

AVIS DE SOUTENANCE D'UNE HABILITATION UNIVERSITAIRE

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Tétouan a le plaisir
d'informer le public que

Monsieur Sidi Imad CHERKAOUI

Enseignant chercheur à l'EST - Khénifra

Présentera ses travaux en vue de l'obtention de l'Habilitation Universitaire

Sous le titre :

« L'écologie de quelques espèces de vertébrés terrestres menacées et patrimoniales du Maroc. Quelle implication pour la conservation ? »

Le vendredi 24 juillet 2020 à 11h à la salle des soutenances

Faculté des Sciences de Tétouan

Devant le jury composé de :

Pr. Soumaya FAHD	Faculté des Sciences – Tétouan	Présidente/Rapporteur
Pr. Majida EL ALAMI EL MOUTAOUAKIL	Faculté des Sciences – Tétouan	Rapporteur
Pr. Abdeljebbar QNINBA	Institut Scientifique – Rabat	Rapporteur

Résumé

La position géographique particulière du Maroc lui confère une gamme remarquable de bioclimats allant de l'humide au désertique. Il en correspond une grande diversité bioécologique et, par conséquent, spécifique et génétique. La biodiversité nationale revêt une importance écologique particulière, avec plus de 24 000 espèces animales et d'un taux d'endémisme global de 11% pour la faune, taux presque sans égal dans tout l'écorégion méditerranéenne. La faune de vertébrés terrestres est tout aussi originale que très menacée. Il est de ce fait, très urgent d'étudier ce patrimoine naturel, comprendre son écologie et ses interactions avec son milieu de vie pour proposer les meilleurs outils de gestion et mieux valoriser et profiter de ses services écologiques. C'est dans ce cadre bien particulier que s'inscrivent mes recherches depuis mon recrutement à l'école supérieure de Technologie de Khénifra relevant de l'Université Sultan Moulay Slimane en juin 2016. Par ailleurs, intégrer un jeune établissement universitaire était pour le moins dire un challenge puisque je devais à la fois contribuer au montage de ses structures pédagogiques, se charger de l'enseignement dans la filière du Génie de l'Environnement et développer des projets de recherche. En effet mes travaux académiques sont diversifiés et ont porté sur l'écologie de quelques espèces ou groupes d'espèces de vertébrés terrestres. D'autre part, je me suis aussi intéressé aux services écosystémiques et la biologie de conservation, notamment, des taxa qui figurent sur la liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) ou les oiseaux et les mammifères classées comme espèces patrimoniales pour le Maroc. Etudier et analyser l'impact des changements climatiques et l'utilisation du sol sont nécessaires pour tenter d'expliquer comment certaines communautés animales sont façonnées et distribuées et comment elles répondent à ces contraintes anthropiques et climatiques. Par ailleurs, on ne pouvait guère manquer d'étudier de près l'impact de la pandémie du Covid-19 sur la faune du pays et la possibilité de transmission de maladies (zoonoses) des espèces sauvages à l'homme vu que leur interaction est quasi-permanente et a été exacerbée à cause du braconnage et du commerce illégal des espèces sauvages.

En effet, ces activités de recherche que j'ai effectuées depuis mon recrutement constituent non seulement la continuité de ceux réalisés durant la préparation de mon doctorat mais aussi ceux effectués au cours de mon parcours professionnel non académiques à travers les fonctions que j'ai occupé précédemment. J'ai ainsi mis en œuvre plusieurs projet de recherche en essayant d'impliquer les membres de notre équipe d'Ingénierie Ecologique et de Gestion des Ressources Naturelles qui siège au Département du Génie de l'Environnement et Agro-biotechnologie à l'EST de Khénifra ainsi que des chercheurs appartenant à d'autres institutions nationaux et internationaux de renommée. Ainsi, J'ai pu aborder les axes de recherche suivants :

1. Écologie et conservation des oiseaux d'eau et des zones humides ;
2. Actualisation des données et écologie de quelques espèces rares et menacées au Maroc ; et
3. Écologie et conservation des oiseaux forestiers

Cette synthèse accompagnée des articles publiés dans des journaux avec comité de lecture et révisés par des paires, permet d'établir une base de données majeure sur l'écologie des oiseaux et des mammifères menacés du Maroc dans différents écosystèmes du Royaume, et de proposer un nouvel éclairage sur leurs tendances et leurs dynamiques ainsi que pour la mise en place de programmes de conservation adaptés en tenant compte de leurs exigences bioécologiques.

Enfin, mes ambitions sont encore loin d'être satisfaites et je compte continuer dans cette dynamique tout en espérant qu'en étant professeur habilité, pourvoir former et encadrer de jeunes chercheurs nationaux et africains dans des sujets d'actualité en essayant de profiter au maximum de l'expertise nationale et internationale d'autres établissements académiques et de recherche telle la Faculté des Sciences de Tétouan.

Pour cela, j'ai déjà commencé à développer de nouveaux axes de recherche qui s'articulent autour des sujets suivants :

- ✓ L'écologie des chiroptères au Maroc, moyennant l'analyses des Sonogrammes et des écholocations.
- ✓ La bio-écologie et statut de conservation de quatre espèces de gerbilles endémiques du Maroc très peu étudiés: *Gerbillus hesperinus*, *Gerbillus hoogstraali*, *Gerbillus occiduus*, *Gerbillus riggenbachi* et *Gerbillus maghrebi*
- ✓ Identifiassions des habitats critiques du Lynx du Sahara (*Caracal caracal algira*) au Maroc.
- ✓ « Citizen science » aux services de suivi des communauté d'oiseaux forestiers et impacts des changements climatiques et l'usage des terres. Implication pour la gestion et la conservation

Mot-clés : Ecologie, biologie de conservation, espèces menacées, dynamique, tendances,