



## Lauréats de l'IAV Hassan II Promotion 2003-2004

Spécialisation	Effectif
<b>Filières Agronomie et Horticulture</b>	
Agro-économie	20
Amélioration des plantes	01
Ecologie végétale	01
Paysage	01
Pastoralisme	08
Halieutique	09
Horticulture	15
Informatique appliquée	05
Production végétale	06
Protection des végétaux	12
Technologie du bois	03
<b>Total</b>	<b>81</b>
<b>Filière Vétérinaire</b>	
Vétérinaire	46
<b>Filière Topographie</b>	
Topographie	26
<b>Filière Industries Agricoles et Alimentaires</b>	
IAA	32
<b>Filière Equipement Rural</b>	
Machinisme Agricole	07
Génie Rural	19
CRESA	03
<b>Total</b>	<b>29</b>
<b>Techniciens Spécialisés en Horticulture</b>	
Horticulture	35
<b>Total général</b>	<b>249</b>

## Sommaire

- ✓ Lauréats de l'IAV Hassan II - Promotion 2003-2004 .....p1
- ✓ Thèses et mémoires 2003-2004...p1
- ✓ Publications 2004.....p4

## Bilan annuel

# L'année académique 2003-2004 à l'IAV Hassan II

## Lauréats, Mémoires, Thèses et autres Publications

### Liste des thèses et mémoires de fin d'études des lauréats 2003-2004 de l'IAV Hassan II

## FILIÈRE AGRONOMIE

### SCIENCES HUMAINES

**Belkamsi, S. (2004).** *Intervention de l'Agence du nord dans le développement rural régional: Etude de l'impact du projet introduction et développement des cultures alternatives dans le Rif "cas de la province de Chefchaouen".* 162 p. Encad:Alioua, F

**Belkhourichia, F. (2004).** *Quelle implication des institutions dans l'économie et la valorisation de l'eau d'irrigation?: cas du périmètre irrigué de Doukkala.* 112 p. Encad:Alioua, F

**Benmir, S. (2004).** *Etude du marché marocain des poissons congelés (cas de la région de Rabat).* 162 p. Encad:Amame, E

**Bourchich, N. (2004).** *Gestion de la rareté et valorisation de l'eau d'irrigation: cas du périmètre des Doukkala.* 231 p. Encad:Alioua, F

**Chachdi, G. (2004).** *Perspectives de développement des exportations agricoles du Maroc vers les Etats Unis d'Amérique à la lumière du Nouvel Accord de libre échange.* 331 p. Encad:Akesbi, N

**Chiki, J. (2004).** *L'approche des moyens d'existence durables et l'analyse des microprojets d'investissement dans deux zones de moyennes montagnes marocaines.* 263 p. Encad:Benabdellah, M

**El Mokaddem, A. (2004).** *Evolution des stratégies des exploitations agricoles familiales en zone de montagne (cas de Bouhrazen, C.R de Tanant, province d'Azilal).* 285 p. Encad:Herzenni, A

**Fertoul, Y. (2004).** *Les investissements étrangers dans le secteur agricole au Maroc.* 293 p. Encad:Akesbi, N

**Filali Chbili, M. (2004).** *Contribution à l'analyse des performances économiques des élevages de la poule pondeuse (Cas des producteurs de la région de Rabat Témara).* 184 p. Encad:Amame, E

**Hemami, N. (2004).** *Potentialités du secteur des industries halieutiques et perspectives de développement.* 161 p. Encad:Amame, E

**Hilali, A. (2004).** *Diagnostic du développement de l'irrigation localisée dans le périmètre du Gharb (cas de Bhara s.m. Lahmer et Beht).* 196 p. Encad:Raki, R

**Keita, B. (2004).** *L'irrigation dans la vallée des Ait Bouguemez (Haut Atlas Central): Quelles articulations entre la dynamique de gestion locale coutumière et la mise en oeuvre de la gestion participative de l'irrigation (GPI)?* 242 p. Encad:Herzenni, A

**Okail, M. (2004).** *Les attitudes et perceptions du consommateur marocain vis à vis la qualité des produits laitiers (Cas de Rabat, Salé et Khouribga).* 161 p. Encad:Amame, E

**Rouane, M; Sebti, N. (2004).** *Evaluation de l'impact de l'intensification de l'agriculture sur l'environnement, pour une agriculture raisonnée.* 240 P. Encad:Sbai, A

**Yanogo, A. (2004).** *Gestion Participative de l'Irrigation dans le périmètre du N'Fis (ORMVA du Haouz): cas des AUEA Tizemt et Takakourt. Quel partenariat ORMVAH Usagers dans la gestion de l'irrigation?* 211 p. Encad:Herzenni, A

### PRODUCTIONS ANIMALES

**Ouammou, H. (2004).** *Caractérisation de la composition en acides gras de la viande des chevreaux de l'arganeraie.* 127 p. Encad: Dahbi, E; Araba, A; El Aich, A

**Nebia O. (2004).** *Pratiques d'élevage et qualité globale du lait de vaches en étables des régions de Rabat-Salé et du Gharb (Maroc). DESS "Productions Animales en Régions Chaudes. CIRAD/Université de Montpellier 2.* 105 p. Encad: Srairi, M.T

### AGRONOMIE ET AMÉLIORATION DES PLANTES

**Chouhab, A. (2004).** *Intensification céréalière et introduction de cultures alternatives en zone de montagne (région de Khénifra).* 88 p. Encad:Alaoui, S.B

**Ghafry, M. (2004).** *Effet de différents enrobages à différents régimes hydriques sur la phase germination levée de la betterave à sucre monogerme.* 120 p. Encad:Oussible, M

**Si Hammou, K. (2004).** *Diagnostic de la conduite technique de la Canne à Sucre et valorisation de l'eau d'irrigation par les cultures dans le périmètre du Gharb.* 137 p. Encad: Bouaziz, A

**Tahiri, H. (2004).** *Effects of Trifolium alexandrum L. (legume) and Hordeum vulgare L. (non legume) cover crops on soil fertility, weed control and on corn (Zea mays L.) yield under organic farming practices.* 154 p. Encad:Alaoui, S.B

### ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

**Aboulhassane, Y. (2004).** *Utilisation de l'imagerie spot Hrv pour cartographier et détecter les changements des steppes de la vallée de N'zala Zaouit Sidi Hamza (Haut Atlas Oriental).* 70 p. Encad: Lahraoui, L

