

Proposition de communication à la revue « Habitat et Ville Durable »
(HVD) volume 1, numéro 1, sur le thème :

**« HABITATS DECENTS ET VILLES DURABLES EN AFRIQUE » :
L'ÉCOLE AFRICAINE DES METIERS DE L'ARCHITECTURE ET DE
L'URBANISME (EAMAU).**

Axe 2 : Ville durable en Afrique

Titre de la communication :
**« Urbanisation et conflits d'usage des sols : Cas de l'évolution des
terres agricoles à Yaoundé, Capitale du Cameroun, entre 2000 et
2015. »**

Nom du coauteur : YEMELONG TEMGOUA

Prénoms : Nadine

Affiliation : Ph. D Démographie ; Chargé de Cours d'Universités (Cameroun)/
Université de Bamenda (Cameroun),

Courriel : nadtemgoua@gmail.com / nyemelong@yahoo.com

Nom du coauteur : MENGUE

Prénoms : Yannick Wilfried

Affiliation : Msc. Démographie ; Doctorant / École supérieure d'aménagement du
territoire et de développement régional / Université Laval (Québec ; Canada).

Courriel : yannick.mengue.1@ulaval.ca / mengueyannickwilfried@gmail.com

1 Résumé :

Mise en contexte: Selon la littérature, l'évolution de l'urbanisme en Afrique subsaharienne contribue à la rareté de l'agriculture urbaines (Klissou P. et *al.*, 2009; Ngo Um-Sap S. et *al.*, 2014; Mbongsi N. D., 2022); alimentant de ce fait, de nombreux risques sociaux (Charvet J.P. et *al.*, 2016). Dans la ville de Yaoundé, Capitale du Cameroun, cette relation est-elle plausible ? Autrement dit, l'évolution de l'urbanisme a-t-elle un impact sur l'évolution des terres agricoles urbaines à Yaoundé ?

Objectifs: L'objectif principal de ce travail est d'explorer l'impact de l'évolution de l'urbanisme sur l'évolution de l'agriculture urbaine à Yaoundé.

Méthodes : Les images Landsat 7 et 8 de Yaoundé datées respectivement du 18 mai 2000 et du 4 mai 2015 ont été téléchargées sur *earthexplorer*®. Des cartes d'usage des sols et une carte de changements d'usage des sols avec des statistiques descriptives a été produite en utilisant l'algorithme de classification et d'analyse de changement par maximum de vraisemblance (Girard, Michel-Claude, et Colette-Marie Girard. 1999 ; Caloz, Régis, et Claude Collet. 2001 ; Tchindjang et *al.*, 2019) du logiciel ENVI Version 521®. Ensuite, une analyse diachronique a été réalisée.

Résultats : Une perte de 2855,86 ha de terres agricoles a été observée sur la période d'observation. L'impact de l'évolution de l'urbanisme sur l'évolution de l'agriculture urbaine s'observe davantage en périphérie de Yaoundé.

La mise en place de groupes de travaux spéciaux plurisectoriels de réflexion sur la légalisation et la réglementation de la protection des terres agricoles devrait être envisagée.

Mots clés : Télédétection, développement urbain, usage des sols, agriculture.

2 Références bibliographiques

- Bailly, Antoine S., Hubert Beguin, et Renato Scariati. 2016. Introduction à la géographie humaine. 9e édition. Paris : Armand Colin.
- Caloz, Régis, et Claude Collet. 2001. Précis de télédétection Volume 3 : Traitements numériques d'images de télédétection. PUQ.
- Girard, Michel-Claude, et Colette-Marie Girard. 1999. Traitement des données de télédétection - 2e éd. : Environnement et ressources naturelles. Dunod.
- Klissou, Pierre, Richard Marcoux, et Dominique Tabutin. 2009. Villes du Sud : dynamiques, diversités et enjeux démographiques et sociaux. Archives contemporaines.
- Mbongsi, Nfor Delphine. 2022. « Urban Agriculture in Yaounde and Environs : What Benefits for City Dwellers? » *European Journal of Science, Innovation and Technology* 2(1): 86-104.
- Ngo Um-Sap, S. et al. 2014. « Pratique de la diversification alimentaire chez les enfants de 6 à 24 mois à Yaoundé : relation avec leur état nutritionnel ». *Archives de Pédiatrie* 21(1): 27-33.
- Onu-Habitat. (2014). L'Etat des villes africaines : Consulté à l'adresse <https://unhabitat.org/books/state-of-african-cities-2014-french-language-version-re-imagining-sustainable-urban-transitions/>
- Onu-Habitat. (2018). L'Etat des villes africaines : Consulté à l'adresse <https://unhabitat.org/the-state-of-african-cities-2018-the-geography-of-african-investment>
- Tchindjang, Mesmin et *al.* 2019. « Appui au Zonage agricole dans la Région administrative du Centre Cameroun ». <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02189570> (29 novembre 2019).