

Typhlodromus (A.) recki : un nouvel acarien prédateur pour la lutte biologique contre l'acariose bronzée en culture de tomate sous abri



Projet BIOLYCTOM

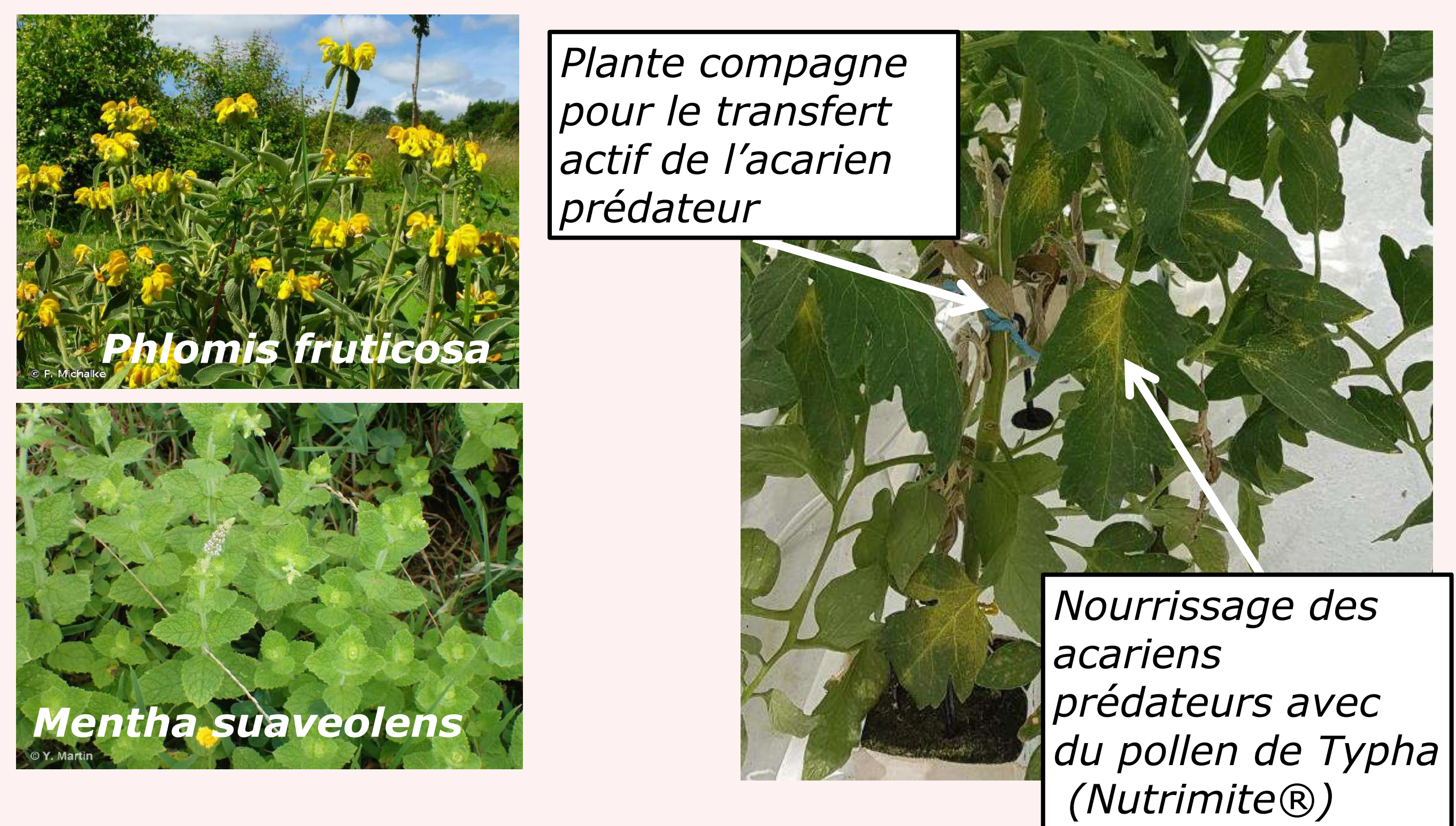
Contexte de l'étude

- Aucun auxiliaire n'est assez efficace pour contrôler l'acariose bronzée en culture de tomate.
- Des travaux récents ont permis d'identifier un nouvel acarien prédateur avec une efficacité intéressante.
- En l'absence de système d'élevage spécifique, des plantes banques sont utilisées pour élever et transférer ce prédateur sur la culture.

