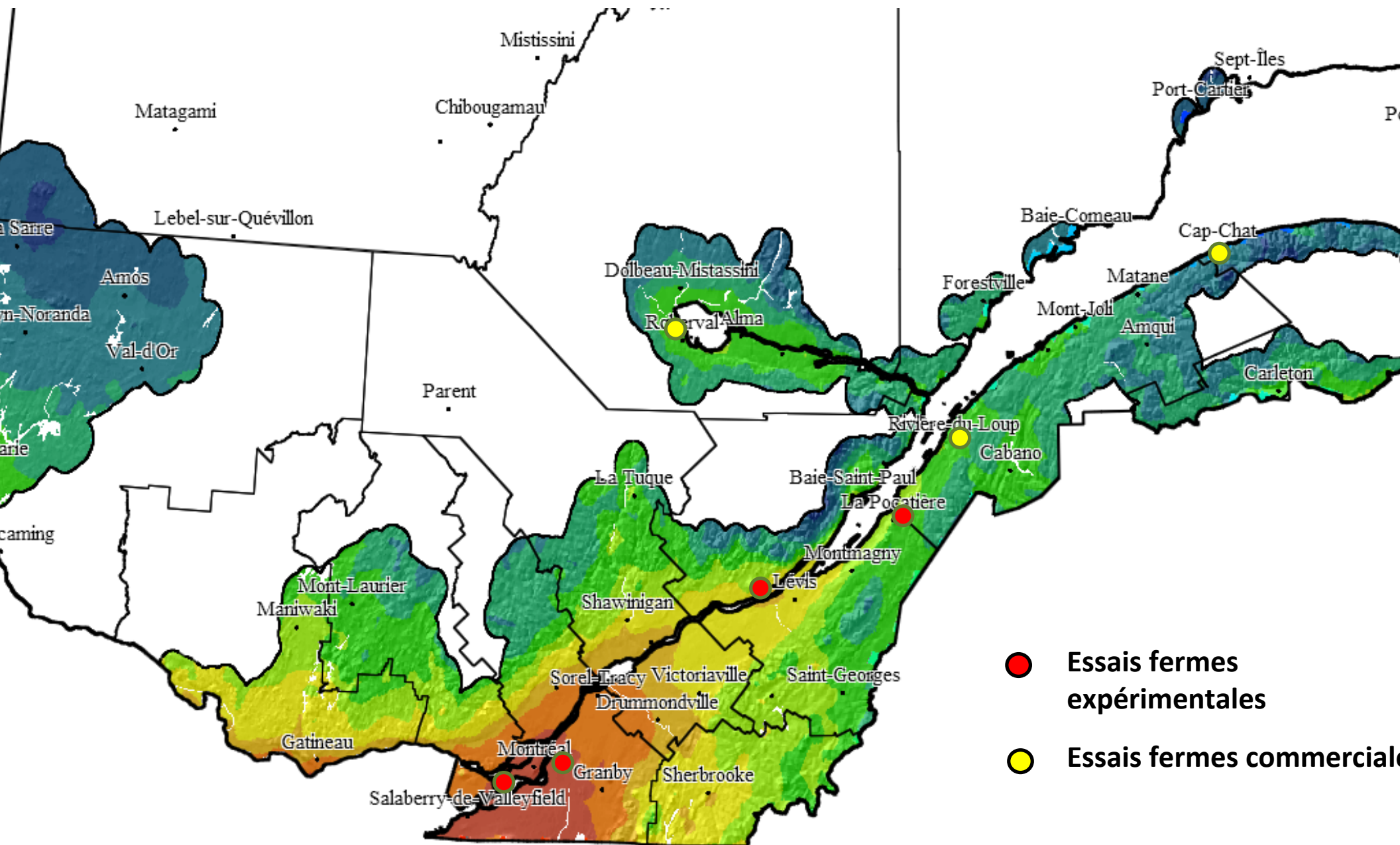
Créer un réseau d'essais et de développement de plantes bio-industrielles sur le territoire québécois et d'en assurer le bon fonctionnement :
le Réseau des plantes bio-industrielles du Québec

- Valider l'adaptabilité
- Évaluer la performance
- Identifier des critères de qualité
- Identifier les problèmes et les solutions
 - Assurer la diffusion
 - Optimiser l'énergie

