



**1^{er} SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES EFFETS BÉNÉFIQUES
DE L'HUILE D'ARGAN SUR LA SANTÉ HUMAINE**

PROGRAMME FINAL

FST D'ERRACHIDIA, 04-05-06 MAI 2017

☞ PREMIÈRE JOURNÉE : 04 MAI 2017

10H00-10H30 : Accueil & Allocutions d'ouverture

10H30-11H00 : Cocktail de Bienvenu & Point presse

11H00-12H00 : Conférence plénière n°1

Les nano-médecines enrichies en huile d'argan améliorent à la fois l'efficacité et la sécurité de la thérapie du cancer.

Pr. T. ELBAYOUMI, Pharm. (Directeur du Centre de NanoMedicine, Arizona, USA)

12H00-13H00 : Conférence plénière n°2

Efficacité d'une nouvelle formulation pharmaceutique de la mélatonine pour prévenir le vieillissement de la peau.

Dr. G. ESCAMES, Ph.D. (Prof. de Physiologie Animale. Biomedical Research, Granada, Espagne)

13H00-14H00 : Pause-Déjeuner

14H00-15H00 : Conférence plénière n°3

Effets cytoprotecteurs de l'huile d'argan sur la cytotoxicité induite par le 7-cétocholestérol sur des oligodendrocytes murins 158N : atténuation des dysfonctions mitochondriales et du stress oxydant

Dr. G. LIZARD, Ph.D. (Directeur du Labo. Bio PeroxIL, UBFC / Inserm, Dijon, France)

15H00-16H00 : Conférence plénière n°4

Caractérisation chimique et description de nouveaux aminophénoliques du fruit de l'arganier Marocain.

Pr. F. KHALLOUKI, Ph.D. (Prof. de Biochimie, FST, Errachidia, Maroc)

16H00-16H15 : Présentation du SlowFood International : Slowfood biodiversité - Slowfood indigène - Slowfood jeunes - Terra Madre.

16H15-17H00 : Pause-café

Visite des Stands & Rencontre avec les professionnels

Session des « Posters » ; Thème : Argan

17H00-18H30 : Communications orales

→ Axe n°1 : Structures Chimiques, Propriétés et Valeur additionnelle de l'argan

CO 1.1: Comparison of the contents of the main biochemical compounds and the antioxidant activity of argan oil, olive oil, Silybum Marianum seed oil, nigella seed oil and colza oil.

A. ZARROUK, Laboratoire 'Nutrition, Aliments Fonctionnels et Santé Vasculaire', URI2ES05 Université de Monastir, Monastir, Tunisia

CO 1.2 : Propriété physique de gonflement de bois composite à base de coque de noix d'argan (cnar)

A. DEROUICHE, Laboratoire de Physique des Polymères et Phénomènes Critiques, Faculté des Sciences Ben M'Sik Université Hassan II-Casablanca, Maroc

CO1.3 : Application de l'huile d'argan comme inhibiteur biodégradable contre la corrosion de l'acier au carbone dans un milieu acide et amélioration de son pouvoir anticorrosion par enrichissement en huile essentielle.

F. TAOUFIK, Laboratoire de Génie des Procédés, FS Agadir, Université Ibn Zohr, Maroc

CO1.5: The antioxidant properties of phenolic compounds found in argan oil. dft/qsar results and molecular docking

H. ZAKI, Research Team Biology, Environment & Health, FST-Errachidia, Moulay Ismail University, Morocco

→ **Axe n°2 : Argan et Environnement**

CO2.1 : Effets de la sécheresse sur la productivité de l'arganeraie dans la commune rurale d'Imin'Tlit (Province d'Essaouira).

H. ABDOUROIHAMANE, FSS- Marrakech, Université Cadi Ayyad. Maroc.

CO2.2 : contribution d'un peuplement d'arganier dans la séquestration du carbone face au réchauffement climatique

S.A.OUSWATI, FSS-Marrakech, Université Cadi Ayyad. Maroc.

CO2.3: Geoclimatic influences on antioxidant activity, polyphenolic and flavonoids content of the argania spinosa pulp.

F.Z. ZOUHAIR, Laboratory of Agroresources and Process Engineering, Faculty of Sciences, University Ibn Tofail, Kenitra, Morocco.

CO2.4: Modeling spatial distribution of argania spinosa under a changing climate

S. MOUKRIM, Laboratory of Botany, Mycology and Environment, Faculty of Sciences, Mohammed V University, Rabat, Morocco.

19H30-20H30 : Dîner

☞ **DEUXIÈME JOURNÉE : 05 MAI 2017**

08H10-09H00 : Conférence plénière n°5

L'extrait aqueux d'Argania spinosa améliore le diabète sucré induit par la streptozotocine chez le rat.

