

Potentiel de régulation ?

Effets des CIMS et de la biofumigation sur la sévérité de la Verticilliose du tournesol



Thèse de Neïla Ait-Kaci-Ahmed
neila.ait-kaci-ahmed@inrae.fr

masseeds
UNITED TO GROW



Encadrement :
Célia Seassau
Grégory Dechamp-Guillaume

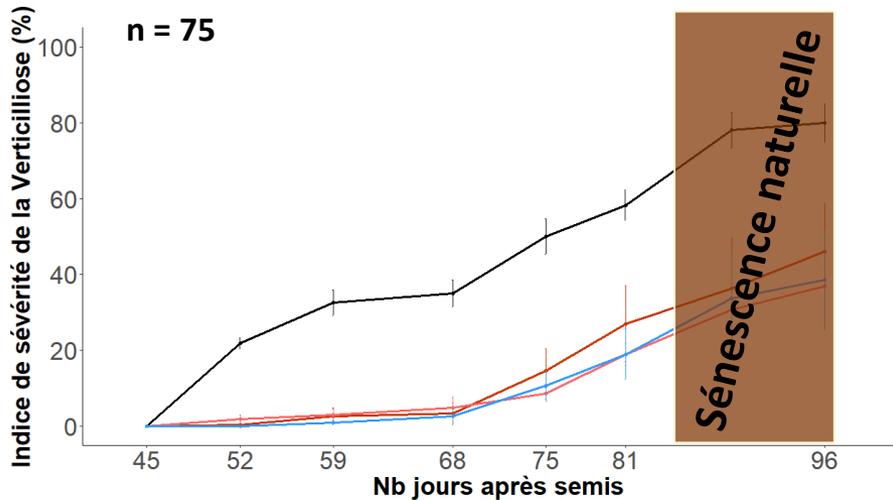


Symptômes *V. dahliae* sur feuilles

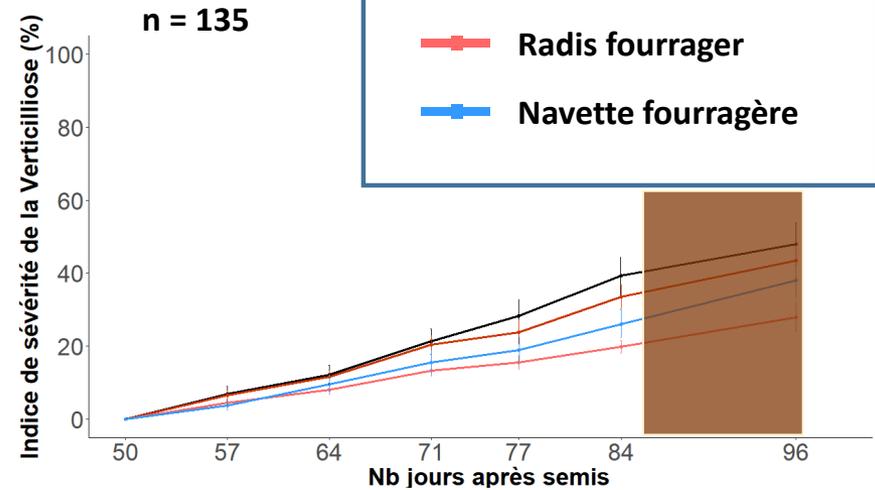
Potentiel de régulation ?

Effets des CIMS et de la biofumigation sur la sévérité de la Verticilliose du tournesol