**Alaoui, R. (2004).** *Etude des interactions entre l'oasis et le parcours avoisinant pour une gestion durable des ressources pastorales dans la palmeraie de Fezouata (Moyenne vallée de Drâa).* 107 p. Encad:Yesséf, M; Jaafar, B

**Chebli, Y. (2004).** *Contribution à l'évaluation de performances et d'impacts de techniques d'amélioration pastorale dans la zone d'action du Projet de Développement Rural Taourirt Tafaralt (PDRTT) (Maroc Oriental).* 179 p. Encad:Berkat, O; El Bare, B

**El Moudden, S. (2004).** *Impact du prélèvement du bois de feu sur les parcours steppiques cas d'Ighil N'Mgoun province de Ouarzazate.* 137 p. Encad:Achhal El Kadmiri, A

**Ghanimi, H. (2004).** *Contribution à la caractérisation phytocécologique des parcours d'alfa (stipa tenacissima L.) et à l'estimation de leurs potentialités: cas Tagmout (Jbel Saghro).* 106 p. Encad:Achhal El Kadmiri, A

Zougaghen, S. (2004). *Problématique de l'assainissement dans une agglomération (cas de la ville de Chefchaouen)*. 229 p. Encad: Hifdi, L

Kasbi, Z. (2004). *Contribution à l'évaluation des potentialités en ressources naturelles végétales de la Thuriferaie de Jbel Saghro*. 117 p. p. Encad: Yessef, M

Loukili, H. (2004). *Télé-détection et Modélisation de la dynamique de la subéraie du site de Sidi Amira (Forêt de Maâmor)*. 59 p. Encad: Lahraoui, L

Tikert, A. (2004). *Utilisation des méthodes avancées de classification pour la cartographie forestière par télé-détection : Cas de la forêt d'Azrou*. 138 p. Encad: Yessef, M

## ZOOLOGIE

Saadi, H. (2004). *Le vol du Carpocapse des pommes et des poires (Cydia pomonella L.) dans la région d'Azrou*. 99 p. Encad: Hmimina, M

## HORTICULTURE

Badr, A. (2004). *Microbouturage et bouturage ligneux du pècher GF305*. 76 p. Encad: Walali Loudiyi, D

Khouya, B; Benhammou, F. (2004). *Contribution à l'amélioration des artichautières dans la région de Sidi Slimane*. 165 p. Encad: Walali loudiyi, D; Elattir, H

Raouf, A. (2004). *Effet de la cyanamide d'hydrogène seule ou combinée à l'huile minérale sur la fructification de la variété de prunier Methley dans la région de Rabat*. 120 p. Encad: Mahhou, A

## PHYTOPATHOLOGIE

Bendahmane, A. (2004). *Realisation d'un guide informatique pour le pilotage de la protection phytosanitaire de la betterave à sucre au Maroc*. 101 p. Encad: Ezzahiri, B

Oubaki, L. (2004). *Ecological and biological investigations on Aureobasidium pullulans and penicillium spp. And their interaction on citrus fruits*. 79 p. Encad: Ippolito, A (Bari)

Znasni, B. (2004). *Caractérisation de certaines populations marocaines du nematode à kystes des céréales heterodera avenae*. 78 p. Encad: Rammah, M

## HALIEUTIQUE

Aït Berri, M. (2004). *Les aspects biologiques et étude comparative de deux techniques d'alevinages chez la carpe herbivore C. idella*. 107 p. Encad: Shafee, M.S

Camara, M.L. (2004). *Etude sur le rapport protéine/énergie du régime alimentaire du Loup bar (Dicentrarchus labrax)*. 85 p. Encad: Kheyyali, D; Talbaoui, E. M

## INFORMATIQUE APPLIQUÉE

Atif, A; Khabbah, I. (2004). *Informatisation du système de suivi et d'encadrement des activités agricoles des caisses locales et régionales du Crédit Agricole*. 106 p. Encad: Ajeame, M; Baamal, L; Lahlou, M

Lompo, M.B. (2004). *Contribution à la mise en place d'un système de traitement et de diffusion de l'information sur les prix des produits agricoles au Burkina Faso*. 130 p. Encad: Baamal, L; Lahlou, M; Ajeame, M

Bentama, S. (2004). *Conception et mise en place d'une application SIG pour la gestion de la ressource sol*. 151 p. Encad: Ajerame, M; Hamouda, A; Naimi, M

Sqalli Houssaini, Z. (2004). *Conception et développement d'une application Client/Serveur sous Oracle de la comptabilité matière des minoteries industrielles à l'ONICL*. 106 p. Encad: Dehhaoui, M; Lahlou, M

## COMPLEXE HORTICOLE D'AGADIR

Bennani, A. (2004). *Culture hors sol et sous serre du fraisier en milieu salin: impact de trois substrats et comparaison avec la culture en plein sol*. 141 p. Encad: Hamdy, A.; Choukr-Allah, R.

Dazze, M. (2004). *Etude de quelques facteurs importants qui interviennent dans l'élevage de Bombus terrestris (Hymenoptera, Apidae)*. 59 p. Encad: Sarehane, M.

El Adraoui, M. (2004). *Les modes d'achat des tomates marocaines par les centrales d'achat de la grande distribution française: étude de cas de la centrale EMC distribution du groupe CASINO France*. 104 p. Encad: Faqir, M.; Ait Oubahou, A.; Oueslati, W.

Elaini, R. (2004). *Contribution au développement des techniques de lutte contre la mouche méditerranéenne des fruits Ceratitis capitata (Diptera, Tephritidae) en verger d'agrumes et en post-récolte*. 59 p. Encad: Mazih, A.

Elghoulam, Y. (2004). *Estimation des captures de la pêche côtière (chalutiers et sardiniers) non enregistrées au niveau du port d'Agadir*. 46 p. Encad: Baddyr, M.; Driouch, H.

Elhard, M. (2004). *Evaluation de deux composantes de la lutte intégrée; la lutte biologique avec Aphytis melinus (DeBach) et la lutte chimique avec les huiles minérales contre le pou de Californie (Aonidiella aurantii; Maskell) en verger d'agrumes*. 74 p. Encad: Mazih, A.

El Yousfi, F. (2004). *Etude de l'irrigation par alternance d'eaux usées épurées et eau de puits fertilisée sur la culture de courgette: réponses agronomiques, physiologiques et édaphiques*. 76 p. Encad: Choukr-Allah, R.; Hamdy, A.

Jamea, E. (2004). *Integration of annual self-reseeding legumes into mediterranean organic cropping systems*. 64 p. Encad: Kenny, L

Moustatia, H. (2004). *Contribution à l'évaluation de quelques méthodes de lutte pratiquées contre les maladies induites par les Phytophthora spp sur les variétés d'agrumes à petits fruits*. 50 p. Encad: Achouri, M.

Oubaki, L. (2004). *Ecological and biological investigations on Aureobasidium pullulans and Penicillium spp. and their interaction on citrus fruits*. 60 p. Encad: Ippolito, A. (Bari)

Ramdani, K. (2004). *Culture in vitro des disques foliaires et des protoplastes du Pelargonium hortorum sous condition de stress osmotique*. 69 p. Encad: Dorion, N.; Mokhtari, M.

Sidi, A. (2004). *Identification et caractérisation des maladies cryptogamiques du haricot vert (Phaseolus vulgaris L.) dans les conditions du Souss-Massa [Maroc]*. 54 p. Encad: Achouri, M.

## FILIÈRE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

### HISTOLOGIE ET ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Bouzakri, K; Arnoun, M. (2004). *Elaboration d'un didacticiel d'histologie et d'anatomie pathologique*. 112 p. Encad: El Hamidi, M; Benazzi, S

### PHYSIOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE

Achatash, R. (2004). *Etude pharmacodynamique des antibiotiques cas de la flumequine et le florfenicol*. 82 p. Encad: Oukessou, M; Bouzoubaa, K

Choutna, Y. (2004). *Comparaison de l'efficacité parasitologique de l'albendazole et de l'albendazole sulfoxyde chez la chèvre*. 104 p. Encad: Oukessou, M

Elammoui, H. (2004). *La préparation lévamisole vaccin d'entérotoméies ovines: Etude de l'efficacité anthelminthique*. 123 p. Encad: Oukessou, M Berrag, B

Faiq, A. (2004). *Bilan énergétique chez les races D'man et la croisée D'man x Timahdite pendant la période de lactation*. 64 p. Encad: Gueroouali, A

### PARASITOLOGIE ET MALADIES PARASITAIRES

Bourhila, A. (2004). *Le statut de l'hydatidose et les mesures de son contrôle dans la province de Khénifra*. 127 p. Encad: Kachani, M; Alioua, F

Elouasbi, Y. (2004). *Contribution à l'étude de l'impact socio économique de l'hydatidose chez l'Homme et les ruminants domestiques dans la province de Khénifra*. 176 p. Encad: Kachani, M; Alioua, F

Mahamane, B. (2004). *Contribution à l'identification des espèces de cyathostomes des asinus (Equus asinus), et évaluation de leur sensibilité aux benzimidazoles*. 139 p. Encad: Berrag, B; Oukessou, M

Mezzoug, R. (2004). *Immunisation du chien vis à vis d'Echinococcus granulosus: Rôle de l'antigène Eg A31*. 118 p. Encad: Ouhelli, H

Rahmi, A A. (2004). *Etude du contexte épidémiologique des infestations parasitaires des chevaux de selle au Maroc: Cas de deux unités d'élevage*. 121 p. Encad: Berrag, B; Oukessou, M

### PHARMACIE TOXICOLOGIE ET BIOCHIMIE

Aobo, N. (2004). *Le contrôle antidopage chez les chevaux de courses au Maroc: aspects scientifiques et bilan*. 148 p. Encad: Kessabi, M

Ennaciri, H. (2004). *Pharmacocinétique des médicaments chez le dromadaire (Camelus dromedarius)*. 171 p. Encad: Lamnaouer, D; Abdennebi, E.H

Kodad, S. (2004). *Etude de la cinétique intramusculaire et de la liaison aux protéines plasmatiques du florfenicol chez le dromadaire (Camelus dromedarius)*. 97 p. Encad: Abdennebi, E.H; Sghiri, A

Laajaj, K. (2004). *Contribution à l'étude de quelques médicaments vétérinaires: aspect bibliographique et qualitatif*. 127 p. Encad: Hamliri, A

Sadikaoui, A. (2004). *Contribution à l'étude des aspects clinique, épidémiologique et socio-économique de la fluorose industrielle dans la zone de Jorf Lasfar*. 129 p. Encad: Kessabi, M

## PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIRURGICALE

Adili, G. (2004). *Les urolithiases chez les carnivores domestiques: étude rétrospective des cas présentés au Centre Hospitalier Vétérinaire de Rabat entre 1994 et 2003*. 146 p. Encad: Elyakine, H; Azrib, R; Lamnaouer, D

Allam, M; El Abbadi, A. (2004). *Elaboration d'un didacticiel sur l'extrémité digitée du cheval*. 278 p. Encad: Azrib, R; Houssaini Hilali, J; Piro, M

El Hachi, M. (2004). *Endocardiose valvulaire chez le chien : étude rétrospective des cas présentés au centre hospitalier vétérinaire entre 1995-2004*. 134 p. Encad: Azrib, R; Kichou, F

El Haddad, A; Mouhibi, O. (2004). *Anesthésie en pratique équine: étude bibliographique et élaboration d'un didacticiel*. 230 p. Encad: Alyakine, H; Piro, M; Houssaini Hilali, J

Farsal, M; Ait Eltrach, M. (2004). *Qualité microbiologique et antibiorésistance d'E.coli dans les unités de production de poussin d'un jour au MAROC*. 200 p. Encad: Bouzoubaa, K; Jaouzi, T

Naha, H; Chekrar, R. (2004). *Elaboration d'un didacticiel sur la pathologie de la dinde*. 113 p. Encad: Bouzoubaa, K; Oukessou, M

Ouakib, K; Ayatte, S. (2004). *Elaboration d'un didacticiel sur la reproduction canine*. 229 p. Encad: Sghiri, A; Bouayad, H

Tangarfi, M. (2004). *Vulgarisation de la vaccination et étude des salmonelloses aviaires en aviculture traditionnelle de la région de Khénifra*. 225 p. Encad: Bouzoubaa, K; Kissi, B

