

Le Projet PEI « Moutarde de Bourgogne, les défis pour pérenniser une association locale pour un marché international »

PEI : Partenariat européen pour l'innovation

La filière moutarde via l'APGMB a fait appel au PEI, afin de mettre en place un programme de recherche innovant. Ce programme est indispensable à la pérennisation de la production de graines de moutarde en Bourgogne et par voie de conséquence à l'approvisionnement de qualité et local des Industriels.

Le PEI est un des instruments de l'Union Européenne mobilisés pour réaliser la stratégie « Europe 2020 » pour une croissance intelligente, durable et inclusive.

Il vise à rapprocher les acteurs de terrain et de la recherche, pour repérer ou créer des innovations et des connaissances (www.reseaurural.fr/le-partenariat-europeen-pour-linnovation-agri)

Il peut être mis en œuvre par l'intermédiaire de Groupes Opérationnels (GO) réunissant une pluralité d'acteurs (agriculteurs, chercheurs, conseillers, ONG, PME, ...) pour réaliser un projet innovant et en diffuser les résultats, dans le cadre d'appels à projets régionaux relevant du FEADER.

Ces initiatives doivent permettre d'améliorer les échanges de connaissances réciproques et notamment d'assurer un retour d'information systématique des acteurs de terrain à destination du monde scientifique (pratiques mises en œuvre, besoins de recherche...), de convertir les résultats de la recherche en innovation, de mettre l'innovation plus rapidement en pratique...

Groupe opérationnel MOUTARDE DE BOURGOGNE



✓ Chef de file :

Association des Producteurs de Graines de Moutarde en Bourgogne (**APGMB**)

(300 **Producteurs**, **Organismes Stockeurs** (*Dijon Céréales, SAS Bresson, Bourgogne du Sud, 110 Bourgogne, Soufflet Agriculture*))

✓ Partenaires :

- AgroSup Dijon
- Centre INRA AngersNantes, unité BIA, plate-forme BBS
- Chambre d'Agriculture de Côte d'Or
- Association Moutarde de Bourgogne (**AMB**) (**Industriels** (*Unilever Amora Maille, Reine de Dijon, Moutarderie Fallot, Européennes de Condiments, Charbonneaux-Brabant*) et **APGMB**)

Le GO « Moutarde de Bourgogne » cherche à répondre aux besoins identifiés pour la filière et ainsi proposer:

- aux industriels un approvisionnement local de qualité et durable, répondant à leurs attentes
- aux agriculteurs une culture de diversification, économiquement et techniquement viable.

Contexte

A l'origine de la relance de la culture, le programme de sélection génétique était basé sur :

- rendement agricole
- aptitude technologique et organoleptique de la transformation en pâte.

Mais, des difficultés sont apparues lors de la transformation des graines des variétés sélectionnées en pâte de moutarde, au niveau de la stabilité, la viscosité et la couleur du produit fini, critères non pris en compte.

Le risque, est de voir les industriels se tourner vers d'autres origines d'approvisionnements.



Inexistence de données et recherches à notre problématique

Les besoins

- Répondre à la demande des Industriels pour un approvisionnement local et de qualité
- Rapprochement avec l'unité BIA (INRA Angers Nantes) (expert en analyse des biopolymères) pour comprendre les effets de l'origine génétique des graines et de la variation inter annuelle sur leur composition protéique et polysaccharidique.
- Prédire rapidement le potentiel de transformation des graines en pâte de moutarde pour constituer des lots de commercialisation.

Objectifs

- Caractérisation technologique des graines :
Connaissances sur le mécanisme moléculaires de l'élaboration de la qualité du produit fini
- Caractérisation génétique et biochimique de lignées :
identification des déterminants de la qualité des graines (agronomique et technologique)
- Comprendre les liens entre les paramètres biochimiques des graines et les localisations de production et du suivi technique
- Réalisation d'un outil statistique de sélection des graines

PEI = Levier essentiel pour pérenniser notre filière

Organisation

Programme encadré scientifiquement par un **conseil scientifique**, dans lequel on retrouve des représentants :

- Industriels,
- Agro Sup dijon
- Unité BIA (INRA Angers Nantes) Chambre d'Agriculture de Côte d'Or,
- Producteurs,

Ce conseil permet l'**expression des besoins, un échange sur les résultats.**

Ces résultats sont ensuite utilisés en application dans le conseil à la profession.

Partenaires financiers :

FEADER

Conseil Régional Bourgogne Franche-Comté

Producteurs

Industriels



Utilisation et diffusion des résultats

- Description de la **variabilité biochimique et de la valeur technologique** des lignées feront l'objet de **communications et/ou publications scientifiques** (public international).
- Valorisation sous forme de **conseil à la profession** (itinéraires techniques pour les agriculteurs, méthode de dosage en industrie condimentaire).
- **Inscription au Catalogue Officiel des espèces et variétés de plantes cultivées en France** des nouvelles variétés.
- L'avancée des travaux et des résultats seront également réalisées de façon annuelle ou biennale sur le site Web de l'APGMB.
- Diffusion des résultats : [site internet de la Chambre d'Agriculture 21](#) en attendant la création de celui de la filière.

Etat d'avancée du projet

- 2016-2017 : Production et sélection de lignées à tester
Production de 50 lignées sélectionnées, sur 3 sites différents
- 2017-2018 : Etude de la variabilité génétique et phénotypique des 50 lignées.
Sélection de 22 lignées contrastées représentant le maximum de variabilité Production des 22 lignées sur 3 sites différents
- Début 2018 : Mise au point des méthodes d'extraction des sucres et protéines