

OPERATION SOLEIL

Valoriser les cannes de tournesol et agro-matériaux

Fiche expérience « les PEPITES du réseau des Chambres » n°xxx

CONVENTION
#CAPDEV'2025



Mots clés

Agro-matériaux

Tournesol

R&D

GIEE

Les acteurs

GDA de Loches Montrésor avec appui CA 37.
Communauté de communes Loches Sud T. Artisans :
BV2I, Ets LABBE. Université Clermont / UNILASALLE.
Industriel : PAREX LANCO. Financeurs : MAAF-
CASDAR, ADEME

Rôle de la Chambre

Processus d'émergence de projet territorial, veille sur
les biosourcés, accompagnement du collectif
d'agriculteurs, ingénierie de financement, aide au
suivi technique et financier, formation.

Axe du projet stratégique

Axe 2 : Créer plus de valeur dans les territoires

Contact

Franck PAINEAU

franck.paineau@cda37.fr

Chambre d'Agriculture d'Indre-et-Loire

Contexte, historique, problématique

2010, le GDA se fixe le CAP de créer de nouvelles sources de valeur ajoutée en innovant sur son territoire. Un groupe projet est créé. A la suite de voyages d'études, ce groupe se scinde en 2 : un collectif va créer un magasin de producteurs SAVEURS LOCHOISES, les autres membres saisissent l'appel à mobilisation pour l'agroécologie (2013) sur la base de résultats d'une thèse qui démontre que chénevoite et écorce des cannes de tournesols présentent des caractéristiques équivalentes. Le collectif est agréé GIEE en 2015. Il s'agit d'apporter une plus value économique au tournesol afin de diversifier les assolements (désherbage). Des partenariats sont noués avec la recherche et des industriels.

Description, déroulement

Processus d'émergence et de création du groupe (2010-2013). Une 1ère étape de R&D (2013-2016) est réalisée sur les variétés, les techniques de récolte et séparation de l'écorce. Nous identifions que la moelle de la tige est valorisable. Des contacts sont noués avec PAREX LANCO qui crée un consortium regroupant le GDA, 2 coopératives, et des labo de recherche dans le cadre du projet DIVA (2015-2020). En 2016, le collectif est accompagné (CA37) et se constitue en association ISOCHAMP pour préfigurer une future entité économique. Les agriculteurs travaillent aussi à la sécurisation des implantations du tournesol (GIEE 2017-2019) et à la création de partenariats avec des artisans locaux.

Bilan, résultat et impact

Validation de l'équivalence entre écorce de tournesol et chènevotte pour la fabrication d'enduits isolants. Elaboration d'une méthode de ramassage des cannes et création d'un prototype par le GDA. Contributions aux travaux du projet DIVA pour la création d'un prototype de séparation de l'écorce et de la moelle de tournesol.

Expertise de méthodes de diversion et d'effarouchement pour la sécurisation des levées du tournesol et mise en évidence de leur manque de reproductibilité. Mise en place d'un avertissement TOP semis sur la base des sommes de températures prévisionnelles pour assurer une levée rapide.

Mise en œuvre d'une démarche du collectif pour l'aider à se structurer (objectifs, leadership, règles) et formation des membres "Mieux se connaître pour réussir son implication dans un collectif".

Elaboration d'un modèle économique et discussions-négociations avec l'industriel. Constat sur le manque de rendement récolté avec nos techniques actuelles pour entrer dans des faisceaux de prix en phase avec les marchés (écorce-moelle).

Mise en œuvre de chantiers tests chez des particuliers et collectivités avec des artisans locaux.

Répliquabilité et transférabilité

Processus d'émergence d'un mandat issu de collectifs d'agriculteurs avec appui de la Chambre d'Agriculture

Création d'un réseau et de partenariats : locaux (collectivités, TPE), nationaux (recherche, industrie).

Ingénierie de financement CA37 et Communauté de communes.

Création du groupe : émergence des objectifs et de règles de fonctionnement, d'un leadership au sein du collectif et de commissions de travail.

Modèle économique

Ecorce et moelle de tournesol devront être valorisés. Pour des raisons d'accord de confidentialité ces données ne sont pas communiquées.

Projets soutenus par le MAAF & investissements d'avenir ADEME

Ce projet a bénéficié d'un co-financement issu du CasDAR. Préciser : Mobilisation collective pour l'Agroécologie, GIEE

Facteurs de réussite et indicateurs

#1 Un groupe d'agriculteurs

Le collectif doit faire groupe avec des objectifs et des règles partagés, un leadership et une animation.

#2 Le réseau et partenariats

Le réseau et les partenariats permettent de démultiplier les expériences, et trouver des solutions en sortant du cadre.

#1 Coûts de production de la moelle et de l'écorce

Apprendre à rester confidentiel

#2 Surfaces en tournesol

Projet de R&D a un impact chez les membres.

Pour aller plus loin

Site internet CRAC

Je peux aussi déposer 2 documents sous Opéra Connaissance. Rapport technique GIEE 2017 et 2020