Chanvre industriel

- 7 sites d'essai répartis au Québec
- Essais fermes expérimentales (4)
 - 10 cultivars
- Essais fermes commerciales (3)
 - Saint-Prime – 7 cultivars
 - Trois-Pistoles – 4 cultivars
 - Cap-Chat – 4 cultivars





Dispositif expérimental

Fermes expérimentales: 10 clt, répétés 4x

Alyssa	Anka
Canma	Delores
CFX1	Ferimon
CFX2	Jutta
CRS1	
Finola	

Dioïques: hâtifs, courts, grain

Monoïques: tardifs, grands,
double fins de production

St-Prime : 7clt, 0,5 ha/clt,
5 quadrats d'échantillonnage/clt

Alyssa	Anka
Canma	Delores
CFX1	
CFX2	
CRS1	

3-Pistoles/Cap-Chat: 4clt, 0,5 ha/clt,
5 quadrats d'échantillonnage/clt

CFX2	Ferimon
CRS1	
Finola	



Résultats

Rendements grain

	AUG		LAP		SAB		SMB		Provinciale	LSJ		
	Grain kg/ha 10 % humidité											
Alyssa									1213	EF		
Anka									1570	BC		
Canma									1650	ABC		
CFX1									1319	DE		
CFX2									1329	EF		
CRS1									1426	CDE		
Delores									1242	EF		
Ferimon									1884	A		
Finola									1033	F		
Jutta									1532	BCD		
moyenne	852	D	1803	B	881	D	2143	A	1420		1107	

AUG: St-Augustin; LAP: La Pocatière; SAB: St-Anne-de-Bellevue; SMB: St-Mathieu-de-Beloeil; LSJ: St-Prime

Rendements paille

	AUG		LAP		SAB		SMB		Provinciale		LSJ	
	Paille kg MS/ha											
Alyssa									3295	C		
Anka									5062	B		
Canma									2949	D		
CFX1									2097	E		
CFX2									2021	E		
CRS1									2858	D		
Delores									3331	C		
Ferimon									5651	A		
Finola									1794	E		
Jutta									4846	B		
moyenne	3829	B	1920	D	2915	C	4899	A	3390		1773	

AUG: St-Augustin; LAP: La Pocatière; SAB: St-Anne-de-Bellevue; SMB: St-Mathieu-de-Beloeil; LSJ: St-Prime

Monoïques

- **Férimon: meilleurs rendements en grain et paille**
 - **Maturité: 104 JAS à SMB, 110 JAS à LAP**
- **Suivi de près par Anka, aussi pour sa double production**
 - **Maturité: 96 JAS à SMB, 102 JAS à LAP**
- **À favoriser si valorisation de la paille possible; sinon, risque de bris inutile au battage**
- **Tardifs: peut être limitant les années humides ou régions limites(pertes de rdt, maladies, etc.)**



Dioïques

- **Canma: meilleur rendement en grain**
 - **Maturité: 90 JAS à SMB, 102 JAS à LAP**
- **Suivi de CRS, aussi pour le grain**
 - **Maturité: 90 JAS à SMB, 96 JAS à LAP**
- **En plus du grain, à favoriser si saison courte ou semis tardif**



En général

- **Maturité difficile à évaluer**
- **Génétique très variable: on sème des individus et non des clones**
- **Très sensible à la qualité des sols**
- **Sols à texture sableuse, assurez-vous d'avoir une teneur en M.O. élevée pour tamponner durant les conditions sèches**
- **Culture intéressante en rotation et payante si double fins, mais qui exige du doigté par le producteur**



Collaborateurs

- Jean-François Ouimet, CÉROM
- Anne Vanasse, Université Laval
- Marie-Ève Bernard, Université Laval
- Philippe Séguin, Université McGill
- Jean-Benoît Charron, Université McGill
- Marie-Pier Aubin, Université McGill
- Isabelle Lemay, CDBQ
- Marc Beaulieu, GCA de la Côte-de-Sud
- Audrey Bouchard, GCA Saguenay-Lac-St-Jean
- Sara Villeneuve, MAPAQ Saguenay-Lac-St-Jean
- Ferme Taillon
- Terres des Anciens
- Agrocimes