

Encadrement :

Nom : DARMENCY* Prénom : HENRI Qualité : DR2 Tel : 03 80 69 31 86
Laboratoire / Entreprise : INRA, UMR1347 Agroécologie
Adresse : 17 rue Sully, Bat Coste
Courriel : henri.darmency@dijon.inra.fr

Titre du stage :

Diversité génétique dans les semences de restauration de biodiversité et de bandes fleuries : bleuets sauvages versus horticoles.

Mots clés :

Biodiversité, génétique des populations, bleuet

Résumé (150 mots maximum) :

Des dispositifs agroécologiques comme des bandes fleuries et des jachères apicoles ont été mis en place pour maintenir la biodiversité des milieux cultivés et suppléer aux services écosystémiques rendus normalement par les adventices. Dans le cas du bleuet, espèce messicole en régression, ce sont le plus souvent des formes horticoles qui sont introduites.

Nous proposons d'étudier la divergence génétique entre populations spontanées et des lots de semences commercialisés dans les mélanges pour jachères fleuries et apicoles.

Le stage comprend les extractions d'ADN, la lecture des résultats de génotypage de 10 marqueurs microsatellites et le calcul des paramètres génétiques des populations en se familiarisant avec les logiciels disponibles.

* Co-encadrement : LE CORRE, Valérie, valerie.le-corre@dijon.inra.fr

Deux références bibliographiques:

Barnaud A et al (2013) Are road verges corridors for weed invasion? Insights from the fine-scale spatial genetic structure of *Raphanus raphanistrum*. *Weed Research* **53**, 362-369.

Bellanger S et al (2012). *Centaurea cyanus* L. as a biological indicator of segetal species richness in arable fields. *Weed Research* **52**, 551-563.

Techniques mises en œuvre:

Extraction d'ADN - lecture de chromatogrammes - réalisation de fichiers - utilisation de logiciels d'interprétation de génétique des populations

Compétences particulières exigées:

--