



**PORTEUR PRINCIPAL**  
**TERRES INOVIA**

11 RUE GASPARD-MONGE  
33 600 PESSAC

**PATRICK CARRÉ**  
P.CARRE@TERRESINOVIA.FR

**EN COLLABORATION AVEC**  
**ECOEXTRACT5**  
**LABORATOIRE GREEN**



# ÉCOLÉO : SOLVANT DE SUBSTITUTION PLUS SAIN POUR L'ALIMENTATION HUMAINE

## CATÉGORIE

ENVIRONNEMENT - BIODIVERSITÉ - CLIMAT

Dans un contexte où les protéines végétales prennent une place importante dans l'alimentation humaine, la mise au point d'un solvant de substitution à l'hexane pour l'extraction des huiles végétales prend toute sa valeur. Grâce à une collaboration avec l'université d'Avignon, le 2-méthylloxolane a pu être proposé pour remplacer l'hexane.

La société Pennakem productrice de ce solvant a pris le relais pour réaliser des travaux complémentaires utilisant l'outil pilote de Terres Inovia - Institut technique de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre, puis pour entreprendre une demande d'agrément visant les huiles et protéines alimentaires. Aujourd'hui le solvant a déjà reçu plusieurs autorisations (Cosmos, tourteaux, carburants) et la première unité industrielle l'utilisant va pouvoir entrer en activité.

## MOTS CLÉS

GESTION DURABLE DES RESSOURCES - PRATIQUES ET TECHNIQUES  
VERTUEUSES - PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT