



**Lauréats de l'IAV Hassan II  
 Promotion 2002-2003**

Spécialisation	Effectif
<b>Filières Agronomie et Horticulture</b>	
Agro-économie	22
Amélioration des plantes	07
Ecologie végétale	08
Paysage	04
Halieutique	14
Horticulture	24
Production animale	03
Production végétale	08
Protection des végétaux	22
Technologie du bois	03
<b>Total</b>	<b>115</b>
<b>Filière Vétérinaire</b>	
Vétérinaire	48
<b>Filière Topographie</b>	
Topographie	28
<b>Filière Industries Agricoles et Alimentaires</b>	
IAA	42
<b>Filière Equipement Rural</b>	
Machinisme Agricole	05
Génie Rural	15
CRESA	04
<b>Total général</b>	<b>257</b>
<b>Techniciens Spécialisés en Horticulture</b>	
Horticulture	28

**Sommaire**

- ✓ Le Centre de Documentation Agricole de l'IAV Hassan II..... p1
- ✓ Thèses et mémoires de fin d'études 2002-2003..... p2
- ✓ Publications 2002/2003.....p4

## Le Centre de Documentation Agricole de l'IAV Hassan II

*un outil au service de l'enseignement, de la recherche et du développement agricoles*



مركز التوثيق الفلاحي  
 CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

Le Centre de Documentation Agricole (CDA) constitue un outil incontournable pour l'enseignement, la recherche et le développement. Depuis sa création, il a accumulé des ressources documentaires non négligeables dans le domaine agricole et les disciplines connexes. Il est considéré comme l'un des principaux centres de références de l'information agricole au Maroc. Son développement et son rayonnement ont été soutenus grâce aux différentes relations de coopération tissées avec des bibliothèques internationales. Ce qui lui a permis d'acquérir une expérience internationale dans le traitement, l'organisation et la diffusion de l'information, en utilisant les nouvelles technologies de l'information et en restant en veille continu par rapport à l'évolution et changement survenus dans la gestion technique de l'information.

Le CDA est un centre d'information multidisciplinaire, à l'image de l'établissement auquel il appartient, l'IAV Hassan II. En effet, les collections et services offerts traduisent cette diversité de profils.

Jusqu'à ce jour le patrimoine du CDA est constitué de 38000 ouvrages, rapports études (CDA et Bibliothèques départementales), 2000 ouvrages de la FAO, 1200 titres de périodiques rétrospectifs et courants, 6000 mémoires et thèses

ses soutenus à l'IAV, 2000 thèses étrangères dans le domaine vétérinaire, 2000 tirés à part d'articles de périodiques, plusieurs bases de données bibliographiques internationales sur CD-Rom courantes et rétrospectives et quelques bases de données textuelles sur CD-ROM. Les services offerts aux usagers sont le prêt, la recherche bibliographique, la diffusion large et sélective, la fourniture de tirés à part, la formation des usagers, et une permanence jusqu'à 9h du soir.

La communication et la veille informative sont les fers de lance du CDA, pour atteindre l'utilisateur et le tenir au courant des nouvelles. En effet, depuis l'apparition de l'internet, le CDA a profité de ses techniques pour créer son site dynamique, mettant à disposition de l'utilisateur, l'information en ligne. Le côté fort de ce site est la recherche à distance de la base de données bibliographiques (thèses, mémoires, livres, rapports et études) du CDA, contenant 22000 références. En plus, il est riche en liens vers des sources d'information gratuites.

Actuellement le CDA a créé une liste de diffusion "CDA News" qui permet d'informer les usagers sur les nouvelles acquisitions et les informations courantes reçues ou sélectionnées par le CDA ■.

## FILIÈRE AGRONOMIE

### SCIENCES HUMAINES

- Agboton, G.A.(2003). *Contribution à l'amélioration de l'aviculture traditionnelle à Bouhrazen: cas du projet Tanant, Province d'Azilal.* 86 p. Encad: Herzenni, A
- Azizi, G.(2003). *La qualité et la gestion des ressources humaines: cas des conserveries végétales.* 175 p. Encad: Hamimaz, R
- Benouahoud Ouaritini, B.(2003). *La rentabilité des élevages bovins laitiers: Cas des producteurs laitiers dans les régions de Doukkala et Chaouia.* 133 p. Encad: Alioua, F
- Bensaid, K; Bouzid, S.(2003). *Analyse de l'investissement privé dans une zone de moyenne montagne: utilisation du logiciel RURALINVEST.* 200 p. Encad: Benabdellah, M
- Boudza, A.(2003). *Analyse de l'impact de l'assurance sur les exploitations agricoles dans une zone semi-aride (cas d'étude: la commune de Lagfat, province de Khouribga); Utilisation de la programmation linéaire.* 101 p. Encad: Doukkali, M.R
- Bourassi, M.(2003). *Programme pilote de contrôle de l'hydatidose dans la province de Khénifra: Aspects sanitaires et socio-économiques.* 173p. Encad: Alioua, F; Kachani, M
- El Gueri, I.(2003). *Performance et compétitivité de la filière "conservé végétale": cas des conserves d'olives, d'abricots, de câpres et d'haricot vert).* 218p. Encad: Hamimaz, R
- El Honsali, I.(2003). *Stratégie d'amélioration de la compétitivité des exportations de conserves végétales: cas des jus d'orange.* 191 p. Encad: Hamimaz, R
- El Kababri, H.(2003). *Marketing achat: nouvelle technique de management au service de l'entreprise, application à l'amont laitier de la Centrale Laitière.* 132 p. Encad: Alioua, F
- Gouzay, A.(2003). *Contribution à l'évaluation du programme régional de gestion participative de l'irrigation dans le périmètre de la Tessaout Amont: cas du secteur Sahrij (ORMVA du Haouz).* 93 p. Encad: Herzenni, A
- Guehida, A.; Azlaf, N.(2003). *Elaboration d'un guide des investissements dans le secteur de la pêche.* 206 p. Encad: Naji, M
- Kamoune, L.(2003). *Diagnostic de la fonction de l'audit interne dans les entreprises agro-alimentaires.* 81 p. Encad: Amane, E
- Khadir, A.(2003). *Conserves d'olives au Maroc: diagnostic et impact des facteurs déterminants.* 166 p. Encad: Amane, E
- Lafhal, K.(2003). *Etude des modes de financement et de la structure financière des entreprises agro-alimentaires.* 157 p. Encad: Amane, E
- Redouane, F-Z.(2003). *Les choix entre énergie domestique gratuite et payante dans les ménages ruraux de quatre régions du Maroc (Khémisset, Essaouira, Ouarzazate et Chefchaouen): situation et perspectives.* 172 p. Encad: Chiche, J
- Zerhouni, H.(2003). *Effet de la sécheresse sur les agrégats socio-économiques et monétaires.* 150 p. Encad: Amane, E
- PRODUCTIONS ANIMALES**
- El Harrane, A.(2003). *Contribution à la caractérisation des élevages bovins laitiers et étude de la qualité du lait: Cas des Doukkalas.* 111 p. Encad: Araba, A
- Hasni Alaoui, I.(2003). *Contribution à la caractérisation de la qualité physico-chimique du lait dans quelques élevages de Rabat-Salé.* 124 p. Encad: Srairi, M.T; Hamama, A
- Quammou, H.(2003). *Caractérisation de la composition en acides gras de la viande de chevreaux de l'arganaie.* 96p. Encad: El Aich, A; Araba, A; Dahbi, E.
- Zaaboul, H.(2003). *Race synthétique ovine DS: Mise à l'épreuve et comparaison avec différents types génétiques chez les éleveurs.* 113 p. Encad: Boujenane, I
- AGRONOMIE ET AMÉLIORATION DES PLANTES**
- Arbaoui, M.(2003). *Analyse des facteurs évolutifs de la diversité génétique de la fève in situ et leurs impacts sur sa gestion et son maintien à la ferme: Contribution au développement des bases scientifiques pour la conservation in situ de la fève au Maroc.* 297 p. Encad: Sadiki, M.
- Benaich, M.(2003). *Structuration et évolution de la diversité génétique des métapopulations de luzerne (Medicago sativa L.) maintenues in situ dans deux agro-écosystèmes au Maroc.* 123 p. Encad: Birouk, A
- Ghaouti, L.(2003). *Analyse de la diversité génétique de la fève in situ et étude des mécanismes de sa maintenance à la ferme: Contribution au développement de bases scientifiques pour la conservation in situ de la fève au Maroc.* 205 p. Encad: Sadiki, M.
- Jbilou, M.(2003). *Effet de différents enrobages à différents régimes hydriques sur la phase germination-levée de la betterave à sucre mono-germe au Gharb.* 64p. Encad: Oussible, M
- Lafdi, A.(2003). *Contribution à l'étude des voies d'amélioration du revenu global des exploitations agricoles du Moyen Atlas (cas de la commune rurale d'Elhri, Province de Khénifra).* 116 p. Encad: Oussible, M
- Nejjar, F.Z (2003). *Fertilisation azotée du blé tendre et de la pomme de terre dans le périmètre irrigué du Loukkos: Evaluation de quelques indicateurs.* 144 p. Encad: Mossedaq, F
- Rachidi, H.(2003). *Utilisation et caractérisation du fumier dans le terroir d'Agoudim et comparaison entre deux méthodes d'analyses du sol, classique et simplifiée.* 97 p. Encad: Oussible, M
- Wahid, S.(2003). *Contribution à l'élaboration d'un référentiel agronomique sur Cd-rom pour la conduite technique des grandes cultures au Maroc.* 102 p. Encad: Ouassou, A

### ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

- Benlamqaddem, I. (2003). *Réactions des mauvaises herbes aux nouveaux herbicides des céréales et à quelques méthodes de désherbage des agrumes.* 130p, Encad. Bouhache et Taleb.
- Bentaleb, M.(2003). *Contribution à l'étude de la dynamique de la végétation steppique après une mise en défens de longue durée: cas d'Anbad et Tasrirt (Ouarzazate).* 88 p. Encad: Achhal El Kadmiri, A
- Bouchiha, A.(2003). *Approche de traitement et de valorisation des déchets solide (cas de la ville de Rabat).* 145 p. Encad: Hifdi, L
- El Hassani, M.(2003). *Contribution à la reconstitution de la végétation climacique potentielle du domaine steppique du Haut Bassin de Draâ (Provinces de Ouarzazate et Zagora).* 100 p. Encad: Achhal El Kadmiri, A
- El Mouhadi, M.(2003). *Elaboration d'un logiciel de la flore adventice des monuments historiques des villes de Rabat et Salé avec support cd-rom.* 96 p. Encad: Taleb, A; Baghdad, B
- Jabane, F. (2003). *Diagnostic de l'état environnemental de la ville de Sefrou: sources de nuisance, ampleurs et impacts.* Encad: Mhamdi A.
- Joumaa, A.(2003). *Contribution à la conception d'un système de suivi-évaluation adapté au contexte d'un projet d'aménagement agro-sylvopastoral: Cas du projet de développement rural des zones montagneuses de la province d'Al Haouz.* 80 p. Encad: Yassef, M
- Khaya, M.(2003). *Elaboration d'un catalogue illustré des adventices du Maroc sur CD -Rom.* 59 p. Encad: Taleb, A
- Madar, A.(2003). *Projet de création d'une ceinture verte autour de la ville d'Errachidia pour lutter contre l'ensablement à travers l'analyse d'une image SPOT HRV5.* 122 p. Encad: Lahraoui, L
- Mekkaoui, A.(2003). *Eude méllisso-palynologique et physico-chimique de quelques miels de l'Oriental et d'Azilal.* 120 p. Encad: Debbagh, S

### FORESTERIE ET RESSOURCES NATURELLES

- Belasi, A.(2003). *Cartographie et modélisation des risques des feux de forêts à l'aide de la télédétection spatiale et des SIG.* 121 p. Encad: Bouhaloua, M

