



CURRICULUM VITAE

Pr. EL MOUDEN EL Hassan

Doyen de la Faculté des Sciences Semlalia



Date de naissance	27 juillet 1968
Fonction(s) actuelles(s)	Professeur de l'Enseignement Supérieur
Etablissement	Faculté des Sciences Semlalia
GSM	06 70 09 93 12
Email	elmouden@uca.ac.ma

Mes travaux de recherche scientifique sont disponibles en ligne sur les portails

Orcid. ID: 0000-0003-2711-4393
Scopus ID: 7801395980
Researcher ID: P-4760-2018
http://scholar.google.com/EL MOUDEN EL HASSAN
https://www.researchgate.net/profile/El Hassan El Mouden
Loop profile: 1795432

ACTIVITES DE RECHERCHE

Actuellement, je suis Membre du Laboratoire « Eau, Biodiversité et Changement Climatique » [EAUBIOCC] où je développe avec mes Collègues et Doctorants des recherches en écologie, Ecophysiologie et Parasitologie de haut niveau en appliquant plusieurs techniques et méthodes (génétiques, morphologiques et démographiques, ...). Je fais appel à des champs conceptuels variés (structuration génétique, phylogéographie, différenciation inter populations, identification des espèces cryptiques) et aux méthodes d'études modernes qui leur sont associées. Sur le plan pratique, mes travaux consistent en une approche diagnostique et une approche expérimentale, et constituent une base scientifique de toute action de gestion et de conservation de la faune sauvage marocaine. Mes recherches scientifiques portent principalement sur les Reptiles et les Amphibiens ainsi que l'étude de l'adaptation des espèces à leurs milieux de vie. Je m'intéresse également aux autres groupes de vertébrés tels que les mammifères et les oiseaux. Actuellement, je mène des recherches scientifiques sur les abeilles : diversité, conservation et Valorisation de leurs produits et services écosystémiques. Le territoire géographique des différents travaux effectués couvre tous le territoire marocain depuis les montagnes du Rif jusqu'à la région de Dakhla dans le Sahara atlantique, en passant par les régions centrales, orientales et sud-ouest (Er-Rachidia, Figuig, Moyen Atlas, ...).

En 2011, j'ai initié dans le cadre d'une collaboration Maroc-Espagnole des travaux sur les parasites des Amphibiens, **ce qui nous a permis de signaler pour la première fois au Maroc et dans toute l'Afrique du Nord la présence du champignon pathogène ; Batrachochytrium dendrobatidis (maladie émergente)**. Durant mes 28 années au sein de la faculté des sciences Sémmlalia, j'ai participé aux travaux de recherche dans le cadre de plus de **20 projets et programmes scientifiques et technologiques bilatérale, multilatérale, nationale et internationale**, avec un réel échange des compétences et des techniques (transfert de technologies), bénéfiques aux travaux de recherches mutuels et à la formation des étudiants marocains (formation par la recherche des étudiants en Master et en Doctorat). J'ai dirigé et dirige une dizaine de thèses de Doctorat et plus de 15 travaux de Master.

Je suis l'auteur de plus de 100 publications indexées sur la base de données bibliographiques ISI et Scopus.

A - Ouvrages et chapitres d'ouvrages

- Mohamed Mediani, El Hassan El Mouden, Tahar Slimani, Abdeljabar Qninba. Sebkhata Imlili (région dakhla-oued eddhab) une zone humide saharienne relique. Reptiles de la Sebkhata d'Imlili (Sahara Atlantique Marocain) : Etat des lieux et perspectives de conservation.
- M Böhm, et al. **EL EL MOUDEN**, et al. K Zhou & G Zug. The conservation status of the world's reptiles. PLoS Biology. 2011 [**458 - Citations in Scopus**].
- The Status and Distribution of Reptiles and Amphibians of the Mediterranean Basin. Contribution à l'analyse des données et des statuts de conservation des espèces. IUCN, Switzerland and Cambridge, UK. v+42pp. Compiled by Neil Cox, Janice Chanson and Simon Stuart [2006].