## MICROBIOLOGIE ET MALADIES CONTAGIEUSES

El Bakkal, M. (2004). *Etude Epidémiologique de l'Encéphalite West Nile, Exemple des Episodes Marocains de 1996 et 2003*. 104 p. Encad: Benkirane, A

Mzili, L. (2004). *Contribution à l'étude épidémiologique et sérologique de la bluetongue au Maroc*. 125 p. Encad: Fassi Fihri, O; Lhor, Y

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

Ghzal, F. (2004). *La Traçabilité: Revue bibliographique et état actuel dans les filières viandes et produits de la pêche au Maroc*. 150 p. Encad: Bouchriti, N

Khaddar, Y. (2004). *Gestion et fonctionnement des nouveaux abattoirs communautaires de Casablanca*. 132 p. Encad: Triqui, R; Karib, H

Rida, A. (2004). *Contribution à la fabrication d'un saucisson cuit à base de la viande de dromadaire (Camelus dromedarius)*. 101 p. Encad: Daoudi, A

Dayne, S. (2004). *Industrie des produits de la pêche à valeur ajoutée: situation actuelle et possibilités de développement*. 126 p. Encad.: Naji, M.

Kers, M. (2004). *Stratégie de promotion des exportations marocaines des produits de la pêche*. 105 p. Encad.: Naji, M.

Iram, J. (2004). *Etude de la consommation des produits de la pêche au Maroc*. 101 p. Encad.: Naji, M.

Kharmaz, O. (2004). *Les pêches maritimes marocaines dans le contexte des accords de l'O.M.C*. 101 p. Encad.: Naji, M. et Sbai, L.

## REPRODUCTION ANIMALE, OBSTÉTRIQUE ET INSÉMINATION ARTIFICIELLE

Agouram, A. (2004). *Nutrition minérale vitaminique chez la volaille: importance et aspects qualitatifs*. 134 p. Encad: Hamliri, A

El Achraoui, Y. (2004). *La pathologie de la mamelle chez la vache. Etude bibliographique et élaboration d'un cours en ligne*. 222 p. Encad: Boukhlq, R; Hossaini Hilali, J

El Koutbi, H. (2004). *Contribution à l'élaboration d'un guide d'évaluation des performances de la reproduction en élevage bovin laitier*. 136 p. Encad: Mazouz, A; Sghiri, A

El Youbi, M; Laâouissi, M. (2004). *Physiologie de la reproduction chez le cheval: Compilation sous forme d'un support multimédia*. 171 p. Encad: Sghiri, A; Oukessou, M

Lakhel, E.H. (2004). *Aspects de la reproduction chez le dromadaire (camelus dromedarius): revue bibliographique*. 110 p. Encad: Sghiri, A

Mrabet, D. (2004). *Contribution à l'évaluation du risque et à l'élaboration d'un programme de lutte contre les mammites en élevage bovin laitier*. 179 p. Encad: Mazouz, A

## ÉQUIPEMENT RURAL

### GÉNIE RURAL

Abbadi, N. (2004). *Analyse des performances du stockage du blé tendre en silo Métallique ventilé*. 133 p. Encad: Bartali, E.H

Abrak, A. (2004). *Gestion d'un projet système d'information: Projet d'Intégration des clients grands comptes dans le système de gestion commerciale au sein de la direction commerciale et marketing de la Redal*. 185 p. Encad: Benmoussa, M; Bennani, D

Ait Ali, L. (2004). *Diagnostic des systèmes d'irrigation localisés installés dans la zone du Gharb*. 195 p. Encad: Azougagh, M

Assaou, M. (2004). *Improvement of On field Irrigation Efficiency in Beni Amir, Tadla perimeter, Morocco*. 100 p. Encad: Oulhaj, A.

Azzaoui, O. (2004). *Etude de faisabilité d'une électrification rurale décentralisée par microcentrale hybride éolienne photovoltaïque du douar Bnimalla, province de Chefchaouen*. 174 p. Encad: Dahman Saïdi, A

Babakhay, Y. (2004). *Modernisation de l'irrigation gravitaire dans les Doukkala: cas d'un tertiaire du casier Sidi Bennour*. 147 p. Encad: Belabbes, K

Berthe, A.I. (2004). *Contribution à l'élaboration d'une base de données sur les besoins en eau des cultures dans le contexte irrigué marocain*. 200 p. Encad: Belabbes, K

Djibrilla, B.Y. (2004). *Modélisation du ruissellement hivernal dans les systèmes d'irrigation gravitaires à la raie longue: application à la station expérimentale de Souk Tlet*. 102p. Encad: Hammani, A

El Abidi El Alaoui, I. (2004). *Développement d'une application informatique pour le calcul du fretage des conduites d'eau potable*. 109 p. Encad: Bartali, E.H

El Ibrahim, H. (2004). *Etat actuel de l'exploitation des eaux souterraines dans le périmètre de Tadla: cas de la nappe phréatique et de la nappe captive de l'éocène*. 122 p. Encad: Hammani, A

Hmidid, F.Z. (2004). *Optimisation du paramétrage du système informatique de la gestion commerciale ELAG au sein de la REDAL*. 141 p. Encad: Benmoussa, M

Kone, B. (2004). *Elaboration d'une application multimédia sur l'utilisation des machines agricoles*. 75 p. Encad: Houmy, K

Koubri, A. (2004). *Elaboration d'un logiciel de dimensionnement d'une station de traitement de l'eau potable: application au cas pratique des eaux des sources Bittit et Ribaa de Meknes*. 131 p. Encad: Benmoussa, M

Loua, C. (2004). *Conception participative d'un projet de modernisation du système d'irrigation par aspersion dans le casier Z1 (Zemamra Doukkala)*. 150 p. Encad: Abdellaoui, R

Ould I Baghil, A.B. (2004). *Elaboration d'une application logicielle pour l'étude et le dimensionnement des barrages poids cas du barrage Ain Ksob*. 162 p. Encad: Bartali, E.H

Sangare, B. (2004). *Elaboration d'une application logicielle pour le dimensionnement hydraulique des ouvrages de franchissement routier (pont buse dalot)*. 190 p. Encad: Bartali, E.H

Tine, F. (2004). *Voies d'amélioration de la réhabilitation des périmètres irrigués villageois de la moyenne vallée du fleuve Sénégal : cas de Madina Pété*. 147p. Encad: Belabbes, K; Ahammad, T

