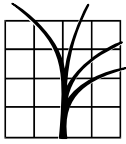


Ctifl



OFFRE DE STAGE - 2010

LIEU: Ctifl – Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes

Centre d'expérimentation sur les cultures légumières
Zone Industrielle Belle-Etoile - Antares 35 Allée des Sapins -
44483 CARQUEFOU Cedex - (*situation : 10 km à l'Est de Nantes*)
Tél. 02.40.50.81.65 – Fax 02.40.50.98.09

DESCRIPTION DU STAGE :

<p>Biodiversité fonctionnelle en cultures légumières : Effet d'infrastructures écologiques particulières adjacentes aux parcelles cultivées sur la régulation naturelle des populations de ravageurs dans les cultures</p>

La présence dans les systèmes de culture légumiers d'aménagements particuliers en bordure de parcelle (haie, talus, bande enherbée...) peut avoir des conséquences sur la dynamique des populations de ravageurs et leur régulation par les auxiliaires, ainsi que sur les dégâts que ces ravageurs provoquent dans les parcelles cultivées. Ces conséquences peuvent être positives, par le biais d'un renforcement des populations d'ennemis naturels (prédateurs ou parasitoïdes) qui peuvent trouver dans ces aménagements des refuges physiques, des sources d'alimentation imaginaire ou des hôtes et proies alternatifs. Cependant, ces zones peuvent également ne pas assurer cette fonction de réservoirs d'auxiliaires, du fait de leur composition floristique par exemple, voire même avoir un impact négatif en favorisant la multiplication de maladies, d'espèces déprédatrices des cultures ou en servant de réservoir d'adventices favorisant la recolonisation des zones cultivées.

De nombreuses études ont déjà permis de mettre en évidence à l'aide d'inventaires la diversité des auxiliaires au sein de différents types d'aménagements (notamment bandes fleuries et bandes enherbées). Par contre, très peu de travaux ont été menés sur les liens entre la diversité et/ou la quantité d'auxiliaires dans ces aménagements et la régulation naturelle des ravageurs dans les parcelles cultivées. Quelques études existantes à ce sujet ont toutefois montré, en vergers et en vigne notamment, que la nature et la structure du paysage pouvait jouer un rôle plus ou moins important dans le contrôle biologique de plusieurs ravageurs (Pain et al., 2008 ; Ricard et al., 2006).

Le projet « Biodiversité fonctionnelle en cultures légumières » du Ctifl s'inscrit dans ce cadre global et se structure autour d'un ensemble de tâches visant à apporter des éléments objectifs sur le potentiel agro-écologique d'aménagements parcellaires particuliers, en allant au-delà de simples inventaires. Le stage proposé concerne d'une part l'évaluation de la biodiversité fonctionnelle, définie ici comme l'ensemble des auxiliaires de cultures, dans différents types d'aménagements parcellaires (haies et bandes fleuries ou enherbées) et d'autre part l'effet de ces aménagements sur la régulation des ravageurs par leurs ennemis naturels dans les parcelles cultivées.

Les éléments acquis au cours de ces travaux permettront à terme de mettre en place un conseil avisé et pertinent auprès des producteurs de légumes en matière d'amélioration de la biodiversité fonctionnelle pour la protection de leurs cultures.

Dans ce cadre, le stagiaire devra d'un point de vue technique :

- Mettre en place et effectuer le suivi d'un réseau de piégeage d'insectes en parcelles expérimentales (cultures de laitues, de crucifères maraîchères ou de poireaux).
- Effectuer des suivis agronomiques.
- Décrire les aménagements parcellaires particuliers en place aux abords de ces parcelles (inventaires floristiques).
- Travail biblio.

NIVEAU :

- Master I, Master II, Ingénieur. Compétences en entomologie très appréciées, goût prononcé pour l'entomologie agricole, très grande autonomie et très grande rigueur, très bonne organisation, goût pour le terrain. Esprit d'initiative, motivation, dynamisme et créativité.

PERIODES :

- Stage de 4 à 6 mois entre mars et septembre.

CONDITIONS :

- Gratification (390 €/mois en 2009)
- Possibilité éventuelle de logement sur place
- Déplacements fréquents dans la zone d'étude (permis obligatoire)

DELAIS : Choix arrêté au 12 décembre 2009

Lettre de motivation, C.V. et demandes de renseignements à adresser de préférence par mail à :

Sébastien PICAULT

Ctifl - Centre de Carquefou

Zone Industrielle Belle-Etoile - Antarès

35 Allée des Sapins

44483 – CARQUEFOU Cedex

Tél. 02.40.50.81.65

Fax 02.40.50.98.09

e-mail : picault@ctifl.fr