

ParasiT



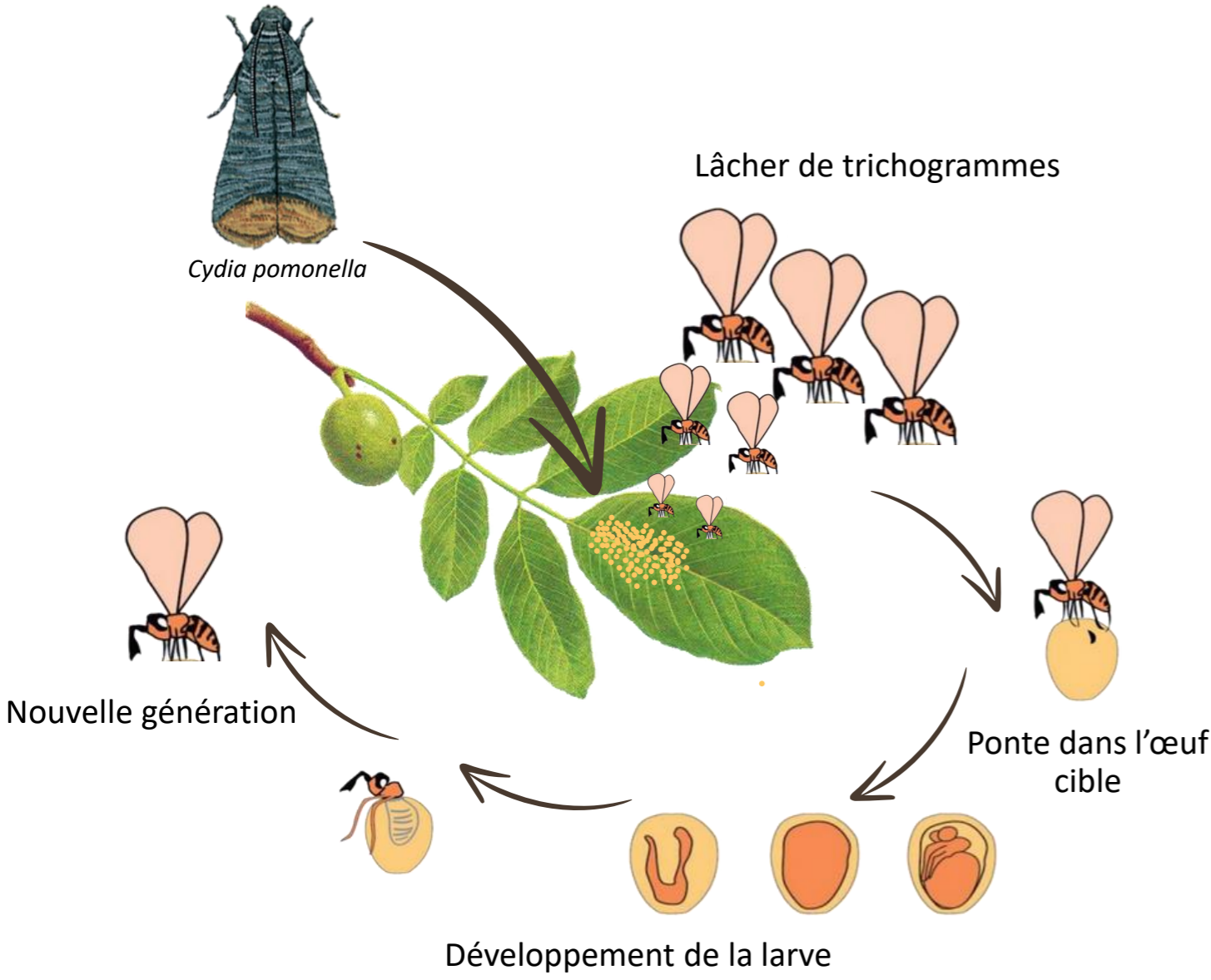
Utilisation de parasitoïdes oophages contre les lépidoptères ravageurs en vergers de noyers et de châtaigniers comme méthodes alternatives de lutte

Du 01/07/2022 au 30/06/2026

Objectif du projet

Le projet ParasiT vise à développer des moyens de lutte biologique contre cinq espèces de lépidoptères ravageurs des noyers et châtaigniers en identifiant, élevant et introduisant des parasitoïdes oophages indigènes.

