



STAGE – ANNEE 2019

EVALUATION D'UNE STRATEGIE DE PROTECTION DES CULTURES LEGUMIERES CONTRE LES PUCERONS BASEE SUR L'UTILISATION DE PLANTES-RESSOURCES ET DE PLANTES-BANQUE

Date
26/10/18

| | |
|--|---|
| Durée | 6 mois |
| Période | Entre avril à septembre 2019 |
| Lieu | Centre CTIFL de Carquefou (situé à 10km à l'Est de Nantes, Loire-Atlantique) |
| Contexte | <p>Les pucerons constituent un problème récurrent pour les cultures maraîchères de printemps (aubergine, laitue) car l'évolution rapide de leurs populations peut gêner voire bloquer la croissance des plantes. L'utilisation d'auxiliaires de culture (arthropodes prédateurs et/ou parasitoïdes de pucerons lâchés artificiellement sur les plantes ou bien naturellement présents dans l'environnement) peut permettre de réguler les populations de pucerons et de maintenir les dégâts occasionnés sous un seuil acceptable d'un point de vue économique. Pour attirer les prédateurs et/ou parasitoïdes de pucerons à proximité des cultures et y faciliter leur installation, les producteurs souhaitent aménager leurs parcelles avec des infrastructures agro-écologiques particulières (bandes fleuries et plantes-banque).</p> |
| Travaux à réaliser par le stagiaire | <p>Le ou la stagiaire aura pour mission d'évaluer, avec l'appui de l'équipe d'expérimentation du centre CTIFL de Carquefou, l'effet d'une stratégie de protection des cultures d'aubergine sous abri froid et/ou de laitue (le choix de la culture se fera en fonction des intérêts du ou de la stagiaire) contre les pucerons basée sur des lâchers de prédateurs de pucerons ainsi que sur l'utilisation de plantes-ressources (plantes procurant aux ennemis naturels de pucerons les ressources énergétiques nécessaires à la production de leurs œufs) et de plantes-banque (plantes hébergeant des proies de substitution pour les ennemis naturels de pucerons en attendant l'arrivée de ces derniers dans la culture). Dans le dispositif expérimental, l'utilisation de plantes-piège pour réguler les populations d'aleurodes est également envisagée. Dans le cadre de son stage, le ou la stagiaire participera au suivi des populations de pucerons et d'ennemis naturels de pucerons dans le dispositif expérimental, à la mesure de variables agronomiques (rendement), à l'entretien de la culture, à l'analyse des données et à l'interprétation des résultats.</p> <p>En plus des activités spécifiquement liées au stage, le ou la stagiaire participera à l'ensemble des travaux d'expérimentation menés par l'unité Légumes de plein champ du centre CTIFL de Carquefou : utilisation de plantes répulsives en culture de poireau, étude de la biologie du sol, utilisation de produits de biocontrôle, expérimentation des engrais vert et du strip-till en culture de chou et fenouil.</p> |
| Profil | Stage Ingénieur (3 ^{ème} année) ou Master 2 voire Master 1 ou IUT (2 ^{ème} année) selon profil. |
| Conditions | <ul style="list-style-type: none">- Stage rémunéré (indemnité forfaitaire révisable au 1er janvier, actuellement de 577,50 € / mois pour 22 jours de stage)- Possibilité de logement sur place- Moyen de locomotion nécessaire |
| Contact | M. Sébastien PICAULT, ingénieur de recherche & d'expérimentation Tél. : 02 40 50 81 65 e-mail : picault@ctifl.fr |