### ZOOLOGIE

- Ahlafi, A.(2003). *Evaluation d'un programme de lutte chimique contre l'araignée rouge (Panonychus ulmi K., acarina, tetranychidae) dans la région d'Imouzer.* 111 p. Encad: Hmimina, M
- Mniai, D.(2003). *Evaluation de la lutte chimique contre le carpocapse des pommes et poires dans le domaine Dayet Aoua à Imouzer.* 136 p. Encad: Hmimina, M

### HORTICULTURE

- Aberdane, Y.(2003). *Application de l'arcure à la conduite du pommier dans la région de Meknès.* 114 p. Encad: Mahhou, A.
- Boumariam, A.(2003). *Diagnostic technico-économique et phytosanitaire du raisin de table destiné à l'exportation.* 110 p. Encad: Sehhar, E.A; Ezzahouani, A
- Bourharbal, M.(2003). *Effets de certains régulateurs de croissance sur la fructification du poirier et du pommier dans le Haouz de Marrakech.* 107 p. Encad: Mahhou, A
- Chiguer, Y.(2003). *Evaluation d'une nouvelle molécule AGRI-50 E pour la lutte contre le pou de californie en verger d'agrumes.* Encad: Hanafi, A.
- Dihmani, Y.(2003). *La commercialisation des agrumes et primeurs du Maroc sur les marchés de l'Union Européenne, Cas du marché de Paris-Rungis.* 147 p. Encad: Jadari, R
- El Asri, A.(2003). *Le melon dans le Haouz: suivi de la production dans différentes situations culturelles.* 158 p. Encad: Skiredj, A
- El Bilali, K.(2003). *Contribution au développement et à l'amélioration des productions maraichères dans la région de Skhirat-Temara.* Encad: Skiredj, A
- Jabri, M; Ramadan, M.(2003). *Implémentation d'une base de données informatisée sur les cultures fruitières et légumières du Maroc: "AL BAS-SATINE".* 76 p. Encad: Abousalim, A
- Tazi, A.(2003). *Etude comparative entre deux marchés de gros à systèmes de taxation différents et aperçu sur les grandes surfaces au Maroc.* 170 p. Encad: Jadari, R; Wallali, D.E
- Zaim, R.(2003). *Conduite technique du pêcher (Prunus persica L) sous serre dans la région de Meknès.* 82 p. Encad: Mahhou, A
- Zid, H.(2003). *Effets de certaines pratiques culturales sur la précocité et la qualité des raisins Danlas et Sultanine sous abri plastique.* 83 p. Encad: Ezzahouani, A

### PHYTOPATHOLOGIE

- Arouay, A.(2003). *Etude de la résistance de Botrytis cinerea aux fongicides dans la région de Loukkos.* 82 p. Encad: Chtaina, N; Ammati, M
- Ghafir, A.(2003). *Impact de différentes méthodes de désinfection du sol sur les agents de flétrissement associés au fraisier dans la région du Loukkos.* 93 p. Encad: Chtaina, N; Ammati, M
- Lmrabih, S.(2003). *Les possibilités de lutte chimique contre Sclerotium rolfsii, agent causal de la pourriture molle de la betterave à sucre.* 71 p. Encad: Ezzahiri, B
- Sbaihi, I.(2003). *Etude préliminaire sur le nématode à kystes des céréales (Heterodera avenae) au Maroc.* 88 p. Encad: Rammah, A
- Zahdali, G.(2003). *Evaluation des niveaux de résistance de Tetranynchus urticae khoch à différents acaricides d'usage fréquents sur fraisier à Loukkos.* 123 p. Encad: Chtaina, N; Hmimina, M; Ammati, M

### HALIEUTIQUE

- Benazzou, A.(2003). *Suivi spatio-temporel du phénomène d'upwelling par imageries satellites: noaa/avhrr et seastar/seawifs.* 115 p. Encad: Lamrini, A; Atillah, A
- Chilhi, T.(2003). *Contribution à l'étude de l'état actuel de la pêche chalutière en Méditerranée marocaine.* 77 p. Encad: Lamrini, A
- El Malki, A.; Jeld, L.(2003). *Biodiversité associée à l'élevage des palourdes (Ruditapes deccussatus) dans les deux lagune de Oualidia et de Sidi Moussa.* 172 p. Encad: Shafee
- El Ouazzani, H.(2003). *Identification des populations de sardine Sardinia pilchardus (walbum, 1792) des côtes marocaines par les méthodes morphométrique et d'iso-électrofocalisation.* 94 p. Encad: Kheyyali, D; Ouragh L
- Errouaimi, R.(2003). *Analyse des débarquements des différentes espèces de la pêche côtière enregistrés au port de Laayoune de 1987-2002.* 149 p. Encad: Triouch, H; Baddy, M.
- Mouhssine, B.(2003). *Contribution à l'établissement du profil hémato-logique de quelques espèces de poissons d'élevage au Maroc.* 100 p. Encad: Kheyyali, D; Faouyi, K
- Rehali, R.(2003). *La disponibilité de la matière première potentiellement utilisable pour l'alimentation des poissons d'élevage au Maroc.* 75 p. Encad: Kheyyali, D
- Zarar, F.(2003). *Contribution à l'identification des populations de poule des côtes marocaines par la morphométrie et l'isoélectrofocalisation.* 78 p. Encad: Kheyyali D; Ouragh L
- Zeglali, M.(2003). *Contribution à l'établissement d'un système d'information géographique pour la gestion du potentiel aquacole de la baie de Dakhla.* 107 p. Encad: Lamrini, A; Arid, H

### ESPACES VERTS

- Attaous, B.(2003). *Etude et proposition de réaménagement de la savane arbustive des jardins exotiques de Bouknadel.* 77 p. Encad: Ben Aouda Tlemçani, N
- El Maroudi, M.(2003). *Etude de réaménagement des jardins exotiques de Bouknadel: proposition d'aménagement des jardins d'ombre.* 106 p. Encad: Fakir, S
- Hajoubi, M.(2003). *Les jardins exotiques de Bouknadel: étude et projet d'aménagement des jardins d'eau.* 88 p. Encad: Fakir, S

## COMPLEXE HORTICOLE D'AGADIR

- Ait El Kaid, M.(2003). *Recherches de quelques méthodes biologiques et chimiques alternatives au bromure de méthyle contre les nématodes à galles associés à la culture de tomate.* 65 p. Encad: Ferji, Eddaoudi, M
- Ait Kassou, N. (2003). *Production et utilisation du virus de la granulose pour la lutte biologique contre la teigne de la pomme de terre (Phthorimaea operculella),* 65 p. Encad: Hanafi, A.; Sarehane, M
- Alaoui, S.M. (2003). *Impact de différentes doses d'irrigation par des eaux usées épurées par infiltration percolation sur une culture de pomme de terre avec paillage : réponses agronomiques et physiologiques.* 84 p. Encad: Hamdy, A; Choukr-Allah, R
- Ameziane, I. (2003). *Contribution à l'étude de la fertilisation de la culture de tomate sous abri-serre et de la migration de l'azote dans le sol de la région de Massa.* 111 p. Encad: Tami, M; Mimouni, A
- Amouat, S. (2003). *Evaluation des filets anti-insectes et le produit AGRI-50 dans la lutte contre les aleurodes des cultures maraichères sous serre (cas du piment fort et de la tomate).* Encad: Hanafi, A.
- Assabbane, J. (2003). *Etude de quelques critères de qualité de plants d'ornement chez les pépinières de Souss-Massa.* 125 p. Encad: Mokhtari, M.; Benismail, M.C.
- Ayoub, M. (2003). *Agronomic performances of self-reseeding legumes on alkaline soil under mediterranean climate.* 85 p. Encad: Caporali, F; Kenny, L; Al-bitar, L
- Azoulaye, A. (2003). *Contribution à l'évaluation de la tolérance de quelques variétés de tomate vis à vis de la maladie du virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate (TYLCV) dans la région du Souss-Massa [Maroc].* 83 p. Encad: Benazoun, A; Remah, A
- Bahadi, I. (2003). *Aphytis melinus (Hymenoptera, Aphelinidae), production et utilisation dans la lutte biologique contre le pou de Californie en verger d'agrumes (Aonidiella aurantii Mask. Homoptera, Diaspididae).* 83 p. Encad: Mazih, A
- Chakir, Y. (2003). *Contribution à l'optimisation de la fertigation azotée de la culture du melon (Cucumis melo L.) sous abri serre dans la région de Massa [Maroc].* 99 p. Encad: Tami, M; Mounhim, H; Sedki, M
- Fadili, J.(2003). *Quelques méthodes de lutte biologique contre les nématodes associés à la culture de tomate et au bananier.* Encad: Ferji, Z
- Hafidi, A. (2003). *Contribution à l'étude de la fertilisation organique et la rotation des cultures maraichères biologiques.* 84 p. Encad: Kenny, L; Zakri, B
- Hakkouchi, S. (2003). *Adaptation de la démarche HACCP au secteur de conditionnement des fruits d'agrumes.* 106 p. Encad: Ait Oubahou, A; Faqir, M
- Halioua, N. (2003). *Contribution à la caractérisation d'un isolat du virus de la mosaïque du pépino (PepMV) isolé de la tomate dans le Souss-Massa [Maroc].* 38 p. Encad: Remah, A
- Idrissi Raji, L. (2003). *Etude de l'impact du Malathion et de la Deltaméthrine (en formulation Ultra Bas Volume; UBV/ULV) sur l'abeille domestique dans les conditions semi-naturelles.* 78 p. Encad: Bouaichi, A; Horatallah, A; Sarehane, M

Id Taleb, F. (2003). *Contribution du développement de la culture biologique de quelques espèces de plantes aromatique et médicinales dans la région d'Agadir 150 p.* Encad: El Fadl, A.; Ferji, Z.  
 Kachkach, N. (2003). *Production de deux variétés de laitue en culture hors sol et en plein sol irriguées à l'eau saline. 93 p.* Encad: Hamdy, A.; Choukr-Allah, R  
 Mellouk, M.N. (2003). *Contribution à la gestion de la fertilisation organique en maraîchage biologique. 86 p.* Encad: Kenny, I.; Ferji, Z  
 Miftah, S. (2003). *Evaluation de l'impact du filet anti UV sur la mouche blanche, le TYLCV et sur les bourdons en culture de tomate sous serre dans le Souss-Massa [Maroc]. 70 p.* Encad: Hanafi, A

## FILIÈRE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

### ANATOMIE COMPARÉE

Achaaban, S. (2003). *Glande pinéale, mélatonine et photopériodisme. 180 p.* Encad: EL Allali, K.; Achaaban, M.R  
 Chehmout, Y. (2003). *Anatomie, sémiologie, pathologie, chirurgie du bassin chez le cheval. 174 p.* Encad: Ouhssine, A  
 Khbaza, O. (2003). *Extérieur, anatomie, sémiologie et pathologie du genou chez le cheval. 115 p.* Encad: Ouhssine, A  
 Kourbi, F. (2003). *Anatomie, sémiologie, pathologie, chirurgie des cavités buccale et nasale chez le cheval. 229 p.* Encad: Ouhssine, A

### HISTOLOGIE ET ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Zahed, A. (2003). *Etude de la susceptibilité/résistance du poulet villageois (Beldi) à la maladie de Gumboro au Maroc. 68 p.* Encad: Kichou, F.; Id Sidi Yahya, K

### PHYSIOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE

Ait El Khadir, A. (2003). *Estimation des dépenses énergétiques liées au déplacement chez les brebis D'man, Timahdite et la chèvre Draâ. 91 p.* Encad: Guerouali, A  
 El Guorji, M. (2003). *Effet du niveau alimentaire durant la gestation sur le poids à la naissance et efficacité d'utilisation des nutriments chez la chamelle en lactation. 78 p.* Encad: Guerouali, A  
 Lamhibi, K. (2003). *Bilan énergétique au cours du cycle de production chez les races D'man, Timahdite et leur croisée, recevant la même ration alimentaire. 75 p.* Encad: Guerouali, A.; Boulanouar, B  
 Lyaktini, Y.; Boulahmou, A. (2003). *Elaboration d'un didacticiel sur les antibiotiques, les anthelminthiques et les anti-inflammatoires en médecine vétérinaire. 96 p.* Encad: Oukessou, M  
 Lyazid, I.; Rguigue, M.A.; (2003). *Elaboration d'un didacticiel sur la pathologie ostéoarticulaire chez les carnivores domestiques.* Encad: Azrib R.; Hossaini Hilali, J.  
 Mih, H. (2003). *Réponses physiologiques de la chèvre Draâ à des perfusions intraveineuses de l'Angiotensine II et du NaCl hypertonique. 84 p.* Encad: Hossaini-Hilali, J  
 Ouaid, S. (2003). *Contribution au développement d'une préparation à base de levamisole et du vaccin des enterotoxémies ovines. 93 p.* Encad: Oukessou, M  
 Zahi, F. (2003). *Effet de la forme galénique et du type du régime alimentaire sur la pharmacocinétique de l'albendazole chez le mouton. 68 p.* Encad: Oukessou, M  
 Ziani, S. (2003). *Contribution à l'évaluation de la conformité de certaines spécialités d'anthelminthiques commercialisées au Maroc. 85 p.* Encad: Oukessou, M

### PARASITOLOGIE ET MALADIES PARASITAIRES

Abena, F.M. (2003). *Epidémiologie et prophylaxie des helminthoses ovines au Maroc: revue bibliographique. 186 p.* Encad: Dakkak, A  
 El Amiri, A. (2003). *La myiase cutanée à Wohlfahrtia magnifica: Enquête épidémiologique dans la province d'Al Hoceima et autres régions du Maroc. 120 p.* Encad: Khallaayoune, K.; Abrak A.  
 Gael Ally, I. (2003). *Etude comparative de l'efficacité parasitologique des préparations à base d'albendazole chez le mouton. 71 p.* Encad: Berrag, B.; Oukessou, M  
 Sanogo, M. (2003). *Contribution à l'épidémiologie des trypanosomoses animales en Afrique de l'ouest: Situation et efforts de lutte au Burkina Faso, en Côte d'Ivoire et au Mali. 131 p.* Encad: Kachani, M  
 Sibous, H. (2003). *L'Ehrlichiose canine: étude bibliographique et prévention au niveau du chenil des forces armées royales de Benslimane. 103 p.* Encad: Sahibi, H.; Azrib, R

### PHARMACIE TOXICOLOGIE ET BIOCHIMIE

Akchour, M. (2003). *Qualité physico-chimique de l'eau de boisson et solubilité de certains médicaments utilisés chez la volaille. 95 p.* Encad: Bengoumi, M.; El Hraiki, A  
 Bahaddou, A. (2003). *Etude des abcès cutanés superficiels chez le dromadaire au Sud du Maroc. 162 p.* Encad: Bengoumi, M  
 Ben Katta, H. (2003). *Les carences minérales chez les ovins au Maroc: synthèse bibliographique. 100p.* Encad: Hamliiri, A  
 Benhalima, F. (2003). *Etude de l'élimination de la marbofloxacine dans le lait de la chamelle. 141 p.* Encad: Bengoumi, M.-El Hraiki, A  
 Boubia, Y. (2003). *Contribution à l'étude de la fluorose industrielle dans La région de Jorf Lasfar. 114 p.* Encad: Kessabi, M  
 El Jaouhari, Y. (2003). *Contribution à l'étude des plantes toxiques chez les petits ruminants et l'intoxication par Astragalus lusitanicus chez les agneaux et les rats. 130 p.* Encad: Lamnaouer, D

El Khomsi, Z. (2003). *Valorisation des plantes médicinales et aromatique de la région de El Heri (Khénifra). 189 p.* Encad: Lamnaouer, D  
 El Yachtoumi, W. (2003). *Contrôle analytique des médicaments chimiques vétérinaires: cas de l'albendazole. 136 p.* Encad: Hamliiri, A  
 Kamili, A. (2003). *Contribution à l'étude des réserves corporelles chez le dromadaire. 134 p.* Encad: Bengoumi, M  
 Khaoulani Idrissi, A. (2003). *Contribution à l'étude des avortements et troubles rénaux d'origine végétale chez Les ruminants dans La région de Rabat-Salé-Zemmour-Zaër. 76 p.* Encad: Lamnaouer, D  
 Omari, S. (2003). *Importance et stabilité des vitamines dans le prémix destiné à la volaille. 126 p.* Encad: Hamliiri, A  
 Tazi, N. (2003). *Etude du contrôle antidopage chez les chevaux de course au Maroc. 171p.* Encad: Kessabi, M

### PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIRURGICALE

Moussaid, A.; Sahli, J. (2003). *Elaboration d'un didacticiel sur la pathologie digérée chez les ruminants domestiques. 186 p.* Encad: Alali, S.; Maach, L  
 Rbaibi, S. (2003). *Gestion de la douleur périopératoire chez le chien. 119p.* Encad: Alyakine, H.; Piro, M  
 Rguigue, M.A.; Lyazid, I. (2003). *Elaboration d'un didacticiel sur la pathologie ostéo-articulaire chez les carnivores domestiques. 171 p.* Encad: Azrib, R.; Hossaini Hilali, J  
 Sabri, S. (2003). *Contribution à l'étude des maladies du veau non sevré dans la région de Tadla. 144 p.* Encad: Maach, L.; Oukessou, M  
 Sbihi, D. (2003). *Les fractures chez les chiens: étude rétrospective des cas présentés au CHV entre 1994 et 2003. 188 p.* Encad: Bouayad, H.; Azrib, R

### PATHOLOGIE AVIAIRE

Benaou, A. (2003). *Comparaison entre deux vaccins inactivés monovalent et combiné de la maladie de Newcastle et la Bursite Infectieuse. 100 p.* Encad: Kissi, B  
 El Hariri, O. (2003). *Elaboration d'un didacticiel de pathologie Aviaire. 94 p.* Encad: Bouzoubaa, K.; Oukessou, M  
 Nabri, S. (2003). *Contribution au développement de l'élevage cunicole dans le site rural "Agoudim" (Province Khénifra). 99 p.* Encad: Jaouzi, T  
 Sabir, J. (2003). *Enquête sérologique sur Mycoplasma gallisepticum et Mycoplasma synoviae dans les élevages de poule pondeuse. 110 p.* Encad: El Houadfi, M  
 Waddahou, S. (2003). *Essais de vaccination contre la maladie de Gumboro et vulgarisation de la vaccination contre la maladie de newcastle dans les élevages avicoles traditionnels de la région de Khénifra. 135 p.* Encad: Bouzoubaa, K.; Kissi, B

### HYGIÈNE DES DENRÉES ALIMENTAIRES D'ORIGINE ANIMALE (HIDAOA)

Amri, M. (2003). *Evaluation de la fraîcheur du merlu (Merluccius merluccius) par analyse des composés volatils: corrélation à l'analyse sensorielle. 89p.* Encad: Triqui, R  
 Bannani, M.M. (2003). *Qualité de la viande de dromadaire: Influence de la durée de congélation sur l'évolution des paramètres physico-chimiques. 98 p.* Encad: Daoudi, A  
 Bichi, M. (2003). *Prévalence de Listeria monocytogenes dans la crevette rose "Parapenaeus longirostris". 102 p.* Encad: El Marrakchi, A.; Kriem, M.R.; Hamama, A.; Faid, M  
 El Bellaoui, R. (2003). *Contribution à la mise en oeuvre des programmes préalables dans une laiterie. 126 p.* Encad: El Marrakchi, A.; Kaanane, A.; Saïdi, B  
 Galaf, F.; Ghannam, S. (2003). *Elaboration d'un manuel et d'un site web sur la pollution du milieu marin. 207 p.* Encad: Bouchriti, N

### REPRODUCTION ANIMALE, OBSTÉTRIQUE ET INSÉMINATION ARTIFICIELLE

Afroukh, F. (2003). *Induction et synchronisation des chaleurs chez la vache laitière dans la région de Tadla par l'association: PRID+ PGF25+ eCG. 162 p.* Encad: Haddada, B  
 Setti, A. (2003). *Observation des chaleurs et moment d'insémination artificielle dans les grandes exploitations laitières. 100 p.* Encad: Maazouz, A

## ÉQUIPEMENT RURAL

### GÉNIE RURAL

Berri, Y. (2003). *Optimisation du fonctionnement des stations de pompage dans les systèmes multi-réservoirs d'alimentation en eau potable et simulation de l'écoulement en charge. 186 p.* Encad: Oulhaj, A  
 Berkia, N. (2003). *Utilisation conjuguée des eaux souterraines et des eaux de surface dans le périmètre des Beni-Amir: typologie des pompes et impact sur la qualité des eaux et des sols. 112 p.* Encad: Hammani, A  
 Bousfiha, R. (2003). *Elaboration d'une application logicielle pour le dimensionnement et le calage des canaux tertiaires semi-circulaires portes. 149 p.* Encad: Abdellaoui, R  
 Chebbour, K.; Dadi, T. (2003). *Elaboration d'une application informatique pour le suivi de la qualité d'eau au niveau des points de captage. 108 p.* Encad: Benmoussa, M  
 Chouiekh, Z. (2003). *Elaboration d'un logiciel de dimensionnement des stations d'épuration. 114p.* Encad: Benmoussa, M.-Benallal, H  
 Dehbi, N. (2003). *Exploitation du modèle HEC-HMS et des outils spatiaux dans la modélisation du bassin de Fom Tillich. 100 p.* Encad: Bartali, E.H

El Ayadi, A. (2003). *Développement orienté objet d'une application logicielle pour l'étude de stabilité des barrages en terre. 140 p.* Encad: El Guennouni, A  
 El Bakraoui, N.; Zemzam, S. (2003). *Application d'un outil de simulation (Olympe) dans une perspective d'aide à la décision pour les stratégies d'utilisation conjuguée des eaux de surface et des eaux souterraines pour l'irrigation à l'échelle d'un tertiaire. 100 p.* Encad: Hammani, A  
 Ghacha, A. (2003). *Performance assessment of the Beni Amir irrigation system, Morocco. 68 p.* Encad: Van Vuren, G.; Wester, F.; El-Hawari, N.; Oulhaj, A  
 Mokhtar, A. (2003). *Contraintes et possibilités de la reconversion à l'irrigation localisée dans le périmètre des Doukkala. 93 p.* Encad: Belabbes, K  
 Ntep Ntep, P.R. (2003). *Elaboration d'une interface d'aide à la décision des projets d'alimentation en eau potable rurale, cas de la province d'Essaouira. 110 p.* Encad: Abdellaoui, R  
 Ouaffi, M. (2003). *Apport de la télédétection et des SIG à la préparation des schémas d'aménagement des périmètres de PMH: cas du périmètre Saboun-Sghir (Tangerois). 102 p.* Encad: Belabbes, K.; Merzouk, A  
 Ouedraogo, P. (2003). *Diagnostic et voie de réhabilitation des petits barrages en terre au Maroc. 105 p.* Encad: Bartali, E.H  
 Tahri, B. (2003). *Elaboration d'une application logicielle pour le dimensionnement des ouvrages d'assainissement routier. 131 p.* Encad: Bartali Toure, I.D. (2003). *Diagnostic et réhabilitation du barrage-poids de Dialaka au Mali. 105p.* Encad: El Guennouni, A

### MACHINISME AGRICOLE

Abba, H. (2003). *Elaboration d'un didacticiel sur le matériel de pulvérisation. 67 p.* Encad: Houmy, K  
 Berroho, F. (2003). *Ensilage de maïs au Maroc: Caractérisation de la technique d'ensilage en sac et voies d'amélioration. 161 p.* Encad: El Himdy, B  
 Hounkpè Binagnon Fredy Spero. (2003). *Etude énergétique du pompage d'eau pour irrigation: Cas des installations de la SOGETA-zone de Kénitra. 110 p.* Encad: Baali, E.H  
 Jaridi, Y. (2003). *Dérive de la pulvérisation agricole: origine et méthodes de lutte. 116 p.* Encad: Houmy, K  
 Sâadi, K. (2003). *Etude des techniques d'évaluation de la couverture de la pulvérisation agricole. 90 p.* Encad: Houmy, K