1^{er} vol du carpocapse suivi de pontes



Principe de la méthode de lutte par trichogrammes contre le carpocapse (*Cydia pomonella*)

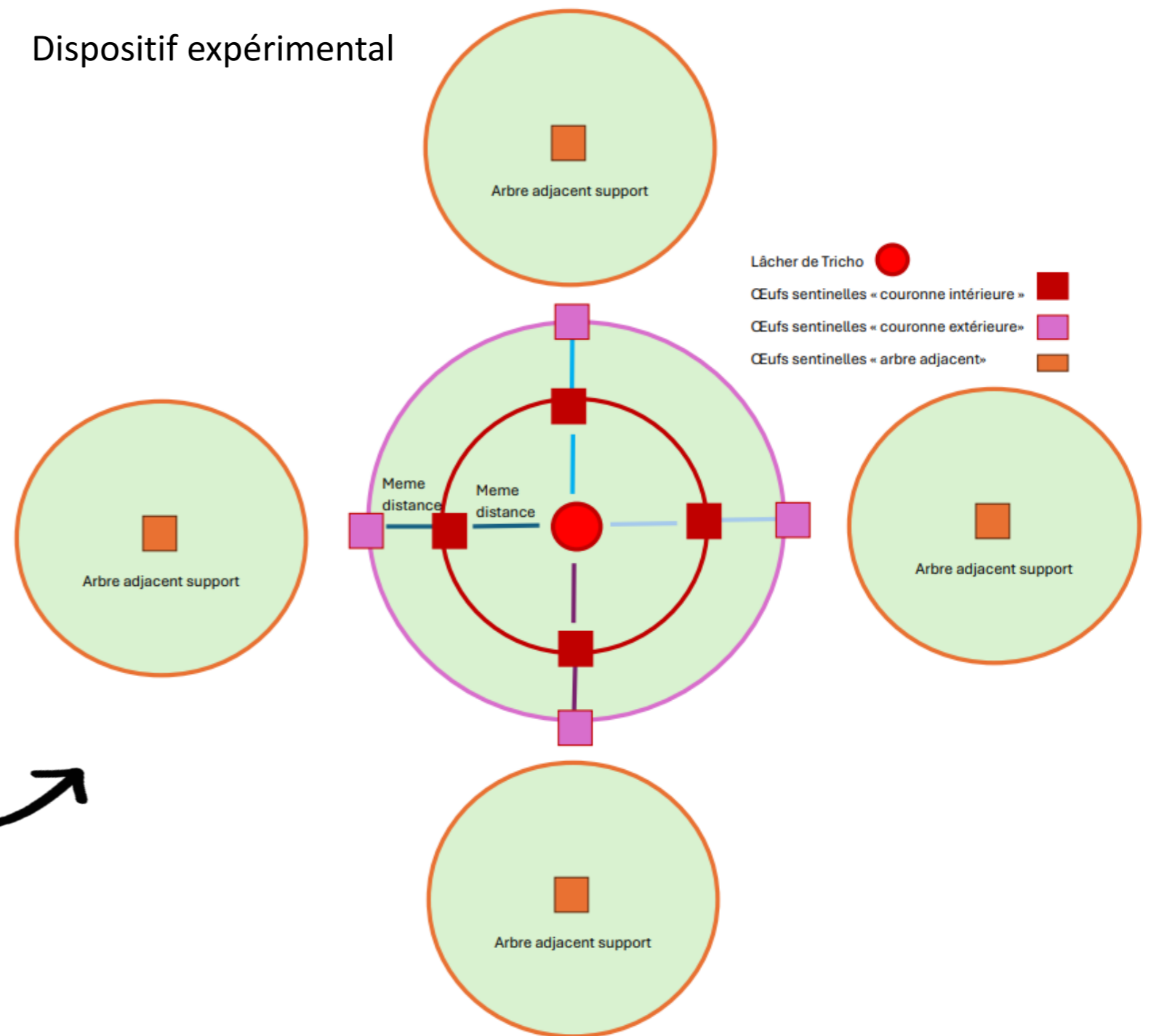
Présentation 2024 : Mettre au point une méthode de lâchers et évaluer l'efficacité de différentes souches de Trichogrammes

Problématique : Étudier la dispersion horizontale des Trichogrammes dans la canopée haute des vergers de châtaigniers et de noyers.

