



PATHOFLAX : un projet de recherche pour maîtriser la verticilliose du lin fibre

De nombreux liniculteurs se retrouvent démunis faute de moyens disponibles pour lutter contre la verticilliose du lin. 11 acteurs de la recherche universitaire, des instituts techniques, du développement agricole et de l'industrie, français et belges, se sont réunis autour du projet PATHOFLAX pour trouver des solutions de lutte intégrée contre cette maladie du lin fibre.

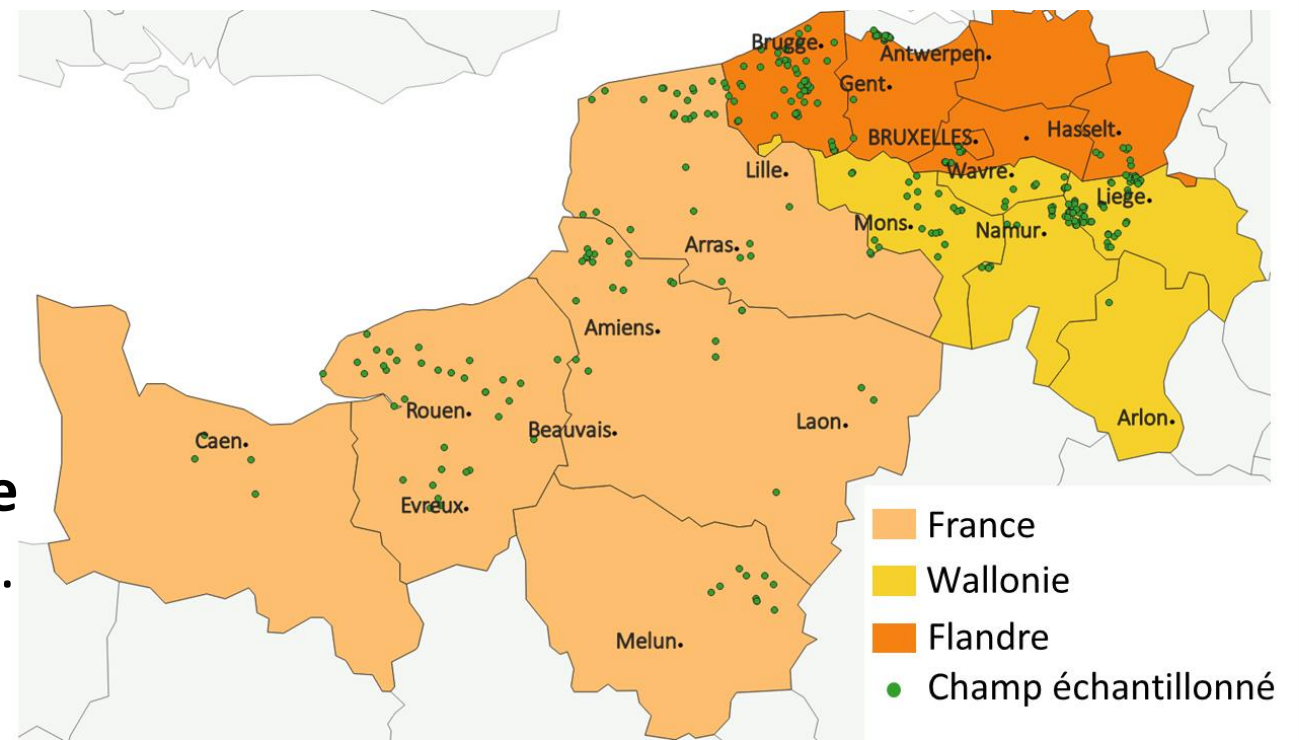
L'importance de la verticilliose du lin en Belgique et dans le nord de la France

En 2020 et 2021, environ **300 agriculteurs** ont été enquêtés.

