

Soutenance de thèse de Mme Maria Alexandra CHELU (<https://nouvelles.univ-rennes2.fr/event/soutenance-these-mme-maria-alexandra-chelu>)

Sous la direction de monsieur Vincent Dubreuil et madame Liliana Zaharia

Titre des travaux :

La sécheresse hydroclimatique et ses impacts sur la végétation sud-est de la Roumanie

Hydroclimatic drought and its impacts on vegetation in south-eastern Romania

Résumé : La partie sud-est de la Roumanie est particulièrement vulnérable à la sécheresse. La présente étude a pour objectif d'analyser la sécheresse hydroclimatique dans cette région et son impact sur la végétation naturelle et cultivée. La variabilité des paramètres hydroclimatiques pertinents pour la sécheresse est analysée - précipitations, températures, évapotranspiration, débit des rivières. Ensuite, la sécheresse est étudiée en utilisant des indices de sécheresse standardisés et le déficit d'évaporation obtenu par la méthode du bilan hydrique. La partie finale de la thèse est focalisée sur l'évaluation de la réponse de la végétation à la sécheresse, basée sur l'indice de végétation par différence normalisée (NDVI), dans différents types de couverture terrestre et écorégions. Au niveau régional, les tendances du NDVI et la variabilité interannuelle des anomalies du NDVI dans différents types de couverture terrestre sont examinées (terres arables, forêts, pâturages et prairies). En plus, la variabilité du NDVI est étudiée en détail dans les forêts de feuillus dans cinq zones d'étude. Les résultats révèlent des variations de l'état de la végétation et des paramètres phénologiques en réponse à la sécheresse entre 2001 et 2020, en particulier au cours de deux périodes sèches sélectionnées (2007 - 2008 et 2019 - 2020).

La soutenance est publique