



ARVALIS
Institut du végétal



OFFRE DE STAGE

ORGANISME : ARVALIS – Institut du végétal
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS

LIEU D'ACCUEIL (Service et adresse du service) :

Département Actions Régionales
2 chaussée Brunehaut Estrées – Mons 80203 PERONNE Cedex
tél : 03 22 85 75 60

SUJET (Présentation du sujet) :

Approche technico-économique des systèmes mixtes « grandes cultures - élevage » en Europe: coût de production du maïs fourrage et des systèmes fourragers, réalisation de 2 fermes types dans deux pays européens

Dans un contexte économique en évolution (abandon d'outils de stabilisation des marchés des produits laitiers, évolution récente des prix des céréales et du lait, concurrence internationale accrue) les exploitations d'élevage doivent s'adapter pour maintenir leur rentabilité et rester compétitives. Cette recherche de performance économique consiste à ajuster au mieux l'outil de production (assolement, effectifs animaux, bâtiments ...) aux objectifs de production que se fixe l'éleveur.

Le Comité Européen du Maïs est un groupe de travail associant les représentants des instituts techniques (ou similaires) des pays nord européens travaillant le Maïs Fourrage (Irlande, Grande-Bretagne, Danemark, Allemagne, Belgique, France, Italie, et autres selon les circonstances). Ce groupe de travail se réunit chaque année, et a souhaité en 2009 aborder la production du maïs fourrage sous l'angle économique.

Pour aider les éleveurs dans leur démarche d'adaptation et de recherche d'optimum économique, ARVALIS Institut du végétal utilise deux outils :

- un outil de diagnostic technico-économique des pratiques de production des fourrages (y compris du maïs fourrage) et du système fourrager, appelé Compéti-LIS, mis au point par ARVALIS.
- un outil d'optimisation des exploitations mixtes « grandes cultures – élevage », appelé Perf'Agro, mis au point par le CEREOPA, servant à mesurer l'impact économique de changement de stratégies et proposant des solutions économiquement plus intéressantes.

Suite à la décision des membres du Comité Européen du Maïs de réaliser une approche technico économique du Maïs Fourrage, et pour faire cette approche de façon homogène entre les pays partenaires du Comité Européen du Maïs, ARVALIS Institut du végétal propose d'appliquer ces deux outils sur des fermes types européennes dans le cadre d'un mémoire de fin d'études.

OBJECTIF DU TRAVAIL (Objectifs à atteindre)

Ce mémoire de fin d'études a plusieurs objectifs :

- améliorer notre connaissance des coûts de production du maïs fourrage, des fourrages et des systèmes fourragers en Europe,
- créer une dynamique européenne,
- participer à la validation de ces outils de diagnostic en production fourragère et d'optimisation des systèmes mixtes en les utilisant et en les discutant,

- introduire dans la « fermothèque » d'Arvalis deux « fermes types » en système mixte représentative des exploitations de deux pays européens.

METHODES ENVISAGEES (ou tâches principales à effectuer) :

Les différentes étapes du travail proposé sont les suivantes

- Bibliographie centrée sur les indicateurs de performance économique des systèmes d'élevage « bovin Lait - grandes cultures » des pays associés. Synthèse européenne.
- Appropriation par la formation des outils Compéti-LIS et Perf'Agro, ainsi que des outils internes nécessaires à la bonne marche du MFE.
- Prise de contacts avec les correspondants étrangers.
- Définition des fermes types et acquisition des données nécessaires. Définition des hypothèses techniques et économiques. Il nous semble raisonnable de se limiter à 2 fermes.
- Utilisation des outils. Exploitation des résultats et discussions. Nouvelles hypothèses.
- Synthèse du travail : connaissances nouvelles, évolution des outils, discussion générale.

Ce travail pourra être valorisé lors de la prochaine réunion du Comité Européen du Maïs, qui aura lieu en Alsace en septembre 2009. en interne et régionalement, ainsi que lors des prochaines interventions de l'Institut auprès de ses partenaires

PROFIL REQUIS (ou formation requise) :

Mémoire de fin d'études (bac + 5)

- ▶ Intérêt pour la gestion économique des exploitations d'élevage
Anglais indispensable
- ▶ Maîtrise d'Excel
- ▶ Lieu de travail : Station expérimentale de Mons (Péronne 80) ou autre
- ▶ Rémunération : indemnité de stage selon barème en vigueur + Frais de déplacement
- ▶ Permis de conduire nécessaire.

DUREE (et/ou période) : ▶ Durée: 6 mois en 2009, dès accord

RESPONSABLE :

Bertrand CARPENTIER
2 chaussée Brunehaut Estrées-Mons 80203 PERONNE Cedex
03 22 85 75 69 06 80 35 23 92 b.carpentier@arvalisinstitutduvegetal.fr