Pr. M. EDDOUKS, Ph.D. (Responsable de l'Equipe de Physiologie & Pharmacologie Endocrinienne, FST-Errachidia, Maroc)

09H00-10H00 : Conférence plénière n°6

Diète méditerranéenne et maladie coronaire : effet bénéfique potentiel de l'huile d'argan

Dr. J. de LEIRIS, Ph.D. (Chercheur au Lab.TIMC-IMAG, CNRS UMR5525, Grenoble, France)

10H00-10H30 : Pause-café

Session des « Posters »

Thème : "Bienfaits d'Extraits Naturels de Plantes sur la Santé Humaine Partie 1"

10H30-12H30 : Communications orales

→ **Axe n°3 : Huile d'argan et Nutrition**

CO3.1 : mise en évidence de l'effet de l'arganier sur la qualité physicochimique et microbiologique du lait camelin.

I. MERCHA, Laboratoire de Virologie, Microbiologie & Qualité/Eco-toxicologie & Biodiversité, FST- Mohammedia, Université Hassan II, Maroc

CO3.2 : Effet de l'incorporation des sous-produits d'arganier sur les performances laitières des brebis de la race sardi
S.MOUTIK, Laboratoire de chimie organique et étude physico-chimique, Ecole Normale Supérieure, Université Mohammed V, Avenue Mohamed Ben Hassan El Ouazzania B.P5118 Rabat, Maroc

CO3.3 : Détoxification alcaline du tourteau de l'arganier et son impact sur sa qualité nutritionnelle

N.LAKRAM, Laboratoire de Zoologie et Biologie Générale, FS Rabat, Université Mohammed V, Maroc.

CO3.4 : L'impact de l'origine du fruit d'arganier sur la composition et la qualité d'huile alimentaire

Y. ENNAHLI, Laboratory of Food Technology URPAF, National Institute for Agricultural Research, Rabat, Morocco.

→ **Atelier de Formation Théorique (Partie n°1) : Expérimentation animale et méthodes alternatives ; Dr. G. Lizard (Labo. Bio PeroxIL, UBFC / Inserm, Dijon, France)**

3

13H00-14H00 : Pause-Déjeuner

14H00-15H00 : Conférence plénière n°7

Effets bénéfiques de l'huile d'argan sur les facteurs de risque cardiovasculaire.

Dr. A. ELMIDAOU, Ph.D. (Membre Associé de l'Équipe de Recherche : "Biologie, Environnement & Santé", FST-Errachidia, Maroc)

15H00-16H00 : Conférence plénière n°8

L'efficacité de l'huile d'argan sur la douleur, le syndrome métabolique et le stress oxydant en rhumatologie et en néphrologie.

Pr. M. ERRASFA, Ph.D. (Directeur du laboratoire de pharmacologie - CHU, Fès, Maroc)

16H00-16H15: Présentation du SULANYC, New York (USA): "Challenges and Trends: a perspective for health and wellness"

16H15-16H45 : Pause-café

Session des « Posters »

Thème : "Bienfaits d'Extraits Naturels de Plantes sur la Santé Humaine Partie 2"

16H45-18H15 : Communications orales

→ **Axe n°4 : Rôle de l'huile d'argan dans la Prévention et le Traitement des maladies cardiovasculaires**

CO4.1 : Huile d'argane et thromboses : étude expérimentale chez l'animal

H. MEKHFI, *Laboratoire de Physiologie, Génétique et Ethnopharmacologie, FS Oujda, Université Mohammed 1er, Maroc.*

CO4.2: Antiinflammatory effects of polyphenol fractions purified from argan oils.

M. Mrani Alaoui, *Department of Biochemistry, Cell and Molecular Biology of Plants, Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Profesor Albareda, Spain.*

CO4.3 : Mesure des capacités antioxydants et anti-glycation de l'huile d'Argania spinosa

A. AMAKRAN, *Laboratoire de Biochimie et Génétique Moléculaire, FST- Tanger, Université Abdelmalek Essaâdi, Maroc.*

CO4.4 : Effet de l'huile d'argan sur les complications cardiovasculaires et hépatiques du syndrome métabolique.

