

OFFRE DE STAGE

Etude sur la valorisation des variétés paysannes de maïs en alimentation animale

SUJET : Evaluation des atouts et contraintes des variétés paysannes de maïs en alimentation animale

> Analyse bibliographique, synthèse et interprétation des résultats d'analyses et Réalisation d'un recueil d'expériences et d'informations techniques à destination des éleveurs.

CONTEXTE :

Actuellement sur l'espèce *zea mays*, le choix des agriculteurs se restreint principalement aux variétés hybrides F1, protégées intellectuellement et adaptées à des systèmes gourmands en intrants.

Les variétés de maïs population – ou variétés paysannes - ont été cultivées massivement sur tout le territoire avant l'arrivée des variétés hybrides (1950). Elles ont été conservées par quelques particuliers et lors des prospections de l'INRA dans les années 1950. Dans le cadre du programme « l'Aquitaine cultive la biodiversité », AgroBio Périgord mène depuis 2001 un travail d'expérimentation sur la sélection participative de variétés de population libres de droits et adaptées à l'agriculture biologique et à faibles intrants. Des analyses nutritionnelles des composants du grain ont notamment été effectuées depuis le début du programme et mettent en avant des taux (protéines, amidon, sucres...) différents de ceux des hybrides. Or le coût des protéines en bio est très élevé pour les éleveurs, ce qui favorise un contexte de recherche d'autonomie protéique dans la plupart des élevages biologiques.

De nombreux agriculteurs participent à ce programme en cultivant et sélectionnant sur leur ferme des variétés population de maïs. La majorité sont des éleveurs qui produisent ce maïs population pour le bétail, en autoconsommation à la ferme.

MISSIONS :

Le/La stagiaire aura pour mission de recueillir les expériences existantes (bibliographie, travail d'enquête, rencontre d'agriculteurs, résultats d'analyses réalisées par des laboratoires indépendants) sur l'utilisation du maïs population à la ferme pour le bétail. Il/elle compilera l'ensemble de ces données dans un but de capitalisation mais également dans un but de transmission des savoir-faire auprès des éleveurs (recueil technique synthétique et pédagogique).

Un travail pratique et technique sur le terrain fera également partie des missions (préparation des lots de semences pour les agriculteurs, préparation des lots pour l'implantation de la plateforme d'expérimentation, suivi et notations sur la plateforme d'expérimentation).

ENVIRONNEMENT ET PROFIL :

Stage 2-3 mois. Niveau Bac+2.

Le/La stagiaire devra avoir un goût prononcé pour l'agronomie et la biodiversité. Il/Elle travaillera au sein de l'équipe d'AgroBio Périgord, dans les bureaux à Périgueux (24000) et dans les locaux techniques au Change (24640). Des déplacements auront lieu dans plusieurs fermes de Dordogne afin de rencontrer les producteurs et éventuellement dans les départements limitrophes).

Qualités souhaitées :

- Connaissance du monde agricole
- Connaissance en élevage, nutrition animale et agronomie
- Qualité rédactionnelle et maîtrise des outils bureautiques
- Contact facile et travail en équipe
- Autonomie
- Permis B

Période de stage : à définir entre avril et fin août, avec possibilité de la scinder en plusieurs périodes.

Date limite de réponse : 31 janvier 2016.

Modalités de candidature : Merci d'adresser votre C.V. et lettre de motivation à :

AgroBio Périgord, secteur biodiversité
20, rue du Vélodrome,
24000 Périgueux

Mail : biodiversite@agrobioperigord.fr

Informations et renseignements : 05.53.35.88.18

OFFRE DE STAGE

Expérimentation en variétés de maïs population : suivi et analyse d'essais multi-environnement sur la réponse à la sélection et le lien aux conditions pédo-climatiques

SUJET : Suivi d'essais In Situ en Dordogne pour l'évaluation des impacts de la sélection pratiquée par les producteurs et des effets du terroir

- *Co-encadrement AgroBio Périgord – Ecole d'Ingénieurs de Purpan – Réseau Semences Paysannes*

CONTEXTE :

Actuellement sur l'espèce *Zea mays*, le choix des agriculteurs se restreint aux variétés hybrides F1, adaptées à des systèmes gourmands en intrants.

