



Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II,
Complexe Horticole d'Agadir
B.P. 18/S Agadir, 80000
Tél: (048) 24-10-06/24-01-55
Fax: (048) 24-22-43
<http://www.iavcha.ac.ma>
e-mail: com@iavcha.ac.ma

Bulletin d'Information du Complexe Horticole d'Agadir

- Un atelier relatif au nouveau cursus de formation a été organisé le 16 juin. Les travaux finalisés par les départements ont été présentés lors de la réunion du 20 juin pour finaliser et valider la nouvelle version du cursus.
- Le bureau syndical du CHA a été élu le lundi 20 juin. Le nouveau bureau est composé des Professeurs Mokhtari et Sarehane.
- La deuxième phase du projet BIOIART, coordonné par Pr. Kenny et relatif à l'étude de faisabilité de l'agriculture biologique dans les oasis de Draa a démarré le 27 juin 2005. Ce projet, mandaté par le Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du territoire porte les deux provinces d'Ouarzazate et Zagora.
- Deux élections ont eu lieu au CHA le 7 juillet. La première concerne l'élection du Directeur de la Filière de formation en Horticulture supervisée par la commission composée des Professeurs Ait Oubahou, Fatmi, Mokhtari et Sarehane. Pr. El-Otmani candidat unique a été élu (15 voix pour et 12 contre). La seconde concerne l'élection de 3 enseignants membres de l'organe de l'IAV chargé des affaires pédagogiques supervisée par la commission composée de M. Afrokh, Pr. El kherrak, M. Malki et Pr. Mazih. A l'issue de cette échéance, les Professeurs Hifdi, Berkat et Walali Loudyi ont été élus parmi 11 autres candidats.
- Les délibérations ont eu lieu le 14 juillet. les résultats sont présentés dans le site web du CHA.
- 512 candidats bacheliers ont été admis pour passer le concours d'accès à la formation des techniciens spécialisés en horticulture qui a eu lieu le 28 juillet.
- En coopération avec l'Institut National d'Aménagement et d'Urbanisme de Rabat, l'agenda 21 local d'Agadir a organisé du 12 au 14 juillet au CHA une session de formation au profit des conseillers communaux sous le thème « le conseiller communal et la communication ».
- L'association locale « Iqraa pour l'éducation et le développement » a organisé au CHA des journées de formation du 27 au 29 juin sous le thème de « la créativité au service du changement personnel et institutionnel » au profit des cadres des associations et des jeunes.

Missions à l'étranger

Mission du Pr. Hormatallah en Espagne :

Dans le cadre des activités du MGPR (Mediterranean Group of Pesticide Research), Pr. Hormatallah a effectué une mission en Espagne du 7 au 24 Juin 2005. Au cours de sa mission, Pr. Hormatallah a été accueilli et supervisé par le Pr. Valverde (Universidad de Almería), Dr. Brotons Pico (Laboratorio de Produccion y Sanidad Vegetal) et Dr. Leite (Dicsa). Il a rendu visite à trois grands laboratoires d'analyse des pesticides et une grande entreprise espagnole de distribution du matériel scientifique.

Le Laboratoire de Recherches en Chimie Analytique et de Pesticides fait partie de la Faculté des Sciences Expérimentales de Universidad de Almería, une université publique créé en juillet 1993 par le Parlement d'Andalousie. Son campus est situé en bord de mer à 7 kilomètres de la ville d'Almeria. Le laboratoire compte près de 5 professeurs, 10 techniciens et étudiants travaillant sur : la Chimie de la synthèse, les méthodes et les techniques de la chimie analytique, les méthodes et les techniques d'analyse des résidus de pesticides, la persistance des résidus de pesticides dans les produits horticoles en pré récolte, en post récolte et dans le sol. L'application de la Technique Super Fluide Extraction (SFE) dans l'analyse des résidus des pesticides et l'évaluation de l'influence traitements culinaires (lavage, épluchage et cuisson) sur les résidus des pesticides dans les fruits et légumes sont les importants volets abordés durant la visite à ce laboratoire.



Le Laboratoire de la Production et la Santé Végétale (Laboratorio de Produccion y Sanidad Vegetal) à La MOJONERA-ALMERIA a été créé par le Ministère d'Agriculture et de la Pêche d'Espagne (Delegación de Agricultura y Pesca de Almería) dans le but de

répondre à la grande préoccupation des consommateurs espagnols vis-à-vis de la qualité et de la sécurité des produits notamment le contrôle des résidus de pesticides dans les produits d'origine végétale. Dans son programme de surveillance, près de 3000 échantillons de fruits et légumes sont prélevés et ainsi analysés annuellement. Le laboratoire compte près de 10 cadres et équipé de plusieurs matériel d'analyse. Il utilise les techniques les plus sensibles de dosage et quantification telles que GC/MS/MS et LC/MS/MS. Il est accrédité selon la norme ISO 17025 et participe activement aux circuits de validation de méthodes et d'intercomparaison nationales et communautaires. Au cours de sa visite, Pr. Hormatallah a discuté avec les responsables du laboratoire le programme de surveillance et de contrôle des résidus des pesticides, les techniques d'analyse utilisées et les procédures d'accréditation et de certification du laboratoire.



En Espagne, la région d'Almeria constitue une zone pilote de la production et de l'exportation des fruits et légumes. La production annuelle est estimée à 4 millions de tonnes dont 50% sont exportées. Les producteurs conscients de l'importance socioéconomique de ce secteur se sont organisés en coopératives horticoles. Le laboratoire Coexphal a été créé par l'Association des Producteurs et Coopératives des Produits Horticoles d'Almeria (Asociación de Cosecheros-Exportadores de Productos Hortofrutícolas de Almería COEXPHAL) comme un centre régional d'analyse de routine et de contrôle de résidus de pesticides. Il a pour objectif de répondre aux exigences du marché en matière de qualité et de respect des LMR de pesticides. Le laboratoire est accrédité selon la norme ISO 17025. Il dispose d'un équipement de haut niveau et utilise les techniques les plus sensibles en détection des résidus des pesticides ce qui lui permet

d'analyse annuellement plus de 2000 échantillons.

