



الجامعة في خدمة المناخ  
والتعاون جامعة سفيان محمد بن عبد الله في إطار  
المؤتمر العالمي للمناخ COP22

# InnoClim



## Innovation Technologique au Service du Climat

### ATTESTATION- Premier prix de la meilleure innovation

*Le Président de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès, atteste par la présente que*

**CHOUHANI Basma Amal**

*a eu le Premier prix du meilleur innovation de la catégorie travail de recherche à l'initiative INNOCLIM, organisée le 13 octobre 2016 à la Cité de l'Innovation de Fès.*



*Signature*

Le Président  
OMAR ASSOBHEI







الجامعة في خدمة المناخ  
مبادرات جامعة سيدي محمد بن عبد الله في إطار  
المؤتمر العالمي للمناخ COP22

# مبادرة الابتكار من أجل المناخ InnoClim

Catégorie: travail de recherche



## Huile d'argane : le « médicament vert » Marocain



### L'Arganier :

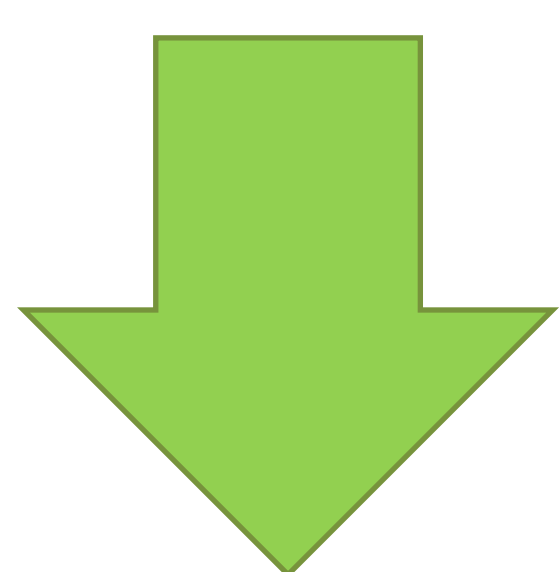
- Première **réserve de biosphère** au Maroc déclarée par l'**UNESCO** en 1998.
- Rôle des composantes de l'huile d'argane (acides gras insaturés, stérols, caroténoïdes, vitamine E et polyphénols) dans la constitution des lipides cellulaires, la protection des structures moléculaires de la cellule (lipides, protéines, acides nucléiques) contre le stress oxydant, et leur rôle dans l'amélioration du profil lipidique des patients. Ces travaux sont menés par le **GRETHA** (**G**roupe de **R**echerche sur les **E**ffets **T**hérapeutiques de l'**H**uile d'**A**rgane), dans le but d'élucider les bienfaits thérapeutiques de l'huile d'argane sur la santé.

**Objectif de nos études ;** Tester l'effet de la consommation de 30 ml d'huile d'argan:

- 1- Pendant 4 semaines sur des **patients insuffisants rénaux sous hémodialyse**.
- 2- Pendant 8 semaines sur des **patients avec arthrose du genou et syndrome métabolique**:

1- les **anomalies lipidiques** et le **potentiel anti-oxydant** des patients **insuffisants rénaux sous hémodialyse**

2- Les paramètres du **syndrome métabolique** et les scores fonctionnels et de la douleur chez les patients souffrant de **l'arthrose du genou**



## RÉSULTATS



### Amélioration significative:

- Du **bilan lipidique sanguin** (LDLc, HDLc, TGs, Cholestérol) et les indices athérogènes
- Des **scores de la douleur et indices fonctionnels** (marche et mouvements)

Laboratoire promoteur des études cliniques:

**Laboratoire des Bases Moléculaires en Pathologie Humaine et Outils Thérapeutiques (FMP, USMBA)**

Service de Néphrologie et transplantation rénale (CHU Hassan II)

Service de Rhumatologie (CHU Hassan II)

Laboratoire de pharmacologie (Faculté de Médecine et de Pharmacie, USMBA, Fès)

Service de Néphrologie (CHU Ibn Sina, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V)

Laboratoire de Pharmacologie et Toxicologie (Faculté de médecine, Rabat), Université Mohamed V

Coordinateur du GRETHA: Email: [mourad.er-rasfa@usmba.ac.ma](mailto:mourad.er-rasfa@usmba.ac.ma)

Tél: 0665281429

Présentée par : Dr Basmat Amal Chouhani, Doctorante FST.