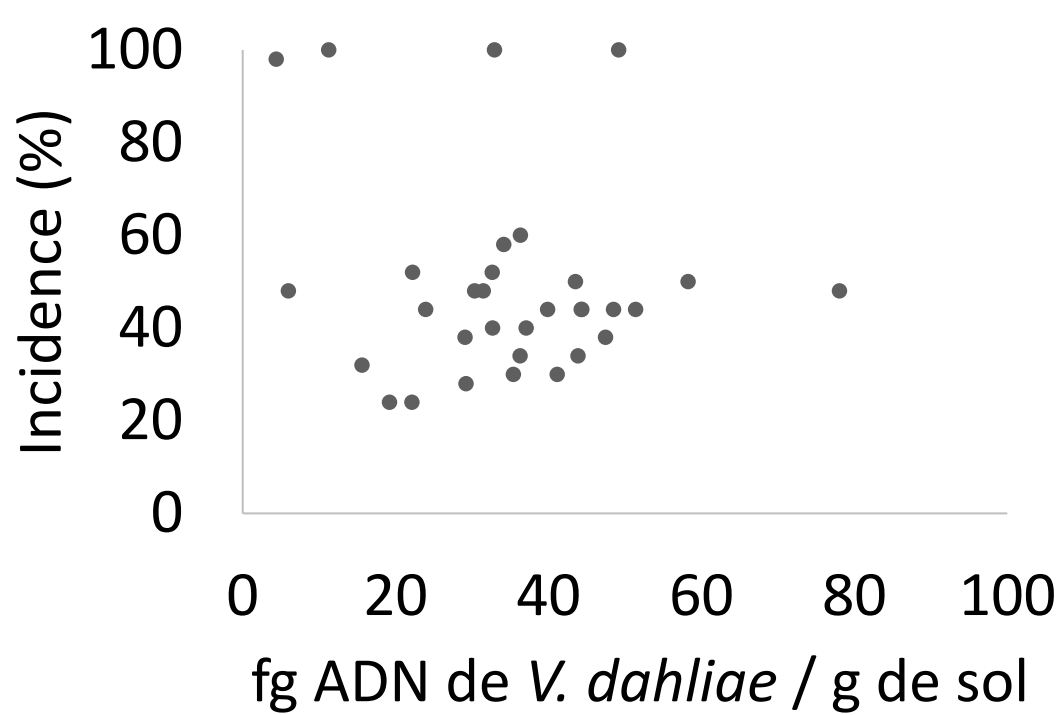
Des **analyses de sols** ont été effectuées pour **quantifier *V. dahliae*** dans les champs de lin.

Le but est de déterminer des **liens entre la qualité** ou la **quantité de lin** et différents paramètres tels que **quantité de *V. dahliae*** dans le sol, rotation, gestion des sols, cultivar, etc.

Utiliser ces données comme un **outil pour sensibiliser les producteurs**

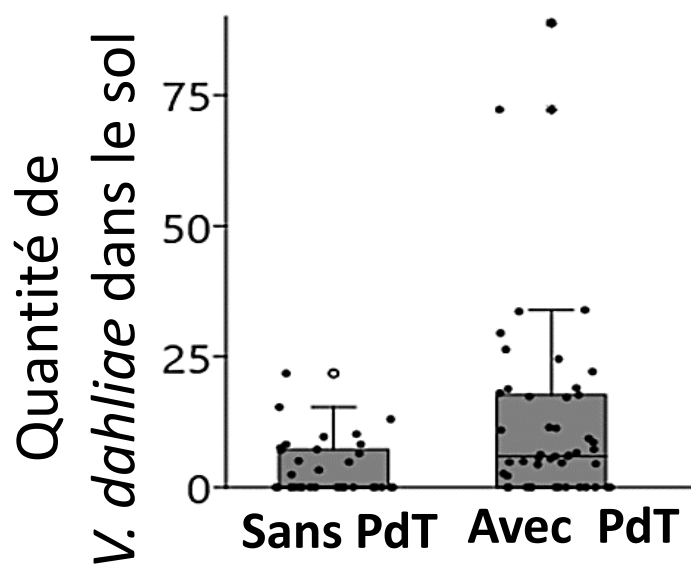


Mieux comprendre la maladie



- **Corrélation faible** entre inoculum et notations de la verticilliose après rouissage.
- **Autres facteurs à prendre en compte:** variétés, climat, sol, date d'arrachage, ITK. ...

Présence ou absence de pomme de terre dans la rotation dans les 6 années précédant la culture de lin.