B - Publications scientifiques (5 dernières années dont les principales)

- Youssef Dbiba, Mohamed Dakki, Ismail Mansouri, **El Hassan El Mouden**. 2023. Bats of the Safi-Essaouira Provinces (Morocco): New Inputs to the Knowledge of Bat Populations of the Atlantic Littoral. International Journal of Zoology. vol. 2023, p. 1-11.
- Omar Er-Rguibi, David James Harris, Abdessamad Aglagane, El-Mustapha Laghzaoui, Latifa Kimdil, Abdelaziz Abbad, **El Hassan El Mouden**. 2023. Molecular Survey and Microscopic Examination of Haemoparasites Infecting Lizards from Morocco. Acta Parasitologica. vol. 68, issue 3, p. 593-603.
- Abdessamad Aglagane, Andrzej Oleksa, Omar Er-Rguibi, Adam Tofilski, **El Hassan El Mouden**, Ahmed Aamiri, Mohamed Aourir. 2023. Genetic diversity and population structure of the Saharan honey bee *Apis mellifera sahariensis* from southeastern Morocco: introgression assessment and implications for conservation. Apidologie. vol. 54, issue 3.
- Omar Er-Rguibi, El-Mustapha Laghzaoui, Abdessamad Aglagane, Latifa Kimdil, Alexandr A. Stekolnikov, Abdelaziz Abbad, **El Hassan El Mouden**. 2023. New locality and host records of mites and ticks (Chelicerata:

Acari) parasitizing lizards of Morocco. *Acarologia*. vol. 63, issue 2, p. 464-479.

