

Variétés idéotypes de blé tendre et méthodes d'évaluation

1- Objet de l'étude

Les caractéristiques attendues des variétés de blé tendre sont nombreuses. Elles doivent concilier des propriétés de bonne qualité technologique et sanitaire, de régularité du rendement et de tolérance aux facteurs limitants (stress abiotiques et biotiques). L'évolution du contexte économique, des conditions climatiques et de la protection phytosanitaire modifie le poids relatif des critères. L'identification et la valorisation de variétés plus tolérantes aux maladies, aux déficits hydriques et moins exigeantes en azote renvoient à la question :

- des dispositifs expérimentaux à mettre en œuvre (choix de sites d'essais, modalités de conduites des essais) et
- des méthodes d'interprétation et de valorisation des résultats.

L'objectif de l'étude proposée porte sur :

- la poursuite de la caractérisation des facteurs pédoclimatiques limitants des milieux et des pratiques culturales dans les différents bassins de production et les sites d'expérimentation actuels,
- la définition des variétés idéotypes appropriées à la diversité des contextes de production,
- le test sur des données acquises dans différents dispositifs expérimentaux de méthodes d'analyse des interactions géotypes – environnements permettant de mettre en évidence et de quantifier la variabilité du comportement des variétés à différents facteurs limitants,
- des propositions d'amélioration des réseaux d'essais (conditions d'expérimentation, variables de milieu à collecter dans les essais), des traitements de données et de valorisation des références.

L'étude sera réalisée à partir de la valorisation de différentes bases de données (météo, sols, pratiques, essais variétés) et d'interviews de spécialistes et agronomes régionaux.

Elle sera conduite dans le cadre d'un partenariat avec l'INRA de Grignon et le GEVES (Contrat de branche avec le soutien financier du Ministère de l'agriculture).

2- Profil du candidat

Stagiaire de fin d'études : écoles d'ingénieur ou master, Production végétale, agronomie et statistiques

Attrait pour la génétique, l'agronomie, les statistiques, l'informatique et la modélisation

Bonne maîtrise des outils informatiques et statistiques

Rigueur, ouverture, esprit d'équipe

Le stagiaire sera encadré par un comité de pilotage regroupant plusieurs spécialistes et ingénieurs régionaux de ARVALIS – Institut du végétal.

3- Renseignements pratiques :

Equipe d'accueil : Pôle Variétés-Génétique

Durée : 6 à 8 mois en 2010

Conditions financières : indemnité de stage en vigueur à ARVALIS - Institut du végétal

Lieu : Station expérimentale – Boigneville (91)

Accès station : 1 heure de Paris en voiture, 1h20 en train (Gare SNCF RER D : Boigneville (3km) ou Malesherbes (5km). Voiture personnelle conseillée.

Repas : Restaurant d'entreprise sur place

4- Contacts :

Josiane LORGEOU ; ARVALIS – Institut du végétal

Station expérimentale - 91720 Boigneville

Tél : 01 64 99 22 76 ou 01 64 99 24 54

E-mail j.lorgeou@arvalisinstitutduvegetal.fr