

RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET DYNAMIQUE DES ETATS DU COUVERT VEGETAL DANS LE SECTEUR OUESSE/TCHAOUROU AU BENIN

ADIGBEGNON M. ⁽¹⁾, TOTIN V. S. H. ^(1,3), AMOUSSOU E. ^(1,3), ADETONA L. ^(1,2),
AVAHOUC N. N. ⁽¹⁾, HOUNGNIBO K. ⁽¹⁾

(1) Département de Géographie et Aménagement du Territoire, Université de Parakou, BP 123, Parakou, Bénin [sourouhenri@yahoo.fr; totinsourouhv@gmail.com; adigbegnonmarcel@gmail.com]

(2) Laboratoire des Géosciences de l'Environnement et de la Cartographie, Université de Parakou, BP 123, Parakou, Bénin, [adetonanluc5@gmail.com]

(3) Laboratoire Pierre PAGNEY, Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement, Université d'Abomey-Calavi, 03BP 1122, Cotonou, Bénin

Résumé

Les couvertures végétales jouent un rôle important dans la lutte contre le réchauffement climatique. Cette étude a pour but d'analyser l'effet des modifications de la couverture végétale sur l'évolution climatique dans le secteur Ouessè/Tchaourou. La démarche méthodologique est fondée sur la collecte et l'analyse des données climatologiques des stations synoptiques de Savè et de Parakou (1971-2015) et démographiques ainsi que de l'occupation du sol (2003-2018) complétées par les investigations de terrain. Ces enquêtes ont permis de déterminer la perception populaire sur le réchauffement climatique. Il ressort de l'analyse des résultats que la pluviométrie moyenne annuelle est de 1148,78 mm à Tchaourou et de 1058,78 mm à Ouessè, due probablement à la fréquence des années normales et excédentaires (53,33 % à Ouessè et 57,77 % à Tchaourou). De même la température moyenne annuelle varie entre 21,44 °C à Tchaourou à 27,70 °C à Ouessè. Cette dynamique climatique s'explique par l'augmentation de la durée des précipitations du sud au nord (huit mois pluvieux à Ouessè et sept mois pluvieux à Tchaourou). Cependant, la détérioration du couvert végétal à un taux moyen 2,235 % entre 2003 et 2018, peut contribuer à la modification du cycle climatique annuelle. En effet, la dynamique paysagère révèle que toutes les formations végétales ont subi des modifications entre 2003 et 2018 mais à des degrés divers tandis que 8,94 % des superficies ont évolué vers des classes supérieures dont 2,23 % en termes de reconstitution végétale. La partie sud du secteur est dégradée à plus de 63,5 % en 2018 tandis que la partie nord reste encore couverte de végétation. Cela s'explique par le climat plus pluvieux au nord du secteur qu'au sud. Ainsi donc, la manifestation du rythme végétatif dépend des caractéristiques climatiques du milieu et chaque cycle végétatif correspond à un cycle climatique donné et précis.

Mots clés : Réchauffement climatique, rythme végétatif, caractéristiques climatiques.