

Changements climatiques et vulnérabilité des populations locales : cas des Bantou et Baka dans le Département de la Boumba et Ngoko (Est-Cameroun)

Makuate M. B.¹, Avana M. L.², Tchekote H.², Tiani A. M.³

(1) **Etablissement** : CRESA Forêt-Bois, faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles, Université de Dschang, Cameroun

e-mail : mbmakuate@gmail.com

(2) **Encadreurs académiques** : Maître Assistant, Université de Dschang, Cameroun

(3) **Encadreur professionnel** : CIFOR, Coordinatrice du projet Cobam, Cameroun

1. Objectif général

Evaluer le niveau de vulnérabilité aux changements climatiques des populations Baka et Bantou de la Boumba et Ngoko.

2. Objectifs spécifiques (OS)

OS1 : Evaluer les perceptions aux changements climatiques des populations Baka et Bantou de la Boumba et Ngoko.

OS2 : Evaluer le niveau d'exposition et de sensibilité des Bantou et des Baka dans la Boumba et Ngoko.

OS3 : Evaluer la capacité d'adaptation aux changements climatiques de chacun de ces groupes ethniques.

3. Hypothèse

Les populations Baka et Bantou de la Boumba et Ngoko sont différemment vulnérables aux changements climatiques.

4. Méthodologie

- Site d'étude

L'étude s'est déroulée dans 7 villages du canton Bidjouki situé le long de l'axe Yokadouma-Mboy II à Yokadouma, chef-lieu du département de la Boumba et Ngoko, Région de l'Est Cameroun.

-Méthode de collecte des données

La méthodologie utilisée est celle adaptée à partir de l'indice CCVI (Climate Change Vulnerability Index) en ce qui concerne l'exposition aux changements climatiques ; et de l'indice l'indice VRIM (Vulnerability-Resilience Indicator Model) en ce qui concerne la sensibilité et la capacité d'adaptation ; tout en se basant sur les lignes directrices du GIEC d'analyse de vulnérabilité.

Afin d'avoir des informations auprès des populations

locales, des enquêtes de ménages ont été faites, ainsi que les discussions de groupe et des observations directes.

5. Résultats

R1.1 : $\chi^2 = 0,48$; ddl= 8 ; P = 1,0. Baka et Bantou utilisent les mêmes signes pour prédire les changements saisons. Ces signes ne sont plus fiables de nos jours.

R1.2 : $\chi^2 = 0,29$; ddl= 6 ; P=0,99. Baka et Bantou perçoivent les changements climatiques de la même manière dans la Boumba et Ngoko.

R2.1 : IE (Indice d'Exposition) Baka = 2,40 ; IE bantou= 2,40; IE baka =IE bantou. Montrant que Baka et Bantou sont exposés de la même manière aux changements climatiques dans la Boumba et Ngoko.

R2.2 : IS (indice de Sensibilité) Baka= 2,28 ; IS Bantou= 2,50. IS Bantou est supérieur IS Baka. Ceci voudrait dire que les populations Bantou sont plus sensibles aux effets des changements climatiques dans la localité.

R3.1 : ICA (Indice de Capacité d'Adaptation) Baka= 1.4 ; ICA Bantou= 2.7 ; IS Bantou est supérieur à IS Baka. Les Bantou s'adaptent mieux au changement climatique que les Baka.

R3.2 : IV (Indice de Vulnérabilité) Baka= 3,90 ; IV Bantou= 2,22 : Les Baka sont plus vulnérables au changement climatique que les Bantou dans la Boumba et Ngoko.

6. Discussions

Dans la Boumba et Ngoko, les changements climatiques ont des effets sur la population et se manifestent sous différents aspects. Malgré de légères variations, les populations de la localité perçoivent les changements climatiques de la même manière. De plus, elles sont exposées de la même manière aux changements climatiques ; Ce résultat corrobore les travaux de recherche de PNUD (2008), Baudoin (2010) et UICN

(2010) qui mentionnent que les populations vivant dans une localité commune sont exposées de la même manière aux différents stress climatiques que connaît cette localité. En outre, les Baka sont moins sensibles aux effets du changement climatique, ceci pourrait s'expliquer par l'absence de la pratique de certaines activités chez les Baka notamment l'agriculture et l'élevage. En outre, ces derniers s'adaptent moins que les Bantou, en effet, les populations aux niveaux d'instruction faibles et d'infrastructure peu développés, auront du mal à s'adapter au changement climatique et aux risques associés pour la santé (Anonyme, 2008) ; de plus, La capacité à faire face à l'augmentation des aléas climatiques est très dépendante de la capacité à diversifier les sources de revenus (Adger, 2000 ; Barnett, 2001 ; Colding et al., 2003 ; Maripaz et al., 2013).

7. Recommandations

Il serait intéressant pour les preneurs de décision d'impliquer les populations locales dans la prise de décision sur les questions des changements climatiques afin de mieux élaborer les politiques et les stratégies locale d'adaptation en matière de changements climatiques.

Mots clés : *changements climatiques, vulnérabilité, populations locales.*

Mémoire de Master Professionnel en Etude d'Impact Environnemental soutenu au CRESA Forêt-Bois de Yaoundé en République du Cameroun le 15 juillet 2015.