



Pourquoi s'intéresser au lin ?

Une chaîne de valeur au profit des entreprises d'ici

Présenté par Jonathan Ferté, agr. Conseiller au développement agroalimentaire

Le lin en production laitière, quelle potentiel pour mon entreprise – 2018-01-25



Plan

1. Pourquoi on parle du lin ?
2. Pourquoi produire du lin ?

- Qui a déjà cultivé du lin ?
- Qui a déjà vu des champs de lin ?
- Savez-vous quels sont les débouchés ?
- Est-ce qu'il se produit beaucoup de lin au Canada ?
- Est-ce qu'il se produit de la fibre de lin au Bas-Saint-Laurent ?





MRC de La MITIS **C'est pas nouveau !**
 VOTRE ANCRAGE POUR L'AVENIR

Histoire du lin
Linum usitatissimum « Le fil le plus commun »

- 36 000 ans !
- 6000 ans - Domestication Égypte
- 2100 ans - Gaulois Cordage et voiles

1700 : 300 000 ha en France



Source : wikipedia

Au Québec – Fibre textile domestique

- 16^{ème} siècle : dès le début de la colonisation
- Disparition progressive au XX^{ème} Siècle



Figure 18 Le brayage du lin
 Dessin d'Edmond-J. Massicotte
 Source : Almanach du peuple, Montréal, Beauchemin, 1921.

Source : La production textile domestique au Québec

MRC de
La MITIS
VOTRE ANCRAGE POUR L'AVENIR

Mais aujourd'hui ?

1 culture mais 2 productions



La fibre de lin (le lin Textile)

1^{er} producteur de lin textile ?

Pays	Hectares	Lin teillé (t)
France	64 400	96 000

Production en tonnes de graines de lin.
Chiffres 2010 - Données de FAOSTAT (FAO)

1- Canada	423 000	22,0 %
2- Chine	350 000	18,2 %
3- États-Unis d'Amérique	230 030	12,0 %
4- Fédération de Russie	178 210	9,3 %
5- Éthiopie	150 000	7,8 %
6- Inde	146 000	7,6 %
7- Kazakhstan	94 610	4,9 %
8- Royaume-Uni	72 000	3,7 %
9- Argentine	52 075	2,7 %
10- Ukraine	46 800	2,4 %
11- France	35 000	1,8 %








Le grain (lin oléagineux)

1^{er} producteur de graines de lin ?
→ Canada ! autour de 200 000 ha
... Dans l'Ouest

MRC de
La MITIS
VOTRE ANCRAGE POUR L'AVENIR

Et ici ?

Depuis 2009 : Études, essais et production

+ de 15 entreprises
150 ha en 2016 (6)
200 ha en 2017 (8)

VERS UNE CHAÎNE DE VALEUR DU LIN

➤ **GRAIN OU FIBRE ?** Les 3 !