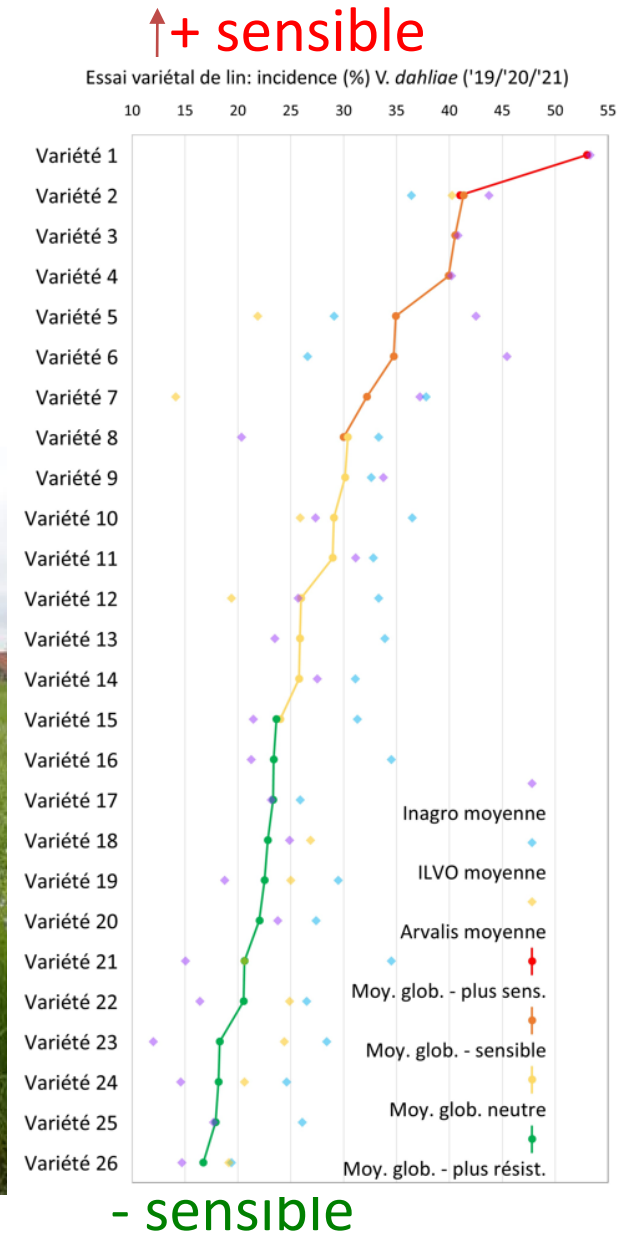


- Des analyses effectuées en France et en Belgique ont montré une **corrélation positive** entre la quantité de *V. dahliae* dans le sol et la présence de pomme de terre dans la rotation.

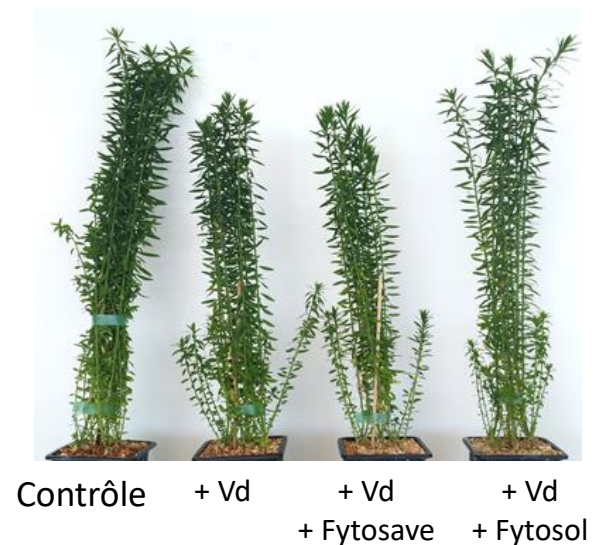
Gestion de la maladie

Essai variétal

Certaines variétés semblent présenter une sensibilité plus forte à la verticilliose.



Criblage de l'effet des BCPs



Fournir une boîte à outils de la gestion intégrée de la verticilliose (« IPM box »)

Pour savoir plus: