



## Structure des populations de *Sclerocarya birrea*, *Lannea microcarpa* et *Haematostaphis barteri* au nord du Togo.

Akouèthê Agbogon<sup>ab\*</sup>, Koffi Tozo<sup>ab</sup>, Kpérkouma Wala<sup>a</sup>, Ronald Bellefontaine<sup>c</sup>, Marra Dourma<sup>a</sup>, Sémihinva Akpavi<sup>a</sup>, Yao Agbelessesi Woegan<sup>a</sup>, Kangbéni Dimobe<sup>a</sup> et Koffi Akpagana<sup>a</sup>.

<sup>a</sup>Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé.

<sup>b</sup>Laboratoire de physiologie et de biotechnologie végétales, Faculté des sciences, Université de Lomé. BP : 1515 Lomé,

<sup>c</sup>CIRAD, UMR AGAP, F-34398 Montpellier, France.

\* Auteur correspondant E – mail : [a\\_agbogon@yahoo.fr](mailto:a_agbogon@yahoo.fr), [calebagbogon@gmail.com](mailto:calebagbogon@gmail.com), Tél : (00228) 90 31 25 69 / 98 31 34 10

**Mots clés :** arbres fruitiers spontanés ; structure des populations ; régénération

**Keywords:** edible wild fruit trees; population structure; regeneration.

---

### 1 RESUME

La présente étude a pour objectif de contribuer à la gestion durable de *Sclerocarya birrea*, *Lannea microcarpa* et *Haematostaphis barteri*, trois arbres fruitiers spontanés très appréciés par les populations rurales du Nord-Togo. Des inventaires floristiques et forestiers ont été effectués dans les peuplements de ces espèces. Les données floristiques ont servi aux analyses multivariées et les données dendrométriques, à calculer les densités et à illustrer les structures démographiques au sein de groupes discriminés. Ainsi, la caractérisation de leur habitat et de leur distribution dans la région des savanes montre que ces trois espèces ont des préférences écologiques distinctes. *H. barteri* est cantonné aux sommets des cuestas. *L. microcarpa* se rencontre dans la plaine inondable de l'Oti, mais aussi sur les bas-plateaux et les bas-versants des collines, alors que *S. birrea* se concentre principalement sur les bas-plateaux et les bas-versants des collines. Ces trois arbres fruitiers se caractérisent par des populations vieillissantes, de faible densité et de faibles potentiels de régénération. Leur restauration serait plus aisée dans leurs différentes zones de prédilection définies. La sensibilisation des villageois à la sauvegarde des populations éparses existantes, la protection des juvéniles et la plantation de plants ou de clones sélectionnés sont importantes pour leur conservation.

### ABSTRACT

*Sclerocarya birrea* (Marula), *Lannea microcarpa* (Wild grapes) and *Haematostaphis barteri* (Blood plum) are three edible wild fruit trees highly appreciated by rural populations in northern-Togo. The characterization of their habitat in the savannah areas in the northern Togo shows that these species were differently distributed because of their distinct ecological preferences. *H. barteri* is confined to the summit of Cuesta. *L. microcarpa* occurs in the floodplain of the Oti river, but also on the uplands and low hillsides, while *S. birrea* is localised mainly on the uplands and low hillsides. These three fruit trees are characterized by aging populations, low population densities and low regeneration potential. Sensitization of villagers to safeguard the existing scattered populations, protection of juveniles and the planting of selected seedlings or clones are important to their conservation.

---