Titnaalaoui, Z. (2004). *Mise en place d'un système de gestion de la maintenance des réseaux d'assainissement urbain*. 137 p. Encad: Benmoussa, M

Touaj, L. (2004). *Evaluation de la sécurité structurale des ouvrages de soutènement sous des sollicitations sismiques*. 145 p. Encad: El Guennouni, A

Zaroual, H. (2004). *Elaboration d'une application Gmao pour le suivi des stations de pompage (cas de la station principale sp1 Loukkos)*. 96 p. Encad: Baali, E.H

### MACHINISME AGRICOLE

Aghezraf, J. (2004). *Impact de la maintenance sur la rationalisation de l'eau et de l'énergie*. 101 p. Encad: Ramdani, A

Hajjaji, M. (2004). *Pompage solaire en gestion payante pour l'AEP en milieu rural*. 182 p. Encad: Dahman saidi, A

Lamrahi, H. (2004). *Contribution à l'étude des pompes des eaux souterraines pour l'irrigation dans le périmètre irrigué de Doukkala*. 164 p. Encad: Hammani, A

Sebbari, B. (2004). *Faisabilité de l'assainissement liquide au centre de L'KHENG moyennant de développement d'une application SIG*. 172 p. Encad: Azougagh, M

## TOPOGRAPHIE

### GÉODÉSIE TOPOGRAPHIE

Ait Alla, A; Zahiri, K. (2004). *Conception et mise en place d'un prototype SIG pour la gestion des données cadastrales et urbaines pour la commune urbaine de Sidi Kacem*. 110 p. Encad: Semlali, E.H; Adad, A

Ait Lakhraz, L; Hamel, R. (2004). *Elaboration d'une application SIG pour la gestion informatisée du plan d'aménagement et l'automatisation de la note de renseignements (cas de l'agence urbaine de settat)*. 133 p. Encad: Semlali, E.H; El Idrissi, A

Ben Kriouet, A. (2004). *Détection de l'évolution des lots urbains à travers l'analyse spatiale des données urbaines*. 103 p. Encad: Semlali, E.H; Ibbannain, F; Benbahria, Z

Benani Ossama, K. (2004). *Exploitation de la précision limite du GPS dans les travaux topographiques liés aux études de VRD*. 91 p. Encad: Benaim, E.H

Hajji, R. (2004). *Modélisation des données et développement d'interfaces pour la gestion du patrimoine foncier du Holding d'Aménagement Al Omrane*. 99 p. Encad: Semlali, E.H; Begdouri, S

Jime, B; Broum, A. (2004). *Utilisation des stations totales et du GPS dans l'établissement des polygones de précision et des levés planimétriques*. 144. Encad: Azzouzi, R; Chbourk, J

Maftah, N. (2004). *Redéfinition du système géodésique Marocain dans le système international de référence terrestre ITRF 2000 (Rabat et régions)*. 129 p. Encad: Azzouzi, R

Mouine, A; Fadlane, H. (2004). *Développement et amélioration du logiciel Route : version 2*. 131. Encad: Tachallait, T; Chbourk, J

### PHOTOGRAMMÉTRIE CARTOGRAPHIE

Ait M'hamed, A; Aloui, R. (2004). *Etablissement de vraies orthophotos*. 138 p. Encad: Ettarid, M

Benbouhou, T. (2004). *Mise en place d'un système d'information géographique pour la gestion des adresses géolocalisées: application pour la Communauté d'Agglomération de Poitiers en France*. 104 p. Encad: Tahiri, D; Pignon, J.M; Golher, P

Boulaassal, H. (2004). *Apport de l'analyse d'image orientée objet à la détection de bâtiments sur la base d'une image à très haute résolution spatiale (Quickbird)*. 137 p. Encad: Neusch, T; Ettarid, M

El Barrani, R. (2004). *Développement d'une application SIG pour la gestion des réseaux d'électrification rurale moyenne tension et basse tension*. 117 p. Encad: Essadiki, M; Tachallait, T; Oujamaa, A

Elmansouri, L. (2004). *La réalisation d'un applicatif S.I.G pour la gestion de bâtis multi sites*. 86 p. Encad: Cherkaoui Omari, M; Farout, P

Essaber, M; Elyoufi, M. (2004). *Conception et mise en place d'une application de traitement des opérations topographiques et techniques des lignes électriques moyenne tension*. 93 p. Encad: Essadiki, M; Semlali, E.H; Mouatassim, H

Mih, K. (2004). *Extraction automatique du réseau routier à partir des images satellitaires spot 5*. 106 p. Encad: Ettarid, M; Rasmly, L

Mountassir, A; Jaafari, Y. (2004). *Conception et mise en place d'un prototype SIG pour la gestion du patrimoine foncier de l'ONEP*. 154 p. Encad: Cherkaoui Omari, M; Ibbannain, F

Outghouliast, K; Lachguer, A. (2004). *Géocodage à l'adresse postale pour l'établissement d'un système d'information géographique urbain*. 125 p. Encad: Essadiki, M; Boukhaffa, M; Ben Azzouz, S

Tachboubi, J. (2004). *Elaboration d'un nouveau modèle de données pour un SIG orienté urbanisme et mise en place d'une interface de diffusion sur Internet*. 123. Encad: Tahiri, D

## INDUSTRIES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES

### SCIENCES ALIMENTAIRES ET NUTRITIONNELLES

Belhaj, S; Aferknis, M. (2004). *Impact de la farine enrichie en fer et en vitamines B1, B2, PP et en acide folique sur la prévalence de la carence en fer et l'anémie (cas de la région de Khénifra)*. 137 Encad: Essatara, M; Rahmani, M

Elmrini, S; Barouki, S. (2004). *Contrôle de la qualité de la farine de blé enrichie en fer, vitamines b1 (thiamine), b2 (riboflavine), pp (niacine), et acide folique*. 140 p. Encad: Essatara, M; Rahmani, M

Faraj Aguezoume, S.M; Kahasha Birindwa, P. (2004). *Mise à niveau des programmes préalables et mise en place du système haccp -poisson frais à el leon del desierto (Témara). (Document confidentiel pendant deux ans)*. 168 p. Encad: Zahar, M

