

## REUNION DU 20/04/2022

Réunion sur la modélisation la dynamique des populations de *Drosophila suzukii* (DS) afin d'optimiser le déploiement de la Technique de l'Insecte Stérile, dans le cadre du projet SuzuKIISS:ME. Avec Ludovic Mailleret, Louise van Oudenhove, Frédéric Grogard et Crésus KOUNOUDJI.

| TODO LIST                  |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Objectif général                                                                | Objectifs spécifiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Biologie de la bête        | Documenter le cycle biologique de DS (si possible dans les conditions de serre) | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Cycle de vie de DS</li><li>○ Hivernation de DS</li><li>○ Activité de DS dans la saison de culture</li></ul>                                                                                                                                                                                             |
| Dynamique de la population | Modéliser la dynamique de la population de DS                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Modèle continue avec trois compartiment (larve, adultes mâle et femelle)</li><li>○ Modéliser la saison de culture (puis ajouter l'hiver si nécessaire)</li><li>○ Intégrer l'immigration (adulte)</li><li>○ Intégrer un prélèvement (larve)</li><li>○ Du continue vers le discret/semi-discret</li></ul> |

Réunions de suivi prévues pour les 22 et 28 avril et pour le 6 mai 2022.