

Article

# Mapping the Temporary and the Tenuous: the Case of Tammari Landscape

Fabrice Noukpaou<sup>1</sup>, Ghita Barkouch, Nawri Khamallah<sup>2</sup>, Renaud Pleitinx<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme, UCLouvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgium; E-Mail: [fabrice.noukpaou@uclouvain.be](mailto:fabrice.noukpaou@uclouvain.be)

<sup>2</sup> Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme, UCLouvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgium; E-Mails: [ghita.barkouch@uclouvain.be](mailto:ghita.barkouch@uclouvain.be), [nawri.khamallah@uclouvain.be](mailto:nawri.khamallah@uclouvain.be), [renaud.pleitinx@uclouvain.be](mailto:renaud.pleitinx@uclouvain.be).

## Abstract

The article discusses the application of the 'palimpsest mapping' method in a borderline case where the landscape has few significant and stable historical traces. It is based on ongoing research on the lands of the Batammariba, a rural population living at the foothills of the Atakora (Benin-Togo), source of the Pendjari River, a tributary of the Volta River. The Tammari habitat, of which the most permanent and characteristic element is the Takienta (family house made of raw earth and straw), is highly dispersed for socio-economic reasons. It can be compared to the scattered urbanisation of European regions such as Flanders or Veneto, with the difference that Atakora is an upstream region, whereas the latter are downstream ones. However, dispersion does not mean disorder. Based on cartographic data (1:50000) published in 2019 by IGN Benin (Institut Géographique du Bénin) and aerial images (1:10000) taken in August 2019 with the support of the AwAC (Agence wallonne de l'Air et du Climat), the mapping study shows that villages are established and organised alongside rivers, the main structure of the Tammari landscape, as the population practices rain-fed agriculture. Even when the landscape's elements are ephemeral or tenuous, the virtues of 'palimpsest mapping' lie in revealing the spatial structures of a territory, thus making it possible to foresee principles for future developments. By showing the hydrographic logic in the establishment of the Tammari, the study invites us to take into consideration the watershed solidarity that links the inhabitants of Atakora to the populations living downstream.

## Keywords

Dispersed habitat; landscape structures; Tammari People; hydrographic logic

## Reference List (digest)

- Cloquette, P. (2017). *Propositions pour le paysage : À la recherche d'une notion épistémologiquement valide, fidèle à une conception contemporaine du sujet, et ancrée dans le champ de l'architecture*. (Thesis). Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve.
- Corboz, A. (2001). *Le territoire comme palimpseste et autres essais* (S. Marot Ed.): Les éditions de l'imprimeur.
- Grosjean, B. (2010). *Urbanisation sans urbanisme: une histoire de la "ville diffuse"*: Mardaga.
- Lanfranchi, A. (2008). Les tata somba, sens et évolution de l'architecture otammari. In C. Vital & H. Joubert (Eds.), *Dieux, rois et peuples du Bénin : arts anciens du littoral aux savanes* (pp. 112-117). Paris: Somogy éditions d'Art.
- Léger, J.-M., & Mariolle, B. (2018). *Densifier, dédensifier : Penser les campagnes urbaines*. Marseille: Parenthèses.
- Mercier, P. (1948). *L'habitat et l'occupation de la terre chez les "Somba"*.
- Mercier, P. (1968). *Tradition, changement, histoire : les "Somba" du Dahomey septentrional*. Paris: Ed. Anthropos.
- N'Dah, D. (2009). *Sites archéologiques et peuplement de la région de l'Atakora (nord-ouest du Bénin)*. (Thesis). Université de Ouagadougou, Ouagadougou.
- N'tcha, K. J. (1990). *Bases anthropologiques de la dispersion de l'habitat dans le Bénin septentrional : Le cas Otammari*. (DEA). Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Dakar.
- Padenou, G.-H., & Pastor-Barrué, M. (2006). *Architecture, société et paysage Bétammaribé au Togo : contribution à l'anthropologie de l'habitat*. Toulouse: Presses universitaires du Mirail.
- Pleitinx, R. (2018). *Charleroi, ville ouverte, une cartographie des possibles*. Louvain-la-Neuve : Presses universitaires de Louvain.
- Viganò, P. (2012). *Les territoires de l'urbanisme : Le projet comme producteur de connaissance* (A. Grillet-Aubert, Trans.). Genève: MétisPresses.