

15 mai 2019



R&D de l'alimentation durable pour la santé de l'homme et son environnement.

Session Productions Végétales : Protection des plantes

Table ronde n°6

Turner Marie

- Composante AgriFood Transition :



- Partenaires :



- Année de réalisation : 2015-2018

Mildiou de la pomme de terre : effets positifs de produits à base de phosphites pour la protection biocontrôle

Contexte

Aucune solution de biocontrôle disponible pour les producteurs face au mildiou de la pomme de terre



Problématique :

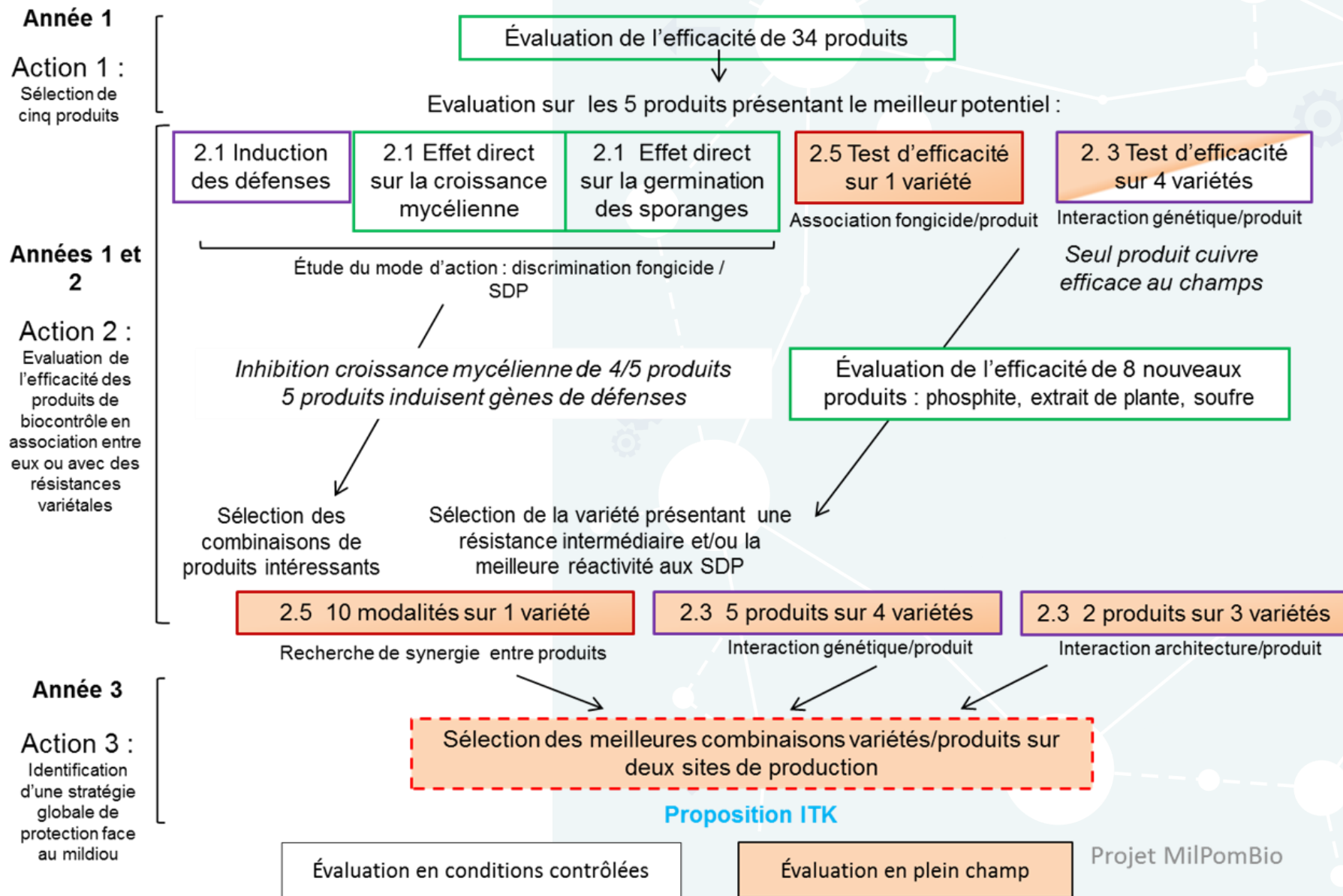
Recherche et maîtrise de produits de biocontrôle contre le mildiou de la pomme de terre

Table ronde

Objectifs :

- Identifier des produits de biocontrôle intéressants face au mildiou de la pomme de terre afin de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires (IFT fongicide > 10).
- Identifier des conditions d'utilisation de ces produits et en optimiser l'efficacité :
 - Association avec des variétés
 - Association de produits

Etapes de travail réalisées :



Bénéfices / retour sur investissement du projet :

Diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires conventionnels pour lutter contre le mildiou de la pomme de terre.

Baisse d'efficacité des produits de biocontrôle entre conditions contrôlées et champs.

Résultats encourageants obtenus avec des produits de biocontrôle à base de phosphites .

Etapes suivantes envisageables :

Réduction des fongicides possible en utilisant l'ensemble des leviers :

- Produit biocontrôle : phosphite
- Résistance variétale
- OAD

Mieux comprendre le mode d'action des phosphites pour optimiser encore leur intégration.

Publications :

- MENIL A., CHAUVIN J.E., PELLE R., BOUSSEAU M., GAUCHER D., BEAUVALLET G., MAUMENE C., ANDRIVON D., PASCO C., VAL F., BARBARY A., TURNER M. (2019). Lutte contre le mildiou : allier le biocontrôle à d'autres méthodes. Phytoma, n°721, p.21-25.
- BOURGET D., Contre le mildiou, combiner les leviers de protection intégrée. Potato Planet, n°75, Mars 2019, p.56-61.

- TURNER M., MENIL A., « Traitements alternatifs. Vegenov teste de nouveaux produits de biocontrôle ». Potato Planet, n°39, Juillet 2016, p.82-83.





Merci de votre attention

Table ronde n°6

www.agrifood-transition.fr