Heidar, I. (2004). *Etude de l'influence des facteurs thermiques et mécaniques sur l'organisation macroscopique et la nature des cristaux dans les beurres; Etude de l'influence des maturations physiques sur la rhéologie des beurres d'appellation d'origine contrôlée (AOC) Charentes Poitou (campagne hiver 2003/2004)*. 112 p. Encad: Kouniba, A

Janah, M. A. (2004). *Etude de diverses solutions extractantes en évaporation osmotique et modélisation des transferts d'eau*. 117 p. Encad: Bohouan, P; Dornier, M

Lamkimal, A. (2004). *Etude de l'acceptabilité des aliments fortifiés en micronutriments par le consommateur Marocain: cas des Wilayas de Rabat et Marrakech*. 231 p. Encad: Benjelloun, S

Merchich, A; Yapi, J. (2004). *Elaboration et application d'un logiciel d'alimentation du bétail par l'optimisation linéaire*. 188 p. Encad: Hajji, A

Ndombi, R. (2004). *Analyse de la production et de l'utilisation de la vapeur dans une unité industrielle de la Société des Brasseries du Maroc*. 166 p. Encad: Senhaji, F; Khrouz, H

Roudani, A. (2004). *Contribution à la mise en place d'un système de management de la qualité conformément aux exigences de la norme ISO 9001 v2000; cas d'une conserverie de poisson*. 177 p. Encad: Faid, M

Tourrab, F. (2004). *Contribution à la mise en place du système assurance qualité dans un laboratoire d'analyse des produits alimentaires (Ihyal, France)*. 214 p. Encad: Zahar, M

### GÉNIE DES PROCÉDÉS ET TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

Assime, M. (2004). *Gestion intégrée de l'eau dans une margarinerie*. 109 p. Encad: Faid, M; Taoussi, M

Chaqare, A. (2004). *Etude des paramètres de séchage de la tomate fraîche "variété Gabriella"*. 90 p. Encad: Djerrari, A

Ettalibi, M. (2004). *Elaboration d'un logiciel d'aide à la décision par le calcul des prévisions*. 124 p. Encad: Hajji, A

Hddech, N. (2004). *Etude sérologique et moléculaire des infections abortives à Chlamydia et Coxiella chez les petits ruminants*. 160 p. Encad: Benkirane, A; Berrada, J

Idmouz, M. (2004). *Contribution à l'étude des huiles essentielles du lavandin cultivé au Maroc*. 97 p. Encad: Zrira, S

Khibabi, M; Moucharraf, Y. (2004). *Elaboration d'un didacticiel sur le système de management de la qualité selon le système HACCP*. 130 p. Encad: Faid, M

Konseiga, S. (2004). *Audit des systèmes et procédés de stérilisation des conserveries de poisson*. 232p. Encad: Mouncif, M

Merbah, R. (2004). *Contribution à l'étude de l'huile essentielle de la camomille sauvage du Maroc (Ormenis mixta (L.) Dumort)*. 106 p. Encad: Zrira, S

Meddad Y. (2004). *Contribution à la connaissance et à l'amélioration des performances du séchoir solaire "coquillage"*. Encad: Senhaji, F

**Salih, G. (2004).** *Mycoflore des maïsras marocaines: Taxinogénèse des souches isolées d'Aspergillus flavus et d'Aspergillus niger, détection et analyse des mycotoxines dans l'huile d'olive.* 136 p. Encad: Ismaili Alaoui; Lamrani; Roussos

**Seke, E. (2004).** *Apports de calcium et de potassium en prérécolte et utilisation du 1 méthylcyclopropane en postrécolte pour la conservation de la clémentine 'nour'.88 p.* Encad:Kaanan, A;Ait Oubahou, A

**Tate A. (2004).** *Traitement des eaux résiduaires d'une laiterie.* Encad: Achkari-Begdouri

**Zakhnini, M. (2004).** *Impact des incitations sur le secteur de conditionnement des fruits et légumes (cas des agrumes).* 159 p. Encad: Djerrari, A;Chimi, H

**Zemrani O (2004).** *Développement d'une nouvelle technologie d'extraction des huiles d'olive: aspects pratiques et impacts socio-économiques.* Encad: Akesbi/Ismaïl. ■

**El Waer, O. R (2004).** *Epidemiological study of camel tick infestations in Libya and vaccine trials using Boophilus derived-vaccine against Hyalomma dromedarii ticks.* Encad: Sahibi, H.

**Gouyahali SON (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.* Encad: Bourarach, EH; Badraoui, M.

**Hracherrass, A. (2004).** *Contribution à l'étude du comportement écologique et de l'intérêt pastoral de Teline Linifolia (L.). Webb et Berth dans l'écosystème à chêne liège et à Teline linifolia en forêt de la Mamora (Maroc).* 237 p. Encad: Berkat, O

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

**Mokhtari, M. (2004).** *Modeling postharvest water relations of roses.* 228 p. Encad:Ait Oubahou, A; Reid, M.S

**Rami, M. (2004).** *Leshmaniose canine: mise au point d'un modèle expérimental chien-Leshmania infantum, essai de vaccination et séroprévalence dans la région de Nador.* Encad:Dakkak, A

**Satallah, A. (2004).** *Adsorption, desorption, moillité et persistance des herbicides sulfonyles et de l'ethofumesate dans les sols marocains en conditions contrôlées.*

**Sraïri M.T. (2004).** *Typologie des systèmes d'élevage bovin laitier au Maroc en vue d'une analyse de leurs performances.* Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux. Belgique. 200 p. ■

## Quelques publications des enseignants-chercheurs de l'IAV Hassan II en 2004

**ABOUSSALEH Y., AHAMI AOT., ALAOUI L. et HÉLÈNE D. (2004).** *Prévalence de l'anémie chez les préadolescents scolaires dans la province de Kénitra au Maroc. Cahiers santé Vol.14 N° 1, pages 37-42.*

**AGHZAR N, BERDAI H, BELLOUTI A, & SOUDI B. (2004).** *Pollution nitrique des eaux souterraines au Tadla (Maroc). Hommes, Terre et Eaux 128: 3-21.*

**ALAOUI S.B. (2004).** *Les techniques de production des cultures en mode de production biologique. Document pour l'enseignement de 5<sup>ème</sup> année Agronomie et Amélioration des Plantes. 146 pages.*