-> Résultats du projet CRUCIAL



Essai Auzeville 2016



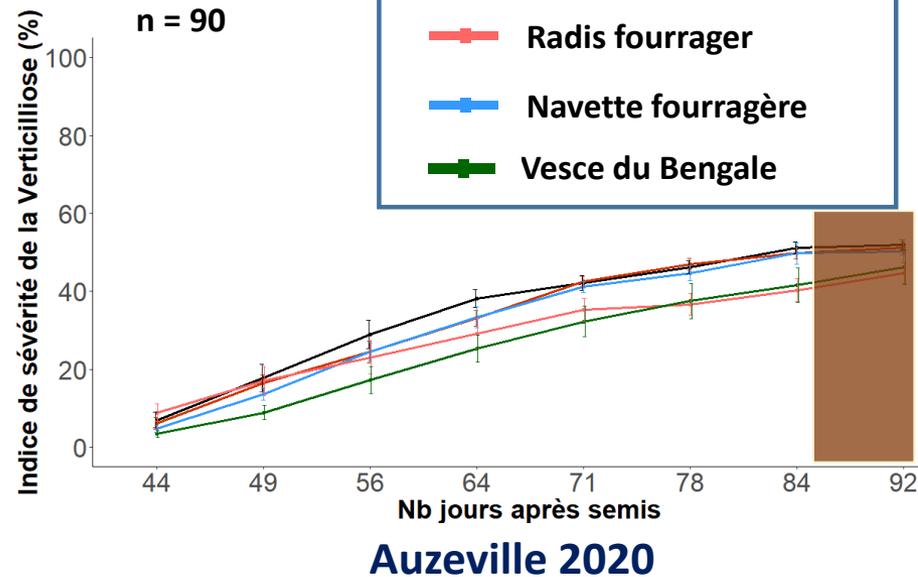
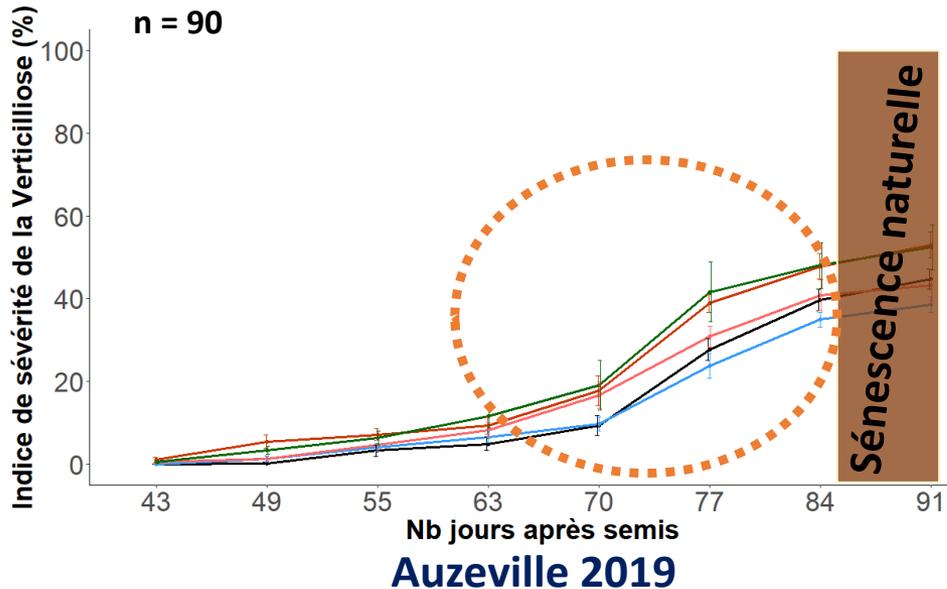
Essai Auzeville 2017

-> Réduction de la sévérité des symptômes de Verticilliose observés sur les tournesols cultivés après un couvert de Brassicacées, en comparaison avec un sol nu

Potentiel de régulation ?

Effets des CIMS et de la biofumigation sur la sévérité de la Verticilliose du tournesol

-> Résultats thèse CIFRE Neïla AIT KACI (en cours)



Précédent cultural

- Sol nu
- Moutarde brune
- Radis fourrager
- Navette fourragère
- Vesce du Bengale

-> Pas d'effets des CIMS et de la biofumigation en 2019

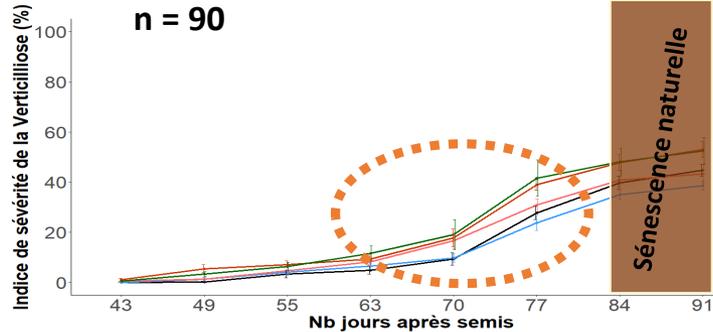
=> Des conditions météorologiques défavorables le jour de la biofumigation ?

Potentiel de régulation ?

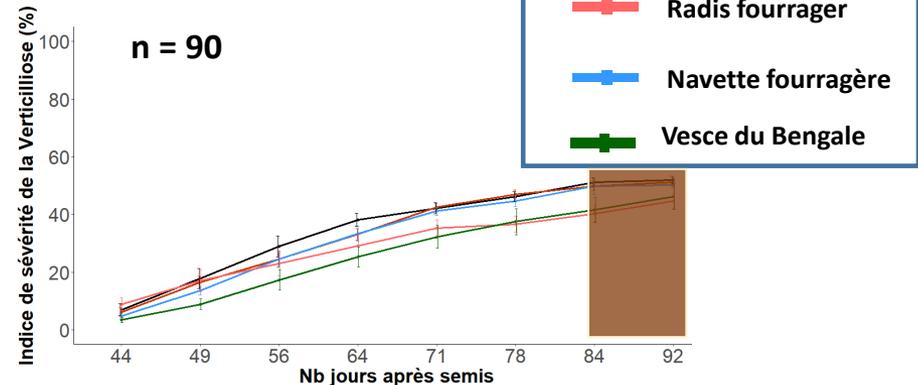
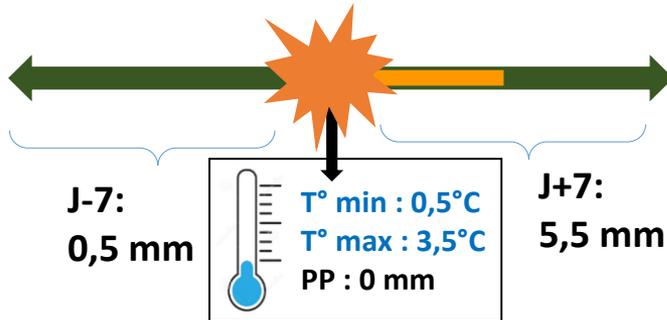
Effets des CIMS et de la biofumigation sur la sévérité de la Verticilliose du tournesol

-> Résultats thèse CIFRE Neïla AIT KACI (en cours)

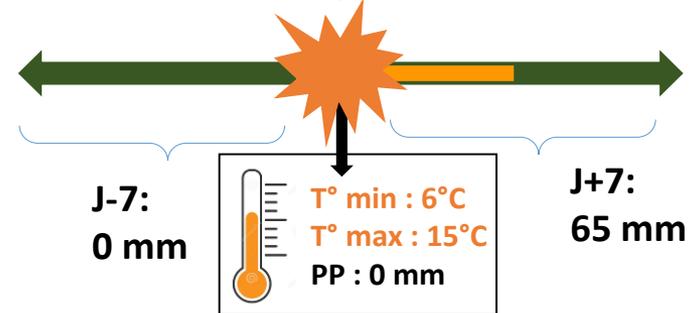
masseeds
UNITED TO GROW



Jour Biofumigation AUZ19



Jour Biofumigation AUZ20

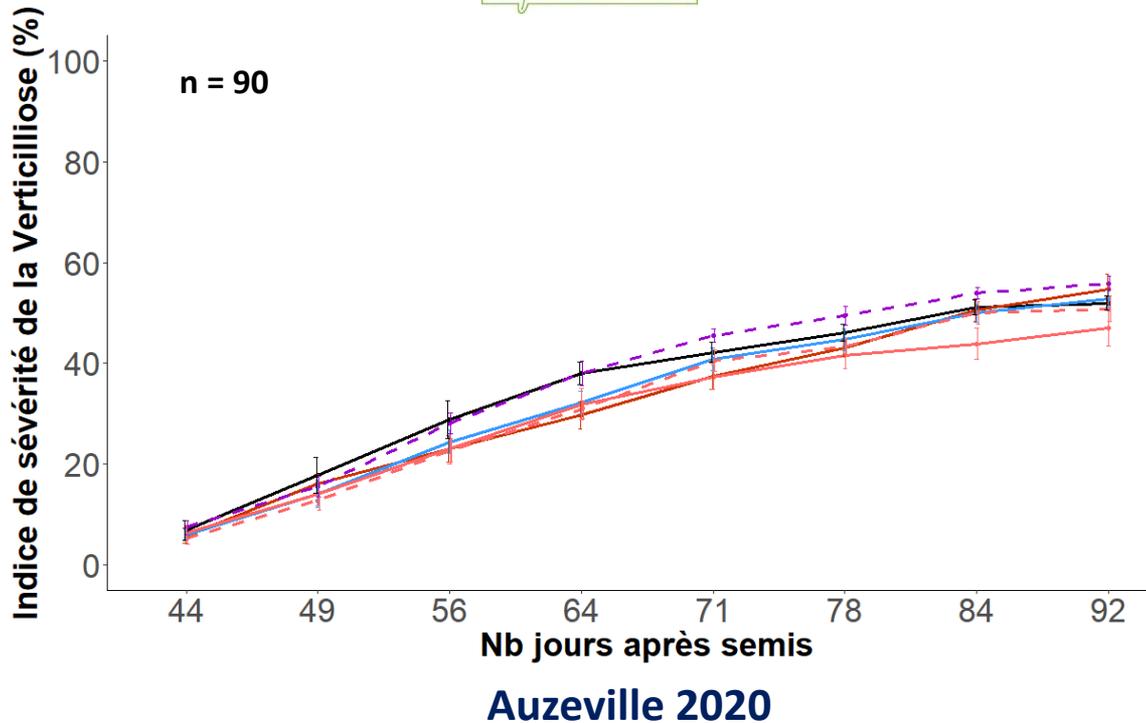


Potentiel de régulation ?

Effets des mélanges Brassicacées x Légumineuses et de la biofumigation sur la Verticilliose du tournesol

-> Résultats thèse CIFRE Neïla AIT KACI (en cours)

masseeds
UNITED TO GROW



Précédent cultural

- Sol nu
- MB+VB
- NF+VB
- RF+VB
- MB+RF+VB
- NF+RF+VB

-> Des effets moins marqués des mélanges
=> Des biomasses à l'échelle de l'espèce plus faibles ?