Les variétés de maïs population ont été cultivées massivement sur tout le territoire avant l'arrivée des variétés hybrides (1950). Elles ont été conservées par quelques particuliers et lors des prospections de l'INRA dans les années 1950.

Dans le cadre du programme « L'Aquitaine cultive la biodiversité », AgroBio Périgord mène depuis 2001 un travail d'expérimentation sur la sélection participative de variétés de populations, régit par des droits d'usages collectifs, et adaptées à l'agriculture biologique et à faibles intrants.

De nombreux agriculteurs participent à ce programme en cultivant et en sélectionnant dans leur ferme des variétés populations de maïs. Ils pratiquent une sélection massale en vue d'accélérer l'adaptation à leur terroir et à leurs besoins. Les résultats de certains essais à la ferme font apparaître des questionnements sur les impacts de la sélection, telle qu'elle est pratiquée actuellement sur les fermes. De plus, la sécheresse de 2015 et les conditions climatiques de plus en plus difficiles ont mis en avant un effet indéniable des pratiques agronomiques, sur lequel peu d'information existent pour le moment.

Depuis le début du programme, des données ont été collectées chez les agriculteurs participants et sont à organiser dans une base de données et à analyser au regard de la problématique actuelle.

MISSIONS : Suivi des expérimentations et analyses de sol

- Suivi des expérimentations menées par une 20aine de producteurs en Dordogne (notations, saisies et analyse des résultats) – calculs d'efficience d'utilisation de l'azote.
- Prélèvement des échantillons de sol et suivi des analyses (compilation et analyse des résultats)
- Suivi des variétés sur la plateforme régionale d'expérimentation basée en Dordogne.
- Saisie des données agriculteurs dans la base de données du Programme.

ENVIRONNEMENT ET PROFIL :

Stage 6 mois. Niveau ingénieur ou 2^{ème} année de Master.

Le/La stagiaire devra avoir un goût prononcé pour l'expérimentation, la sélection végétale et l'agronomie, les statistiques et les bio-informatique (base de données). Il/Elle travaillera au sein de l'équipe d'AgroBio Périgord, dans les bureaux à Périgueux (24000) et dans les locaux techniques et sur la plateforme d'expérimentation au Change (24640). Des déplacements auront lieu dans les fermes de Dordogne et sur le site expérimental de Purpan (Toulouse-31) et le travail sera réalisé au lien avec le Réseau Semences Paysannes.

Qualités souhaitées :

- Connaissances en sélection végétale, expérimentation, agronomie, statistique
- Utilisation du logiciel R (une formation sera suivie si besoin)
- Analyse de données d'expérimentation et manipulation de base de données (formation prévue).
- Connaissance du monde agricole
- Qualité rédactionnelle et relationnelle adaptée au public cible
- Contact facile et travail en équipe
- Autonomie
- Permis B

Période de stage : 6 mois, à définir, entre avril et décembre (possibilité de scinder en plusieurs périodes).

Modalités de candidature : Merci d'adresser votre C.V. et lettre de motivation à :

Agrobio Périgord, équipe biodiversité

20, rue du Vélodrome,

24000 Périgueux

Mail : biodiversite@agrobioperigord.fr

Informations et renseignements : 05.53.35.88.18

Date limite de réponse : 31 janvier 2016

OFFRE DE STAGE

Valorisation du maïs population en alimentation humaine

SUJET : Etude de marché et structuration de filière agro-alimentaire : Transformation à la ferme de variétés paysannes de maïs en Aquitaine et Future Grande Région

> Réalisation d'un état lieux de l'offre (producteurs-transformateurs) et de la demande, création d'un référentiel des aptitudes à la transformation des variétés paysannes de maïs.

