

AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE EN COTUTELLE

Monsieur Housseem Eddine HMIDA

Candidat au Doctorat de Sciences économiques,
de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour
En cotutelle avec l'Université de Tunis El Manar - UTM, Tunis (TUNISIE)

Soutiendra publiquement sa thèse intitulée :
*Transition énergétique: les nouvelles technologies renouvelables et intelligentes pour un développement plus
soutenable dans les pays du sud.*

Dirigée par Monsieur SERGE REY et Madame FATMA MARRAKCHI CHARFI

le 8 décembre 2023 à 14h00

Lieu : Ecole Doctorale Sciences Sociales et Humanités UPPA / Bât. Recherche DEG Avenue du Doyen Poplawski BP 1633

F-64016 PAU CEDEX

Salle : Chadeaud - ICL

Composition du jury :

M. Serge REY, Professeur des universités	Université de Pau et des Pays de l'Adour	Directeur de thèse
Mme Fatma MARRAKCHI CHARFI, Professeur	Université de Tunis El-Manar	Co-directrice de thèse
M. Michaël GOUJON, Professeur des universités	Université Clermont Auvergne	Rapporteur
Mme Olivia RICCI, Maître de conférences HDR	Université de La Réunion	Rapporteuse
Mme Sophie NIVOIX, Professeur des universités	Université de Poitiers	Examinatrice

Résumé :

Depuis la publication du rapport Meadows en 1970, intitulé "The Limit to Growth", la soutenabilité de notre modèle de développement est vivement contestée. Le but de cette thèse est d'évaluer les effets des nouvelles technologies d'énergie renouvelables et intelligentes afin de promouvoir un développement plus soutenable dans les pays émergents et en développement (EMDCs). Pour ce faire, la thèse est articulée autour de trois chapitres. Dans le premier chapitre, nous cherchons à vérifier s'il est nécessaire de s'orienter vers des technologies énergétiques renouvelables en étudiant la soutenabilité du modèle de développement actuel dans les pays du Sud. A l'aide d'un modèle NARDL de Shin et al (2014), nous estimons une relation asymétrique entre l'épargne nette ajustée et la consommation d'énergies renouvelables et fossiles pour un panel de 18 pays EMDCs, sur la période 1990-2020. Les résultats confirment qu'il est nécessaire de suivre un processus de la transition énergétique dans les pays sélectionnés pour atteindre un développement plus soutenable. Le deuxième chapitre a pour objectif d'examiner l'apport de l'intégration des nouvelles technologies d'énergie renouvelable en termes de justice énergétique, en faisant la distinction entre les deux types d'énergie renouvelable, à savoir moderne et traditionnelle. A partir du modèle ARDL linéaire de Pesaran et al (1999), nous estimons la relation entre l'IDH hybride, l'accès à l'énergie et l'utilisation des énergies renouvelables modernes et traditionnelles, pour un panel de 48 pays issus des trois régions les plus pauvres en termes d'accès à l'énergie. A la lumière des résultats obtenus, on peut affirmer que l'accès à l'énergie constitue un facteur déterminant pour le développement du bien-être des populations concernées. Plus encore, notre analyse a également souligné la nécessité de rompre avec les utilisations traditionnelles des énergies renouvelables dans ces pays et de promouvoir le développement d'énergies renouvelables modernes. Quant au troisième chapitre, il vise à répondre à la question suivante : « les nouvelles technologies habilitantes d'énergie facilitent-elles le phénomène de la transition vers les énergies renouvelables dans les pays du sud ? ». En adoptant la méthode d'estimation des variables instrumentales 2SLS de Lewbel (2012) nous estimons l'effet de développement des nouvelles technologies énergétiques habilitantes et transversales sur la trajectoire de la transition énergétique dans 10 pays EMDCs pour la période 2000-2020. Nos résultats indiquent que le développement des nouvelles technologies habilitantes, encourage l'utilisation des énergies renouvelables et réduit la dépendance à l'égard des énergies fossiles. En d'autres termes, cette thèse a pour objectif d'étudier les effets de l'introduction des énergies renouvelables et des nouvelles technologies intelligentes, pour garantir aux pays du Sud un développement soutenable, équitable, et soucieux des enjeux environnementaux.