

Sous le Haut Patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI



Congrès International de l'Arganier

Du 15 au 17 décembre 2011 à l'hôtel les dunes d'or - **AGADIR**



Sous le thème

"Acquis et Perspectives de la Recherche
Scientifique sur l'Arganier"



PROGRAMME

Judi 15 Décembre 2011

- 8:30** : Accueil et inscription des participants
9:30-10:15 : Allocutions d'ouverture
10 :15-10:45 : Session Posters+Pause café

SESSION 1 CONFÉRENCES INAUGURALES

- Président :** Dr. Bachir Saoud, ANDZOA
Rapporteurs : Dr. Idrissi Ammari Med Abdelmajid, INRA
Dr. Bouzemmouri Benhammou, HCEFLCD

10h45-11h45 **Salle Concorde**

Le pays de l'Arganier : Une école pour le développement durable National
- *Driss Fassi*

L'Arganeraie et le Protocole de Nagoya, Accès et Partage des Avantages (APA) : Législation marocaine

- *Ahmed.Birouk, Mohamed. Ribi, Mostafa.Madbouhi*

Le programme de l'ANDZOA pour le développement des zones de l'arganier
- *Bachir Saoud*

- 11 :45-12:30** : Débats
12 :30-14:00 : Déjeuner

SESSION 2 AXE 1 : L'ARGANIER ET L'ÉCOSYSTÈME ARGANERAIE

- Président:** M.Abderrahim Houmy, HCEFLCD
Rapporteurs: Pr.Abdessadek Sessbou, ENFI
Dr.Seddik Saidi, INRA

14:30-16:00: Communications **Salle Concorde**

1. Ecosystèmes naturels à arganier (*Argania spinosa*), Patrimoine national et universel: Bio-écologie, phytosociologie, phytodynamique et ethnobotanique ; Restauration et certification.

- *Benabid A., Melhaoui Y.*

2. La dégradation de l'arganeraie et ses causes dans la province de Taroudant

- *Yann le Polain de Waroux,*

3. Etude de l'évolution de la végétation de l'arganeraie (Sud-ouest du Maroc) à partir de données de télédétection multisources.

- *El Aboudi A., Lacaze B.*

4. Contribution à l'évaluation de la dynamique des rejets dans différentes stations d'arganier au niveau des forêts d'Ida Ou Throuma, province Essaouira.

- *Ezzahiri M, Belghazi B., et Kharoid A.*

16 :00-16 :30 : Session Posters, Pause-café

16 :30-18 :00 : Communications **Salle Concorde**

- Président:** Dr. Faiçal Benchekroun, HCEFLCD
Rapporteurs: Pr. said Hajib, CRF
Dr.Seddik Saidi, INRA

5. Analyse de la diversité génétique de l'arganeraie marocaine :

Collecte – caractérisation et analyse de la structuration des populations

- *El Bahloul Y., Dauchot N., Machtoun I., Bouzoubaâ Z., Saidi N., Gaboun F.*

6. Relationships among different geographical groups, agro-morphology, fatty acid composition and genetic markers in Argan tree (*A. spinosa* L. Skeels)

- *Naïma Ait Aabd, Fouad Msanda and Abdelhamid El Mousadik*

7. Typologie des stations au niveau des taillis d'arganier du plateau des Haha

- *Belghazi T, Ezzahiri M. et Ponette Q.*

8. Effet de la mise en défens sur la richesse floristique et la densité dans deux arganeraies de plaine

- Achour A., Aroui A., Defaa C, El Mousadik A, et. Msanda F.

18 :00-18 :30 :

Discussions: **Salle Concorde**

Vendredi 16 Décembre 2011

SESSION 3.1

Président: Pr Brahim Hafidi, IAV H II-CHA

Rapporteur: Dr.Rachid dahan, INRA

Dr. Abderraouf El Antari, INRA

9 :00-10 :30 **Salle Blagnac 1**

AXE 2 : ITINÉRAIRES TECHNIQUES DE L'ARGANIER

9. Optimisation des techniques de bouturage sous mist chez l'arganier

- Ferradous A, Alifriqui M., Bellefontaine R

10. La problématique de la régénération de l'arganier : Quelle innovation en matière de production des plants de qualité ?

- Belghazi B., Ourous O., Ponette Q., Belgahzi T., Dallahi Y.

11. Application de la biotechnologie pour la sauvegarde de l'arganeraie: Etude de la multiplication in vitro.

- Mdarhri Alaoui. M, Boukmou ; J.

12. Optimisation de certains facteurs de réussite de la multiplication végétative (le bouturage) chez l'Arganier.

- Fallah M Et El Mousadik A.

10:30-11:00 **Pause-café**

11:00-12:30

16. Mise en application de nouvelles percées technologiques en pépinière forestière et orientations stratégiques opérationnelles de modernisation de la filière de reboisement et de reconstitution de l'arganeraie

- Lamhamed M.S., Bakry M., Zine El Abidine A.

17. L'arganier en Algérie - Conditions de multiplication

- Miloudi A.

18. Micropropagation, et sélection in vitro de l'arganier pour l'amélioration de sa tolérance au stress hydrique.

- Lamaoui M., Aïssam. S., Chakhchar A., Ferradous A., Wahbi S., El Modafar C.

19. L'amélioration des itinéraires techniques en pépinière de production d'arganiers en mottes-conteneurs hors sol

- Le Boulter H., Brahic P. Bouzoubâa Z., Achour A., Defaa C, Bellefontaine R.

12 :30-13 :00

Discussions

13 :00-14 :30

Déjeuner

SESSION 3.2

Président: Pr. Albert Sasson, Académie Hassan II des Sciences et techniques

Rapporteur : Pr. Katim Alaoui, FMVI-RSA

Pr Saida Tahrouch F.S.Agadir

9 :00-10 :30 **Salle Ariane**

AXE 3 : VALORISATION DES PRODUITS DE L'ECOSYSTÈME ARGANERAIE

Valorisation et protection de l'huile d'Argane : Session 3.2 a

13. Argan oil aroma: effect of kernels roasting and extraction technique.

- Zahar M., Gary A. Reineccius, and Schirler-Keller J.P.

14. Influence de l'origine du fruit (terroir, caprin) et de la méthode d'extraction sur la composition chimique, les caractéristiques organoleptiques et la stabilité de l'huile d'argane.

- Gharby S., Harhar H., Kartah B., El Manfalouti H., Maata N., Guillaume, D., Charouf Z.

15. Détection de l'adultération de l'huile d'argane par des huiles végétales vierges et raffinées.

- Maata N., Kartah B., Harhar H., Gharbi S., Benazzouz E., Guillaume D., Charouf Z.

20. Valorisation de l'Huile d'Argane: impact sur la prévention des maladies cardiovasculaires

- Adlouni A.

21. Bénéfice de la consommation d'huile d'olive ou d'argane chez les femmes ménopausées

- Labraimi H, Charrouf Z, Benajiba N, EL Monfalouti H, Elkhari K, Derouiche A- EIKabbaj S, Mokhtar N, El Mzibri M, Dodin S, Bensouda Y, Aguenao H

22. Préservation, valorisation et promotion de la filière Argane

- Ourais M.

SESSION 4.1

Président: Pr.Mohamed Badraoui

Rapporteurs: Pr.Ahmed Adlouni, FS Ben M'sik
Dr. Mohamed Ettobi, HCEFLD

14 : 30-18 :00 Salle Blagnac 1

23. Mobilisation de vieux arganiers par bouturage sous nébulisation artificielle. Synthèse des trois années du projet de clonage J. Goelet 2007-2010.

- Bellefontaine R., Ferradous A., Alifriqui M., Fikari O., El Mercht S.

24. Développement d'un Système de Production de Plants d'Arganier par Greffage

- Mokhtari M., Bensimail, M.C.Ijirri L., Naciri S.

25. Détection d'une nouvelle pathologie dans la filière de multiplication végétative de l'Arganier (*Argania spinosa* L. Skeels) : Conséquences et moyens de lutte

- Bakry M., G. Bussièrès, M.S Lamhamedi, H. A. Margolis, D.C. Stowe, M. Abourouh, Zine El Abidine, M. Blais, and J.A. Bérubé

26. Des vergers d'arganier : une agriculture innovante pour une production durable d'huile d'argane.

- Nouaim, R., Chaussod, R

16 :00 -16 :30

Pause-café

16 :30 -18 :00

30. Effet de la fertilité des sols sur la réussite de la transplantation de l'arganier en milieu réel

- Mimouni A, Wifaya A.

31. Analyse de l'itinéraire technique d'un périmètre exceptionnellement réussi de régénération d'arganier_

- Defaa C., Achour A., Hossayni A., Bellefontaine R., El Mousadik A.; Msanda F.

32. Des expériences réussies de plantation de l'arganier hors de son aire naturelle

- Bouzoubaâ Z.; Samaka K; Amor M2; Wali K; Addadi A

18 :00 -18 :30

Discussions

20 :00

Dîner officiel

SESSION 4.2

Président: Pr Mohamed Sadiki, IAVH II

Rapporteurs : Dr Zakia Bouzoubaâ, INRA
Pr Mohamed Besri, IAVH II

14 : 30-18 :00

Salle Ariane

Valorisation des autres produits de l'Arganeraie : Session 2a

27. Valorization of the pulp of *Argania spinosa* L.: processing and products Towards an optimized valorization of the Argan fruit

- Pioch D., Buland F-N, Pingret de Sousa D., Palu S., Benismail M. C, Mohktari M. Larroque M, Bastianelli D., and Charrouf Z.

28. Comparaison de la composition chimique des cires épicuticulaires des feuilles et des fruits de l'arganier et Impact sur la conservation et la valorisation de cette espèce

- Bouzoubaâ. Z, Domergue Fet Lessire R.

29. Utilisation des sous produits de l'arganier (*Argania spinosa*) dans l'engraissement des ovins

- Bendaou. M, El Housni. A, Saadi . A, Mouhaddach. Abouali. M.

Valorisation des autres produits de l'Arganeraie : Session 2b

33. L'effet nématicide et fertilisant des tourteaux d'argane, ricin et neem sur les cucurbitacées biologiques (concombre et melon) cultivées sous serre dans la région d'Agadir (sud du Maroc)

- Azim, K., Ferji, Z. & Kenny, L:

34. A la Recherche des Sites Pharmacophores des Saponines d'*Argania Spinosa*: POM, un Moyen Bioinformatique Efficace, pour Prédire et Optimiser l'Activité Biologique des Saponines :

- Ben Hadda T, Charrouf Z., Masand V.

35. Protection de l'arganier : Rôle de la Fondation Mohamed VI pour la Recherche et a Sauvegarde de l'Arganier.

- Alaoui K.

SESSION 5

Président: Pr. Omar Mhirit
Rapporteur: Pr. Harrouni My Cherif, IAV H II, /CHA

AXE 4 : STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME

8 :30 -10 :30 : Communications **Salle Concorde**

36. Modélisation logistique et analyse multivariée pour l'élaboration des indicateurs de suivi de la dynamique de dégradation qualitative : cas de l'arganaie (Maroc).

- *Farid El Wahidi ; Fouad Mounir; Mohammed Sabir ; Pierre Defourny; Quentin Ponette.*

37. Les conséquences de la marchandisation de l'arganier sur la vie socio-économique et culturelle à Haha

- *Aziz L, Elharousse L, Mormont M., Bellefontaine R., Allali K. et Elamarani M.*

38. Le marketing des produits du terroir au service du développement régional durable : cas des produits d'argane des coopératives de la région Sous-Massa-Drâa

- *El Kandoussi F, Omari S.*

39. How Have Booming Markets for Moroccan Argan Oil Impacted Rural Household Welfare and the Endemic Argan Forest? (En français)

- *Travis J. Lybbert, Aboudrare A.*

40. Évaluation des Biens et Services de l'écosystème forestier et du capital forestier naturel de l'Arganaie.

Faïçal Benchekroun

41. Arganaie Biosphere Reserve, Morocco, and the Role of Women's Cooperatives.

- *Boussaid M.*

42. Arganier, femmes et outils.

- *El Alaoui N.*

43. The impact of capacity building of rural women on the preservation, valorisation and development of plant Biodiversity in Argan's Ecosystem.

