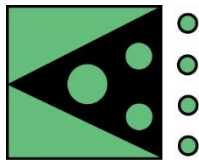


## Offre de stage

# Impact du facteur irrigation sur les ressources pollen et nectar et sur la production en akènes chez la carotte



**FNAMS**

Fédération  
Nationale  
des Agriculteurs  
Multiplicateurs  
de Semences

**PROPOSITION DE STAGE 2019**

### Contexte

La France est un leader incontesté dans la production et la commercialisation de semences. Elle est notamment le second producteur mondial de semences de carotte.

Or, depuis quelques années, la quantité et la qualité des semences de carotte produites en France apparaissent très variables d'une année à l'autre et tendent à diminuer. Afin de pallier ce problème, différents axes de recherche ont été définis et visent à mieux cerner les facteurs explicatifs.

Les variations climatiques interannuelles et la pollinisation chez la carotte semblent être importantes pour expliquer une partie de la variabilité du rendement grainier. Dans ces conditions, et dans le cas d'une culture exigeante techniquement comme la carotte porte-graine, l'alimentation en eau revêt un caractère important à maîtriser.

### Objectifs du stage

Le stage vise à étudier l'impact de différentes stratégies d'irrigation sur la quantité et la qualité des ressources pollen et nectar (variables importantes de la pollinisation), mais aussi plus globalement sur la qualité germinative et le rendement grainier de la carotte.

### Missions du stagiaire

- Travail bibliographique : choix des méthodes de prélèvements et analyses du nectar et du pollen
- Travail de terrain : prélèvement de nectar et pollen, suivi des stades phénologiques, prélèvements de fleurs
- Travail de laboratoire : préparation des échantillons à analyser
- Analyse statistique des données

### Profil recherché

Etudiant(e) en Licence 3 ou Master 1.

Autonomie, rigueur et sens de l'organisation. Aptitudes pour le travail de précision et de terrain journalier.

### Organisme d'accueil

La Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences (FNAMS) est une organisation professionnelle chargée de représenter les intérêts des agriculteurs multiplicateurs et d'élaborer des références technico-économiques en production de semences (75% de son activité est consacrée aux actions techniques).

Le stage se déroulera au centre technique de la FNAMS à Brain-sur-l'Authion (49) – 12 km d'Angers.

### Conditions pratiques

Stage de 4 mois, à partir de mai 2018.

Gratification selon la réglementation en vigueur (environ 550€/mois).

Indemnité de logement de 100€/mois (sur présentation d'un justificatif) + tickets restaurants.

Possibilités de logement à louer à proximité.

### Contact

Benjamin COUSSY (Ingénieur d'études FNAMS)

FNAMS – Impasse du Verger – 49 800 Brain-sur-l'Authion

Tél : 02.41.80.91.13 - Port : 07.84.00.54.11

E-mail : [benjamin.coussy@fnams.fr](mailto:benjamin.coussy@fnams.fr)