

Bulletin d'information bimestriel du Complexe Horticole d'Agadir

Rentrée universitaire 2006-2007

La rentrée universitaire 2006/2007 a été programmée depuis le mois de juillet 2006. Ainsi, les étudiants de 3^{ème} année Agronomie, 5^{ème} année Horticulture, 5^{ème} année Phytatrie feront leur rentrée le 21 septembre 2006. Le 01 septembre, les étudiants de 4^{ème} année Horticulture-Phytatrie-Espaces verts entament leur stage dans les exploitations et les unités de production auxquelles ils sont affectés. Chose pareille pour les étudiants en 2^{ème} année de formation Technicien Supérieur. La nouveauté cette année réside dans le lancement de la formation de 3^{ème} cycle en acridologie. Ainsi, la 1^{ère} promotion de cette formation fera sa rentrée le 21 septembre 2006. Pour les étudiants de 1^{ère} année de formation Technicien Supérieur qui ont passé le concours d'entrée en juillet, la rentrée est prévue pour le 02 octobre 2006.

Réunions techniques

05 octobre 2007

Dans le cadre de la stratégie de sauvegarde des ressources en eau dans la région Souss-Massa-Draâ, Pr. Hafidi a participé au siège du conseil régional de Souss-Massa-Draâ à la réunion de la commission « contrat de nappe ». Le thème de l'ordre du jour est l'extension des superficies irriguées.

12 octobre 2006

Réunion de l'Agrotech au siège de la Région Souss-Massa-Draâ pour présenter les résultats du groupe de travail « Ressources hydriques ».

26 octobre 2006

Réunion de l'Agrotech au siège de la Région Souss-Massa-Draâ pour présenter les résultats du groupe de travail « Agrumes »

Missions à l'étranger

Mission du Pr. Benismail en France

En fin de la première année de l'APESA, les étudiants sélectionnés de l'IAV Hassan II et de l'ENA de Meknès bénéficient d'un stage dans une exploitation agricole française. Ce stage s'inscrit dans le cadre de la convention "Opération Maroc - Stage 250" conclue entre le Maroc et la France. L'étudiant séjourne dans la ferme pendant deux mois (mi-juin à mi-août) durant lesquels il est appelé à vivre avec une famille française et à participer aux activités journalières en cours d'exécution dans le but de s'initier au fonctionnement de l'exploitation et à la réalité du milieu agricole. Trois semaines après leur installation, les étudiants étaient visités, entre le 02 et le 09 juillet 2006, par deux enseignants de l'IAV

Hassan II (Pr. Benismail et Pr. Bouzrari) et un responsable français du "stage 250" (M. Robert



Photo 1 : réunion d'encadrement avec les étudiants stagiaires

Alain, de l'ENITA Clermont-Ferrand) pour assurer leur encadrement. Le nombre d'étudiants stagiaires rencontrés est de 49 étudiants. Les régions visitées sont localisées dans le sud-ouest de la France (région de l'Aquitaine). Mise à part la région viticole (raisin de cuve) de Bordeaux, les autres régions visitées sont spécialisées dans l'élevage des bovins et des caprins avec en parallèle des cultures céréalières, du tournesol et du colza.

L'encadrement a été assuré dans de bonnes conditions de travail. Dans l'ensemble, les étudiants trouvent des difficultés d'adaptation au départ mais ils se ressaisissent rapidement et finissent par s'intégrer à la famille et au fonctionnement de l'exploitation.

Mission du Pr. Kenny en Italie

Du 15 au 19 octobre 2006, Pr. Kenny a assisté aux soutenances des mémoires en agriculture biologique à l'IAM de Bari (Italie).

Mission du Pr. Hanafi en Corée du Sud

Du 10 au 12 Août, Pr. Hanafi a pris part à la réunion du comité international de l'ISHS « ISHS Country Council Meeting ». (ISHS : International Society for Horticultural Science) qui a connu la participation de 121 délégations de 52 pays dont le Maroc.

Du 13 au 19 Août, Pr. Hanafi a participé au congrès international de l'ISHS (IHC) tenu à Séoul dans le célèbre COEX (Seoul Convention Centre).

Le congrès de l'ISHS à Séoul a réuni 2441 participants de 91 pays. Durant ce congrès, 16 symposia, 18 ateliers, 2 colloquiaux et 2 sessions plénières ont été organisés en parallèle.

Durant ce congrès, Pr. Hanafi a présenté trois articles :

1. Greenhouse climate and microclimate at the level of leaf boundary layer and substarte in soilless tomato : what implications for pests and diseases managements. Hanafi, A.; Majdoubi H. (Université Ibn Zohr); Boulard (INRA France); Demrati, T. (Université Ibn Zohr); Fatnassi, H. (INRA France); Nya, M. (Université Ibn Zohr); Bekkaoui, M. (Université Ibn Zohr); and Bourden, L. (Université Ibn Zohr).

2. Induced resistance with the PGPR *Bacillus subtilis*, in soilless greenhouse tomato against the whitefly *Bemisia tabaci* and the fungal pathogen Pythium. Hanafi, A.; W.H. Schnitzler (Technical University of Munich); L. Woitke (Technical University of Munich); and K. El Fellah (IAV Hassan II).

