



PAILLALG FAISABILITÉ

Mettre au point un film à partir d'algues, biosourcé, biodégradable et actif, à destination des filières maraîchère et horticole



Les dernières générations de films de paillage utilisés actuellement en champ sont oxodégradables, à savoir qu'ils se désagrègent en fines particules sous l'effet de la lumière, sans néanmoins atteindre la déstructuration moléculaire finale qui caractérise la biodégradation.

Le projet PAILLALG Faisabilité, porté par la société Trioplast France, a pour objectif de concevoir un film de paillage à partir d'une matière première organique : l'algue. Outre la levée des verrous technologiques pour l'obtention d'un film biosourcé à un taux proche de 100%, et biodégradable, il s'agira également de démontrer l'effet biostimulant de tels films. Une fois la formulation du produit terminée, le projet devra permettre de lever les verrous technologiques concernant le processus de fabrication.

Outre l'impact économique que devrait générer le projet pour le porteur, une réduction de la présence de micro-particules dans les sols liés à la dégradation des matières plastiques contenues dans les films oxodégradables est attendue

Le projet débutera en juillet 2016 pour une durée de 18 mois. La mise au point du film biosourcé sera suivie de l'étude et la quantification de la plus-value agronomique apportée par le film.

Projet porté par TRIOPLAST FRANCE
Partenaires : IRDL, SERP BIO
quantification de la plus-value agronomique apportée par le film.

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 114 K€ (pour un montant du projet de 311 K€)

