

OBJECTIF

Mesurer les effets des différentes associations de cultures sur les ravageurs (cicadelle *Psammotettix alienus*, pucerons du blé et des plantes compagnes) et auxiliaires afin d'évaluer leurs intérêts pour réduire l'utilisation des insecticides.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

2020 : modalités blé seul et blé + féverole

Les pucerons et la cicadelle recherchés :



Rhopalosiphum padi



Metopolophium dirhodum



Sitobion avenae



Acyrtosiphon pisum



Aphis fabae



Megoura viciae



Psammotettix alienus

Pucerons du blé

Pucerons des plantes compagnes

Cicadelle

SUIVIS DE L'ÉVOLUTION DES POPULATIONS DE CICADELLES ET PUCERONS AILÉS PAR PIÉGEAGE CHROMATIQUE

Suivi **hebdomadaire** de l'arrivée des principaux pucerons ailés du blé et des plantes compagnes par piégeage en **cuvette jaune** (10 sites X 1 piège par site)

Suivi **hebdomadaire** de l'arrivée des cicadelles *P. alienus* et de l'abondance des **pucerons ailés** par piégeage sur **plaques jaunes engluées** (10 sites X 1 piège par bande X 2 bandes (2020) ou 4 bandes (2021 et 2022))

EVALUATION DU TAUX DE PARASITISME DES PUCERONS

Par **notations visuelles** sur blé et plantes compagnes à **3 périodes clefs de l'automne**. L'échantillon retenu est de 100 pieds de blé par bande (5 placettes x 20 plantes) en 2020 ou 150 pieds de blé par bande (5 placettes x 30 plantes) en 2021, 25 pieds de féverole et de pois (5 plantes x 5 placettes), 50 pieds de vesce (10 plantes x 5 placettes).

ETUDE DE LA FAUNE TERRICOLE

Capture des individus par des **pièges Barber** pendant **4 semaines**. Au centre de chaque bande, installation sur une ligne de 4 pièges Barber en 2020 puis 5 pièges en 2021 et 2022 espacés d'au moins 10 mètres

INVENTAIRE QUALITATIF ET QUANTITATIF DES POPULATIONS PRÉSENTES D'INSECTES ET ARAIGNÉES - RAVAGEURS & AUXILIAIRES

Collecte des populations par **aspiration** à **3 périodes clefs de l'automne en 2020 puis 2 en 2021 et 2022** Sur 2x20m puis 2x40m en 2020 et 2x50m en 2021 et 2022

DÉTECTION DES VIROSES (JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE ET MALADIE DES PIEDS CHÉTIFS)

Prélèvement de la partie aérienne des plantes 30 plantes prélevées par placette de 5 plantes successives

CALENDRIER DES SUIVIS D'INSECTES RÉALISÉS

