



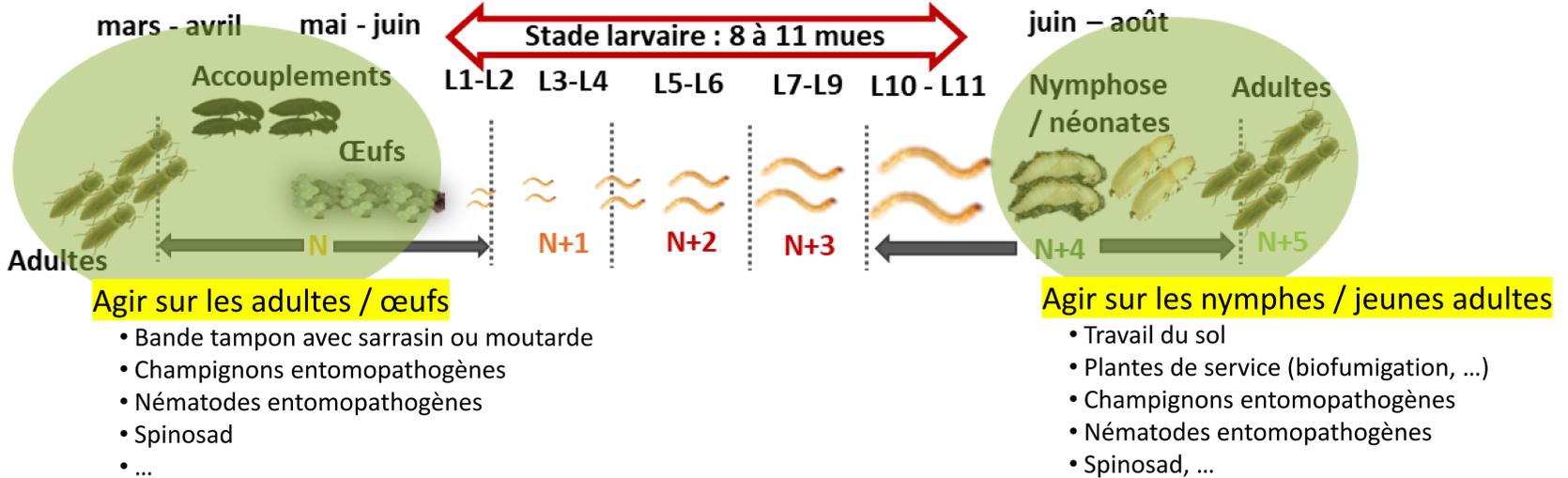
inov3PT
SEED POTATO
FOR THE FUTURE

LES TAUPINS: 'vers fil de fer'



Un coléoptère qui donne du fil-à-retordre!

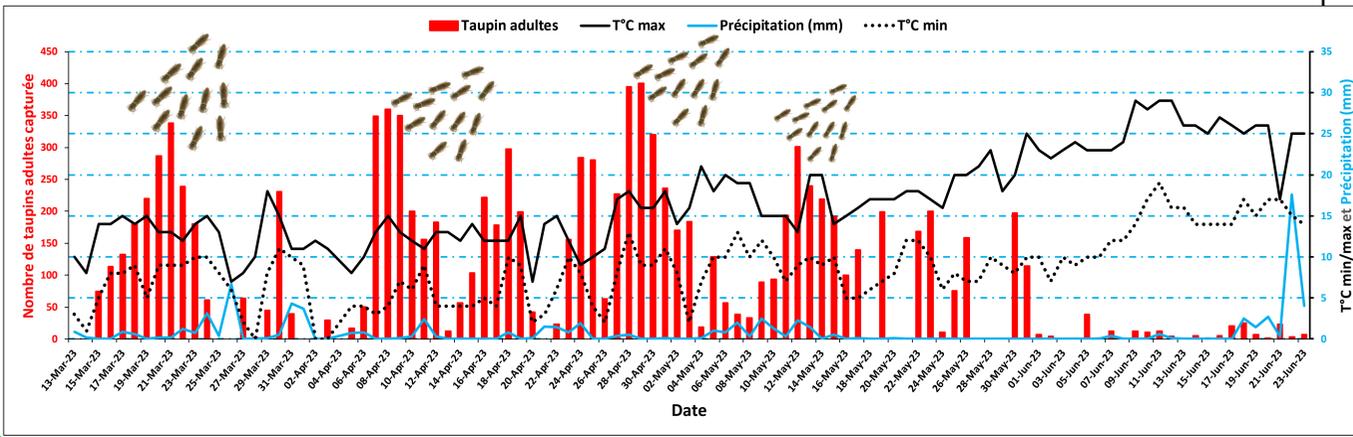
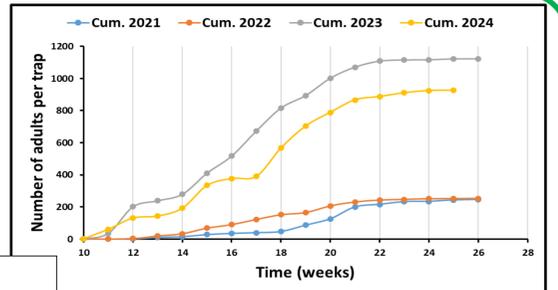
Améliorer nos connaissances de biologie pour mieux positionner les outils de lutte (*Agriotes* spp.)