**AMEUR A., BAYE Y. & BOUHACHE M. (2004)** *Mise au point sur la problématique de la morelle jaune au Maroc. Proc. V<sup>ème</sup> Congrès AMPP, Rabat, pp.79-100.*

**BAYE Y., EL ANTRI M., BOUHACHE M. & TALEB A. (2004)** *Situation actuelle du désherbage de la betterave à sucre dans la région du Tadla. Proc. V<sup>ème</sup> Congrès AMPP, Rabat, pp.183-194.*

**BELAMRI M, & N BENKERROUM. (2004).** *Probiotiques, prébiotiques, symbiotiques et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. Annales de Biologie Clinique du Québec, (Sous presse).*

**BEL-KASSAOUI H, LAMNAOUER D, A. JOSSANG, B BODO, EH ABDENNEBI (2004).** *Is hypaphorine responsible of the toxicity of Astragalus lusitanicus in small ruminants. Vet. Hum Toxicology (Sous presse).*

**BEL-KASSAOUI H, LAMNAOUER D, A. JOSSANG, B BODO, EH ABDENNEBI (2004).** *Essais de toxicité des extraits et fractions de Astragalus lusitanicus Lam. chez les petits ruminants. Revue Médecine Vétérinaire (Sous presse).*

**BENGOUMI M., TRAORE A., BOUCHRITI N., BENGOUNI D. & EL HRAIKI A. (2004).** *Qualité de l'eau en aviculture: Mise au point bibliographique. Animalis, 3 (1) :05-17.*

**BENJELLOUN S. (2004).** *Food security Prospects in the Maghreb. In: Proceedings of the ARW Seminar on "Environmental challenges in the Mediterranean (2000-2050)". Kluwer Publisher.*

**BENJELLOUN S. et al. (2004).** *Un consommateur partagé entre modernité et tradition. Dans: Bachta M. S. et G. Ghersi. Agriculture et alimentation en Méditerranée: les défis de la mondialisation. Editions Karthala, Paris.*

**BENKERROUM, N., Y. BOUHLAL, A. EL ATTAR and A. MARHABEN. (2004).** *Occurrence of shiga toxin-producing Escherichia coli O157:H7 in selected dairy and meat products marketed in the city of Rabat, Morocco. Journal of Food Protection. 67(6): 1234-1237*

**BERDAI H., B. SOUDI, M. BADRAOUI et A. BELLOUTI. (2004).** *Détermination de l'ammonium échangeable des sols du Tadla (Maroc): Potentiel et évolution. Etude et Gestion des sols, Volume 11, 2, 2004-pp:103-115*

**BERDAI H, AGHZAR N & SOUDI B. (2004).** *Azote minéral et résiduel et son évolution pendant l'été en fonction du précédent cultural en climat méditerranéen. Hommes, Terre et Eaux 128: 22-34.*

**BERDAI H, SOUDI B, BADRAOUI, M & BELLOUTI A. (2004).** *Détermination de l'ammonium non échangeable des sols du Tadla: potentiel et évolution. Hommes, Terre et Eaux 128: 35-45.*

**BERDAI H, SOUDI B, & CHERKAOUI F.Z. (2004).** *Evaluation du modèle LEACHM pour la prédiction saisonnière de l'azote du sol en climat méditerranéen. Hommes, Terre et Eaux 128: 46-57.*

**BERDAI H, SOUDI B, & BELLOUTI A. (2004).** *Evaluation du modèle LEACHM pour la prédiction du régime hydrique du sol en climat méditerranéen. Hommes, Terre et Eaux 128: 46-57.*

**BERRICHI A., BOUHACHE M. & REDA TAZI M. (2004)** *Contribution à l'étude de la croissance et du développement de Cyperus rotundus L., adventice de la plaine irriguée des triffa (Maroc oriental). Proc. V<sup>ème</sup> Congrès AMPP, Rabat, pp.151-162.*

**BESRI M., (2004).** *Leading Methyl Bromide alternatives in commercial use for tomato production in different geographic regions except the United States. Proceedings of the Fifth International Conference on Alternatives to Methyl Bromide, Lisbon, Portugal 27-30 September 2004., 127-131.*

**BESRI M., (2004).** *Progress in phasing out Methyl Bromide for Tomato Production in developing and developed countries. Proceedings of the international research conference on methyl bromide alternatives and emissions reductions, October 31- November 3, 2004, Orlando, Florida, 24-1 24-3.*

**BESRI M, CHAVES M.M., FRANCO A.A., HUANG J., ISHII R., KAZIBWE S.W., LAFOND R., MATLON P., NDIAYE A.L., NJOBE B, ODIGBOH E.U, ORON G, PINSTRUP-ANDERSEN P., RABBINGE R., SABITI E.N., SARUKHAN J., SWAMINATHAN M.S., THOMSON J., RYAN J (2004).** *Realizing the promise and potential of African agriculture: Science and Technology strategies for improving agricultural productivity and food security in Africa. Inter Academy Council, Amsterdam, Holland, 266 pp. www.interacademycouncil.net*

**BOUCHRITI N. (2004).** *Analyse des risques sanitaires liés à la consommation des mollusques bivalves. Atelier Plaidoyer sur la sauvegarde de la biodiversité dans les lagunes marocaines, organisée par l'Association Femme et Développement Rural, FEM-PNUD, MPM, IAV Hassan II. 12 février 2004, I.A.V. Hassan II, Rabat, Maroc.*

**BOUCHRITI N. (2004).** *HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) ou analyse des dangers-maîtrise des points critiques: principes et mise en application. Quatrième édition du forum de l'étudiant vétérinaire sous le thème: la gestion des crises sanitaires, organisée par l'Association Marocaine des Etudiants Vétérinaires (AME-VET), 05 juin 2004, I.A.V. Hassan II, Rabat, Maroc.*

**CABARET J., BERRAG B. (2004).** *Faecal egg count reduction test for assessing anthelmintic efficacy: average versus individually based estimations. Veterinary Parasitology, 121 (2004): 105-113.*

**CHBOUKI S, SHIPLEY B & BAMOUH A. (2004).** *Path models for the abscission of reproductive structures in three contrasting cultivars of Faba bean (Vicia faba L.). Canadian J. Bot. (Sous presse).*

