



## **Proposition de sujet de stage « productions animales »**

### **Titre du projet**

Facteurs de variation de la valeur alimentaire du sorgho grain chez les monogastriques.

### **Contexte**

Le Service Qualités et Valorisations d'ARVALIS - Institut du végétal conduit des études sur la valorisation des céréales et des protéagineux en alimentation animale et humaine. La station expérimentale de Villerable (41) qui regroupe 6 personnes, est dédiée plus spécifiquement aux études sur l'évaluation nutritionnelle des grains et co-produits pour les monogastriques.

### **Objectif**

Le principal débouché du sorgho grain produit en France est l'export vers l'Union Européenne et principalement l'Espagne. En France, les fabricants d'aliments du bétail (FAB) incorporent peu de sorgho dans les aliments composés. Cependant, dans le contexte de prix de matières premières de la dernière campagne, le sorgho a repris de l'intérêt et quelques milliers de tonnes ont même été importées. Le sorgho présente une composition chimique proche de celle du maïs et les résultats des enquêtes annuelles réalisées par l'ONIGC et ARVALIS - Institut du végétal montrent une faible variabilité de la qualité du sorgho entre régions de production et entre années. Toutefois la plupart des études sur la valeur nutritionnelle du sorgho français sont relativement anciennes. C'est pourquoi, Arvalis - Institut du végétal souhaite actualiser ces références en réalisant des essais de digestibilité chez le porc en croissance et le poulet de chair afin d'apporter un appui technique aux utilisateurs de sorgho. La phase ultime de ces travaux est de mettre à disposition de la filière cette information par le biais de(s) publication(s) techniques.

### **Lieu du stage**

ARVALIS - Institut du végétal Station expérimentale - Pouline - 41100 Villerable (10 minutes au sud de Vendôme, 45 min au Nord de Tours, 45 min en TGV de Paris). Ce stage nécessite de disposer d'un moyen de locomotion.

Indemnités de stage : celles en vigueur à Arvalis - Institut du végétal.

Logement possible (aux frais du stagiaire) au foyer de jeunes travailleurs sur Vendôme.

Une bonne connaissance de l'anglais (lu) est très souhaitable.

**Contact** : envoyer CV et lettre de motivation à Maria VILARIÑO à l'adresse ci-dessus ou par email [m.vilarino@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:m.vilarino@arvalisinstitutduvegetal.fr)

Site web : [www.arvalisinstitutduvegetal.fr](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr)