



Symposium climat et développement : Avant-propos

Climate and Development Symposium: Foreword

Roger NGOUFO*

Les changements climatiques renvoient aux variations à long terme des paramètres du bilan climatique, en particulier la température, aux précipitations et aux extrêmes climatiques. Depuis toujours, il peut s'agir de variations naturelles, dues par exemple à celles du cycle solaire. Les preuves scientifiques sont aujourd'hui sans équivoque : le climat de la Terre se réchauffe. Depuis les années 1950, beaucoup de changements observés sont sans précédent depuis des décennies, des siècles, voire des millénaires (IPCC, 2021). Les activités humaines constituent la cause principale des changements climatiques actuels, essentiellement en raison de la combustion de combustibles fossiles comme le charbon, le pétrole et le gaz. Ils font l'objet de recherches scientifiques dans plusieurs domaines et constituent de nos jours un des phénomènes les plus médiatisés.

Les changements climatiques, en raison de leurs impacts négatifs sur les humains, leurs activités et sur les écosystèmes, sont devenus l'une des préoccupations majeures de notre siècle d'autant plus qu'ils s'accompagnent de la grande fréquence des catastrophes climatiques telles que les sécheresses et les inondations (BRUCKMANN *et al.*, 2019 ; VONDOU *et al.*, 2021). L'irrégularité et l'inégale répartition des pluies qu'on observe au Cameroun, en général, agit de manière insidieuse depuis plusieurs années, et constituent de véritables obstacles à la production agricole et au développement rural (BOUBA *et al.*, 2017 ; NJOUENWET *et al.*, 2021).

Les déficits hydriques influent péjorativement sur les conditions d'existence des paysans et accentuent les risques d'insécurité alimentaire. Les changements climatiques sont à l'origine de nouvelles mobilités et de crises socio-environnementales (GEMENNE *et al.*, 2017). Dans le même temps, la connaissance des dynamiques et des effets des changements climatiques reste complexe et difficile à appréhender à différentes échelles spatiales. Les changements climatiques engendrent également des problèmes liés à une incapacité des sociétés à les contrôler et à y faire face. Institutions, décideurs, chercheurs, éducateurs, élus, organisations de la société civile, paysans ont besoin de plus d'éclairage, de plus de connaissances en la matière pour les aider dans leurs décisions et dans les trajectoires à suivre pour s'adapter.

L'adaptation aux conséquences des changements climatiques permet de protéger les personnes, les habitations, les entreprises, les moyens de subsistance, les infrastructures et les écosystèmes naturels. Elle porte sur les effets actuels et sur ceux qui sont susceptibles de se produire à l'avenir. C'est dans ce contexte que ce numéro spécial veut participer à améliorer les connaissances sur le changement climatique au Cameroun et ses implications sur les productions agricoles, mais aussi sur de multiples facettes : des anomalies climatiques, des sécheresses et inondations, de la gouvernance climatique et des défaillances des équipements et services météorologiques, des stratégies d'adaptation, des dynamiques frontalières et forestières, ou encore des formes de résilience.

La pluralité des auteurs et la justesse des approches est à relever dans ce numéro (MONGBET *et al.*, 2022). Compte tenu de la spécificité de nos pays, c'est à juste titre que les réflexions portent davantage sur l'adaptation et moins sur l'atténuation. La lutte contre les changements climatiques nécessite des investissements, mais le prix de l'inaction climatique est infiniment plus élevé. Il faut relever les initiatives déjà prises par le Gouvernement dans le cadre de la Convention Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (Plan National d'Adaptation aux Changements Climatiques) et de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques au Cameroun (ONACC) qui, grâce à une série de services climatologiques, interprète, met en contexte et communique des données scientifiques sur le climat aux utilisateurs de ces services afin d'éclairer leurs décisions.

L'adaptation passe par la gestion des risques associés aux conséquences des changements climatiques. Elle consiste notamment à modifier les décisions et les activités en fonction des changements climatiques observés ou prévus, afin de réduire leurs conséquences négatives ou de tirer parti de nouvelles possibilités. Les

* Professeur titulaire à l'Université de Yaoundé I, Directeur de *Cameroon Environmental Watch* et Président du *Comité National UICN Cameroun*. ngoufocew08@yahoo.fr

mesures d'adaptation permettront ainsi d'anticiper les répercussions et d'y réagir. Bien sûr on devra continuer à améliorer les équipements, services météorologiques et les formations pratiques et opérationnelles des ressources humaines de manière à se tenir à distance des discours et propagandes qui sous prétexte de servir la mode maladroite des changements climatiques qui ignore le recul et tend à mettre la science à l'écart.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOUBA, L., SAUVAGNARGUES, S., GONNE, B., AYRAL, P.A., & OMBOLO, A., 2017. Tendances pluviométriques et aléa inondation à l'Extrême-Nord Cameroun. *Geo-Eco-Trop*, 41(3): 339-358.
- BRUCKMANN, L., AMANEJIEU, A., MOFFO, M.O.Z., & OZER, P., 2019. Analyse géohistorique de l'évolution spatio-temporelle du risque d'inondation et de sa gestion dans la zone urbaine de Douala (Cameroun). *Physio-Géo. Géographie physique et environnement*, 13: 91-113.
- GEMENNE, F., BLOCHER, J.M.D., DE LONGUEVILLE, F., VIGIL DIAZ TELENTI, S., ZICKGRAF, C., GHARBAOUI, D., & OZER, P., 2017. Changement climatique, catastrophes naturelles et déplacements de populations en Afrique de l'Ouest. *Geo-Eco-Trop*, 41(3): 317-337.
- IPCC, 2021. *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [MASSON-DELMOTTE, V., ZHAI, P., PIRANI, A., CONNORS, S.L., PEAN, C., BERGER, S., CAUD, N., CHEN, Y., GOLDFARB, L., GOMIS, M.I., HUANG, M., LEITZELL, K., LONNOY, E., MATTHEWS, J.B.R., MAYCOCK, T.K., WATERFIELD, T., YELEKÇI, O., YU, R., & ZHOU, B. (Eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 2391 pp. doi:[10.1017/9781009157896](https://doi.org/10.1017/9781009157896)
- MONGBET, A., TCHOKOUAGUEU, F., NFOR, J.T., & BRUCKMANN, L., 2022. Symposium climat et développement : une introduction. *Geo-Eco-Trop*, 46(4): 457-458.
- NJOUENWET, I., VONDOU, D.A., FITA DASSOU, E., AYUGI, B.O., & NOUAYOU, R., 2021. Assessment of agricultural drought during crop-growing season in the Sudano-Sahelian region of Cameroon. *Natural Hazards*, 106(1): 561-577.
- VONDOU, D.A., GUENANG, G.M., DJOTANG, T.L.A., & KAMSU-TAMO, P.H., 2021. Trends and interannual variability of extreme rainfall indices over Cameroon. *Sustainability*, 13(12): 6803.