- *Bouzoubaâ Z; Ait Lhaj A; Oukacha A; Tahrouch S ; Hatimi A M; Wifaya A and Sedki M.*

10 :30 -11 :30 : Pause-café

11 :30 - 12 :30 : Recommandations et clôture

12 :30 -14 :00 : Déjeuner

14 :00 -17 :30 : Sortie sur le terrain

COMMUNICATIONS AFFICHÉES (POSTERS)

- 1. Valorisation du potentiel inhibiteur des feuilles de l'Arganier vis-à-vis de la corrosion de l'acier en milieu HCl 1M.**
- *L.Afia, R. Salghi, L. Bazzi, L. Bammou*
- 2. Essai d'installation et suivi de comportement de l'arganier (*Argania spinosa*) dans le contexte aride de Tafilalet**
- *Homrani Bakali Abdelmonaim.*
- 3. Mobilisation *ex situ* de vieux arganiers par marcottage aérien.**
- *Bellefontaine R., Ferradous A., Bouiche L., Saibi M., Alifriqui M.*
- 4. La dynamique de changement dans l'arganeraie des Haha (province d'Essaouira Maroc) : une nouvelle opportunité de résilience socio-écologique.**
- *F. Mounir, F. El Wahidi*
- 5. Le fruit de l'arganier est-il une drupe ou une baie ?**
- *Bellefontaine R., Bouzoubâa Z., Mathez J.*
- 6. Quelques précisions relatives à l'enracinement de 18 arganiers âgés de 2 à 8 ans**
- *Bellefontaine R., Achour A., Defaa C., Ferradous A., Fellmann M., Falconnet G.*
- 7. Multiplication végétative de vieux arganiers par greffes, drageons, rejets basaux et boutures de segments racinaires.**
- *Bellefontaine R., Ferradous A., Ky-Dembélé C., Bouzoubâa Z.*
- 8. L'application de l'huile d'argane, peut-elle restaurer les dégâts de la ménopause sur l'hydratation cutanée ?**
- *Qirouani Boucetta Kenza, Charrouf Zoubida, Aguenou Hassan, Derouiche Fettah, Bensouda Yahya*
- 9. Essai d'introduction de l'arganier (*Argania spinosa* L. Skeels) des Béni-Snassen (Maroc oriental) à Figuig**
- *Khalil Faouzi*, Azouz Boukroute°, Mohammed Reda Tazi°, Mohammed Amine Mimouni°° Et Abdelbasset Berrichi°*
- 10. Etude de l'effet du temps d'imbibition sur la germination des graines d'arganier (*Argania spinosa* L. Skeels) des Béni-Snassen (Maroc oriental)**
- *Khalil Faouzi*, Azouz Boukroute°, Mohammed Reda Tazi°, Abdelbasset Berrichi°*
- 11. Les pratiques de gestion des ressources et leurs impacts sur l'évolution des arbres, des peuplements et des paysages dans l'arganeraie de montagne : Zone Amsiten.**
- *Mohamed Sabir, Quentin Ponette, Mohamed Qarro. (Axe 1)*
- 12. L'Isolement et la Caractérisation des Microsatellites Chez L'Arganier (*Argania spinosa*)**
- *Machtoun I.1, El bahloul Y.1, Dauchot N*
- 13. Relation station dynamique des rejets d'arganier au niveau des forêts de Centre de Développement Forestier d'Essaouira.**
- *Ezzahiri Mustapha, Belghazi Bakhiji et Cherradi Nabil*
- 14. Profil sensoriel de l'huile d'Argane alimentaire et effet du mode de préparation sur sa qualité organoleptique.**
- *Mohamed Zahar, Siham Zarrou, Catherine Dacremont*
- 15. Caractérisation et optimisation des substrats de croissance à base de compost des branches des essences forestières à croissance rapide et leur utilisation dans la production de plants d'arganier de haute qualité morpho-physiologique en pépinière forestière**
- *Mustapha Bakry, Mohammed S. Lamhamedi, Jean Caron, Hank Margolis, Zine El Abidine Abdenbi, M'Hammed Bellaka and Debra C. Stowe*