- Olivier Verneau, Sirine Melliti, Latifa Kimdil, **El Hassan El Mouden**, Mohamed Sghaier Achouri, Rachid Rouag. 2023. Molecular Phylogenies of Leeches and Haemoparasites Infecting Freshwater Turtles in Aquatic Ecosystems of Northern Africa Suggest Phylogenetic Congruence between *Placobdella costata* Sensu Lato and *Haemogregarina stepanowi* Sensu Lato. *Microorganisms*. vol. 11, issue 6, p. 1584
- Er-Rguibi, Omar ; Laghzaoui, El-Mustapha ; Aglagane, Abdessamad ; Kimdil, Latifa ; Stekolnikov, Alexandr A. ; Abbad, Abdelaziz and **El Mouden, El Hassan** 2023. New locality and host records of mites and ticks (*Chelicerata: Acari*) parasitizing lizards of Morocco. *Acarologia*, 2023, DOI: 10.24349/j4lz-jxdk
- Laghzaoui, E.-M., Aglagane, A., Soulaïmani, B., ...Abbad, A., El Mouden, E.H. 2022. Insecticidal activity of some plant essential oils against the *Opuntia* cochineal scale insect, *Dactylopius opuntiae* Cockerell (Hemiptera: Dactylopiidae), *Phytoparasitica*, 2022, DOI: 10.1007/s12600-022-01013-2
- Er-Rguibi, O., Bursey, C.R., Laghzaoui, E.-M., ...Abbad, A., El Mouden, E.H. 2022. New host and locality records of helminths' infection of seven lizards from Morocco *Parasitology Research*, 2022, DOI: 10.1007/s00436-022-07588-3
- Jalal, M., El Hassan, E.M., Mohamed, A 2022. Feeding ecology of the endemic Atlas day gecko; *Quedenfeldtia moerens* in an arid zone of Morocco. *Journal of Arid Environments*, 2022, DOI: 10.1016/j.jaridenv.2022.104755
- The effect of weight and prey species on gut passage time in an endemic gecko *Quedenfeldtia moerens* (Chabanaud, 1916) from Morocco. *Acta Herpetologica*, 2022, DOI: 10.36253/a_h-12326
- Aglagane, A., Tofilski, A., Er-Rguibi, O., ...Aamiri, A., EH. EL MOUDEN, Aourir, M.2022. Geographical Variation of Honey Bee (*Apis mellifera* L. 1758) Populations in South-Eastern Morocco: A Geometric Morphometric Analysis *Insects*, 2022, DOI: 10.3390/insects13030288
- Laghzaoui, E.-M., Bouazza, A., Abbad, A., El Mouden, E.H. 2022. Cross-sectional study of ticks in the vulnerable free-living spur-thighed tortoise *Testudo graeca* (Testudines: Testudinidae) from Morocco *International Journal of Acarology*, 2022, DOI: 10.1080/01647954.2021.2024595
- Thumsová, B., Donaire-Barroso, D., El Mouden, E.H., Bosch, J. 2022. Fatal chytridiomycosis in the Moroccan midwife toad *Alytes maurus* and potential distribution of *Batrachochytrium dendrobatidis* across Morocco *African Journal of Herpetology*, 2022, DOI: 10.1080/21564574.2021.1998235
- Aglagane, A., Laghzaoui, E.-M., Soulaïmani, B., EL Mouden, E.H.E., Aourir, M. 2022. Acaricidal activity of *Mentha suaveolens* subsp. *timija*, *Chenopodium ambrosioides*, and *Laurus nobilis* essential oils, and their synergistic combinations against the ectoparasitic bee mite, *Varroa destructor* (Acari: Varroidae), *Journal of Apicultural Research*, 2022, DOI: 10.1080/00218839.2021.1898787
- El-Mustapha, L., Abderrafea, E., Ayoub, K., Abdelaziz, A., El Hassan, E.M. 2021. Toxicity of essential oils obtained from *Juniperus thurifera* var. *africana* and *Mentha suaveolens* subsp. *timija* chemotypes against pre-adult stages of *Hyalomma aegyptium* tick (Acari: Ixodidae), *Natural Product Research*, 2021, DOI: 10.1080/14786419.2019.1677658
- Laghzaoui, E.-M., Perera, A., Harris, D.J., Mouden, E.H.E. 2021. Putative intranuclear coccidium in *Mauremys leprosa* (Schweigger) from Morocco *Folia Parasitologica*, 2021, DOI: 10.14411/fp.2021.021
- Aglagane, A., Laghzaoui, E.-M., Ben Elfakir, S., ...El Mouden, E.H., Aourir, M. 2021. Essential oils as sustainable control agents against *Varroa destructor* (Acari, Varroidae), an ectoparasitic mite of the western honeybees *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae): Review of recent literature (2010-onwards) *International Journal of Acarology*, 2021, DOI: 10.1080/01647954.2021.1936631
- Er-Rguibi, O., Laghzaoui, E.-M., Aglagane, A., ...Abbad, A., El Mouden, E.H. 2021. Determinants of prevalence and co-infestation by ecto- and endoparasites in the Atlas day gecko, *Quedenfeldtia trachyblepharus*, an endemic species of Morocco. *Parasitology research*, 2021, DOI: 10.1007/s00436-021-07120-z
- Abdessamad Aglagane, El-Mustapha Laghzaoui, Bouchra Soulaïmani, Omar Er-rguibi, Abdelaziz Abbad, El Hassan El Mouden & Mohamed Aourir (2021). Acute toxicity of *Mentha suaveolens* subsp. *timija*, *Chenopodium ambrosioides*, and *Laurus nobilis* essential Oils, and their synergistic combinations against the ectoparasitic mite *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). *Journal of Apicultural Research*.
- Mouadi, J.; **El Mouden, E.**; Bouazza, A.; Aourir, M. (2021). Thermal ecology of the Atlas day gecko *Quedenfeldtia moerens* in an arid area of Morocco, and a comparison with its congener *Q. trachyblepharus*. *Amphibia-reptilia*.

- Bouazza Abdellah, **El Mouden El Hassan**, Rihan Mohamed (2021). Checklist of Amphibians and Reptiles of Morocco: A taxonomic update and standard Arabic names. *Herpetology Notes*, volume 14: 1-14.
- Laghzaoui El-Mustapha, Dimitra Sergiadou, Ana Perera, James Harris, Abdelaziz Abbad; **El Mouden El Hassan**. 2020. Absence of *Hemolivia mauritanica* (Apicomplexa: Haemogregarinidae) in natural populations of *Testudo graeca* in Morocco. *Parasitology research*. 119: 4281-4286.
- Laghzaoui El-Mustapha, Abbad Abdelaziz, **El Mouden El Hassan**. 2020. Host-parasite association of *Placobdella costata* (Glossiphoniidae: Hirudinea) and *Mauremys leprosa* (Geoemydidae: Testudinoidea) in aquatic ecosystems of Morocco. *Parasitology Research*. 119: 3459-3467.
- El Hassani Mohamed Said, Tahar Slimani, **El Mouden El H.**, Xavier Bonnet (2019). Morphological and physiological assessments reveal that freshwater turtle (*Mauremys leprosa*) can flourish under extremely degraded-polluted conditions. *Chemosphere*. Volume 220, April 2019, Pages 432-441.

