

AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

DOCTORAT (Arrêté du 25 mai 2016)

Monsieur Toufik AÏT OMAR

candidat au diplôme de Doctorat de l'Université d'Angers, est autorisé à soutenir publiquement sa thèse

le 13/12/2021 à 09H00

**Faculté des Lettres et des Sciences de Béni Mellal
MAROC**

sur le sujet suivant :

Les géomorphosites de la partie Nord-Est du géoparc régional du M'Goun, (Région Béni Mellal Khenifra) : Inventaire, Evaluation et valorisation géotouristique

Directeur de thèse : **Madame Aude Nuscia TAÏBI**

Composition du jury :

Monsieur Mustapha EL HANNANI, Maître de Conférences Université d'Angers, Co-encadrant
Monsieur Yahia EL KHALKI, Professeur Université SMS de Beni Mellal (Maroc), Co-directeur de thèse
Monsieur Abdelghani HAOUARI, Professeur Université Fès Sais (Maroc), Rapporteur
Monsieur Farid JAA, Professeur Université de Beni Mellal, Maroc, Examineur
Madame Jamila RAIS, Professeur Université SMS de Beni Mellal (Maroc), Examineur
Monsieur Emmanuel REYNARD, Professeur Université de Lausanne (Suisse), Rapporteur
Madame Aude Nuscia TAÏBI, Maître de Conférences HDR Université d'Angers, Directeur de thèse

Résumé de la thèse

La partie Nord-Est du géoparc régional du M'Goun constitue un espace montagnard de 3045 km² qui fait simultanément partie de l'Atlas de Béni Mellal et son piémont et le Haut Atlas central au Maroc. Ce travail a pour objectif la réalisation de l'inventaire des géomorphosites caractéristiques de la partie Nord-Est de géoparc régional du M'Goun en se basant sur une nouvelle méthode d'inventaire adaptée au territoire marocain. Les géomorphosites étudiés se caractérisent par une dominance des objets karstiques liée à une grande étendue des formations lithologiques carbonatées d'âge Liasique et Jurassique moyen (Dogger). Les objets géologiques et géomorphologiques retenus possèdent une valeur scientifique moyenne importante (0,57) et des valeurs additionnelles affirmées (0,51). La moyenne de la valeur d'usage des géomorphosites retenus est de 0,62, avec une valeur maximale de 0,95, car ils permettent le développement de plusieurs activités économiques. La plupart des géomorphosites possèdent un potentiel géotouristique remarquable encore peu reconnu et non intégré dans le développement du territoire national. Cependant, des efforts de valorisation touristique des géopatrimoines ont été commencés grâce à des associations locales qui organisent des randonnées touristiques à sur plusieurs géosites. L'étude propose une grande traversée géotouristique en adoptant une cartographie géotouristique et une application Web Map