

# Invitation à la soutenance publique de thèse

Pour l'obtention du grade de Docteur en Sciences

**Monsieur Julien N'DRI KOUADIO**

Maîtrise en Sciences de la Nature

**Diversité biologique des acariens du sol de la Côte d'Ivoire**

Les acariens sont de petite taille et assez diversifiés. Environ 50.000 espèces sont décrites. Potentiellement on estime à plus d'1 millions la richesse spécifique. Ces organismes jouent un rôle important dans le fonctionnement des écosystèmes. En Côte d'Ivoire, les prélèvements dans le cadre de cette thèse se sont déroulés dans 4 sites à physiologies végétales contrastées (forêt primaire de Oumé, forêt primaire de Taï, savane arbustive de Lamto, plantation de teck Oumé) et situés dans deux des trois régions écologiques. L'abondance et la richesse spécifique sur l'ensemble des sites diminuent avec la profondeur. La densité et la richesse spécifique des acariens sont plus grandes dans la forêt primaire de Oumé. Les acariens vivant dans les couches superficielles sont plus sensibles aux variations saisonnières. La plus faible abondance est enregistrée dans la forêt de Taï. Ce qui est contraire à notre hypothèse de base (moins le milieu est perturbé, plus il y a d'individus et d'espèces). Cependant la richesse spécifique la plus faible est observée dans la plantation de teck. Des espèces d'acariens indicatrices de milieux dégradés ou stables ont été déterminées. Enfin l'usage des plantations de teck comme solution alternative à la disparition des forêts naturelles n'est pas strictement admis, compte tenu de son caractère monospécifique et des nombreuses activités anthropiques s'y déroulant et qui limiteraient le bon fonctionnement écologique du sol. En réponse il serait souhaitable d'opter pour un reboisement plurispécifique (source d'une matière organique plus hétérogène) tout en limitant les facteurs perturbateurs.

**Mardi 2 novembre 2010 à 10h00**  
ISV – Salle de Séminaire B059  
Bâtiment Carnoy  
Croix du Sud, 5  
1348 Louvain-la-Neuve



Membres du jury :

Professeur T. HANCE (UCL) (Promoteur)  
Docteur H. ANDRE (MRAC, Belgique) (Promoteur)  
Professeur H. VAN DYCK (UCL) (Président)  
Professeur F. MURATORI (UCL)  
Professeur E. HAUBRUGE (Université de Gembloux, Belgique)  
Professeur E. J. TONDOH (U.A.A., Côte d'Ivoire)