

Pôle des Etudes Doctorales
Centre des Etudes Doctorales Sciences et Techniques et Sciences Médicales

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

Monsieur EL MAHROUSSI Mohamed
Présentera ses travaux de recherche en vue de l'obtention du Doctorat



Formation Doctorale : Biologie, Géologie et Chimie
Discipline : Biologie
Spécialité : Biologie végétale, Ecologie et Ethnobotanique

Le 06/12/2025 à 10H00 à la salle de réunion du département de chimie,
Faculté des Sciences de Tétouan, UAE

Sous le thème

Evaluation de l'Agrodiversité dans les agroécosystèmes oasiens du Sud du Maroc

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Etablissement	Qualité
Pr. DOUIRA Allal	FS de Kenitra, UIT	Président
Pr. EL FATEHI Salama	FP de Larache, UAE	Rapporteur
Pr. HMIMSA Younés	FP de Larache, UAE	Rapporteur
Pr. EL YAACOUBI Adnane	EST de Khénifra, USMS	Rapporteur
Pr. ZIDANE Lahcen	FS de Kenitra, UIT	Examineur
Pr. LAMRANI Zouhaire	FS de Tétouan, UAE	Examineur
Pr. ATER Mohammed	Chercheur indépendant	Expert
Pr. BOUZIANE Hassan	FS de Tétouan, UAE	Directeur

Structure de recherche : Laboratoire de Biologie, Ecologie et Santé ; UAE/U09FS

Résumé



Cette thèse explore la dynamique des agroécosystèmes oasiens du Sud du Maroc, en mettant l'accent sur leur agrodiversité, leurs systèmes traditionnels de gestion de l'eau et la valorisation des savoir-faire locaux. À travers une approche intégrée combinant enquêtes ethnobotaniques, observations agronomiques et analyses socio-environnementales, elle vise à comprendre comment les sociétés oasiennes maintiennent la durabilité de leurs systèmes agricoles face aux changements climatiques et aux mutations socio-économiques.

L'étude menée dans six oasis représentatives (Aoufouss, Rich, Alnif, Zagora, Tata et Guelmim) révèle une importante diversité culturelle (58 espèces recensées), structurée le long d'un gradient géographique nord-est/sud-ouest. Les cultures dominantes (luzerne, orge, palmier dattier, blé dur, maïs et olivier) traduisent la complémentarité entre agriculture vivrière et élevage. L'analyse des systèmes de décrue « Fayed » dans la province de Guelmim montre la persistance d'une ingénierie hydraulique traditionnelle associant aménagements anciens et infrastructures modernes. Une étude met en évidence la richesse de l'agrodiversité dans onze oasis présahariennes du Maroc, en soulignant le rôle clé du grenadier (*Punica granatum L.*) dans la résilience des agroécosystèmes.

La variété locale « Guersmoum », à caractère spontané, illustre la coexistence entre biodiversité sauvage et cultivée. Sa valorisation à travers la fabrication artisanale de la mélasse de grenade « Amaghousse », principalement assurée par les femmes, révèle l'importance des savoirs traditionnels. Ces pratiques renforcent à la fois la conservation génétique, l'identité culturelle et la durabilité des oasis marocaines. Enfin, l'étude du Tassabounte, jus traditionnel de dattes préparé dans les oasis de Tata et Alnif, illustre la richesse des savoirs féminins oasiens et leur rôle dans la conservation de la biodiversité. Menacée par la rupture intergénérationnelle, cette pratique constitue néanmoins un levier pour la valorisation économique et la résilience locale.

Mots clés : Agroécosystèmes ; agrodiversité ; savoirs locaux ; agriculture de décrue ; changement climatique ; amaghousse ; tassabounte ; oasis présahariennes ; sud du Maroc.