CONTEXTE :

Actuellement sur l'espèce *zea mays*, le choix des agriculteurs se restreint principalement aux variétés hybrides F1, protégées intellectuellement, adaptées à des systèmes gourmands en intrants et principalement sélectionnées pour l'alimentation du bétail.

Les variétés de maïs population – ou variétés paysannes - ont été cultivées massivement sur tout le territoire avant l'arrivée des variétés hybrides (1950). Dans le cadre du programme « l'Aquitaine cultive la biodiversité », AgroBio Périgord mène depuis 2001 un travail sur la sélection participative de variétés de population libres de droits et adaptées à l'agriculture biologique et à faibles intrants, notamment dans une logique de transformation à la ferme et de valorisation en alimentation humaine.

De nombreux agriculteurs participent à ce programme en cultivant et sélectionnant sur leur ferme des variétés population de maïs. Certains d'entre eux transforment à la ferme en polenta et farine ce maïs.

Une offre de produits locaux existe donc avec une demande des consommateurs qui se développe. Cependant la valorisation reste pour le moment principalement axée sur la vente directe et avec de faibles volumes commercialisés tandis que de nombreux points de vente se fournissent hors région, voire hors France. Pour remédier à ces déséquilibres, un projet, intitulé « *Miam, du maïs paysan dans mon assiette !* » est donc porté par la structure Bio d'Aquitaine, pour une durée de 3 ans avec de nombreux partenaires : INRA, ITAB, RSP, Cuisiniers, Boulangers, Associations de producteurs des autres régions...

MISSIONS : Etude de filière

Durant la 1^{ère} année du projet, un état des lieux des producteurs-transformateurs et des points de vente existant et potentiels est prévu. Le/La stagiaire aura donc pour mission de réaliser cette étude de filière agro-alimentaire, de l'amont à l'aval, en identifiant les points à développer et à renforcer du côté de l'organisation de l'offre ; en identifiant les différentes raisons qui ont amené les producteurs-transformateurs à travailler le maïs en alimentation humaine ; en identifiant les opérateurs existant au niveau de la demande et en recherchant de nouveaux débouchés (notamment en restauration collective). En parallèle, il/elle réalisera une étude sur la consommation de maïs en alimentation humaine, en France aujourd'hui et autrefois avec une mise en perspective des expériences dans le monde (bibliographie, travail d'enquête, rencontre d'agriculteurs) et sur la transformation des différentes variétés (à la ferme, en cuisine et en boulangerie).

Un référentiel des aptitudes à la transformation des variétés paysannes de maïs connues sera également réalisé, dans le but d'aider les producteurs-transformateurs en place et les nouveaux.

ENVIRONNEMENT ET PROFIL :

Stage 6 mois. Niveau ingénieur ou 2^{ème} année de Master.

Le/La stagiaire devra avoir un goût prononcé pour la valorisation des produits locaux et le travail en filière courte. Il/Elle travaillera pour ce projet piloté par Bio d'Aquitaine et sera encadré(e) par AgroBio Périgord, au sein de l'équipe d'AgroBio Périgord, dans les bureaux à Périgueux (24000) et dans les locaux techniques au Change (24640). Des déplacements auront lieu dans plusieurs fermes afin de rencontrer les producteurs-transformateurs, chez les artisans-transformateurs et dans les lieux de vente en Dordogne et dans toute l'Aquitaine (et en Poitou-Charentes et Limousin).

Qualités souhaitées :

- Connaissance des domaines commerciaux et développement du territoire
- Compétence en analyse socio-économique de filière agro-alimentaire
- Compétence de communication et promotion
- Connaissance du monde agricole
- Qualité rédactionnelle et relationnelle adaptée au public cible
- Contact facile et travail en équipe
- Autonomie
- Permis B

Période de stage : 6 mois, à définir, avec possibilité de la scinder en plusieurs périodes.