## TOPOGRAPHIE

### GÉODÉSIE TOPOGRAPHIE

Azon, S.J.C. (2003). *Mise en place d'une base de données autoroutière et conception d'un prototype SIG pour le suivi d'exécution des travaux autoroutiers: Cas de l'autoroute du contournement de Casablanca. 151p.* Encad: Semlali, H.; Elarchi, E  
 Bazzi, I. (2003). *Développement d'un site Web géospatial pour la consultation de certains services de la ville de Casablanca. 94 p.* Encad: Semlali, H.; El Ayachi, M  
 Chouika, D. (2003). *Impact des précisions des procédés et des instruments topographiques appliqués dans un projet routier et autoroutier: Phases étude et travaux. 156 p.* Encad: Chbour, J.; Tachallait, T  
 Essaket, A.; Kehel, Z. (2003). *Développement d'une interface SIG pour la compréhension de l'adaptation des variétés locales de blé dur au Maroc. 95 p.* Encad: Semlali, H.; Nachit, M.; El Ayachi, M  
 Farahi, A.; Nadir Affif, N. (2003). *Développement d'un logiciel pour les travaux routiers: Restriction 1. 107p.* Encad: Tachallait, T.; Chbour, J  
 Lougoui, E. (2003). *Reconstruction et réhabilitation des quartiers de l'habitat insalubre au Maroc: aspects techniques, juridiques et socio-économiques, le cas du douar El Attar. 90 p.* Encad: Semlali, E.H.; El Idrissi, A.  
 Taghzoulti, S. (2003). *Impact de la longueur de la ligne de base sur la précision planimétriques du DGPS et étude de l'intégration du DGPS dans les travaux cartographiques. 122 p.* Encad: Azzouzi, R

### PHOTOGRAMMÉTRIE CARTOGRAPHIE

Ait Chergui, N.F.; Yaagoui, R. (2003). *Recherche d'une méthodologie d'analyse objective en vue de L'automatisation de la généralisation d'une base de données géographique: Cas du réseau routier. 71 p.* Encad: Rouchdi, M.; Ibannain, F.; Salik, K  
 Bekkal, A. (2003). *Elaboration d'un prototype d'exploitation de photographies aériennes obliques dans le cadre de la gestion du risque d'inondation. Encad: Puech, C.; Tahiri, D.  
 Bouhajla, J.; Nasseridine, A. (2003). *Éléments pour la mise en place d'un Observatoire Régional de l'Aménagement du Territoire. 119 p.* Encad: Ettarid, M.; Barkan, F  
 Cherki, A.; Lgour, Y. (2003). *Développement d'une application pour l'automatisation de l'étude d'assainissement dans un projet de lotissement. 82 p.* Encad: Essadiki, M.; Moutassim, H  
 Darkha, K.; El Moumni, M. (2003). *Restructuration des modules de logiciel topographique "strada polaris" aux normes en usage au cadastre marocain. 99 p.* Encad: Ettarid, M.; Semlali, H  
 Degaichia, F. (2003). *Evaluation de l'apport des images satellite IKO-NOS à la cartographie topographique. Encad: Ettarid, M  
 El Khakani, M.; Hamaina, R. (2003). *Développement d'une application SIG pour la gestion des données de télédétection spatiale du BRPM et son déploiement sur Intranet/Internet. 116 p.* Encad: Essadiki, M.; Hadfat, H**

Elmajdoubi El Idrissi, S.(2003). *Développement d'une interface pour la gestion des données multisources et sa mise en place sur l'outil SIG VULCAN 3D pour la modélisation géologique et la planification minière.* 93 p. Encad: Cherkaoui, O.M

Errragui, S.; Kassimi, H.(2003). *Conception et implémentation d'une application SIG pour la gestion du patrimoine foncier de l'Etat: Cas de l'Agence Foncière Nationale.* 90p. Encad: Hadfat, H.; Essadiki, M.; Azim, N. Khaldi, A.; Zaza, A.(2003). *La qualité des modèles numériques de terrain générés par corrélation automatique.* 116 p. Encad: Ettarid, M.; Hadfat, H. Mssouidi, O.(2003). *Elaboration d'un site Web dynamique pour la géo-localisation des infrastructures de l'Université de Sherbrooke.* 82 p. Encad: Rouchdi, M

Tammah, M.; Haoujar, M.(2003). *Impact du relief sur la détermination des superficies dans les projets d'aménagement du territoire.* 90 p. Encad: Rouchdi, M.; Ajermane, M.; Badraoui, M

## INDUSTRIES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES

### SCIENCES ALIMENTAIRES ET NUTRITIONNELLES

Abdoulbagui, I.; Chhab, S.(2003). *Contribution à l'évaluation du shelf life des conserves de sardine à l'huile végétale: la conserve marocaine.* 89 p. Encad: Kaanane, A

Aboutayeb, R.(2003). *Contribution au développement de méthodes d'analyse de la vitamine A dans les huiles végétales fortifiées.* 98 p. Encad: Rahmani, M

Allili, H.; Boudkhal, M.(2003). *Les contraintes des exportations de conserves végétales dans le contexte de la mondialisation: cas de conserves d'olives, d'abricots et de câpres.* 169 p. Encad: Bennani L, A.; Rahmani, M. Amara, A.(2003). *Utilisation du 1-Méthylcyclopropane (1-MCP) pour la conservation en post-récolte de la banane 'Grande Naine'.* 67 p. Encad: Ait -Oubahou, A.; Kaanane, A

Bensaleh, N.; Lakhdar, A.(2003). *Assurance qualité en fortification des huiles de table en vitamines A et D3 selon la démarche HACCP.* 174 p. Encad: Rahmani, M

Chami Khazraji, A.(2003). *Sélection et identification de souches de champignons filamenteux thermophiles à partir des biotopes naturels des Mâsra du Maroc, pour la production de lipases, phytases et tannases par FMS.* 92 p. Encad: Ismaïli Alaoui, M.; Lamrani, K

Dekhissi, A.; Janah, M.(2003). *Contribution à l'évaluation de la situation alimentaire et nutritionnelle avec référence à la carence en fer dans la province de Khénifra.* 169 p. Encad: Essatara, MB; Rahmani, M

Elattar, A.; Bouhail, Y.(2003). *Prévalence d'Escherichia coli O157 vérotoxigène dans les produits laitiers et les produits carnés commercialisés à Rabat.* 118 p. Encad: Benkerroum, N.; Marhaben, A

Hamri, H.; Sonny, I.B.(2003). *Contribution à l'amélioration de la qualité des figues et prunes séchées et élaboration des bonnes pratiques d'hygiène dans une unité de séchage.* 131 p. Encad: Chimi, H

Kortbi, K.; M'kaouri, A.(2003). *Etude et analyse de la filière des tomates transformées au Maroc.* 314 p. Encad: Rahmani, M.; Bennani-L, A. Mekkaoui, M.(2003). *Contribution à l'étude de l'effet antimicrobien du lait de dromadaire.* 51 p. Encad: Benkerroum, N

Metowanou, K.(2003). *Contribution à l'étude et la modélisation des cinétiques de modification de la qualité des ignames au cours de leur séchage.* 57p. Encad: Kaanane, K

Moujamir, D.(2003). *Contribution à la mise en oeuvre d'une démarche qualité dans une station de conditionnement des fruits en légumes.* 110 p. Encad: Kaanane, A.; Ait Oubahou, A.

Moussaoui, K.A.(2003). *Contribution à la mise en place d'un système de gestion de la qualité selon les exigences de la norme ISO 9001:2000.* 143 p. Encad: Essatara, MB; Bannour, El Marrakchi, A

Rahho, L.(2003). *Contribution à l'étude de l'huile essentielle d'Ormenis mixta du Gharb-Maamora.* 111 p. Encad: Zrira, S

Sabti, N.; Sidibe, M.(2003). *Consumérisme et protection du consommateur au Maroc: Cas des produits alimentaires.* 96 p. Encad: Lemtouni, A.; Faïd, M

Ziouate, M. (2003). *Contribution à l'étude des huiles essentielles de la sauge sauvage (Salvia lavandulifolia Vahl) du Maroc.* Encad: Zrira, S

### GÉNIE DES PROCÉDÉS ET TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

Benali, Z.(2003). *Contribution à l'étude des paramètres qui influencent la potabilisation de l'eau à la station M'harhar à Tanger.* 100 p. Encad: Achkari, B.A

Benhamma, S.; Lambarki, A.(2003). *Contribution à l'établissement des normes relatives à la granulométrie et au taux de cendres des produits de mouture industrielle de blé dur.* 457 p. Encad: Bakhella, M

Benkaddour, S.(2003). *Evaluation de la qualité: Cas du Programme de Gestion de la Qualité Marocain.* 179 p. Encad: Senhaji, F

Berraoui, M.(2003). *Contribution à la caractérisation chimique et microbiologique de fromage frais de chèvre.* 51 p. Encad: Koumba, A

Bhah, H.(2003). *Gestion de l'eau d'une huilerie d'olives et traitement de ses margines.* 92 p. Encad: Mouncef, M.; Achkari-Begdouri, A

El Hannaoui, N.(2003). *Gestion de l'eau dans une industrie agro-alimentaire: Cas de la laiterie COPAG.* 128 p. Encad: Achkari Begdouri, A

Haidache, S.; Mouad, A.(2003). *Evaluation du coût de la non-qualité dans une station de conditionnement des agrumes: Cas de la station Laÿoune à Taroudant (Sodea).* 101 p. Encad: Faïd, M

Kafando, R.; Konate, A.(2003). *Contribution à l'élaboration des normes relatives aux taux de cendres et à la granulométrie des produits de mouture industrielle de l'orge.* 218 p. Encad: Bakhella, M

## Thèses de Doctorat à l'IAV Hassan II en 2002/2003

Alarabi, M. A.H. (2003). *A field study of kidney disease among the broiler flocks in Morocco and its relationship to infectious bronchitis virus.* Directeur de thèse: Pr. EL Houadfi M.

Alyakine, H. (2002). *Etude comparative de l'anesthésie gazeuse à l'isoflurane à haut débit et à bas débit de gaz frais chez le chien.* Directeur de thèse: Pr. Ouragh L.

Belqadi, L. (2003). *Diversité, conservation et valorisation des ressources génétiques marocaines de fève.* Directeur de thèse: Sadiki, M.

Berdai, H.(2003). *Lixiviation du nitrate et pollution des eau souterraines en zones irriguées.* Directeur de thèse: Souidi, B.

Chikhi, A. (2002). *Caractérisation des ovins de race Boujaâd en station et chez les éleveurs sélectionneurs.* Directeur de thèse: Boujenane, I

Chlyeh, G. (2002). *Dynamique et génétique des populations de molusques hôtes intermédiaires de parasites eau-dépendants (Bilharzioses et Fascioloses).* Directeur de thèse: Khallaayoune, K.; Jarne P.

EL Hafiane, F. (2003). *Une nouvelle approche combinant deux systèmes à haut rendement anaérobie/aérobie pour l'épuration des eaux usées domestiques.* Directeur de thèse: Pr. EL Hamouri B.

EL Yousfi, B. (2002). *Barley net blotch disease in semi arid regions of Morocco: Epidemiology, effect on host growth, and yield loss modeling.* Directeur de thèse: Pr. Ezzahiri B.

Hammani, A. (2002). *Modélisation couplée du drainage souterrain et du drainage de surface: Application à la conception du drainage agricole dans le périmètre irrigué du Gharb (Maroc).* Directeur de thèse: Pr. Debbağh A.

Imani, Y. (2003). *Virulence et diversité de Blumeria graminis f.sp. tritici au Maroc et étude de la résistance génétique du blé à l'oïdium.* Directeur de thèse: Pr. Ouassou A.

Lage, M. (2004). *Besoins en eau et gestion de l'irrigation de la culture du riz (Oryza sativa L.) au Maroc.* Directeur de thèse: Bamouh, A.

Lahlou M. (2002). *Elaboration et validation de deux modèles de simulation du mouvement des sels dans les sols irrigués.* Directeur de thèse: Pr. Badraoui M.

