



GDR 3544
Sciences du bois



Caractérisations chimiques et activités antitermites des fractions volatiles et lourdes de *Canarium schweinfurthii* (Aiélé) du Gabon

W.F. BEDOUNGUINDZI ¹, K. CANDELIER ², P. EDOU ENGONGA ³, S. DUMARCAY ¹, M.F. THEVENON ², P. GERARDIN ¹

¹ LERMAB, Université de Lorraine, Inra, EA 4370 USC 1445, Faculté des Sciences et Technologies, BP 70239, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex, France

² CIRAD, Unité Recherche BioWooEB, TA-B 114-16, Montpellier, France

³ LAPLUS: Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Vie et de la Terre, Ecole Normale Supérieure de Libreville, B.P 17009 Libreville, Gabon





Extraction par hydrodistillation:
Huile essentielle (HE)

Purification des résines: **Résine
fraction lourde (RL)**
**Résine contenant fraction volatile
(RHE)**

Analyse chimique

Imprégnation et lessivage des
échantillons

Test termites normalisés
(inspirés de la norme EN 117
(2013))