Objectifs

- Développer un système plantes banques – auxiliaires efficace et transférable aux producteurs de tomates sous abris.

Deux plantes banques sélectionnées



Une réduction significative des dégâts en culture

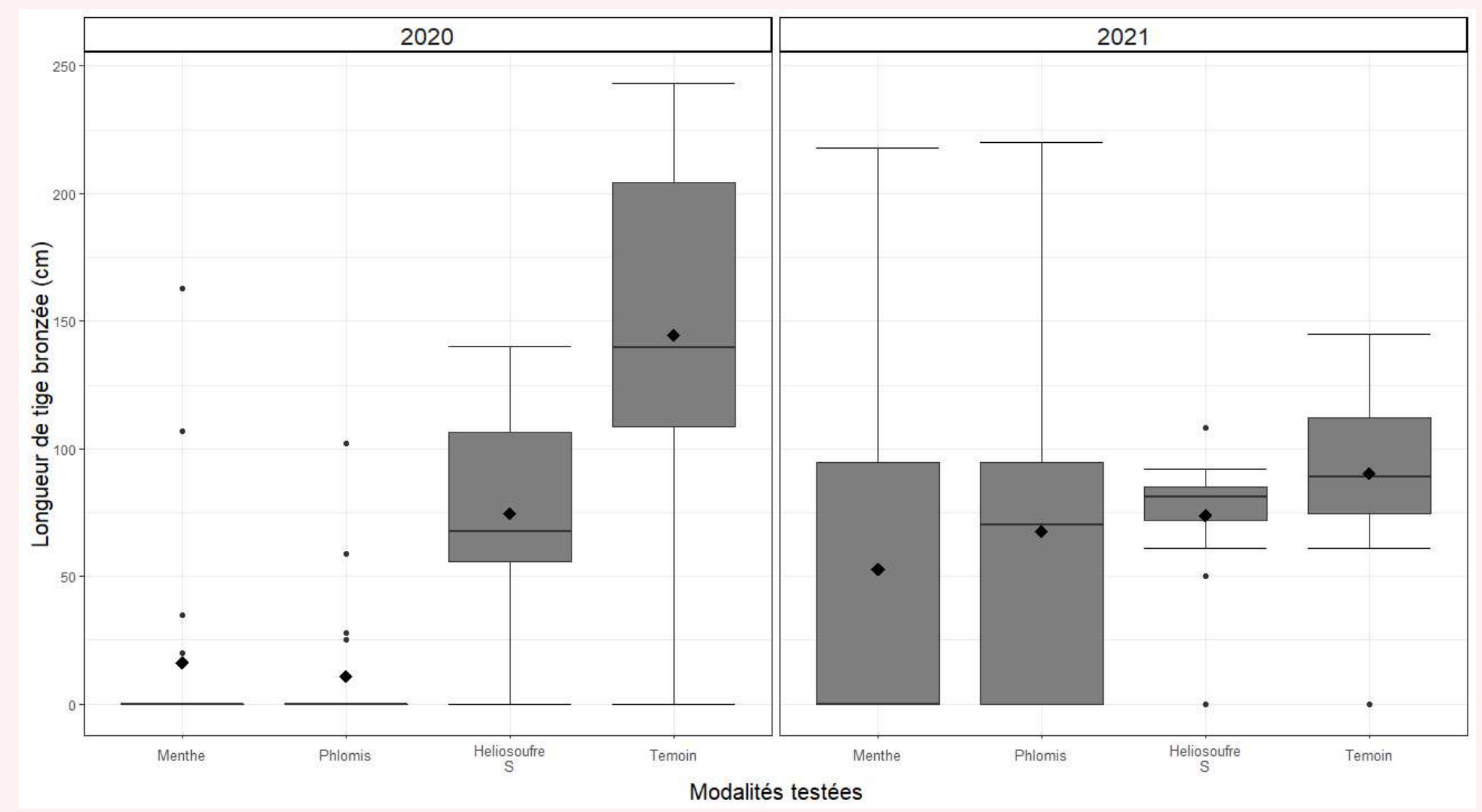


Figure 1 : Mesure de la longueur de tige bronzée 6 semaines après les premiers symptômes