Modalités de candidature : Merci d'adresser votre C.V. et lettre de motivation à :

AgroBio Périgord, équipe biodiversité

20, rue du Vélodrome,

24000 Périgueux

Mail : biodiversite@agrobioperigord.fr

Informations et renseignements : 05.53.35.88.18

Date limite de réponse : 31 janvier 2016

OFFRE DE STAGE

Suivi d'un réseau d'essai dans la lutte contre Eudémis en viticulture

Lieu du stage : Bergerac (24)
Régions/départements : Dordogne
Date de début du stage : 04/04/2016
Durée : 6 mois
Sujet du stage : Suivi d'un réseau d'essais dans la lutte contre Eudémis en viticulture
Depuis 2009, des essais sur les méthodes de lutte alternatives contre la Cicadelle verte (argile, purin de fougères, sulfate de magnésie, semis de fleurs, ...) ont été mis en place pour valider l'efficacité de ces différents traitements alternatifs à l'échelle du domaine viticole. Suite aux très bons résultats obtenus nous avons, depuis 2014, un nouveau cycle d'expérimentations sur les vers de la grappe et notamment Eudémis a été engagé. Ce projet s'inscrit au sein d'un réseau aquitain d'expérimentations et d'observations en viticulture biologique (RESAQ VITIBIO) qui coordonne les expérimentations menées au niveau régional. Le but est d'acquérir des informations et de formaliser les techniques de la viticulture biologique.

Ce stage s'effectuera au sein de l'association de développement de l'agriculture biologique de Dordogne-Périgord, membre des réseaux FNAB et de l'ITAB.

Les missions du stage :

Description du stage
(mission, profil, moyen) :

- Mise en place du protocole et des 2 sites d'essais : le stagiaire réalisera le suivi des essais (observations larves et dégâts d'Eudemis, traitement et interprétation des résultats).
- Réalisation des observations : relevés de pièges, observation des pontes perforations, notations Botrytis, etc.
- Réalisation des traitements,
- Coordination des actions avec les vignerons accueillant les sites d'expérimentation,
- Saisie et analyse des données,
- Organisation de journée de communication, visite d'essais,
- Participation à l'activité de l'équipe viticulture

Travail en autonomie sur site avec encadrement scientifique, technique et humain.

Formation Possible en reconnaissance des insectes et des maladies.

Le lieu de travail est situé au Pôle viticole à Bergerac (24).

Niveau du stagiaire : Bac(+3 / +4), Bac(+5)
Spécialisation du stagiaire : Semences, Phytosanitaires, Engrais, Vigne et Vin, Grandes cultures
Nb de stagiaires recherchés : 1
Gratification prévue : Oui
Montant et précisions sur la gratification : Indemnisation légale et remboursement des frais de déplacement.
Contact : Eric MAILLE et Thomas SUDER, techniciens en viticulture

OFFRE DE STAGE Communication et développement territorial
--

Lieu du stage : Périgueux (24)
Régions/départements : Dordogne
Date de début du stage : Printemps 2016
Durée : 6 mois
Sujet du stage : Communication et développement territorial
Guide des producteurs bio en vente directe 2016-2017, version papier et numérique, état des lieux, propositions d'évolution du site internet
www.agrobioperigord.fr

Ce stage s'effectuera au sein d'AgroBio Périgord, l'association de développement de l'agriculture biologique de Dordogne-Périgord depuis plus de 25 ans, membre du réseau national FNAB.

Travail en autonomie sur site avec encadrement technique et humain.

Niveau du stagiaire : Ingénieur ou 2^{ème} année de master
Spécialisation du stagiaire : Communication, commerce, développement du territoire...
Nb de stagiaires : 1
Gratification prévue : Oui
Montant et précisions sur la gratification : Indemnisation légale et remboursement des frais de déplacement.

Contact : Stéphanie BOMME-ROUSSARIE
s.bomme-roussarie@agrobioperigord.fr
06 74 77 58 86

AgroBio Périgord - 20, rue du Vélodrome 24000 Périgueux
Mail : contact@agrobioperigord.fr