16. **Variability of four *Argania spinosa* ecotypes under drought stress according to their oxidative system and photosynthetic pigments**
- Abdelghani Chakhchar, Abderrahim Ferradous, Mouna Lamaoui, Said. Wahbi & Cherkaoui El Modafar
17. **An unusual poly-isoprene latex from the pulp of *Argania spinosa* fruit; first detailed report: molecular data, material properties, potential value in the context of enhanced demand of natural polymers.**
- S. Palu, S. Suchat, F. Bonfils, C. Char, A. Collet and D. Pioch
18. **POM Bioinformatic Model for the Prediction of the Anti-tumoral Activity of Saponine Compounds: Virtual Screening of Arganine analogues as kinase Inhibitors**
- Taibi Ben Hadda, Zoubida Charrouf, Badr Eddine Kartah, Hane El Monfalouti, Ahmed Al Afeefy, Vijay Masand
19. **Analyses POM pour la Prédiction de l'Activité Anti-HIV des Saponines Issues de l'*Argania spinosa* d'Agadir**
- Taibi Ben Hadda, Zoubida Charrouf, Badr Eddine Kartah, Hane El Monfalouti, Ahmed Al Afeefy, Vijay Masand
20. **Is it Necessary to Modify the Original Structure of Natural Saponines of *Argania Spinosa*: POM and Pharmaceutical Properties Optimization**
- Taibi Ben Hadda, Badr Eddine Kartah, Hane El Monfalouti, Zoubida Charrouf*, Ahmed Al Afeefy, Vijay Masand,
21. **POM Analyses of Antioxidant Abietane Diterpenoids extracted from *Salvia Barrelieri*: A Model to compare with Saponines Derivatives of *Argania Spinosa* bearing antioxidant Activity**
- Taibi Ben Hadda, Zoubida Charrouf, Badr Eddine Kartah, Hane El Monfalouti, Zahia Kabouche, Vijay Masand
22. **POM and Docking Analyses for Evaluation of known Saponines of *Argania spinosa* as Anti-5- α -Reductase Agents**
- Taibi Ben Hadda, Vijay Masand, Zoubida Charrouf, Ahmed Al Afeefy, Badr Eddine Kartah, Hane El Monfalouti
23. **POM Analyses of Antioxidant Abietane Diterpenoids extracted from *Salvia Barrelieri*: A Model to compare with Saponines of *Argania Spinosa* bearing antioxidant Activity**
- Taibi Ben Hadda, Zoubida Charrouf, Badr Eddine Kartah, Hane El Monfalouti, Zahia Kabouche, Vijay Masand⁴
24. **Argan Press cake Saponins between cosmetic, anti-Cancer, anti-HIV, cardiovascular and antifungal bioactivities: POM/Docking and Orientation of Pharmaceutical Applications**
- Taibi Ben Hadda, Badr Eddine Kartah, Hane El Monfalouti,
25. **Étude de la teneur en composés phénoliques au niveau des feuilles de différents morphotypes du fruit de l'arganier.**
- T. Bourhim, A. Hafidi et C.A. Gadhi
26. **Etude comparative des caractéristiques des fruits et des huiles d'argane et d'olive**
- Dalila Demnati, Sebastián Sánchez, Rafael Pacheco, Mohamed Zahar, Leopoldo Martinez
27. **Les *agdals* chez les *hihis* : décryptage d'une gestion**
- Jihane Bejbouji, Marc MORMont, Mohamed Qarro, Catherine Mougenot.
28. **L'effet des extraits végétaux méthaloniques et éthanoliques sur la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* (Lepidoptera, Gelechiidae)**
- Nezha Ait Taadaouit, Abdelaziz Nilahyane, Mohammed Hsaine, Abderrahim Rochdi, Abderrahim Hormatallah, Rachid Bouharroud