## Quelques publications des enseignants-chercheurs de l'IAV Hassan II en 2002/2003

Ablat, B.; Rouchdi, M.; Emran, A.; Hmam, M.; Mohamm, A.; El Yaoubi, Z. (2003). *La cartographie thématique et le développement. 2<sup>nd</sup> FIG Regional Conference: Urban-Rural Interrelationship for Sustainable Environment.* TS3.7 15 p. 2-5 Décembre, Marrakech.

Abousalim A.; Essafi N.; Rochdi O.; Rachidai A. (2002). *Sélection in vitro de cals de porte-greffes d'agrumes tolérant la salinité.* Actes Inst. Agron. Vet. 22:185-191.

Abousalim, A. (2003). *Développement des cultures fruitières tropicales au Maroc.* Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 104:1-4.

Achaaban, M.R.; Schroter, R.C.; Forsling, M.L.; Ouhssine, A. (2002). *Effects of heat stress and dehydration on body water distribution in the dromedary camel (Camelus dromedarius).* Journal of Camel Practice and Research. Vol. 9, No 2, p 101-106.

Achaaban, M.R.; Forsling, M.L.; Schroter, R.C.; Ouhssine, A. (2002). *The neurohypophysial hormone profiles in camel (Camelus dromedarius).* Journal of Camel Practice and Research. Vol. 9, No 2, p 115-119.

Aghzar, N.; Berdai, H., Bellouti, A. et Souidi, B. (2002). *Pollution nitrique des eaux souterraines au Tadla (Maroc).* Revue des Sciences de l'Eau. 15: 577-610

Ait Oubahou, A.; Otmani, M. (2002). *Fiche technique: la culture du safran.* Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 91:1-4.

Alaoui, L., Moretti D., et Zimmermann M.(2002). *Stabilité et acceptabilité du sel alimentaire doublement enrichi (fer+iode) en zone d'endémie goitreuse (Brikha, Maroc).* Actes Inst. Agron. Vet. 22: 5-10

Alaoui, L. (2002). *Evaluation of iodine supply and stability of iodized salt in Morocco.* Journal of Trace Elements in Medicine 3: 44-46.

Araba, A.; Byers-FM (2002). *Environmentally friendly beef production from two genotypes fed cereal/molasses diets.* Livestock Production Science 77:301-309.

Araba, A.; Byers, F.M.; Guessou, F. (2002). *Patterns of rumen fermentation in bulls fed barley/molasses diets.* Animal feed science and technology, 97:53-64.

Atarhouh, T.; Rami, M.; Bendahman, MN; Dakkak, A. (2003). *Camel trypanosomiasis in Morocco: 1. results of a first epidemiological survey.* Veterinary Parasitology 111: 277-286.

Azrib, R.; Alyakine, H.; Bouayad, H. Tligui, N.S & El Hamidi, M. (2003). *Leiomysosarcome vésical chez une chienne (cas clinique).* Animalis 2: 43 - 49

Azzouzi, R.; Ettarid, M.; Semlali, E. H. et Rimi, A., (2003). *Contribution à la détermination des déplacements horizontaux récents et déformations des plaques Africaine et Eurasienne dans l'Ouest Méditerranéen au cours de la période 1997-2003.* Actes de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la FIG, Marrakech 2-5 décembre 2003.

Badraoui, M.; Stitou, M. (2002). *Status of soil survey and soil information system in Morocco.* Proceedings de l'Atelier sur les bases de données SOTER dans les pays de l'UMA, FAO p.21-28

Badraoui, M.; Bouabid, R.; Ljouad, I.; Rochdi, M. (2002). *Bases de données SOTER pour le Maroc.* Proceedings de l'Atelier sur les bases de données SOTER dans les pays de l'UMA, FAO p.63-76

Badraoui, M.; Agbani, M.; Bouabid, R.; Ait Houssa, A. (2002). *Potassium status in soils and crops: recommendations and present use in Morocco.* Hommes, Terre et Eaux 123:11-13

Marzak, E.H. (2002). *Evaluation des performances du cheval de steeple-chase par l'analyse de paramètres biochimiques.* Directeur de thèse: Pr. Ouragh L.

Mouncef M. (2002). *Gestion intégrée de l'eau des huileries d'olives.* Directeur de thèse: Pr. Achkari-Begdouri A.

Mrimi, M. (2002). *Analyse énergétique et écologique de la filière sucrière au Maroc.* Directeur de thèse: Pr. Senhaji F.

Naman, F. (2002). *Statut de la matière organique des sols en zones irriguées: cas du périmètre irrigué des Doukkala au Maroc.* Directeur de thèse: Souidi, B.

Nashnosh, I.M. (2002). *Ecological study of two xylophagous populations of insect species: Zeuzera pyrina L. and Cossus cossus L. (Lep., Cossidae) on Apple trees in Morocco and Olives in Libya.* Directeur de thèse: Pr. Hmimina M.

Radouani, A. (2003). *Effect of Plant Growth Regulators, Nutrient Medium and Plantlet Attributes on Potato Tuberculation.* Directeur de thèse: Pr. Ouattar S.

Rahoui M. (2002). *Impact de l'intensification agricole sur la qualité des sols et des eaux souterraines dans le périmètre irrigué des Doukkala.* Directeur de thèse: Souidi, B.

Sarehane, M. (2002). *Vers une pollinisation raisonnée du melon (Cucumis melo L.) cultivé sous tunnel plastique à l'aide de l'abeille domestique (Apis mellifera intermissa L.).* Directeur de thèse: Pr. Benazoun A.

Sikta, F. (2002). *Impact sur les femmes rurales des programmes éducatifs des projets agricoles dans la Jamahiriya Libyenne (cas des projets Bir Terfas à Zaouia et Wad Erraml à Garaboulli).* Directeur de thèse: Pr. Benjelloun S.

Son, G. (2004). *Amélioration des techniques de préparation du sol dans les exploitations à traction animale de la zone cotonnière ouest du Burkina Faso: développement et mise en oeuvre d'un décompacteur à dents.* Directeur de thèse: Pr. Bourarach E.H.

Badraoui, M.; Agbani, M.; Bouabid, R.; El Gharous, M.; Karrou, M.; Zerouali, M. (2002). *New references for the fertilization of wheat, sugarbeet and sunflower in Doukkala and Gharb irrigated perimeters in Morocco.* Hommes, Terre et Eaux 123:14-17

Badraoui, M. (2002). *Le Générateur d'Acide Sulfurique (SAG): une nouvelle technologie pour réhabiliter les sols salins-sodiques.* Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 92:1-4.

Baghdad, B.; Naïmi, M. (2003). *The calcarenite of the moroccan atlantic coastline: a non-renewable resource to multiple uses.* Revue Rocmaquina Es., numéro de Décembre 2003.

Baghdad, B., Azeroual, M., Naïmi, M., Taleb, A. et EL Wartiti, M. (2003). *Rôle des facteurs environnementaux dans l'altération et la biodégradation des monuments historiques de Salé.* Actes des Deuxièmes Journées des Géosciences de l'Environnement, 13-14 juin 2003, Kénitra, pp. 319-362.

Bamouh, A.; H. Noufiri, T. Zeggaf et H. Moutawakil (2002). *Développement et application d'un modèle de simulation du bilan hydrique (AGROSIM) à la prévision des rendements de la fève et du pois chiche en zone semi-aride marocaine.* Proceedings de la Conférence Internationale "Politiques d'irrigation: considérations micro et macroéconomiques". Agadir, Maroc, p 638-665.

Bamouh, A.; S. El Falah (2002). *Potentialités des cultures oléagineuses hivernales dans les périmètres irrigués, p71-83, Actes du Premier Symposium de la Société Marocaine d'Agronomie sur "Le développement de la filière des oléagineux au Maroc"*

Bas, P.; Dahbi, E. (2003). *Caractéristiques des dépôts adipeux et des muscles des chevreaux pâturant dans l'arganerie. "La chèvre dans l'écosystème arganier" Séminaire Essaouira, 20-21/03/03.*

Bas, P.; Dahbi, E.; El Aich, A.; Morand-Fehr, P. (2003). *Influence of feeding systems on young goats adipose tissues and muscle composition in Morocco argan area.* Seminar of the FAO-CIHEAM sheep and goat nutrition and mountain and mediterranean pastures sub-networks. "Sustainable Grazing, Nutritional Utilisation and Quality of Sheep and Goats Products" 2-4/10/2003, Granada.

Baye, Y.; Bouhache, M. (2002). *Etude de la compétition entre la morelle jaune et le maïs de printemps.* Proceedings Cinquième congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie, p. 41-50

Belabbes, K. (2002). *L'avertissement à l'irrigation de la betterave à sucre dans le contexte marocain.* Proceedings de la Réunion de la Commission Méditerranéenne de l'Institut International de la Recherche Betteravière. Marrakech, 23-25 octobre 2002.

Benabderrazik, H.; Doukkali, R. (2003). *Pricing of irrigation water in Morocco.* Hommes, Terre et Eaux 125: 65-79.

Benazoun, A. (2002). *Essayo de traitement con insecticida contra el barrenillo del olivo, Phloeotribus scarabeoides (Coleoptera, Scolytidae).* Oliva 92:45-52.

Benismail, M. C.; Ejaoui A. (2003). *Effects of supplement heating on grapevine (Vitis vinifera L.) "Cardinal" cv. cultivated under mild climate in Morocco.* Proceedings of 1<sup>st</sup> International Symposium on Grapevine: Growing, Commerce and Research, Lisbon (Portugal).

Benismail, M. C.; Harrouni, M. C.; Mokhtari, M. (2002). *Production rapide de plants d'arganier apès à la transplantation.* Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 95:1-4.

