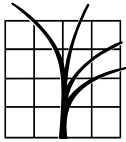


Ctifl



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 :

Impact de la qualité microbiologique des eaux d'irrigation et d'un lavage post-récolte sur la qualité microbiologique des laitues
--

Les exigences européennes concernant la qualité et la sécurité sanitaire des aliments sont regroupées dans un document appelé « paquet hygiène » applicable depuis le 1^{er} janvier 2006, rendant les producteurs de légumes responsables des produits qu'ils commercialisent. Ce cadre réglementaire indique notamment que les producteurs doivent irriguer leurs cultures avec de l'« eau propre » sans que ce terme ne soit toutefois clairement défini. Afin d'apporter une réponse technique et précise à ce flou réglementaire (qu'est-ce qu'une « eau propre » ?) le Ctifl mène depuis deux ans des expérimentations en plein champ en culture de laitue. L'objectif de celles-ci est d'une part d'établir des corrélations entre la qualité microbiologique des eaux d'irrigation et celle des laitues à la récolte et d'autre part d'évaluer l'impact d'un lavage post-récolte sur cet aspect.

Le stage proposé en 2009 fait suite à une expérimentation menée en 2008 au centre Ctifl de Carquefou. Il consistera dans un premier temps à valider les techniques d'échantillonnage de populations bactériennes dans les laitues mises au point en 2008. Dans un deuxième temps, le stagiaire effectuera un suivi de la dynamique de populations d'*E. coli* dans une culture de laitue contaminée artificiellement.

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

- Préparer des suspensions de bactéries.
- Effectuer des pulvérisations de suspensions contaminantes en culture laitue.
- Effectuer des extractions puis des dénombrements de bactéries au laboratoire.
- Participer à l'analyse des résultats.

NIVEAU :

- Master I ou II/ ingénieur. Compétences en microbiologie, très grande autonomie et rigoureux, goût pour le terrain et les problématiques agronomiques. Esprit d'initiative et créativité.

PERIODES :

- Stage possible sur la période entre avril et Octobre 2009
- Minimum 4 mois

CONDITIONS :

- Gratification (390 €/mois en 2009)
- Possibilité éventuelle de logement sur place

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