

v

13/08/2019

# Veille sur les nouvelles cultures

Plantes textiles

Document produit dans le cadre du Plan de  
développement de la zone agricole de la MRC  
d'Abitibi

## Table des matières

Asclépiade commune .....	2
Noms : .....	2
Description de la plante : .....	2
Utilisation : .....	2
Essais au Québec : .....	2
Besoins cultureux et rendements : .....	2
Commercialisation : .....	2
Organisation : .....	3
Problématique : .....	3
Liens : .....	3
Le lin .....	4
Espèces : .....	4
Utilisations : .....	4
Culture : .....	4
Liens : .....	4

## Asclépiade commune

Noms :

*Asclepias syriaca* L.; soyer d'Amérique, petit cochon



Description de la plante :

C'est une plante indigène dont l'aire de distribution se situe du sud du Manitoba aux provinces maritimes (sauf Terre-neuve). Il s'agit d'une plante vivace qui se reproduit par les graines et les bourgeons racinaires.

Les premières tiges émergent entre le 15 et le 24 mai, les premières fleurs vers le 22 juin et la dispersion des graines se situe entre le 8 septembre et le 12 octobre.

Utilisation :

Les aigrettes soyeuses contenues dans le fruit ont des propriétés isolantes. Elles seraient plus isolantes que le duvet et permettraient de produire des vêtements plus légers. La fibre est également hypoallergène.

Essais au Québec :

La Coop Monarch a fait des essais de culture en Mauricie et dans d'autres régions du Québec. On a également installé une usine à St-Tite pour séparer la fibre des graines.

En 2015, il y avait autour de 400 hectares de culture dans la Mauricie.

Besoins cultureux et rendements :

L'asclépiade peut être cultivée sur des terres marginales, moins fertiles. Dans un sol bien drainé et bien fertilisé, les rendements seront meilleurs. Elle préfère un sol bien drainé mais a besoin d'humidité. Elle semble ne pas pousser dans les régions recevant moins de 200 mm de pluie. Elle a besoin d'un Ph neutre. Un plant nécessite 1783 degrés jour base 4°C pour produire des follicules matures.

Les revenus pour le producteur pourraient être autour de 1000\$ à 1500\$ net à l'hectare.

Commercialisation :

La fibre d'asclépiade est utilisée comme absorbant de produits pétroliers ou dans l'isolant de manteaux en remplacement du duvet.

### Organisation :

La coopérative Monark qui compte autour de 125 producteurs, surtout dans la région de la Mauricie, en 2017.

À l'automne 2017, l'entreprise de transformation Protec-Fibre, située à Granby et unique acheteur de la coopérative déclare faillite. Un groupe d'investisseurs rachètent les équipements de l'entreprise et forme un partenariat d'affaires avec la coopérative. Ce groupe opère sous le nom de Monark Éco Fibres.

En 2017, la coopérative a développé un équipement de récolte qui n'a pas eu de bons résultats, la récolte s'est avérée être un échec et la coopérative n'a pu livrer que 2 tonnes de fibres à son partenaire transformateur alors que dans les discussions, la coopérative prévoyait autour de 100 tonnes de fibres. (la température a pu aussi jouer sur la récolte.

Pour 2018, le transformateur a recruté des producteurs et des cueilleurs sur des sites naturels afin d'assurer son approvisionnement ce qui a créé un conflit avec la coopérative. La coopérative considère que l'année 2018 est toujours une année d'essai et travaille avec le Centre de transfert technologique Biopterre afin de perfectionner l'équipement de récolte.

En 2019, la coopérative est toujours en fonction mais il n'y a pas d'information sur la récolte 2018.

### Problématique :

La disponibilité des graines pour l'ensemencement est problématique pour augmenter rapidement les superficies en culture.

L'équipement de récolte qui n'est pas au point.

Il n'y a pas eu d'essais en Abitibi mais l'asclépiade n'y pousse pas non plus de façon naturelle.

Liens :

<http://coopmonark.com/>

[https://www.agrireseau.net/documents/Document\\_94247.pdf](https://www.agrireseau.net/documents/Document_94247.pdf)

<https://www.parismatch.com/Actu/International/L-asclepiade-la-plante-miracle-a-tout-faire-1141625>

<http://www.sympatico.ca/actualites/finances/une-premiere-machine-pour-une-recolte-commerciale-de-l-asclepiade-1.2901569>

<https://journalletour.com/vertus-asclepiade-robert-piche/>

<https://www.gazetteauricie.com/soie-quebec-visionnaires-mauricie/>

<https://www.lhebdodustmaurice.com/asclepiade-la-cooperative-monark-perd-un-important-futur-client/>

## Le lin



### Espèces :

Il existe deux espèces de lin soit le lin oléagineux qui utilisé pour sa graine et dont on fait l'huile de lin et le lin à fibre textile.

### Utilisations :

La graine du lin oléagineux est vendue entière ou broyée pour l'alimentation humaine ou animale. On utilise la graine pour extraire de l'huile qui sert dans la fabrication des peintures et des vernis. La fibre du lin oléagineux est moins intéressante que celle du lin textile. Des industriels ont trouvé le moyen de recyclé la fibre de lin oléagineux et les États-Unis l'utilisent pour fabriquer leur papier-monnaie. Elle est aussi utilisée dans la fabrication de fibre de verre.

Des chercheurs travaillent sur des variétés de lins oléagineux qui permettraient de produire de l'huile en abondance tout en produisant une bonne fibre textile, ce qui pourrait rentabiliser davantage cette culture.

### Culture :

Plante de climat frais, peut-être cultivé dans un loam limoneux ou argileux, bien égoutté. Le lin est une plante se contente de peu de fertilisation surtout en azote. Un surplus d'azote peut provoquer la verse.

C'est une bonne plante à insérer dans les rotations de culture de céréales car elle est peu sujette aux maladies qui touchent ces dernières.

### Liens :

<https://journalletour.com/vertus-asclepiade-robert-piche/>

<https://www.gazetteauricie.com/soie-quebec-visionnaires-mauricie/>

<https://www.lhebdodustmaurice.com/asclepiade-la-cooperative-monark-perd-un-important-futur-client/>