C - Communications dans des congrès (5 dernières années)

- Dbiba Y., Dakki M. & El Mouden E. Towards an atlas and a monitoring system of Chiroptera (Mammalia) in Morocco. 2nd edition of the RENA23 International Congress: Natural Resources and Sustainable Development.
- Dbiba Y., Dakki M.; El Mouden E. 2023. Seasonal activity patterns and habitat use by Kuhl's pipistrell (*Pipistrellus kuhlii*) and the Isabelline Serotine Bat (*Eptesicus isabellinus*) in Safi city, central west of Morocco. 2nd edition of the RENA23 International Congress: Natural Resources and Sustainable Development. Faculté des Sciences et Techniques de Fes, Maroc
- soukaina miloudi, Aglagane A. Abbad A. EL MOUDEN E.H. 2023. Optimization of the herbicidal activity against *Amaranthus retroflexus* by mixture design of three essential oils. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS. Turkey
- Ayyoub SKAOU, Aglagane A. et EL MOUDEN E.H. 2023. Diversity and relative abundance of solitary bees in Moroccan agroecosystem: the case of the almond tree. International Conférence on Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus in the Mediterranean Region. Rabat, Morocco
- Norte A.C., Lopes de Carvalho, I. Carretero, M., Pascoal, L., Laghzaoui, E-M., **El Mouden, E H.**, Rocha, A., Zamora-Camacho, F.J., Garrido-Bautista, J., Moreno- Rueda, G., Ramos, J.A., Boyer, P.H., Castillo-Ramirez, S., Chvostác, M., O Brahmi, M., Rolins, R.E., Woundenberg, T., Didyk, Y.M., Derdakova, M., Núncio, M.S., Fingerle, V., Margos, G. 2023. The role of hosts in shaping highly structured *Borrelia lusitaniae* populations. 15th International Symposium on Ticks and Tick- borne Diseases. Weimar/DE
- Abdessamad Aglagane, El-Mustapha Laghzaoui, Omar Er-rguibi, Abdelaziz Abbad, H. El Mouden, Mohamed Aourir. 2020. Essential oils as effective substitutes to control *Varroa destructor* (Acari: Varroidae), an ectoparasitic mite of honeybees *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae). 16th COLOSS E-Conference,

D - Encadrements des Thèses et Masters

- Mouadi Jalal. 2022. Contribution à l'étude de l'écologie d'une espèce de lézard endémique du Maroc : le gecko diurne de l'atlas *Quedenfeldtia moerens* (chabanaut, 1916): variabilité morphométrique, thermorégulation, régime alimentaire et parasitisme. Thèse de Doctorat. Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Maroc.
- Er-rguibi Omar. 2022. Lizard-parasite associations in Morocco: Diversity, infection patterns and health state. Thèse de Doctorat. Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Maroc.
- EL HASSANI Mohamed-Said. 2020. Adaptations physiologiques et démographiques chez deux populations de la *Mauremys Leprosa* dans deux milieux contrastés. Thèse de Doctorat. Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Maroc.
- Laghzaoui El-Mustapha (2020). Diversité et prévalence des parasites chez deux espèces de chéloniens en milieux naturels au Maroc : Diagnostic de l'état de santé et implications en termes de gestion et de conservation. Thèse de Doctorat. Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Maroc.
- AIT EL CADI Redouane. Diversité, Distribution et état des lieux des populations d'Amphibiens dans la région de Tensift-El Haouz. (Encadrement). Soutenue le 8 novembre 2019, Thèse de Doctorat. Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Maroc.