29. **Comportement de l'arganier dans différentes conditions édapho-climatiques**
- Ramli, H., Mokhtari, M., Ben Ismail, Mc.
30. **L'application de la biotechnologie pour la multiplication *in vitro* de l'arganier (*Argania spinosa* L.)**
- Boukmou J., Mdarhri Alaoui M., Triqui Z., et Guedira A.
31. **Optimisation des aspects de l'itinéraire technique de reboisement à base d'arganier : semences et production de plants en pépinière.**
- Ferradous A., Lamhamedi M. S, Boulmane M., Ouhmane L.
32. **Variabilité morphologiques des fruits et graines d'arganier et sa relation avec la germination et la levée**
- Ferradous A., Alifriqui M., Benjed K., Boussebni H.
33. **Comparaison du comportement des boutures et semis d'arganier après transplantation sur le terrain**
- Ferradous A, Alifriqui M., Bellefontaine R., Fekari O.
34. **Effet de quatre substrats combinés à deux systèmes d'irrigation sur la qualité des plants d'Arganier produits en pépinière**
- M. Mokhtari, A. Berchil
35. **Marcottage de l'Arganier**
-M. Mokhtari, I. Kerbernes, L. Bouiche, M.C. Benismail, L.Kenny Et R. Bellefontaine
36. **Analyse de la filière L'huile d'argane" au niveau de la zone forestière d'Amsitten (région d'Essaouira)**
- M'Hamed Hachmi, Mohamed Qarro, Abdessadek Sesbou, Mohamed Sabir, et Siham Charif
37. **QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM ARGAN FRUIT (*Argania spinosa* (L.) Skeels), evaluation of their antioxidant capacity**
- Hanae El Monfalouti, Giuseppe Zeppa , Badreddine Kartah, Hicham Harhar , Saïd Gharby, Simona Belsivo , Dominique Guillaume And Zoubida Charrouf
38. **Les huiles essentielles des feuilles et de la pulpe du fruit de l'arganier : composition chimique et activité microbiologique**
- Hicham Harhar , Saïd Gharby ,Badr Kartah Hanae El Monfalouti 2),
39. **Etude de quelques aspects de la dynamique de la reproduction de l'arganier en relation avec la chute physiologique**
- A. Achour, A. Yigouti , C. Defaa , A. El Mousadik Et F. Msanda
40. **Optimisation des conditions de production de plants d'arganiers issus de semis Initiation d'un test de provenance et de descendance**
- Mrabet S., Ouahmane L., Ait Abd N., Ait Hamza M., Bouifounassene M., Fallah M., Defaa C., Achour A., Msanda F, El Mousadik A
41. **Assessment and analysis of genetic variability of preselected Argan Trees**
Naïma Ait Aabd, Mohamed Fallah, Fouad Msanda and Abdelhamid El Mousadik
42. **Seed oil content and fatty acid composition in *Argania spinosa* (L.) accessions evaluated over 3 years**
- Naïma Ait Aabda, Yassine El Alema-b, Fouad Msandaa and Abdelhamid El Mousadika
43. **Planification et gestion durable de la Reserve de Biosphère de l'arganeraie: Cas des l'Ecosystèmes Agro-forestiers des Ida-ou Throuma (Essaouira):**
- M'hammed Bouhaloua
44. **Etat actuel et possibilité de domestication des plantes aromatiques et médicinales au niveau de quelques communes rurales limitrophes à Jbel Amsittene**
Abdenbi Zine El Abidine, Mohamed Bouderrah, Mustapha Ezzahiri et Yassine El Maizi

