

Biodiversité fonctionnelle des abords de parcelles pour la maîtrise des principales mouches des cultures légumières de plein champ

Organisme chef de file : CTIFL, Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes, 01 47 70 16 93

Chef de projet : Sébastien PICAULT, picault@ctifl.fr

Partenaires : UMR BIO3 P, SILEBAN Basse-Normandie, UNILET Bretagne, CATE Bretagne, CDA du Finistère, Charente-maritime, CRA Poitou-Charentes, Loiret, FREDON Nord-Pas-de-Calais, GRAB

Objectifs :

La présence de milieux particuliers adjacents aux parcelles de cultures peut avoir des conséquences sur la dynamique des populations de ravageurs et sur leur régulation naturelle dans les cultures. Ces conséquences peuvent être positives, par le biais d'un renforcement significatif des populations d'ennemis naturels, ou neutres, le milieu n'assurant pas de rôle de réservoirs d'auxiliaires du fait de sa composition floristique par exemple. Elles peuvent aussi être négatives en favorisant la multiplication de maladies, d'espèces déprédatrices des cultures ou en servant de réservoir d'adventices.

Ce projet vise à étudier à l'échelle de la parcelle l'impact des différentes infrastructures écologiques sur les populations des principales mouches légumières et leurs ennemis naturels, afin de conseiller les producteurs de légumes en matière de protection des cultures.

Résultats et valorisations attendus :

Les résultats attendus apporteront des éléments permettant de diminuer la pression des principales mouches des cultures légumières :

- Incidence des haies, talus, bandes enherbées, bandes fleuries... sur l'intensité de la colonisation des parcelles cultivées par les mouches des cultures légumières et leurs principaux ennemis naturels.
- Critères de choix pour la gestion d'aménagements parcellaires participant à la maîtrise des principales mouches des cultures légumières et de leur ravageur : type, structure, emplacement, mode d'entretien, impact agronomique...

Les modes de valorisation envisagés :

- Élaboration de fiches : identification des différentes mouches des légumes et de leurs ravageurs, meilleure connaissance de leurs écologies
- Publications d'articles dans des revues techniques : Réussir Fruits & légumes, Cultures légumières, Infos Ctifl, et jardins du littoral
- Participation aux séminaires et colloques relatifs à la production intégrée