G - Projets et contrats de recherche

Projet : Preventing Tourism Marine Litter - TOUMALI

Rôle : Membre du projet

Source de financement : Ministère fédéral allemand de l'environnement et de la sécurité nucléaire

Projet : German-MENA University network group for waste management and circular economy.

Rôle : Membre du projet

Source de financement : University of Rostock

Projet : Integrated Pest Management Strategy for the Promotion of Sustainable Beekeeping

Rôle : Coordonnateur du projet

Source de financement : TUBITAK (Maroc-Turquie)

Projet : Parasites, émergence des maladies à transmission vectorielles et changement climatique:

Conséquences écologiques et évolutives

Rôle : Coordonnateur du projet

Source de financement : PHC MAGHREB TRANSVERSAL (Maroc, Algérie, Tunisie et France) Date

Projet : la conexión entre europa y africa como factor Determinante de la evolucion reciente de la herpetofauna iberico-magrebí

Rôle : Partenaire marocain du projet

Source de financement : Programme opérationnel R&D Feder Andalucia de l'Université de Séville (Espagne) 2014-2020. Appel 2019-21

Projet : Atlas DarkSky. Réserve internationale de ciel étoilé

Rôle : membre du projet – prise en charge du volet écologique et biologique

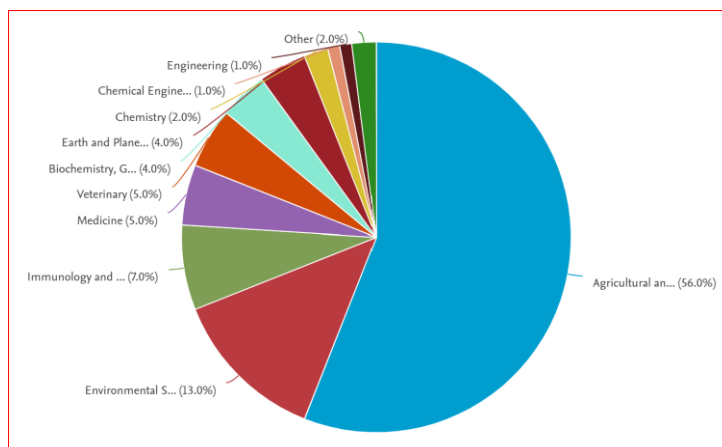
Source de financement : Projet socialement responsable

H- Referee et examinateur au compte de journaux scientifiques

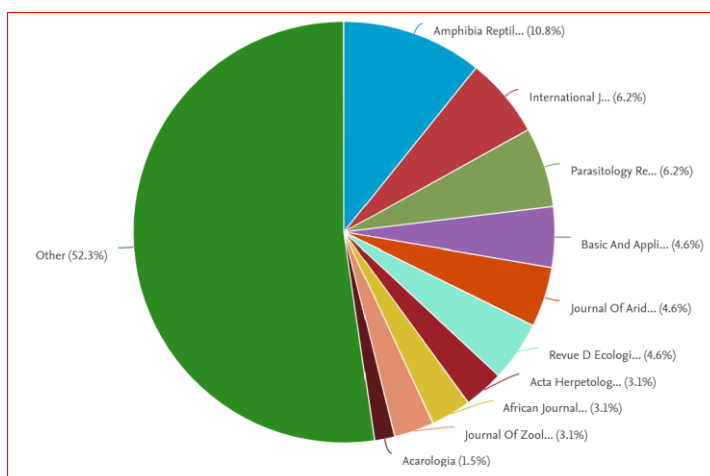
- Bulletin de l'Institut Scientifique de Rabat (Maroc).
- Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca. seria Veterinary Medicine
- Basic & Applied Herpetology.
- Chelonian Conservation and Biology.
- Herpetological Journal.
- Ticks and Tick-borne Diseases
- Veterinary Medicine.
- Journal of Parasitic Diseases
- Biodiversity Data Journal
- Diversity
- Industrial Crops & Products
- Biodiversity Data Journal
- Arxius Miscellanea Zoologica

G - Indicateurs generaux de la qualite de la production scientifique

- Base de donnees : SCOPUS



Documents par domaine de recherche



Documents par journal

