

N° d'ordre : H14/2022

# AVIS DE SOUTENANCE D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

## Monsieur Libiad Mohamed

Enseignant Chercheur à la Faculté des Sciences de Tétouan

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

**Le 22/10/2022 à 11h**

Salle des soutenances– Faculté des Sciences de Tétouan

**Devant le jury :**

<b>Pr. FAHD Soumia</b>	<b>Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi</b>	<b>Présidente / Rapporteur</b>
<b>Pr. ELMTILI Noureddine</b>	<b>Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. ENNABILI Abdeslam</b>	<b>Ecole Supérieure de Technologie Fès, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah</b>	<b>Rapporteur</b>

## RESUME

Par sa position géographique, le Maroc abrite une diversité climatique et bioclimatique originale, étant à l'origine de la grande richesse floristique, faunistique et biocénotique. Cette biodiversité est en régression à cause des activités anthropiques et du changement climatique. Face à ces menaces, le Maroc a adhéré diverses conventions internationales et a développé un arsenal juridique pour la protection des ressources biologiques en péril ou menacées d'extinction. Nos objectifs étaient d'évaluer l'état de conservation de la végétation des zones humides et des plantes endémiques locales menacées et/ou de les valoriser afin de promouvoir leurs conservation et utilisation durable. Notre approche méthodologique englobe des revues bibliographiques, prospections de terrains, échantillonnages, essais de germination des graines, analyses phytochimiques, etc. Nos études ont permis l'évaluation de l'état de conservation des zones humides marocaines et de leurs végétations et l'identification des aspects fonctionnels favorisant l'invasion des zones humides par *Pistia stratiotes*. D'ailleurs, nous avons trouvé cinq taxons endémiques locales de la partie méditerranéenne du Nord du Maroc conservés ex-situ dans les jardins botanique et les banques de semences dans divers pays du monde et quatre taxons commercialisés via Internet sans autorisation des autorités nationales ; ce qui représente une infraction de la loi n° 29-05 (dahir n° 1-11-84 du 02 juillet 2011). La méthodologie de notation développée avec nos partenaires nous a permis l'identification des taxons endémiques de grands potentiels agroalimentaire, médicinal-cosmétique et/ou ornemental-horticole. De plus, nous avons pu réaliser les tests de germination de graines pour trois taxons endémiques menacés d'extinction et valoriser trois taxons de grand potentiels médicinal-cosmétique. Ces travaux pourraient contribuer à la conservation et la durabilité de nos bioressources.

**Mots clés :** végétation des zones humides, plantes endémiques, invasion, ex-situ conservation, valorisation.