Les observations réalisées :

- Mesure de la longueur du bronzage sur les tiges de tomate
- Évaluation de l'intensité du bronzage en utilisant un code couleur

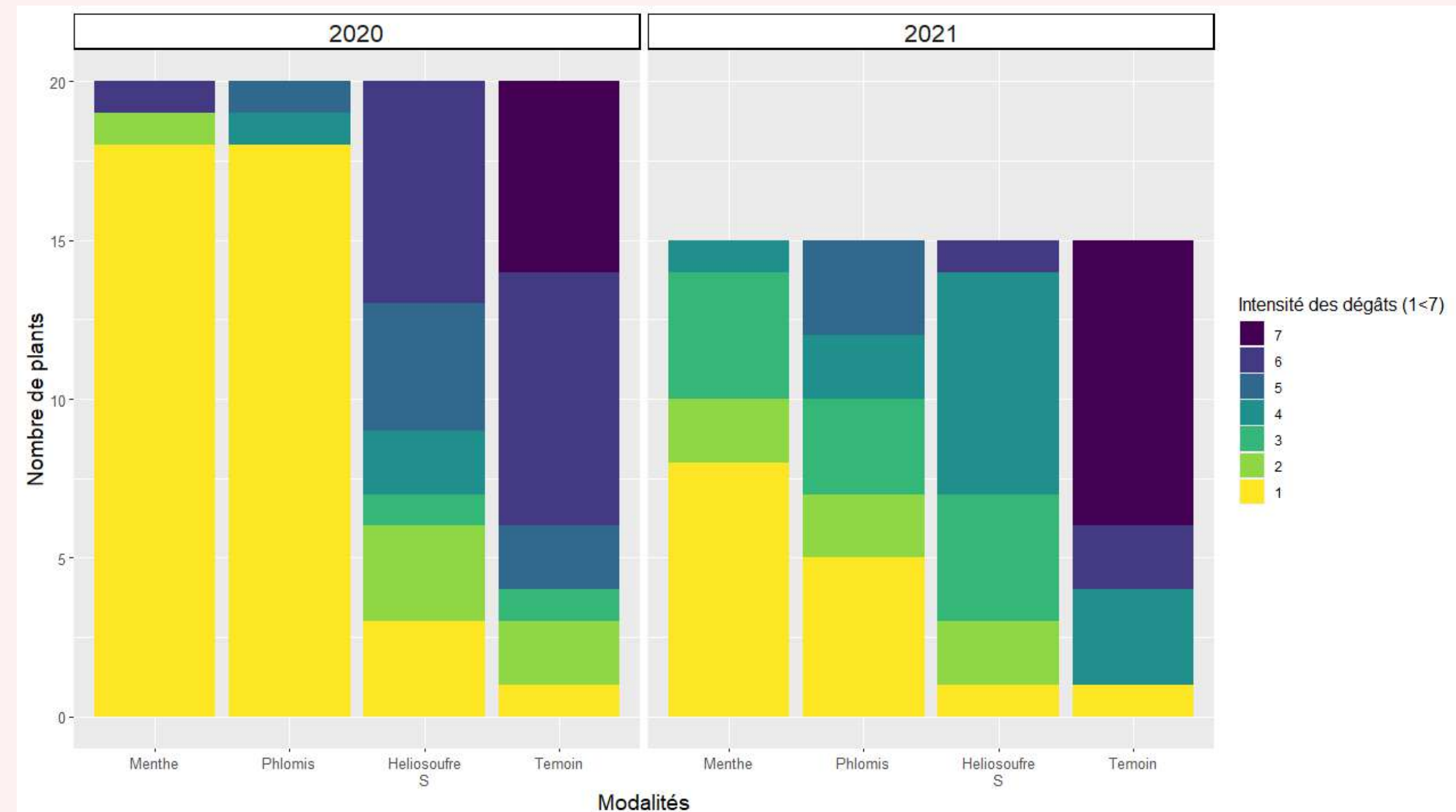
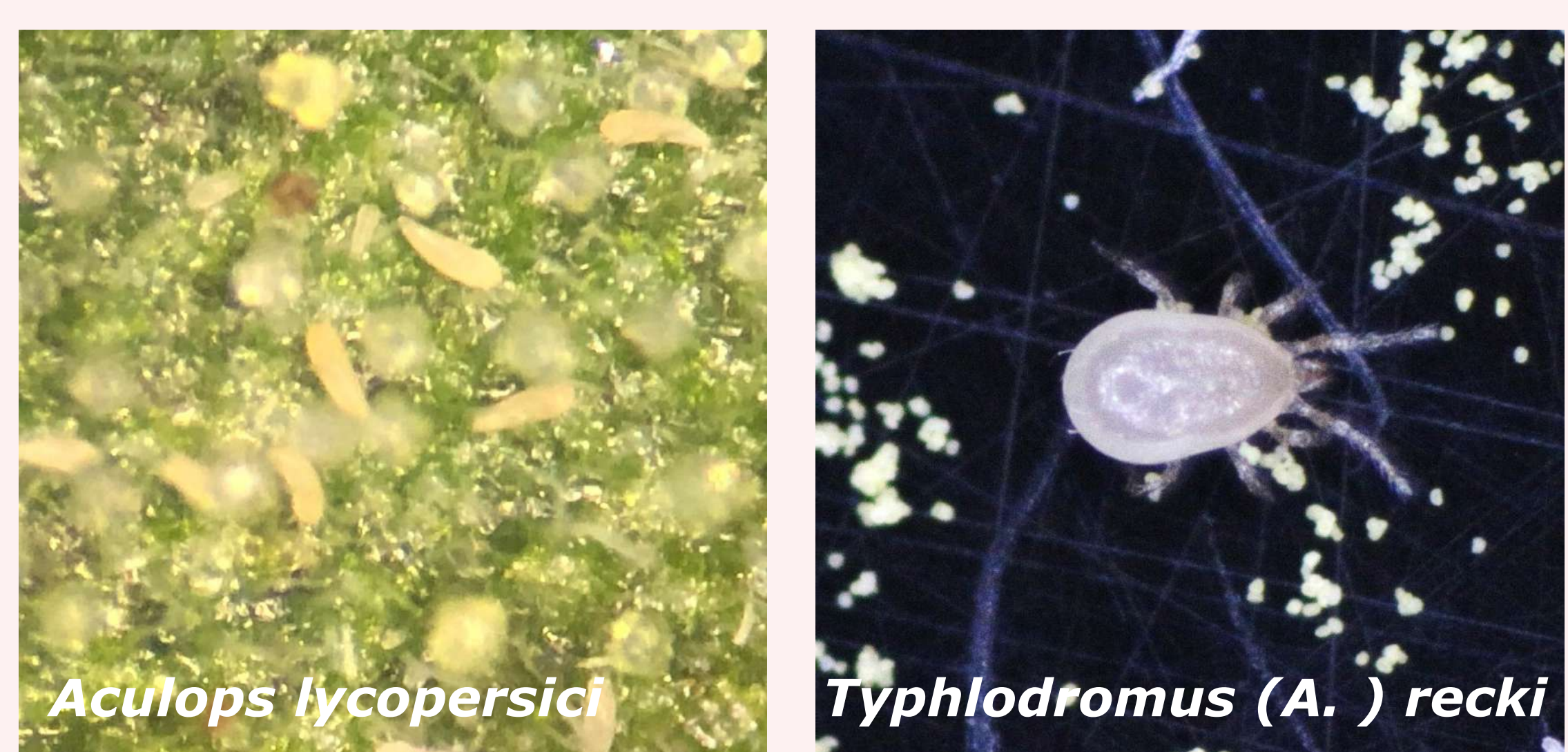


Figure 2 : Mesure de l'intensité de tige bronzée 6 semaines après les premiers symptômes

Conclusion

- Transfert efficace de l'acarien prédateur grâce aux deux plantes de service.
- Installation du prédateur malgré les trichomes de la tomate, contrairement à d'autres acariens prédateurs. Présence tout au long de l'essai sur tomate.
- Contrôle satisfaisant d'Aculops lycopersici par l'acarien prédateur T. (A) recki.
- Pour en savoir plus : INFOS CTIFL, n°383, juillet-aout 2022



Contacts
Benjamin Gard, benjamin.gard@ctifl.fr
Amélie Bardel, amelie.bardel@ctifl.fr
Marie-Stéphane Tixier, marie-stephane.tixier@supagro.fr

