

# AGRECOMel

Transition vers des systèmes **AGR***O*-**ECO**logiques innovants en culture du **Melon**



En France, le melon est une culture majeure soumise à la pression de plusieurs bioagresseurs aériens et telluriques. Afin de réduire les traitements phytosanitaires (d'au moins 60% et jusqu'à 100% des IFT chimiques, hors biocontrôle), le réseau d'expérimentation de la filière melon travaille sur la conception de systèmes de culture innovants, qui combineront plusieurs leviers agroécologiques.

Le melon représente en France une culture légumière majeure avec près de 14 000 hectares de melon cultivés dans trois bassins distincts que sont le Sud-Est, le Sud-Ouest et le Centre-Ouest.

## Une première pour la filière melon

Les problématiques sanitaires sont variables selon les crêneaux et bassins de production, et l'application de produits phytopharmaceutiques reste encore largement utilisée pour lutter contre les divers pathogènes et ravageurs aériens et telluriques. Dans ce contexte, les recherches sur le melon sont importantes et des avancées significatives ont été réalisées concernant la régulation biologique de certaines maladies et ravageurs, l'intérêt des infrastructures agroécologiques, les résistances variétales et les intercultures assainissantes notamment. Cependant, aucun projet rassemblant la totalité des expérimentateurs melon français sur l'ensemble du territoire et testant des systèmes de culture combinant plusieurs leviers agroécologiques dans le but de réduire très fortement l'usage de produits phytopharmaceutiques n'a été mis en œuvre

jusqu'à présent : c'est en partant de ce constat que le projet AGRECOMel a été construit. Travailler sur l'ensemble de la rotation L'objectif de réduction d'IFT chimique envisagé varie entre les sites, entre 60% et 100%, avec dans tous les cas le bannissement total des produits classés CMR (cancérogène, mutagène, reprotoxiques). L'effort principal sera réalisé sur la culture de melon mais l'ensemble du système sera considéré. Cela signifie que l'ensemble des leviers mobilisables pour la culture de melon sera intégré dans chaque système, et que la réflexion prendra également en compte la diversification de la culture céréalière incluse dans la rotation.

## Impliquer tous les maillons de la filière

Pour mener à bien ce projet, de nombreux partenaires participeront à la co-conception des systèmes (combinaison de pratiques, définition des systèmes de culture, détermination des règles de décision, dis-



**Nombre de sites expérimentaux : 6**

**Nombre de systèmes DEPHY testés : 6**

**Cultures :**  
Melon, céréale, légume diversification

**Leviers testés :**  
Rotation, Bande fleurie, plantes banques, plantes sentinelles, résistances génétiques, outils d'aide à la décision, solutions de biocontrôle

**Porteur de projet :**  
Marie TORRES ([torres@ctifl.fr](mailto:torres@ctifl.fr))

**Organisme chef de file :**  
CTIFL

**Durée :** 2019-2023

cussion des résultats...)

- Expérimentateurs melon : 5 stations d'expérimentations et un institut technique menant des essais en stations ou chez des producteurs (CTIFL, APREL, SUDEXPE, CE-FEL, INVENIO, ACPEL)
- Ingénieurs régionaux ARVALIS
- Ingénieurs impliqués dans les réseaux Dephy-Ferme Melon et Ecophyto-Groupes des 30 000 Melon
- Ingénieurs territoriaux et réseaux impliqués dans les réseaux DEPHY-Grandes cultures
- Acteurs de la recherche et techniciens/conseillers impliqués dans le suivi des parcelles de produc-

teurs (melon/céréales)  
Leviers testés : Selon les sites d'expérimentations, il est prévu d'évaluer la combinaison de leviers agroécologiques permettant de réduire les IFT en culture de melon. Cela comprendra (i) une composante résistance variétale, (ii) un ensemble de mesures agronomiques, (iii) l'amélioration de la biodiversité fonctionnelle, (iv) l'utilisation de solutions de biocontrôle et (v) l'utilisation d'outils de prévision des risques.

Extrait de "Lauréats des appels à projets DEPHY EXPE 2017 et 2018"