3. AGRI-50 NF: A novel environmentally friendly pesticide for managing pests in Protected Cultivation. Hanafi, A.; M. Amara; and F. Achbar.



Photo 2 : Pr. Hanafi au congrès international de l'ISHS à Séoul

Les deux premiers articles rapportent les résultats du projet ECOPONICS (INCO) et font l'objet d'un travail de mémoire de 3^{ème} cycle (par K. El Fellah (2005)) et d'une thèse d'Etat (par H. Majdoubi) en collaboration avec l'Université Ibn Zohr et l'INRA de France.

Le 18 Août s'est tenu une réunion de ISHS Council pour discuter de la venue des prochains congrès en 2010 à Lisbonne (Portugal) et en 2014 à Brisbane (Australie). La candidature du Maroc a été proposée pour la prochaine réunion de ISHS Council en 2008.

A l'issue de cette réunion, un certain nombre de scientifiques ont reçu des prix et des médailles en reconnaissance à leurs contributions scientifiques ou aux services à l'ISHS. A cette occasion, le Pr. Hanafi a reçu une médaille et un certificat pour sa contribution (voir ci-après).



Certificat de reconnaissance offert au Pr. Hanafi

Mission du Pr. Hanafi en Allemagne

Du 03 au 15 septembre 2006, Pr. Hanafi a participé au congrès mondial «Potato 2006» en sa qualité de représentant du continent africain

dans le comité international de ce congrès organisé chaque année par EUROPINT dans un pays européen. Pr. Hanafi a été le rapporteur d'une session scientifique du congrès relative à «Fertilization and Plant Protection». Par ailleurs, Pr. Hanafi a assisté à la réunion du comité de «Potato Europe» avec la délégation russe. En effet, le prochain congrès «Potato 2007» se tiendra à Moscou en août 2007. Et en tant que membre du comité scientifique, Pr. Hanafi a assuré l'édition de 4 articles soumis pour publication dans les actes de ce congrès édités par T. Haverkort. Ce congrès a connu la participation de 170 participants et l'exposition commerciale a été visitée par 2600 personnes.

Toujours en Allemagne, Pr. Hanafi a assisté à la réunion annuelle du Project ECOPONICS (INCO) tenue à l'Université Technique de Munich du 10 au 15 septembre 2006.

Chaque année, les partenaires du projet ECOPONICS se réunissent dans un pays pour discuter des résultats de la recherche et des actions à prendre. Cette réunion est la dernière



Photo 3 : Travaux de la réunion annuelle du projet ECOPONICS à Munich

de son genre et marque la clôture du projet ECOPONICS. Ont participé à cette réunion 16 chercheurs venus des 7 pays partenaires du projet ECOPONICS (Allemagne, France, Italie, Turquie, Egypte, Jordanie et Maroc). Chaque pays partenaire a présenté les résultats

obtenus durant la campagne précédente. Ensuite, les discussions ont été consacrées à deux grandes publications majeures de ce projet :

- Manuel de production de tomate en hors sol (en anglais)
- Brochure technique résumant les acquis du projet ECOPONICS (multilingue : arabe, anglais, français et turc).

Enfin, les participants ont discuté les actes du symposium organisé à Agadir sur les cultures sous serres (Février 2006). Cinq membres du comité d'édition de ces actes (qui paraîtront dans la revue « Acta Horticulturae » de l'ISHS) sont aussi partenaire du projet ECOPONICS. A ce sujet, Pr. Hanafi a présenté l'avancement de l'édition et il a été décidé de remettre la version finale à l'ISHS en décembre 2006. La publication de ces actes sera réalisée en fin du printemps 2007.

Au cours de cette réunion, Pr. Hanafi a été sollicité pour être membre du comité scientifique de deux prochains symposium sur les cultures sous serre :

1- "High Technology for Greenhouse system Management" organisé du 4 au 6 octobre 2007 par Department of Agricultural Engineering and Agronomy - University of Naples Federico II – Italy et Department of Engineering and Management of the Agricultural, Livestock and Forest Systems - University of Bari – Italy et se tiendra à "Conference Centre of the University of Naples Federico II", Via Partenope, 36 – Naples – Italy.

2- ISHS Symposium on "Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate" qui aura lieu à Izmir, Turquie du 6 au 11 avril 2008. Organisé par "Ege University, Faculty of Agriculture" et "Turkish Society for Horticultural Science" en collaboration avec la commission ISHS sur les cultures protégées et le working group sur "Protected Cultivation in Mild Winter Climates".

Enfin, le groupe ECOPONICS s'est donné rendez-vous à Aman en Jordanie en décembre 2006 pour la réunion bisannuelle du groupe de travail de la FAO sur les cultures protégées.

Social

Au nom de tout le personnel du CHA, nous exprimons nos condoléances à M. Aziz Jahouer suite au décès de son frère, au Pr. Abderrahim Hormatallah suite au décès de son père. Et nous souhaitons un prompt rétablissement à M. Abdelkader El boukhari suite à l'accident de travail dont il a été victime.