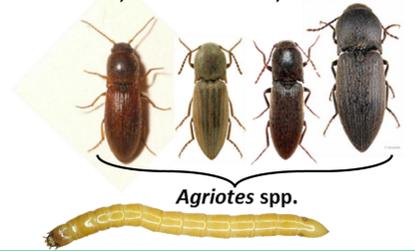
Améliorer nos connaissances sur le comportement vis-à-vis l'environnement :

Agir sur les adultes

- Lutte adulticide ciblé ?
- Confusion sexuelle ?
- Conditions météo, ...



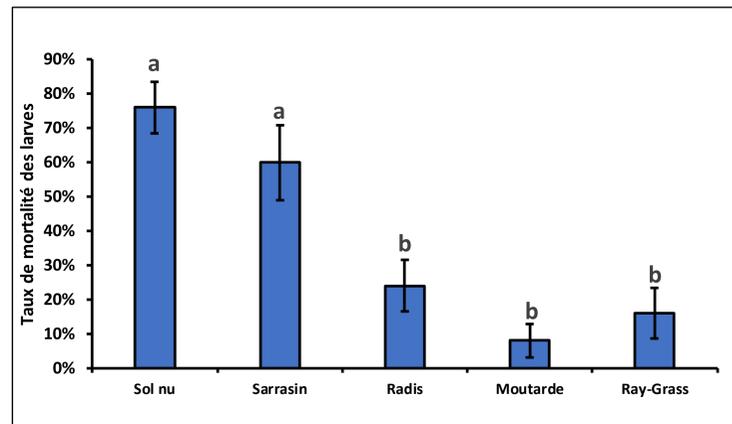
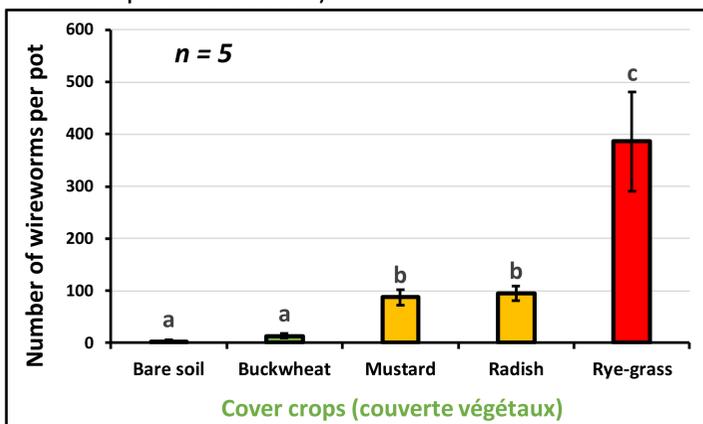
Quatre espèces d'importance économique sur la pomme de terre et les cultures apparentées (*A. sputator*, *A. lineatus*, *A. sordidus*, *A. obscurus*)



Preuve de concept (premiers résultats)

- Plantes de service / oviposition : conditions maîtrisées 5 répétitions de 100 adultes par bac, notations larves néoformée après 7 mois sur:
 - Sol nu, sarrasin, moutarde brune, radis ou ray-grass
 - Très peu des larves néoformées sur sarrasin (une plante de service prometteuse ?)

- Plantes de service / mortalité des jeunes larves : conditions maîtrisées, 5 répétitions de 5 larves, notation larves vivantes après 4 mois d'inoculations en pots :
 - Sol nu, sarrasin, moutarde brune, radis ou ray-grass
 - Plus de 60% de mortalité des jeunes larves sur sarrasin et sol nu.



Tailles de larves vs dégâts sur tubercules



Partenaires du projet :



Contact: bruno.ngala@inov3pt.fr
Portable: +33 788 200 753

11 et 12 sept. 2024

RECHERCHE - DEVELOPPEMENT - INNOVATION
DES PRODUCTEURS DE PLANTS DE POMME DE TERRE