- Benjelloun, S.** (2002). Nutrition transition in Morocco. *Public Health Nutr.* 5:135-140.
- Bengoumi, M.; Faye-B** (2002). Adaptation du dromadaire à la déshydratation. *Sécheresse* 13:121-129.
- Benjelloun, S.; Rogers, B.L.; Berrada, M.** (2002). Impacts économiques, alimentaires et nutritionnels des projets de développement agricole: le cas du projet d'irrigation du Loukkos au Maroc. *Cahiers d'Études et de Recherches Francophones Agricoles* 11:45-50.
- Benkerroum, N.; Daoudi, A.; Kamal, M.** (2003). Behaviour of *Listeria monocytogenes* in raw sausages (merguez) in presence of a bacteriocin-producing lactococcal strain as a protective culture. *Meat Science* 63:479-484.
- Benkerroum, N.; Oubel, H.; Mimoun, L.B.** (2002). Behavior of *Listeria monocytogenes* and *Staphylococcus aureus* in yogurt fermented with a bacteriocin-producing thermophilic starter. *Journal of Food Protection* 65:799-805.
- Benkerroum, N.; Ghouti, Y.; Ghalfi, H.; Elmejdoub, T.; Roblain, D.; Jacques, P.; Thonart, P.** (2002). Biocontrol of *Listeria monocytogenes* in a model cultured milk (Iben) by in situ bacteriocin production from *Lactococcus lactis* ssp. *lactis*. *Int. J. of Dairy Technol.* 55:145-151.
- Benkirane, A.; De-Alwis, M.C.L.** (2002). *Haemorrhagic septicaemia*, its significance, prevention and control in Asia. *Veterinari Medicina UZPI* 47:234-240.
- Berdai, H.; Aghzar, N.; Cherkaoui, F.Z. et Soudi, B.** (2002). Azote minéral résiduel et son évolution pendant l'été en fonction du précédent culturel en climat méditerranéen. *Etude et Gestion des Sols*, 9: 7-23
- Berrag, B.; Oukessou, M.; J. Cabaret** (2002). Résistance des strongles gastro-intestinaux à l'albendazole chez les petits ruminants au Maroc. *Animalis*, no. 4, Août 2002
- Berrag, B.; Zouiten, H.; Oukessou, M.; Saddak A. & Cabaret J.** (2003). Diagnostic de la résistance des nématodes gastro-intestinaux des ovins aux anthelminthiques au Maroc. *Proceedings du Congrès de la Société Française de Parasitologie*, 16, 17 et 18 décembre 2003. Auditorium de l'Afssa, Maisons Alfort, Paris.
- Berrichi, A., Bouhache M., Lekchiri A., Moueqit M.; Reda Tazi M.** (2003). Etude qualitative des réserves glucidiques dans les organes de stockage de *Cyperus rotundus L.*, adventice de la plaine des Triffa (Maroc oriental). *Actes Inst. Agron. Vet. (Maroc)*, 23(1): 27-31.
- Berrichi, A., Bouhache M.; Reda Tazi M.** (2003). Etat d'infestation de la plaine des Triffa (Maroc oriental) par le souchet à tubercules (*Cyperus rotundus L.*). *Actes Inst. Agron. Vet. (Maroc)*, 23(1): 33-39.
- Besri, M.** (2002). Alternatives to Methyl Bromide for tomato production in the Mediterranean area. *Proceedings of International Conference on Alternatives to methyl Bromide, Seville, Spain, 5-8 March 2000*, 162-166.
- Besri, M.** (2002). Alternatives to Methyl Bromide for Vegetable production in a developing country, Morocco. *Proceedings of the International Symposium on Alternatives to Methyl Bromide, University of Chapingo, Mexico, August 19- August 23, 2002*.
- Besri, M.** (2003). *Viscum Cruciatum*: A threat to the olive production in the Moroccan Rif Mountains. *Abstracts of the first European meeting of the IOBC/WPRS study group "Integrated Control in olives"*, Maich, Chania, Greece, May 29-31, 78.
- Besri, M.** (2003). Tomato grafting as an alternative to Methyl Bromide in Morocco. *Proceedings of the international research conference on methyl bromide alternatives and emissions reductions, November 3-6, 2003, San Diego, California, 12*.
- Besri, M.** (2003). IPM adoption at farm level in developed and developing countries: reality or illusion. *Proceedings of the 9<sup>th</sup> general assembly and scientific meeting "Biocontrol, the strategy of the future"*. IOBC WPRS Bulletin, 26, 9, 2003, 9-11
- Bouaziz, A.; Belabbes, K.** (2002). Efficience productive de l'eau en irrigué au Maroc. *Proceedings de la Conférence Internationale "Politiques d'Irrigation: considérations micro et macro-économiques"*. Agadir, Maroc, p. 696-723.
- Bouchriti, N.** (2003). L'analyse des risques microbiologiques liés aux aliments. *Animalis* 2: 12-19.
- Bouchriti, N.** (2003). HACCP: Hazard analysis critical control points: Analyse des dangers-maîtrise des points critiques. *Actes du séminaire sur la qualité des produits de la pêche, Infosamak*, p.59-69.
- Bouchriti, N.** (2003). Surveillance des zones de production conchylicole. *Actes du séminaire sur la qualité des produits de la pêche, Infosamak*, p.90-125.
- Bouhache, M.; Ghammar, A.** (2002). Effets allélopathiques de l'oxalide sur la germination et la croissance des céréales d'automne. *Proc. Cinquième congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie*, p. 51-60.
- Bouhassan, A.; Sadiki, M.; Tivoli, B.; and El Khiati, N.** (2003). Analysis by detached leaf assay of components of partial resistance of *faba bean* to chocolate spot caused by *Botrytis fabae* Sard. *Phytopathologia Mediterranea* 42, 183-190.
- Boujenane, I.; Kansari, J.** (2002). Lamb production and its components from purebred and crossbred mating types. *Small Ruminant Research* 43:115-120.
- Boujenane, I.; Kansari, J.** (2002). Estimates of (co)variances due to direct and maternal effects for body weights of Timahdit sheep. *Animal Science*, 74: 409-414.
- Boujenane, I.** (2002). Estimates of genetic and phenotypic parameters for milk production in Moroccan Holstein-Friesian cows. *Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux* 55:63-67.
- Boujenane, I.; Cissé, M.F.; Kansari, J.; Hazzam, R.** (2002). Sheep productivity in autumn and spring lambing from three crossbreeding systems. *Proceedings Septième Congrès Mondial de Génétique Appliquée à l'Elevage*, 29:453-456
- Boujenane, I.** (2002). Development of the DS synthetic breed of sheep in Morocco: ewe reproduction and lamb weaning growth and survival. *Small Ruminant Research* 45:61-66.
- Boujenane, I.; Roudies, N.; Benmira, A.; El Idrissi, Z.; El Aouni, M.** (2003). On-station assessment of performance of the DS synthetic and parental sheep breeds, D'man and Sardi. *Small Ruminant Research*, 49:125-133
- Boujenane, I.** (2003). Amélioration génétique ovine au Maroc: Contraintes et voies d'amélioration. *Terre et Vie*, vol. 70, pp. 1-7
- Boujenane, I.** (2003). Amélioration génétique des bovins laitiers. Démystification de certains concepts. *Bull. Transfert de Technologie en Agriculture*, vol. 111, pp. 1-4
- Boukhlif, R.** (2003). Tout ce qu'il faut savoir sur l'agnelage et la conduite du troupeau. *Afrique Agriculture*, N° 318:15-20
- Bouziani, M. et Semlali, E. H.** (2003). Transfert des mises à jour des bases de données à référence spatiale. *AMETOP magazine* n°4, mars 2003, pp. 5-8.
- Brahda N.; Abousalim A.; Walali L.D.M.** (2002). Effets du milieu de culture et de la lumière sur l'embryogenèse somatique de l'olivier (*Olea europaea L.*) cv. Picholine marocaine. *Fruits*, 58:167-174.
- Chlyeh, G.; Henry, P.Y.; Sourrouille, P.; Delay, B.; Khallaayoune, K & Jarne, P.** (2002). Population genetics and dynamics at short spatial scale in *Bulinus truncatus*, the intermediate host of *Schistosoma haematobium*. *Parasitology*, 125:349-357.
- Chlyeh, G.; Henry, P.Y.; Jarne P.** (2003). Spatial and temporal variation of life-history traits documented using capture-mark-recapture methods in vector snail *Bulinus truncatus*. *Parasitology*, 127:243-251.
- Debbah, A.; Badraoui, M.** (2002). Irrigation et environnement au Maroc: situation actuelle et perspectives. *Actes de l'atelier PCSI "vers une maîtrise des impacts environnementaux de l'irrigation"*, 28-29 mai 2002 Montpellier, France, CEMAGREF, CIRAD, IRD, 14 p, CDROM.
- El Allali, G.; Achaaban, M.R.; Pevet, P.** (2003). Rythme journalier de la température rectale chez le dromadaire (*Camelus dromedarius*). *XV<sup>ème</sup> Congrès Vétérinaire Maghrébin*, 8-9 mai, Fès, Maroc.
- El Ayachi, M.; Semlali, E. H.; Ettarid, M.; Tahiri, D. and Robert, P.** (2003). New vision towards a multipurpose cadastral system to support land management in Morocco. *Actes de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la FIG, Marrakech 2-5 décembre 2003*.
- El Ayachi, M.; Semlali, E.; Boukbech, M.; Essaadi, H.** (2002). Perspectives de modernisation des systèmes cadastraux. *Revue XYZ*, no 90, pp. 60-63. France.
- El Ayachi, M.** (2002). Les structures foncières au Maroc: Tendances internationales et perspectives nationales. *Repères et perspectives en Management, Economie et Développement*, Vol. Printemps-Été, no 2. Maroc.
- El Ayachi, M.; Robert, P.; Curtis, P.** (2003). The object oriented Approach: an aid to modeling data for a multipurpose cadastral information system. *Proceeding of the 13th annual Minnesota GIS/LLS Conference and Workshop*, October 8-10, 2003, Minnesota, USA.
- El Ayachi, M.; Robert, P.** (2003). A conceptual model of an Automated Land Information Machine (ALIM). *Proceeding of the 2<sup>nd</sup> regional conference of the FIG on "rural-urban interrelationship for sustainable environment"*, December 2-5, 2003, Marrakech, Morocco.
- El Bouchtaoui, M., Hanafi, A., Ouberr, A., Chebli, B. et Idrissi Hassani, L.M.** (2002). Action acaricide de l'acide humique (Uptake) sur *Tetranychus urticae* Koch (Tetranychidae). p. 326-327, *Proceedings VIII Journées scientifiques du réseau «Biotechnologies, amélioration des plantes et sécurité alimentaire»* 7-9 Octobre 2002, Marrakech.
- El Fatihi, E.; Semlali, E. H.; El Ayachi, M. and Mjoul, M. A.** (2003). Implémentation d'un SIG multi-usage pour la gestion des données cadastrales et urbaines et son déploiement sur Internet (Cas de la commune de Anfa). *Actes de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la FIG, Marrakech 2-5 décembre 2003*.
- El Haj, N.; Kachani, M.; Bousliikhane, M.; Ouhelli, H.; Ahami, A.T.; Katende, J.; Morzarria, S.P.** (2002). Séro-épidémiologie de la theileriose à *Theileria annulata* et de la babesiose à *Babesia bigemina* au Maroc. *Revue de Médecine Vétérinaire* 153:189-196
- El Khilfi, O.K.; Sharma, H.; Hasna, C.; Benlhabib, O.** (2003). Introgression de la résistance à la cécidomye chez le blé par croisement avec une souche d'*Aegilops ventricosa* marocaine. *Acta Bot. Gallica* 150 (4):411-419.
- El M'Rabet M.; Dahchour A.; Massoui M.; Badraoui M.; Sanchez-Martin MJ.** (2002). Adsorption of Carbofuran and Fenamiphos by Moroccan soils. *Agrochimica*, vol. XLVI, no 1-2, pp. 10-17
- El Qortobi A.A., Houmy K., Bouhache M.; Chekli H.** (2002). Conduite de désherbage du tournesol dans la région de Meknès. *Actes du Premier Symposium sur le Développement de la filière des oléagineux au Maroc, S.M.A., kénitra*, 175-184.
- Elattir, H., Boulard T., Derkaoui A., Bekkaoui A., Mermier M.** (2002). Microclimat sous bache à plat et son impact sur une culture de pomme de terre. *Actes Inst. Agron. Vet.* 22:109-118.
- Elattir, H.** (2003). Plant Density Effects on Processing Tomato Grown in Morocco. *Acta Hort. ISHS* 613:197-200
- Elattir, H., Skiredj A. & ElFadl A.** (2003). Fiches techniques V: La tomate, l'aubergine, le poivron et le gombo. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture* 100:1-4.
- Elattir, H., Skiredj A. & ElFadl A.** (2003). Fiches techniques VIII: La laitue, l'endive, le topinambour, la verveine et la tomate industrielle. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture* 103:1-4.
- ElFadl A., Skiredj A.; Elattir H.** (2002). Fiches techniques II: Les épinards, l'estragon, le fenouil de florence, la menthe, la niора et le persil. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture* 97:1-4.
- Elherradi E., B. Soudi, et Elkacemi K.** (2003). Evaluation de la minéralisation de l'azote de deux sols amendés avec un compost d'ordures ménagères. *Etude et Gestion des sols*, 10: 139-154
- Essadiki, M.; Ettarid, M.; Robert P.** (2003). Optimization of technical steps of a rural land consolidation using a GIS: land reallocation step. *Proceedings of the FIG Working Week 2003; 13-17 Avril 2003, Paris, France*.
- Essadiki, M.; Ettarid, M.; Robert P.** (2003). Nouvelle approche du recasement parcellaire en utilisant un SIG (cas du Maroc). *Proceedings de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la Fédération Internationale des Géomètres, Marrakech 2-5 Déc. 2003*.
- Essadiki, M.; Robert P.** (2002). Conceptual model of land consolidation project: a case of Morocco. *Proceedings of the International symposium on "space information - technologies, acquisition, processing and effective application"*, p. 272-281, 7-8 November 2002, Sofia, Bulgaria
- Essadiki, M.; Ettarid M.** (2002). Optimization of technical steps of rural land consolidation project using a GIS. *International Symposium on GIS, September 23-26, 2002, Istanbul-Turkey*.
- Essafi, B.; Belabbes, K.; Hallani, E.** (2002). Irrigation Advisory Service in Morocco. *Proceedings of the Workshop on Irrigation Advisory and Training Services in the Near East. Hammamet, Tunisie*, p.57-68.
- Essafi, B.; Boudhrioua, N.** (2002). Un logiciel pour l'optimisation de l'allocation des ressources en eau en période de sécheresse. *Hommes, terre et Eaux* 123: 48-51
- Ettarid, M.; El Ayachi, M.; Ettaqui, E.; El Yamani, M.** (2003). L'orthophotographie numérique au service du cadastre national. *Proceedings de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la Fédération Internationale des Géomètres, Marrakech 2-5 Déc. 2003*.
- Ettarid, M.; Barkane, F.; Bouhaja, J.; Nasseridine, A.** (2003). Contribution à la mise en place d'un observatoire de l'aménagement du territoire. *Proceedings de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la Fédération Internationale des Géomètres, Marrakech 2-5 Déc. 2003*.
- Ettarid, M.; El-ayachi, M.; Rouchdi, M.** (2002). L'ingénierie topographique dans les collectivités locales. *IAVinfo*, No 12, Novembre-Décembre, Maroc.
- Ezzahouani, A.** (2002). La qualité des raisins de table: Effets de certaines pratiques culturales. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture* 90:1-4.
- Ezzahouani, A.; Williams, L.E.** (2003). Trellising, fruit thinning and defoliation have only small effects on the performance of 'Ruby Seedless' grape in Morocco. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 78: 79-83.
- Faid, M.** (2002). Recherche dans le domaine des bio-industries. *Hommes, Terre et Eaux* 122:38-44
- Farah A., M. Fechtal, A. Chaouch; S. Zrira** (2002). The essential oil of *E. Camaldulensis* and its natural hybrid "clone 583" from Morocco. *Flavour Fragr. J.* 2002; 17: 395-397.
- Fatmi, M.; Schaad, N.W.** (2002). Survival of *Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis* in infected tomato stems under natural field conditions in California, Ohio and Morocco. *Plant Pathology* 51:149-154.
- Graeme B. Martin, Maria J. Hötzel, Dominique Blache, Stephen W. Walkden-Brown, Margaret A. Blackberry, R. Boukhlif, James S. Fisher and David W. Miller.** (2002). Determinants of the annual pattern of reproduction in mature male Merino and Suffolk sheep: modification of responses to photoperiod by an annual cycle in food supply. *Reproduction Fertility Development*; 14:165-75
- Guerouali, A. H. Bouayad; M. Touil** (2003). Estimation of energy expenditures in horses and donkeys at rest and when carrying a load. In: *Working animals in agriculture and transport*. Editors: R.A. Pearson, P. Lhoste, M. Saastamoinen and W. Martin-Rosset. EAAP Technical Series N° 6. Wageningen Academic Publishers.
- Haddada B., A.A. Ponter, B. Grimard, F. Constant, F. Deletang et J.P. Mialot** (2002). Induction et synchronisation des chaleurs par le PRID chez des vaches *Santa Gertrudis* après vêlage tardif au Maroc, *Revue Méd. Vét.* 153:647-652.
- Haddada B., A.A. Ponter, H. Mezzane, J.P. Mialot, F. Constant, B. Grimard**, (2003). *Santa Gertrudis* cows under Moroccan range conditions: evolution in metabolic characteristics. *Revue Méd. Vét.*, 154:611-618.
- Haddada, B., Grimard, K. Hanine, H. Lakhdissi, A.A. Ponter, F. Deletang, J.P. Mialot** (2003). Induction et synchronisation des chaleurs chez la vache laitière au Maroc par l'association PRID®+PGF2a+ eCG. *Proceeding des Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, Editions INRA, Paris, Décembre 2003*.
- Hamal, A.; Benbella, M.; Rzozi, S.B.; Bouhache, M.; Msatef, Y.** (2002). Cartographie et répartition géographique des espèces de bromes adventices des cultures au Maroc. *Proc. Cinquième congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie*, p. 19-25
- Hamama, A.; El-Hankouri, N.; El-Ayadi, M.** (2002). Fate of enterotoxigenic *Staphylococcus aureus* in the presence of nisin-producing *Lactococcus lactis* strain during manufacture of Iben, a Moroccan traditional fresh cheese. *International Dairy Journal* 12:933-938.
- Hanafi, A.** (2003). Integrated production and protection in greenhouse tomato in Morocco p. 192-197 In: *Tomate sous Abri. Scientific Publication of CTIFL*, 232 p.
- Hanafi, A.** (2002). Integrated production and protection in greenhouse crops in Morocco p. 153-163 In: *Mediterranean Horticulture: Issues and Prospects. ACTA Horticulturae n° 582*, 212 p.
- Hanafi, A.** (2003). The sanitary quality of substrates: a key component in IPP and its potential role in the spread of invasive species of pests and diseases of greenhouse crops. pp. 21-24. *ACTA Horticulturae* 608, ISHS 2003. 296 p.

