



# Les attaques des Termites (Isoptera) dans les parcelles de reboisement de la Grande Muraille Verte au Sénégal

SAMB Tamsire<sup>1</sup>, CISSÉ Ababacar<sup>2</sup>, NDIAYE Abdoulaye Baïla<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut fondamental d'Afrique noire Cheikh Anta Diop, laboratoire de zoologie des invertébrés terrestres, BP 206 Dakar-Fann, Sénégal,

<sup>2</sup>Institut fondamental d'Afrique noire Cheikh Anta Diop, laboratoire de botanique,

<sup>3</sup>Institut fondamental d'Afrique noire Cheikh Anta Diop, laboratoire de zoologie des invertébrés terrestres.

Correspondant auteur E-mail : [tam2samb@hotmail.com](mailto:tam2samb@hotmail.com)

Original submitted in on 23<sup>rd</sup> April 2016. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 31st August 2016

<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v104i1.7>

## RÉSUMÉ

**Objectif.** Pour une meilleur compréhension des interactions entre Termites et ligneux dans les parcelles de reboisement de la Grande Muraille Verts au Sénégal, nous nous sommes intéressé à l'attaques des Termites sur les ligneux.

**Méthodologie et résultats.** Dans chaque parcelle, une superficie d'un hectare a été délimitée. Le nombre d'espèces ligneuses, ainsi que le nombre d'individus de chaque essence attaqués ont été dénombrés. Les espèces de Termites qui les attaquent ont été inventoriées. Cette étude a permis de recenser 15 espèces ligneuses attaquées par 14 espèces de Termites. Les espèces les plus attaquées sont *Boscia senegalensis* et *Balanites aegyptiaca*. Les espèces du genre *Acacia* ne sont attaquées que sur les parties dont l'écorce a été enlevée. Les espèces des genres *Psammotermes*, *Microcerotermes* et *Odontotermes* s'attaquent plus aux ligneux.

**Conclusion et application des résultats :** Cette étude a permis de connaitre d'avantage la diversité des termites et des essences végétales dans les parcelles de reboisement mais aussi les interactions qui existent entre les termites est les essences végétales.

**Mots Clés :** Termites, ligneux, attaques, zone semi-aride

## ABSTRACT

**Objective:** To better understand interactions between Termites and ligneous in the plots of reforestation in the Great Green Wall of Senegal, we are interested in Termites attacks on ligneous.

**Methodology and results:** In each plot a surface of one hectare was delimited. The number of ligneous species as weel as the number of individual of each attacked spicy were counted. The termites species that attack them were made an inventory of this survey has allowed to make an inventory of fifteen ligneous species attacked by fourteen Termites species. The most attacked species are *Boscia senegalensis* and *Balanites aegyptiaca* . The species like *Acacia* are only attacked on the sides the bark of which was abstracted. The species like (such as) *Psammotermes*, *Microcerotermes* and *Odontotermes* attack most on ligneous.

*Conclusion and Application of results:* The study to know the advantage of diversity of termites and plant species in reforestation plots but also the interactions between termites is the plant species

**Key words** termites, ligneous, attacks, half dry area.