



**1<sup>er</sup> 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 oasisien (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