45. Effet de l'Irrigation d'appoint sur la Reprise des jeunes Plants d'Arganier après Transplantation au terrain
- WIFAYA Ahmed
46. Comparaison de l'effet fertilisant et contrôle des nématodes des feuilles d'argane et des tourteaux de neem, de ricin et d'argane sur une culture de courgette en conduite biologique.
- El Gharras. Y ; Bouzoubaâ. Z et Ait Lhaj. A.
47. Etude et optimisation de différents modes de régénération végétative de l'arganier *Argania Spinosa* L. Skeels
- Taoufiq. M.S ; Bouzoubaâ Z ; Hatimi. A et Tahrouch. S
48. Effet de l'aridité sur la biochimie et la physiologie d'*Argania spinosa*
- Fadma Fahmi ; Saida Tahrouch ; Zakia Bouzoubaa ; Abdelhakim Hatimi
49. La possibilité de l'utilisation de l'isocitrate lyase (ICL) comme marqueur moléculaire de la bonne germination de l'arganier (*Argania spinosa* (L.) Skeels)
- Chilliken F; Bouzoubaâ Z et Belahsen Y.
50. Etude du comportement de l'arganier *argania spinosa* L. Skeels en verger « Effet des caractères couleur et persistance des feuilles »
- Bouzoubaâ Z Et Hammouch L.
51. Argan oil exerts an antiatherogenic effect by improving lipids and suceptibility of LDL to oxidation in type 2 Diabetes patients.
- M.M. Ould Mohamedou. K. Zouirech, M. El Messal., M.S. El Kebbj., A. Chraibi. A. Adlouni.
52. The consumption of argan oil induces a lipid lowering effect in dyslipidemic patients.
- M.M. Ould Mohamedou. A. Tacha, M. El Messal., M.S. El Kebbj., A. Chraibi., A. Adlouni.
53. Comportement STOMATIQUE ET PROFIL PHENOLIQUE de *Argania spinosa* exposé à LA POLLUTION MINIERE
- Alilou Hakim, Rouhi Rachida et Idrissi Hassani L.M.
54. Productivity and usage of argan oil for regional development in Morocco
- Majid Benabdellah, Kenichi Kashiwagi, Mohamed Dehhaoui
55. Quel avenir pour l'arganier en Algérie :Etat des lieux, enjeux et stratégie de développement
- Souidi Z., Hamimed H. Et Miloudi A

Comité scientifique

Badraoui Mohamed :	Institut National de la Recherche Agronomique (Président)
Ait Kadi Mohamed :	Conseil Général du Développement Agricole
El Idrissi Ammari M.A. :	Institut National de la Recherche Agronomique
Bousmina Mustapha:	Académie Hassan II des sciences et techniques
Albert Sasson :	Académie Hassan II des sciences et techniques
Sesbou Abdessadek :	Ecole Nationale Forestière des ingénieurs
Sadiki Mohamed :	IAV Hassan II Rabat
Daniel Pioch :	CIRAD / Recherche Agronomique pour le Développement
Ben Hammou Bouzemmouri :	Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification
Mhirit Omar :	Consultant
Ettobi Mohamed :	Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification
Benchekroun Faïçal:	Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification
Dahan Rachid :	Institut National de la Recherche Agronomique Rabat
Kenny Lahcen :	Association Agrotech Souss Massa Draa
Besri Mohamed:	IAV Hassan II Rabat
Harroun My Cherif:	IAV Hassan II Complexe Horticole Agadir
Hajib Said:	Centre de Recherche Forestière
Tahroucht Saïda:	Fac Sciences Agadir
Mousaddik Abdelhamid :	Fac Sciences Agadir
Alaoui katim :	Fac. Médecine Rabat
Charrouf Zoubida :	Université Med V/ Fac Sciences Rabat
Adlouni Ahmed :	Université Hassan II Fac Sciences Ben Msik Casablanca
Boussaid Abdelatif:	Faculté des Sciences et Techniques Marrakech
Bouzoubaa Zakia :	Institut National de la Recherche Agronomique Agadir
El Antari Abderraouf :	Institut National de la Recherche Agronomique Marrakech
Saidi Seddik:	Institut National de la Recherche Agronomique Rabat
Driss Fassi :	MAB

Comité d'organisation

Moha Marghi :	Secrétaire Général du Département de l'Agriculture (MAPM)
Abderrahim Houmy :	Secrétaire Général du HCEFLCD
Saoud Bachir :	Directeur Général ANDZOA, (Président)
Brahim Hafidi :	Président du Conseil Régional de Souss Massa Draa
Abdelmajid El Idrissi :	Secrétaire Général INRA
Aberrahmane Hilali :	Directeur DRA Souss Massa Draa
Abdelaziz El Houssaini :	Directeur DREF, Agadir
Latifa Yaakoubi :	ANDZOA, Agadir
Abderrahmane Ait Lhaj :	Chef du CRRA d'Agadir et Président de la Fédération Marocaine des Associations des Ayants Droit et Usagers de l'Arganeraie
Mohamed Ourrais :	Président de la Fédération Interprofessionnelle Marocaine de l'Argane
Secrétariat :	Nezha Mouchfi