



## **Inventaire préliminaire de la faune lombricienne dans la Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene, plateaux Batéké (République Démocratique du Congo)**

F. Milau, A. Lemtiri, M. Mungyeko, J. Aloni & F. Francis

**F. Milau :**

**A. Lemtiri :**

**M. Mungyeko :**

**J. Aloni :**

**F. Francis :**

DOI: [10.25518/2295-8010.937](https://doi.org/10.25518/2295-8010.937)

### **Résumé :**

La macrofaune du sol est régulièrement mise en avant pour son rôle sur les caractéristiques physiques et chimiques du sol, notamment des terres cultivées. De plus, la fréquence du travail du sol et l'intensité de l'exploitation culturale sont des facteurs importants à prendre en compte dans la gestion des sols agricoles. Le présent inventaire vise à étudier l'impact du changement d'usage des sols sur la faune lombricienne. Il présente la diversité et l'abondance des espèces de lombriciens dans des écosystèmes savanicoles et forestiers de la Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene des plateaux Batéké en République Démocratique du Congo. A cet effet, six types d'environnements ont été explorés : les forêts denses semi-décidues, les galeries forestières, les recrûs forestiers, les savanes herbeuses, les savanes arborescentes, et les cultures. Les espèces lombriciennes récoltées sont présentées en fonction du biotope, du régime alimentaire, du type de prostomium et de la distribution géographique.

### **Abstract :**

#### **Preliminary Inventory of the Earthworm Fauna in the "Réserve et Domaine de chasse" of Bombo-Lumene Batéké Plateau (Democratic Republic of the Congo).**

The soil macrofauna is frequently cited for its important role in the physicochemical parameters of cultivated land. Moreover, the tillage frequency and the cropping intensity are key factors to be considered in the management of cropping systems. An inventory related to the changes in land use on the earthworm fauna was carried out. The diversity and the abundance of the harvested species were determined in savannah and in forest ecosystems. The study was conducted in the "Réserve et Domaine de chasse" of Bombo-Lumene located on Batéké Plateau in the Democratic Republic of the Congo. Six types of environments have been prospected: semi-deciduous dense forests, gallery forests, second-growth forests, grasslands, woodland savannas, and crop land. Collected earthworm species are presented according to their habitat, their feeding habit, the kind of prostomium, and their geographical distribution.

**Keywords :** Earthworms, Bombo-Lumene, Bateke Plateau, DR Congo, Ecology

---

PDF généré automatiquement le 2020-06-27 18:58:07

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=937>