M. MOUHIB, *Unité de Pathologie Métabolique et Immunitaire, Laboratoire de Biologie et Sante. FS Ben Msik, Université Hassan II, Casablanca.*

→ **Axe n°5 : Implications de l'huile d'argan dans la Prévention et le Traitement de différentes Pathologies**

CO5.1: Potential application of calcium-binding protein of argan seed in pharmacology

S.KARBOU, *UR Amélioration des Plantes Conservation et Valorisation des Ressources Phytogénétiques -Centre Régional de la Recherche Agronomique de Rabat.*

CO5.2 : Bases moléculaires de l'effet éclaircissant de l'huile d'argan et certains sous-produits de l'arganier sur la peau

T. BOURHIM, *Faculty of Sciences Semlalia, Cadi Ayyad University, Marrakesh, Morocco.*

CO5.3: Protective effect of argan virgin oil on titanium dioxide nanoparticles induced toxicity and oxidative stress in wistar rats.

M. BAKOUR, *Laboratory of Physiology-Pharmacology-Environmental Health, Faculty of Sciences Dhar El Mehraz, University Sidi Mohamed Ben Abdallah, Fez , Morocco*

19H15-20H00 : Visite des Stands & Exposition-Vente des produits naturels

→ **Produits à base de l'huile d'argan et Produits de terroir oasien (Slow Food)**

→ Produits cosmétiques dérivés des substances naturels de la région Drâa-Tafilalet; Equipe de Biochimie des Substances Naturelles, FST-Errachidia (Responsable : Pr. C. ALEM)

19H30-20H30 : Dîner + Soirée de Gala au Club de l'Office Régional de Mise en Valeur Agricole



TROISIÈME JOURNÉE : 06 MAI 2017

08H00-09H00 : Conférence plénière n°9

Les bénéfices androgéniques de l'huile d'argan

Pr. A. DEROUICHE, Ph.D. (Responsable de l'Equipe de Nutrition Humaine, FSBM, Casablanca, Maroc)

09H00-10h00 : Conférence plénière n°10

Rôle neuro-protecteur de l'huile d'argan contre les pathologies mentales.

Pr. A. MESFIOUL, Ph.D. (Directeur du Laboratoire de Physiologie Nerveuse et Endocrine, FS, Kénitra, Maroc)

10H00-11H30 : Communications orales

→ **Axe n°6 : Pathologies du système nerveux et neuroprotection par l'huile d'argan**

CO6.1 : Alcoolisme aigue et troubles anxio-depressifs chez le rat wistar : rôle neuroprotecteur de l'huile.

H. EL MOSTAFI, Laboratoire Génétique, Neuroendocrinologie et Biotechnologie -Faculté des Sciences, Ibn Tofail Université, Kenitra, Maroc.

CO6.2 : Effet préventif d'une supplémentation nutritionnelle à l'huile d'argan contre les troubles affectifs et mnésiques liés au stress précoce et chronique.

M. ZOUAKI, Laboratoire de Génétique, Neuroendocrinologie et Biotechnologie. Faculté des Sciences. Université Ibn Tofail. Kénitra, Maroc.

CO6.3 : Rôle anticonvulsivant de l'huile d'argan contre le développement d'état de mal épileptique dans le modèle pilocarpine d'épilepsie du lobe temporal chez le rat wistar.

Y. BAHBITI, Laboratoire de Génétique, Neuroendocrinologie et Biotechnologies, FS Kenitra, Université Ibn Tofail, Maroc.

→ **Atelier de Formation Théorique (Partie n°2) : Expérimentation animale et méthodes alternatives ; Dr. G. Lizard (Labo. Bio PeroxIL, UBFC / Inserm, Dijon, France)**

11H30-12h00 : Restitution Finale des Comptes Rendus

12H00-12h30 : Cérémonie de Clôture du Symposium

15H00-16h00 : Début de l'Excursion

→ **Station n°1 : Vallée Ziz**

Pause Goûter Santé à la Tente Gigantesque Touristique de Ouled Chaker : Exposition-Vente des Produits de terroir (Slow Food)

→ **Station n°2 : Arfoud**

→ **Station n°3 : Dunes de Merzouga**

Nota Bene : Services payants

- + Dîner sur Merzouga
- + Hébergement (Auberge ou Bivouac) ; nuit du 07/08 mai 2017
- + Folklore local et/ou Gnawa :

Tarif exclusivement pour les participants :

- Réservation avant le 02/05/2017 : 350Dhs /35 €
- Réservation après le 02/05/2017 : 400 Dhs /40 €
- Balade à dos de dromadaires au désert de Merzouga : 100 Dhs/10€

Comité de Coordination

☎(212) 6.11.69.53.86

📄(212) 5.35.57.44.85

🌐<http://argan2017.sciencesconf.org>

@ y.filalizegzouti@fste.umi.ac.ma @gmail.com