



CENTRE DE RECHERCHE  
ET DE DÉVELOPPEMENT  
EN AGRICULTURE

CENTRE DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

**Évaluation de rations alimentaires contenant du  
lin oléagineux pour la production d'un lait  
enrichi en acides gras oméga-3**

**...un outil essentiel  
pour  
l'agriculture !**





## **PRODUCTION LAITIÈRE**

### **Évaluation de rations alimentaires contenant du lin oléagineux pour la production d'un lait enrichi en acides gras oméga-3**

#### **CONTEXTE DU PROJET**

Le Centre de recherche et de développement en agriculture réalise, présentement, un projet sur l'évaluation de rations alimentaires contenant du lin oléagineux pour la production d'un lait enrichi en acides gras oméga-3.

Les acides gras oméga-3 sont un sujet d'actualité, car leurs bienfaits sur la santé humaine sont maintenant connus. Bien qu'il existe sur le marché plusieurs produits qui en contiennent, tels les œufs et la volaille enrichis en acides gras oméga-3, certains types de poissons, des graines oléagineuses, des capsules, etc., il n'y a aucun produit laitier enrichi en ces acides gras.

La production d'un lait enrichi en acides gras oméga-3 se veut la première étape d'un projet global de mise en marché d'un produit laitier à valeur ajoutée. Le projet d'ensemble est de développer une filière intégrant la production, la transformation et la commercialisation. Les essais de rations alimentaires permettront de déterminer un mode d'alimentation adéquat pour l'obtention d'un lait enrichi en oméga-3. Ce mode d'alimentation sera directement transférable sur les fermes laitières qui pourront débiter la production d'un lait à valeur ajoutée, dès que la filière sera opérationnelle.

#### **OBJECTIFS DU PROJET**

Vérifier l'impact de différentes rations alimentaires contenant du lin oléagineux sur le contenu en acides gras oméga-3 du lait. Plus précisément, le projet vise à :

- produire un lait dont les matières grasses ont une teneur élevée en oméga-3;
- produire un lait qui a une durée de conservation équivalente au lait actuel;
- produire un lait ayant les mêmes qualités organoleptiques que le lait actuel;
- établir les bases d'une filière pour la production d'un lait à valeur ajoutée.

#### **RETOMBÉES ESCOMPTÉES**

Le Syndicat des producteurs de lait entrevoit que la réalisation de ce projet pourrait grandement bénéficier aux producteurs de lait de la région du Saguenay—Lac-Saint-Jean et même du Québec. La concrétisation du projet pourrait contribuer à l'amélioration des performances économiques de la production laitière régionale tout en apportant une production alternative pour la rotation des cultures.



La réalisation de ce projet est très intéressante pour les producteurs de cultures commerciales. En effet, l'utilisation de la graine de lin pour l'alimentation des vaches laitières permettrait d'offrir un débouché intéressant à une culture qui fait partie, depuis déjà quelques années, des priorités de développement.

### **NOS PARTENAIRES**

Ce projet est rendu possible grâce à la participation financière du **Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ)**, de la Société de diversification économique des régions (SDER), de la Laiterie de La Baie Itée, du CLD du Fjord-du-Saguenay, de l'Université Laval, du Syndicat des producteurs de lait du Saguenay-Lac-Saint-Jean, du Syndicat des producteurs de cultures commerciales du Saguenay-Lac-Saint-Jean et de l'Union des producteurs agricoles du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Si vous désirez en savoir plus sur le lait oméga-3, ou pour toute autre question relative à ce projet, contactez les professionnels du Centre de recherche et de développement en agriculture.

#### **Pour nous rejoindre :**

Richard Wieland, agronome

Directeur recherche et développement

Téléphone : (418) 480-3300 poste 233

Télécopieur : (418) 480-3306

#### **Centre de recherche et de développement en agriculture**

640, rue Côté Ouest, Alma (Québec) G8B 7S8

Ou visitez notre site Web au : [www.crda.qc.ca](http://www.crda.qc.ca)