



CAMELINOIL2

Production et fractionnement de graines de Caméline issues de lignées riches en acides gras monoinsaturés à longues chaînes

PRODUCTION DE BIOMASSE

FRACTIONNEMENT & BIORAFFINERIE

 Génie génétique

 Fractionnement

CONTEXTE

L'intérêt de l'huile de cameline provient de sa richesse en acide gras polyinsaturés pouvant présenter un intérêt pour l'industrie notamment pour la synthèse d'acides gras hydroxylés. Cette huile pourrait représenter une nouvelle source de matière première pour la synthèse de polyols.

OBJECTIF

Ce projet vise à évaluer l'intérêt de l'huile de cameline pour des usages industriels. Trois axes sont étudiés : (1) évaluer la faisabilité d'accumulation de nouveaux lipides dans la plante, (2) développer des méthodes d'extraction et de formulation des huiles et (3) évaluer la possibilité de synthèse d'acide gras hydroxylés.

RÉSULTATS

- Sélection de variété de cameline à haute teneur en acide oléique.
- Développement d'une méthode d'extraction optimisée pour les graines de cameline.

MARCHÉS VISÉS

- Oléochimie

COMPOSANTES IMPLIQUÉES

- IJPB
- LCA

CHIFFRES CLÉS

- 847 k€ coût complet
- Débuté en 2015
- 12 mois

CONTACTS

- **Contact partenarial :**
3bcar@instituts-carnot.eu
- **Contact scientifique :**
Jean-Denis Faure ; jean-denis.faure@inrae.fr

SITE WEB

www.3bcar.fr