

## Offre de stage : Recherche en innovation agroécologique pour le blé panifiable

Ce stage a pour but de venir appuyer des recherches menées au Laboratoire d'Agroécologie, portant sur les variétés-populations pour la culture agroécologique du blé panifiable.



### *Le projet de recherche*

La thématique principale de ce projet de recherche sont les **variétés populations**. Les variétés populations sont, à l'opposé des lignées pures qui monopolisent l'offre variétale actuellement, des variétés au sein desquelles chaque individu possède un génotype différent. A la manière des cultures associées, mais à l'échelle d'une seule espèce (le froment), cette diversité mène d'une part à des phénomènes de complémentarité et de compensation, et confère à la variété la capacité d'évoluer et ainsi de s'adapter au terroir local si l'on sème chaque année les graines de la récolte précédente.

A travers d'essais de plein champ sur plusieurs variétés populations mais également de mélanges variétaux plus simples, les objectifs de ce projet sont notamment d'identifier les combinaisons de traits agronomiques qui contribuent à des synergies au sein de ces variétés-populations, et de mieux comprendre l'impact de la densité de semis sur les performances de celles-ci. Une description plus complète du projet de recherche est disponible à l'adresse suivante : [www.agroecologie-ulb.net/amaury-beaugendre](http://www.agroecologie-ulb.net/amaury-beaugendre)

### *Le stage*

L'objectif de ce stage est de contribuer au travail de recherche participant au suivi et à l'analyse des essais. La récolte du blé ayant lieu au milieu de l'été, la récolte de données concernera principalement les mesures post-récolte. Votre « mission de bioingénieur-e » pour ce stage sera de contribuer à répondre à nos questions de recherche en analysant les données que vous aurez ainsi préalablement récoltées et encodées. Vous serez également portés à réaliser d'autres tâches, telles que la participation aux opérations de récolte du blé ou la préparation des semis pour l'année suivante.

Ce stage permettra de vous faire une expérience du milieu de la recherche en agroécologie en partenariat direct avec une institution agronomique importante (le CRA-W) tout en faisant la part belle au travail de terrain. Il devrait également vous permettre d'approfondir votre maîtrise du logiciel d'analyses statistiques R, très utilisé dans le milieu de la recherche en agronomie ou écologie, et notamment dans le cadre des mémoires de fin d'études.

Les parcelles expérimentales étant situées à proximité de Gembloux et l'essentiel des analyses post-récolte se déroulant dans les locaux du CRA-W, le stagiaire sera mené-e à effectuer des trajets récurrents à Gembloux. La possession ou l'accès à un véhicule est donc nécessaire.

Pour plus d'informations ou pour vous porter candidat à ce stage, vous pouvez contacter Amaury par mail ([abeaugen@ulb.ac.be](mailto:abeaugen@ulb.ac.be)). Une description plus complète