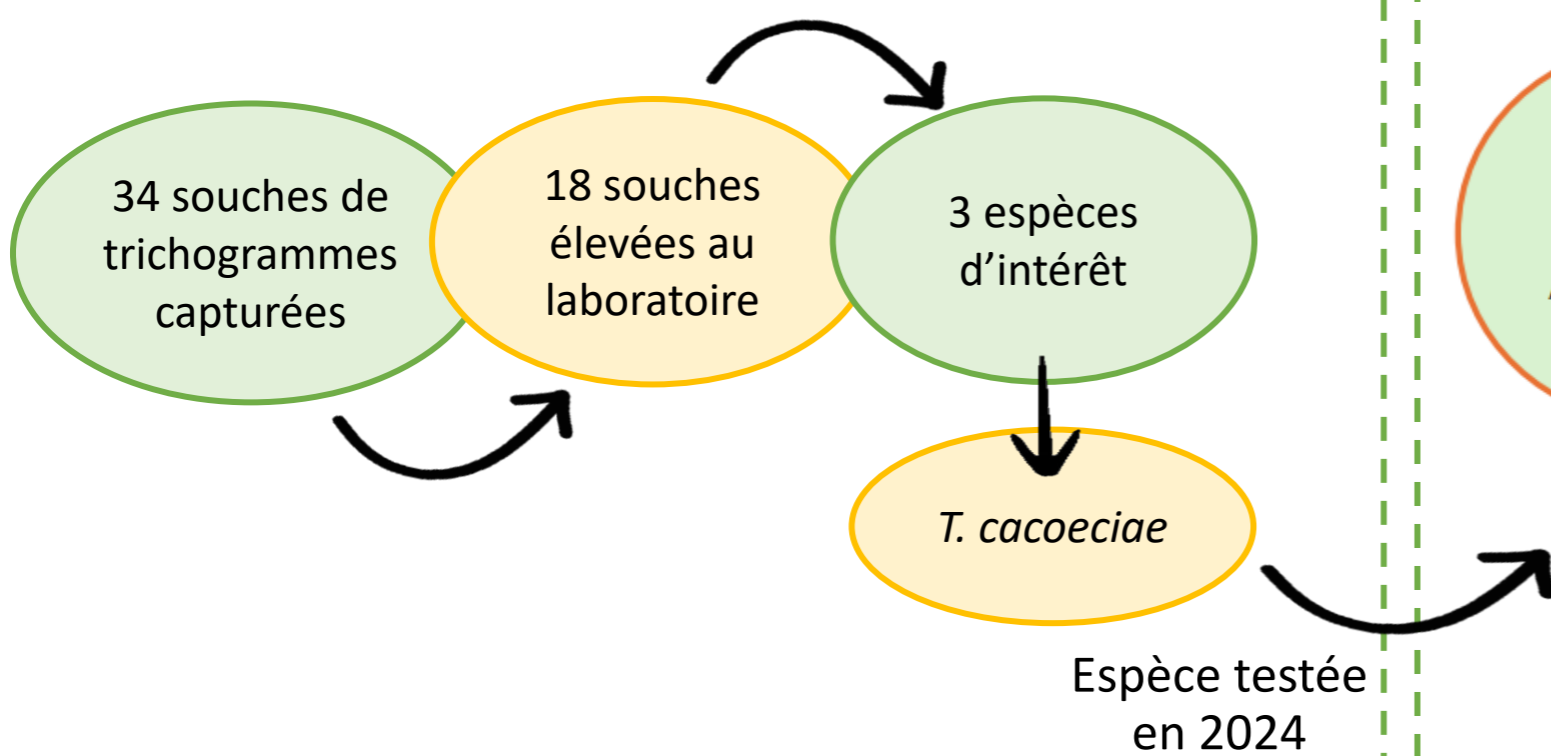
Protocole :

- Exposer des œufs sentinelles *Ephestia kuehniella* témoin.
- Récupérer les œufs sentinelles de J1, exposer de nouveaux œufs *Ephestia kuehniella* et *Cydia pomonella*, et lâcher les trichogrammes.
- Récupérer les œufs sentinelles de J2 et les tubes de lâcher.
- Identification moléculaire par l'INRAE de Sophia Antipolis pour analyser le taux de parasitisme des œufs sentinelles.

Dispositif expérimental



Résultats de 2023 : Étudier la biodiversité des parasitoïdes oophages indigènes naturels comme potentiel auxiliaire



Distances/hauteurs à mesurer



Porteur : **INRAE**



Financier :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Coordinateurs :



Journées organisées dans le cadre du PRDAR Nouvelle-Aquitaine pour accompagner et favoriser la diffusion des résultats de stations d'expérimentation vers les conseillers agricoles.

Participation financière :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE