2è FORUM ADEME DES INNOVATIONS

BIORESSOURCES

GRENELLE ENVIRONNEMENT
ENTRONS DANS LE MONDE D'APRÈS

VEGEMAT

Un bioplastique à base de céréales apte au contact alimentaire

VEGEPLAST

Le recours à des **matières biosourcées** est une alternative aux plastiques usuels d'origine pétrochimique, en particulier pour certains emballages alimentaires. **VEGEMAT** est un concept de matériaux composites obtenus par transformation des plantes céréalières, destiné à l'injection thermoplastique.

VEGEPLAST a souhaité élaborer une matière première permettant la fabrication de **pièces plastiques biodégradables**, adaptées aux exigences des industriels à des prix compétitifs.

Le **produit biosourcé compostable** obtenu offre des caractéristiques de perméabilité comparables à celles des thermoplastiques actuels.
Ses particularités sont d'être apte au contact alimentaire et barrière à l'oxygène.

Plusieurs formulations permettent de s'adapter aux usages, depuis des objets durs à vitesse de fragmentation et biodégradation rapide comme les tees de golf, jusqu'aux pièces souples comme les liens pour les parachutes de l'armée française. Toutes les formulations en VEGEMAT sont biodégradables de quelques jours à plusieurs mois, selon les applications.
La biodégradation de ces matériaux génère un compost qui sert d'amendement aux cultures.

VEGEMAT est un agro matériau spécialement conçu pour répondre aux industriels en manque de solution d'emballages biodégradables. Il est destiné en particulier au conditionnement des aliments à date limite de consommation (DLC), ou date de péremption, et date limite d'utilisation optimale (DLUO).

Projet piloté par : VEGEPLAST S.A
Partenaires : LCA, CATAR
Financé par l'ADEME à hauteur de 234,2 k€ sur 623 k€ au total.

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE L'INDUSTRIE