**DAKKAK A. (2004).** *Strongyloides respiratoires du bétail en Europe et dans les régions chaudes. In: Principales maladies infectieuses et parasitaires du bétail; Tome 2: Maladies bactériennes, Mycoses et Maladies Parasitaires, Lefèvre P.C., Blancou J. & Chermette R. (Eds), Editions TEC & Doc; Editions Médicales Internationales, Londres-Paris-NY. p. 1425-1448.*

**DAOUDI A. & N. BENKERROUM. (2004).** *Moroccan meat cuts. In Meat cuts and muscle foods. H. Swatland (ed.). 2<sup>nd</sup> edition. Nottingham University press, England, pp 258, ISBN: 1-904761-15-1.*

**EL HRAIKI A., BENGOUNI M., AKHOUR M. et BENGOUNI D. (2004).** *Qualité de l'eau et utilisation des médicaments vétérinaires en aviculture dans certaines régions du Maroc. Animalis, 3 (1) :19-26.*

**EL QORTOBI A.A., HOUMY K., BOUHACHE M. & CHEKLI H. (2004)** *Effet de la vitesse d'avancement sur l'efficacité du désherbage mécanique. Proc. V<sup>ème</sup> Congrès AMPP, Rabat, pp.195-204.*

**ERRAKI I., EZZAHIRI B., BOUHACHE M. & MIHI M. (2004)** *Elaboration d'une base de données des pesticides à usage agricole utilisés au Maroc. Proc. V<sup>ème</sup> Congrès AMPP, Rabat, pp.11-22.*

**EZZAHIRI B., BOUHACHE M., MIHI M. & ERRAKI I. (2004)** *Index phytosanitaire du Maroc, édition 2005. Sogeliv, Casablanca, 261p.*

**GUEROUALI, A, Y. ELGASS, J. BALCELLS & A. BELENGUER (2004).** *Urinary excretion of purine derivatives and its utilization as an index of microbial protein synthesis in camel (Camelus Dromedarius). British Journal of Nutrition, 92, 225-232.*

**JAOUZI T., A. BARKOK, A. BOUZEKRAOUI ET Z. BOUYMAJANE (2004).** *Evaluation of some production parameters in Rabbit: 1- Comparative Study of local Moroccan rabbit and Californian breed in pure and cross breeding. Proceedings 8<sup>ème</sup> congrès mondial de cuniculture qui se tiendra du 7 au 10 septembre 2004 à Puebla au Mexique.*

**HESS SY., ALAOUI L., and HURELL FR (2004).** *Variation in iron deficiency anemia prevalence in school children from neighboring villages in northern Morocco. International Nutritional Anemia Consultative Group (INACG) Symposium held in PERU. Abstracts book, page 43.*

**MAATAOUI A., TALOUIZETE A., BENBELLA M & BOUHACHE M. (2004)** *Effet de la date de repiquage et du déficit azoté sur la compétitivité du colza (Brassica napus L.) vis à vis de deux moutardes (Sinapis alba L. et S. arvensis L.). Proc. XII<sup>ème</sup> International Conference on Weeds Biology, Dijon, France, pp.23-30.*

**MAATAOUI A., TALOUIZETE A., BENBELLA M. & BOUHACHE M. (2004).** *Competitiveness and dry matter allocation of oilseed rape (Brassica napus L.) and two mustards (Sinapis alba L. and S. arvensis L.) under water stress conditions. Communications in Agricultural And Applied Biological Sciences (sous presse).*

**MAATAOUI A., TALOUIZETE A., BENBELLA M. & BOUHACHE M. (2004).** *Effect of plant density on competitiveness of Brassica napus L., Sinapis alba L. and S. arvensis L. under water stress conditions. Communications in Agricultural And Applied Biological Sciences (sous presse).*

**N. BENKERROUM & A.Y. TAMIME. (2004).** *Technology transfer of some Moroccan traditional dairy products (Iben, jben and smen) to small industrial scale: A review. Food Microbiology. 21(4): 399-413.*

**N. BENKERROUM, M. MEKKAOUI, N. BENNANI & K. HIDANE. 2004.** *Antimicrobial effect of camel's milk against pathogenic strains of Escherichia coli and Listeria monocytogenes. International Journal of Dairy Technology. 57(1): 39-43*

**NAJI, M. (2004).** *Appui du Centre Infosamak au développement de la commercialisation des petits pélagiques en Mauritanie. Programme de Coopération Technique TCP MAU/0165 sur "la diversification des produits et des marchés pour les petits pélagiques". The Centre for Marketing Information and Advisory Services For Fishery Products.*

**NAJI, M. (2004).** *The impact of international trade on food security in Morocco. 7 p. In Report of the expert consultation on international fish trade and food security. FAO fisheries report N° 708. FAO. Rome. 213 p.*

**SEMLALI E. H., (2004).** *Infrastructure autoroutière au Maroc: contribution de la conception des BD à la réalisation des projets autoroutiers. Revue annuelle des étudiants Topographes AMETOP magazine n°5, mars 2004.*

**SEMLALI E. H., ELAYACHI M., BAZZI I. (2004).** *A geospatial Website for consulting geographical information in Casablanca city. Actes de la Fédération Internationale des Géomètres, FIG working week 22-27 mai 2004, Athens, Greece.*

**SOUDI, B. (2004).** *Guide méthodologique pour la réalisation des projets pilotes de traitement et de réutilisation des eaux usées domestiques. Manuel préparé pour le projet WPM - USAID - Département de l'Environnement.*

**SRAÏRI M.T., HASNI ALAOUI I., HAMAMA A., FAYE B. (2004).** *Relations entre pratiques d'élevage et qualité globale du lait de vache en étables suburbaines au Maroc. Revue de Médecine vétérinaire (Toulouse). Accepté pour publication.*

**SRAÏRI M.T., LEBLOND J.M., BOURBOUZE A. (2004).** *Production de lait et/ou de viande: stratégies des éleveurs de bovins dans le périmètre irrigué du Gharb au Maroc. Revue d'Elevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux. 56, 3-4: 177-186.*

**TALEB A., M. BOUHACHE, F. KHARIBACH & Z. CHAFIK (2004)** *Flore adventice des vignobles du Maroc: aspects systématique et agronomique. Proc. XII<sup>ème</sup> International Conference on Weeds Biology, Dijon, France, pp.329-336 ■*