- Hanafi, A., Bouharrou, R. and Murphy, B. (2003). *Bemisia tabaci* insecticide resistance in Morocco. *European Whitefly Studies Network Newsletter Issue No 15, January 2003*.
- Hanafi, A. and El-Fadl A. (2002). Integrated production and protection of greenhouse tomato in Morocco. pp. 153-163. In: Eds. S. Sansavini and J. Janick. *Proc. Conf. Medit. Horti. ACTA Horticulturae 582, ISHS*.
- Hanafi, A. (2002). The change of pests and diseases status: a challenge for IPM implementation in protected cultivation. pp. 33-34. In: *Proceedings of the first national conference on Integrated Production and Protection Management of Greenhouse Crops; February 7-10, 2002, American University of Beirut, 189 p.*
- Hanafi, A., B. Murphy, I. Alaoui and R. Bouharrou. (2002). Physical methods for the control of *Bemisia tabaci* and its impact on TYLCV infection in greenhouse tomato in Morocco. *Integrated Control in Protected Crops, Temperate Climate. IOBC/WPRS Bulletin Vol. 25 (1) pp. 85-88*.
- Hanafi, A., R. Bouharrou, and B. Murphy. (2002). Evaluating a new non-toxic pesticide for integrated control of *Bemisia tabaci* in protected agriculture in Morocco. *Integrated Control in Protected Crops, Temperate Climate. IOBC/WPRS Bulletin Vol. 25 (1) pp. 89-92*.
- Imani, Y.; Ouassou, A.; Griffey, D.; Carl A (2002). Virulence of *Blumeria graminis* f. sp. *tritici* populations in Morocco. *Plant Disease 86:383-388*.
- Khallaayoune, K; Rhalem, A; Sahibi, H; Hamliri, A (2002). Bactériologie sanguine des carnivores domestiques: L'épistaxis, signe clinique d'ehrlichiose chez un chien. *Point Vétérinaire 33:66-69*.
- Kichou F., Marhaben A.; Berrada J. (2003). Description du premier cas de tuberculose équine au Maroc. *Animals 2 (1): 39-42, 2003*.
- Kichou F, N. El Omari & T. Jaouzi (2002). Prevalence of Newcastle disease and infectious bursal disease in Moroccan village chickens. In: *Livestock Community and Environment: The Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference of the Association for Tropical Veterinary Medicine, Copenhagen, pp. 189-198*.
- Kichou F., N. El Omari, N. Tmiri; J. Jaouzi (2002). Health and management constraints to family poultry development in Morocco. In: *Characteristics and parameters of family poultry production in Africa. Results of a FAO/IAEA Co-ordinated research Programme on Assessment of the Effectiveness of Vaccination Strategies Against Newcastle Disease and Gumboro Disease Using Immunoassay-based Technologies for Increasing Farmyard Poultry Production in Africa, IAEA, Vienna, pp. 73-85*.
- Kichou F., Benazzou H., Abidi A., Ouragh L., El Haleq A., Tber A. (2003). First outbreaks of stachybotriotoxicosis in Morocco-Autumn 1991. *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Colloquium on Working Equines. Hama, Syria, SPANA, pp. 110-114*.
- Kriem, M.R.; Rocourt, J (2003). Phenotypic and molecular characterization of *Listeria* spp. strains isolated from meat products in Morocco. *Sciences des aliments, V 23 N°2 pp. 293-303*.
- Lage, M.; Bamouh, A.; Karrou, M et El Mourid, M (2003). Estimation of rice evapotranspiration using a microlysimeter technique and comparison with FAO Penman-Monteith and Pan evaporation methods under Moroccan conditions. *Agronomie (France) 23: 625-631*
- Lahlou, M., Badraoui, M., Souidi, B., A. Goumari, A. et Tessier, D. (2002). Modélisation de l'impact de l'irrigation sur le devenir salin et sodique des sols. *Actes de l'atelier du PCSI «Vers une maîtrise des impacts environnementaux de l'irrigation» 28-29 mai 2002 Montpellier, France*
- Lahlou, M., Badraoui, Tessier, D; Elsass, F. (2003). "QUANTARG2": un modèle linéaire de quantification des minéraux argileux des sols. Partie 1: Présentation du modèle. *Hommes, Terre et Eaux 126:12-20*
- Lahlou, M., Badraoui, Tessier, D; Elsass, F. (2003). "QUANTARG2": un modèle linéaire de quantification des minéraux argileux des sols. Partie 2: Application de la microanalyse à la quantification des minéraux argileux du sol. *Hommes, Terre et Eaux 126:21-29*
- Lamrini, A.; Bouymajjane, A. (2002). Biologie du Dentex marocain (Valenciennes, 1830) dans la région de Safi (Maroc). *Actes Inst. Agron. Vét. Hassan II. Vol 22(1): 11-18*.
- Lasri, S.; Sahibi, H.; Natami, A.; Rhalem, A (2003). Western blot analysis of *Leishmania infantum* antigens using sera from pentamidine-treated dogs. *Vet. Immunol. Immunopathol. 91: 13-18*.
- Mahhou, A.; Achachi, K (2002). Eclaircissement chimique du pommier (*Malus domestica* L. Borkh) dans la région de Meknès au Maroc. *Fruits, 57:115-127*.
- Mahhou, A.; Achachi, K (2002). Eclaircissement chimique des variétés du pommier (*Malus domestica* L. Borkh) 'Anna' et 'Dorsett Golden' dans la région de Meknès au Maroc. *Actes Inst. Agron. Vet. 22:215-225*.
- Mahhou, A (2003). The peach industry in Morocco: state of art research and development. *Proceedings of the First Mediterranean Peach Symposium, Agrigento (Italy), p. 90-100*.
- Moughli, L. (2002). Programme de réduction des excès d'azote apportés à la betterave à sucre et au blé dans le périmètre irrigué du Tadla. *Hommes, Terre et Eaux 123: 26-27*
- Mahhou, A.; Alahoui, H.; Jadari, R (2003). Effets de la cyanamide d'hydrogène et de l'acide gibbèrellique sur la levée de dormance du pommier 'Dorsett Golden' au sud du Maroc. *Fruits, 58:229-238*.
- Naimi, M. et Baghdad, B. (2002). Aménagements traditionnels dans une vallée du Haut Atlas Occidental, Maroc. *Techniques traditionnelles des GCES en milieu méditerranéen. Institut de recherche pour le développement (IRD), Bull. Rés. Eros. n° 21, pp. 82-93*.
- Naman, F., Souidi B., Chiang C.N. and Zaoui D., (2002). Fractionnement granulométrique de la matière organique de la terre collée aux pivots de la betterave à sucre dans les sols du périmètre irrigué des Doukkala au Maroc: comparaison avec les sols en place. *Etude et Gestion des Sols, 9:215-224*.
- Ouragh, L (2003). DNA polymorphisme of arabian, thoroughbred and anglo-arab horses in Morocco: application to identification and parentage verification of individual horses. *FAO/IAEA International Symposium on Applications of Gene-based Technologies for Improving Animal Production and Health in Developing Countries. 6-10 octobre 2003, Vienne, Autriche*
- Ouragh, L (2003). Utilisation des marqueurs génétiques en production animale. *XI<sup>ème</sup> Congrès Vétérinaire Maghrébin. Fès, 8-9 mai 2003*.
- Ouragh, L (2002). Analyse génétique des races ovines marocaines. *9<sup>e</sup> Rencontres Recherches Ruminants (3R), Paris 5 et 6 décembre 2002*
- Rouchdi, M.; Ajerame, M.; Badraoui, M.; Ettarid, M.; Tammah, E; Haoujar, M. (2003). Effet du relief sur la détermination des superficies dans les projets d'aménagement du territoire. *Proceedings of la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la Fédération Internationale des Géomètres, Marrakech 2-5 Déc. 2003*.
- Rsaissi, N.; Bouhache, M.; Mihi, M (2002). La lutte chimique contre le Jujubier. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 94:1-4*.
- Rsaissi, N.; Bouhache, M (2002). Comparaison des efficacités de quelques herbicides utilisés contre le Jujubier. *Proc. Cinquième congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie, p. 89-94*.
- Rzoi, S.B; El Bakkali, Y.; Taleb, M (2002). Elaboration d'un guide de gestion des adventices de trois principales cultures au Maroc (Sur CD-rom). *Proc. 5<sup>ème</sup> congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie, p. 67-78*.
- Saffour, K; Bouhache, M; Bouya, D (2002). Efficacité comparée de certains herbicides pour la lutte contre l'orobanche dans la fève. *Proc. 5<sup>ème</sup> congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie, p. 79-88*.
- Satallah A.; Dahchour A.; Badraoui M.; Essassi M.; Sanchez-Martin MJ (2002). Adsorption-desorption and mobility of 14C-ethofumesate in Moroccan soils. *J. Env. Protection and Ecology vol. 3, no 2, pp. 390-399*
- Semlali, E. H.; EL Fadili M. et EL Maftouhi T., (2002). GIS application to establish hydraulic development plans. *Actes de la Fédération Internationale des Géomètres, XXII FIG International congress, 19-26 avril 2002, Washington DC*.
- Semlali, E. H.; Saïdi A. et Baaya M., (2002). GPS and total stations data acquisition and processing methodology for automatic drawing of topographic plans using ArcCOGO. *Actes de la Fédération Internationale des Géomètres, XXII FIG International congress, 19-26 avril 2002, Washington DC*.
- Semlali, E. H.; Bouziani M.; Bensaïd Z. et Maydouné F., (2002). Design and implementation of a prototype user interface for the management of an urban development plan. *International symposium on "space information - technologies, acquisition, processing and effective application"; 7-8 November 2002, Sofia, Bulgaria*
- Semlali, E. H.; Manchoud M.; Bouziani H.; Azzou M., (2003). conception et implémentation d'une interface SIG d'aide à l'analyse de la répartition des dotations TVA au niveau des collectivités locales. *Revue de l'ONIGT, 24-25 janvier 2003*.
- Semlali, E. H. (2003). Conception orientée objet, un modèle conceptuel de données pour le remembrement rural au Maroc suivant le formalisme CONGOO. *Revue XYZ de l'Association Française de Topographie, N°96- 3<sup>ème</sup> trimestre 2003, pp. 53-60*.
- Semlali, E. H.; Moutassim H.; Ardaoui A. and Ouissoune K. (2003). Experimental tests with GPS RTK in the realisation of a project of allotment (platted properties). *Actes de la semaine professionnelle et le 12<sup>5<sup>e</sup></sup> anniversaire de la FIG, 13-17 avril, Paris*.
- Semlali, E. H.; Azon S. and Elarchi E. (2003). Conception et développement d'un prototype SIG pour la gestion du suivi d'exécution des travaux d'une autoroute. *Actes de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la FIG, Marrakech 2-5 décembre 2003*.
- Semlali, E. H. (2003). Réflexion sur les critères de qualité du recensement parcellaire dans un projet de remembrement rural. *Revue de l'ONIGT, n° 4, décembre 2003, pp. 31-35*.
- Senhaji F. et Senouci M. (2003). Les changements climatiques dans les pays du Maghreb. *Actes du 1<sup>er</sup> colloque international de medenergie. La revue méditerranéenne de l'énergie, numéro hors-série, déc. 2003*.
- Silvestre A; Ligne, V; Berrag, B; Gasnier, N; Humbert, J.F; Chartier, C; Cabaret, J (2002). Sheep and goat nematode resistance to anthelmintics: pro and cons among breeding management factors. *Veterinary research 33:465-480*.
- Skiredj A., Elattir H.; El Fadl A. (2003). Fiches techniques VI: La patate douce, le navet, le chou, le petit pois; le haricot-vert. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 101:1-4*.
- Skiredj A., Elattir H., Walali L.D.; El Fadl A. (2003). Fiches techniques VII: L'artichaut, le cardon, le maïs doux, l'asperge & le poireau. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 102:1-4*.
- Skiredj A., Elattir H., Chtaïna N.; Chlyeh A. (2002). Endurcissement des plantules de tomate industrielle. *Actes Inst. Agron. Vet. 22:169-176*.
- Skiredj A., Elattir H.; El Fadl A. (2002). Fiches techniques I: l'absinthe, l'ail, le céleri, le cerfeuil, la ciboulette et la coriandre. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 96:1-4*.
- Skiredj A., Elattir H.; El Fadl A. (2002). Fiches techniques III: La pomme de terre, la betterave potagère, l'oignon et la carotte. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 98:1-4*.
- Skiredj A., Elattir H.; El Fadl A. (2002). Fiches techniques IV: Le melon, la pastèque, les courges, le combre et le cornichon. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 99:1-4*.
- Son G.; E.H. Bourarach and J. Ashburner (2002). The issue of crops establishment the Western area in Burkina Faso. *CIGR E-Journal, Volume 5, 2003, http://cigr-ejournal.tamu.edu/*.
- Soudi, B.; Agbani, M.; Id Ahmad, F (2002). Situation actuelle de la pollution nitrique des eaux souterraines dans le périmètre irrigués des Doukkala. *Hommes, Terre et Eaux 123:18-25*
- Tahiri, D; Ettarid, M. (2003). La formation en ingénierie topographique à l'IAV Hassan II. *Proceedings de la 2<sup>ème</sup> conférence régionale de la Fédération Internationale des Géomètres, Marrakech 2-5 Déc. 2003*.
- Taleb, A; Bouhache, M; Farsaoui, K (2002). Addalil Al Akhdar: Logiciel d'identification des principales adventices des cultures du Maroc. *Proc. Cinquième congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie, p. 27-39*
- Taleb, A; Bouhache, M; Mfadli, B (2002). Généralités sur une nouvelle adventice menaçante l'agriculture marocaine: *Verbessina enceloides* (Asteraceae). *Proceedings Cinquième congrès de l'Association Marocaine de Malherbiologie, p. 13-18*.
- Triqui, R.; Bouchriti N. (2003). Freshness assessments of Moroccan sardines (*Sardina pilchardus*): comparison of overall sensory changes to instrumentally determined volatiles. *J. Agric. Food Chem. Vol 51, no 26, pp. 7540-7546*.
- Walali, L.D., Skiredj A.; Elattir H. (2003). Fiches techniques sur l'abricotier, le prunier, le poirier et le pommier. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 105:1-4*.
- Walali, L.D., Skiredj A. (2003). Fiches techniques sur l'amandier, l'olivier, le figuier, le grenadier. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 107:1-4*.
- Walali, L.D., Skiredj A. (2003). Fiches techniques sur l'avocatier, le chérémolier, le kaki et le jujubier. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 108:1-4*.
- Walali, L.D., Skiredj A.; Elattir, H (2003). Fiches techniques sur le bananier, la vigne et les agrumes. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 109:1-4*.
- Walali, L.D., Skiredj A. (2003). Fiches techniques sur le cognassier, le néflier, le fraisier, le pêcher et le figuier de barbarie. *Bulletin de transfert de Technologie en Agriculture 110:1-4*.
- Zahar, M.; Benkerroum, N.; Guerouali, A.; Laraki, Y.; El Yakoubi, K (2002). Effect of temperature, anaerobiosis, stirring and salt addition on natural fermentation silage of sardine and sardine wastes in sugarcane molasses. *Bioresour Technol. 82:171-176*.
- Zekri N; Dahchour A; Labraimi I; El M'Rabet M; Satallah A; Tarhy M (2002). Adsorption de certains insecticides pyréthroides sur des complexes argile-métal. *Actes du 2<sup>ème</sup> Colloque du GMRE et XXXII<sup>ème</sup> congrès du GFP, Analyse de races, Bioproduits et Qualité de l'Environnement, 29-30 mai, 2002, Marrakech, Maroc, pp 348-353*.
- Zrira, S., J.M. Bessière, C. Menut, A. Elamrani; B. Benjilali (2002). Chemical Composition of the Essential Oil of *Ammi visnaga* Lamk. from Morocco. *Journal of Essential Oil Bearing Plants, 5, (1) April 2002*.
- Zrira, S., J.M. Bessière, C. Menut; A. Elamrani, & B. Benjilali, (2003). Chemical composition of the essential oil of nine *Eucalyptus* species growing in Morocco. *Flavour Fragr. J. 2003; 18*.
- Zrira, S.; A. Elamrani, & B. Benjilali (2002). Chemical composition of the essential oil of *Pistacia lentiscus* L. from Morocco. *Flavour Fragr. J. 2003; 18: 475-480*.
- Zrira, S.; B. Benjilali (2003). The constituents of the oils of *Lavandula stoechas* ssp *atlantica* and *ssp stoechas* from Morocco. *Journal of Essential Oil Research., 15, 68-69 March/April 2003*.