Production agricole

Production de lin

↓ Grains

1^{re} transformation

Pailles

Usine de défilage ★

↓ Anas

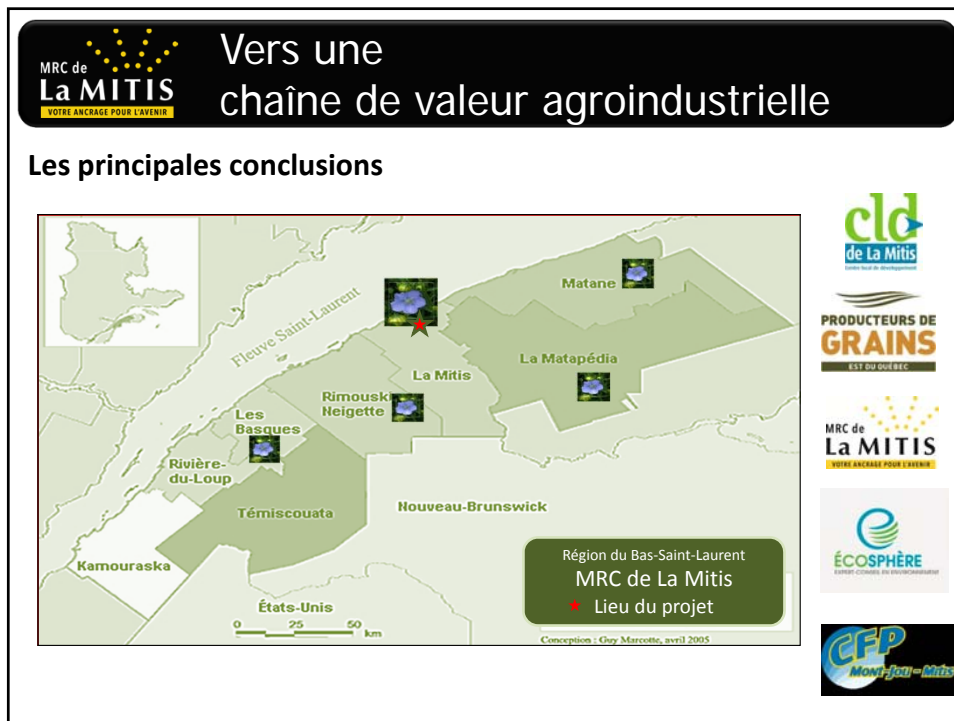
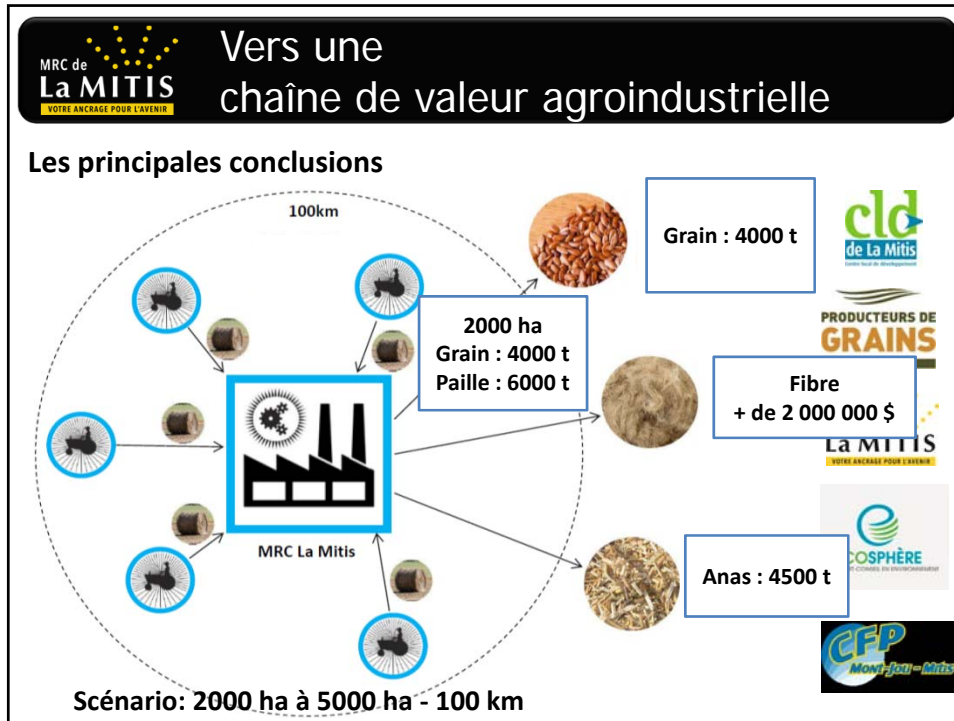
2^e transformation

Fibres

Usines manufacturières (produits fibres)

Usines manufacturières (produits anas)

Organigramme simplifié de la chaîne de valeur du lin (Source : Écosphère)





MRC de
La MITIS
VOTRE ANCRAGE POUR L'AVENIR

En attendant, Pourquoi produire du lin ?

Parce qu'il est bien adapté à notre climat

- Rendement grain équivalent à l'ouest canadien : 0,5 à 1 t/Ac

Pour la rotation

- Culture peu exigeante et coupe le cycle des maladies

Parce qu'on connaît déjà la recette

- Semis hâtifs, peu profonds, uniformes
- Bonne gestion des mauvaises herbes
- Récolte : Andainage-battage (ajustement, couteaux affutés)

Parce que l'expertise existe localement








MRC de
La MITIS
VOTRE ANCRAGE POUR L'AVENIR

En attendant, Pourquoi produire du lin ?

Parce que c'est payant




Budgets comparés (2016) - Logiciel Rotation\$+ 

	Lin	Blé	Orge	Avoine	Canola
Rendement (t/ac)	0,7	1	1	0,8	0,8
Rendement (t/ha)	1,7	2,5	2,5	2,0	2,0
Prix de vente (\$/t)	550	250	203	200	501

	Lin	Blé	Orge	Avoine	Canola
A) PRODUITS (\$/ha)	960	950	908	952	1355
B) DEBOURS (\$/ha)	534	758	745	653	850
MARGE (\$/ha)	426	192	163	299	504

Parce qu'il y a un marché

Parce que c'est une culture assurable

MRC de
La MITIS
VOTRE ANCRAGE POUR L'AVENIR

En attendant, Pourquoi produire du lin ?

Parce qu'il y a plein d'autres opportunités

- **Alimentation animale** : lait, œufs
- **Alimentation humaine** : boulangerie
- **Lin bio** : jusque 1800\$/t
- **Huile et tourteau de lin**
- **Oméga 3** : Suppléments alimentaires, lait oméga ?
- **Diminution des Gaz à effet de serre** : Crédits carbone ?
- **La fibre de lin** : double valorisation

	Lin	Blé	Orge	Avoine	Canola
A) PRODUITS (\$/ha)	960	950	908	952	1355
B) DEBOURS (\$/ha)	534	758	745	653	850
MARGE (\$/ha)	426	192	163	299	504
MARGE Lin ROUIE (\$/ha)	578	95 \$/t. Opérations : 2 retournages, enroulage, entreposage.			