L'activité de la Société DICSA (Distribuciones Industriales y Científicas S.L.) est surtout centrée sur la commercialisation de matériel scientifique, le montage et la mise en place des laboratoires d'analyse. Elle assure la distribution des équipements scientifiques des principaux fabricants internationaux. Elle dispose d'un système de certification d'Assurance Qualité selon les normes ISO 9001. Le personnel est une équipe pluridisciplinaire composée d'ingénieurs chimistes, biologistes, informaticiens... Elle collabore avec les laboratoires d'analyse des centres de recherches, des universités et des délégations du Ministère d'Agriculture et de la Pêche d'Espagne en matière de qualité de l'eau, des produits agricoles et préservation de l'environnement. La société dispose aussi du personnel qualifié pour l'accompagnement la mise en place du système ISO 17025, ISO 9000...

Au terme de sa mission, Pr. Hormatallah et Pr. Valverde ont discuté la possibilité et la volonté de développer des projets de coopération dans le contrôle des résidus de pesticides dans les fruits et légumes par le biais de Junta Andalucia.

Mission du Pr. Kenny en Grèce et en Italie :

Du 12 au 15 juin, Pr. Kenny s'est rendu à l'IAM de Chania pour dispenser un cours de 2 jours sur l'arboriculture durable : cas de l'agrumiculture biologique dispensé à des étudiants européens et méditerranéens.

Et pour la quatrième année consécutive, Pr. Kenny a été invité par l'IAM de Bari à participer à la formation du Master en Agriculture Biologique organisé pour une audience de 19 étudiants représentant 7 pays méditerranéens. Le cours dispensé par Pr. Kenny porte sur l'arboriculture biologique (cas des rosacées et agrumiculture). Cette année, le cours a été dispensé en partie sur une plateforme de formation à distance en collaboration avec le centre informatique de l'IAM Bari.

Pr. Kenny a été également invité pour faire partie du jury international qui a sanctionné les examens oraux de la première année du programme DSPU de l'IAM Bari.

Lors de la cérémonie de clôture organisé par ledit Institut, Pr. Kenny a eu l'honneur de remettre les diplômes pour les candidats marocains des trois spécialités (IPM, Agriculture Biologiques et Irrigation) ainsi que ceux et celles ayant participé au cycle cours



sur l'agriculture durable. A noter que l'un des prix d'excellence pour cette année a été attribué à un étudiant marocain de la spécialité Irrigation.

Mission du Pr. Hafidi en France :

Dans le cadre de l'accord de partenariat signé entre le CHA et l'Institut Supérieur d'Agriculture de Beauvais (ISAB), Pr. Hafidi a effectué une visite de travail à l'ISAB (France) Du 21 au 28 juillet. L'objectif de cette visite est de :

- Encadrer les étudiants de 5^{ème} année Protection des Plantes en voyage d'étude à Beauvais;
- Evaluer les actions de coopération entreprises au cours de l'année en cours et définir les actions à mener au cours de l'année académique 2005-2006.



Les actions retenues consistent en l'échange de groupes d'étudiants, et l'échange de visites d'enseignants dans les domaines de l'informatique, de la plateforme d'e-learning et des produits de la 4^{ème} gamme.

Voyages d'étude

Comme chaque année, les étudiants de 5^{ème} année option Paysage ont bénéficié d'un voyage d'études qui les a conduits à travers le Maroc. L'objectif était de faire connaître la diversité écologique, paysagère et culturelle du pays. En plus des paysages naturels, le patrimoine architectural, tel qu'il a été modelé par l'histoire, et les aménagements urbains ont pu être appréhendés. Ce voyage, en plus d'illustrer les différents cours reçus au cours de l'année académique a permis aux étudiants d'apprécier à sa juste valeur le potentiel écologique, culturel et paysager du Maroc.



En application de la convention signée entre le CHA et l'ISAB (Institut Supérieur d'Agriculture de Beauvais), les étudiants de 5^{ème} année option Protection des plantes ont passé un voyage d'études en France du 11 au 23 juin. Le transport a été pris en charge par notre partenaire M. El Ouafi PDG de l'Omnium Agricole du Souss (SAOAS). L'hébergement et la nourriture ont été offerts par l'ISAB et le programme du séjour a été élaboré et supervisé par le Pr. Farès Charbel, responsable de la convention du côté ISAB. Les étudiants ont suivi un cours sur le froid industriel et effectué plusieurs visites techniques, culturelles et de loisir. Comme la période du voyage a coïncidé avec la commémoration du 150^{ème} anniversaire de l'ISAB, les étudiants marocains ont pu participer à cet événement. Notons que Pr. Hafidi, Directeur du CHA a rejoint le groupe vers la fin du séjour.

Vente aux enchères

Au cours du mois de juin, une vente aux enchères a eu lieu au CHA et concerne la production de 1ha de pastèque variété Dumara qui s'est arrêtée à 33.000 dh.

Aménagement d'un nouveau centre informatique

Un nouveau centre informatique est en cours d'aménagement au CHA. Ce centre permettra d'améliorer la qualité de l'enseignement nécessitant l'outil informatique.

Social

Au nom de tout le personnel du CHA, nous souhaitons un prompt rétablissement au Pr. Remah après l'opération qu'il a subi et à M. El arfaoui suite à l'accident dont il a été victime.