## Documents Scientifiques et Techniques

Abdenbi, E.H; Lamnaouar, D (2002). *Éléments de toxicologie vétérinaire. Première édition*, Rabat.

Araba, A.; Kh. Bourarach; J. Chiche; M. Yesséf (2003). *Recueil des pratiques et savoir locaux en matière de transhumance et de conduite du cheptel*. 87 p., IAV Hassan II-CBTHA

Boujenane, I. (2002). *Les Races Bovines au Maroc*. Actes Editions, Rabat. 144 p.

Boujenane, I. (2003). *L'Agriculture à travers l'Oraliture*. Actes Editions, Rabat. 72 p.

Castane C. and A. Hanafi (2003). *Integrated Control in Protected Crops: Mediterranean Climate*. IOBC wprs Bulletin Vol. 26. ISBN 92-9067-158-9. 192 p.

DFPFC (2003). *Le Doctorat ès Sciences Agronomiques: Résumé des thèses 1995-2002*. Actes Editions, Rabat.

El Ayachi, M (2003). *Cadastre 2014. Version arabe du livre «cadastre 2014: a new vision for the future cadastre»*. Imprimerie Arrissala, Janvier 2003. Maroc.

El Khadiri, L.; H. Zoubai, N. Akesbi, A. Houde; M. Ismaili-Alaoui (2002). *Etude du Marché des Arômes et des Lipases au Maroc pour une stratégie marketing appropriée*. Actes Editions, Rabat. 118 p.

Elattir, H. (2003). *Manuel pratique de la ferti-irrigation localisée des cultures maraichères*. 140 p. Rabat.

Ettalibi, M (2003). *Biochimie des succharides*, Actes Editions, Rabat.

Ezzahiri B., Bouhache M., Mihi M.; Erraki I. (2003) *Index phytosanitaire du Maroc, édition 2004*. Dar Al Qalam, Rabat, 260 p.

Fagroud, M; Debouche, C; Debbagh, A; Grosjean, E (2003). *Équilibre agriculture-environnement: enjeux, outils et perspectives de conseil agricole*. ENAM-Fusagx, Rabat

Hilali, H; Rzoi, S.B (2002). *Le développement de la filière des oléagineux au Maroc*. Société Marocaine d'Agronomie, Rabat.

Houmy, K (2002). *Knapsack sprayers: a practical user's guide*. IAV Hassan II- FAO.

Naimi, M. (2002). *Stage de découverte de la nature: Conseils pratiques*, Actes Editions, Rabat. 116 p.

Soudi, B; Eisa, M (2003). *Household solid waste composting and valorisation of compost: Case of small and medium communities in Morocco*. Actes Editions, Rabat.

Zaki, A. (2002). *Aspects de la communication politique au Maroc*. Editions Okad, Rabat.