



B i o M a d I I - S y m p o s i u m 2 0 1 1

A P P E L A C O M M U N I C A T I O N S

Règlement pour les propositions de communication

Format du texte : word (.doc ou .docx)

Adresse : remise de la proposition à biomad2011@gmail.com

Date limite : 31 décembre 2010

Types de communication :

- ⇒ Présentation orale plénière (30 minutes avec les questions)
- ⇒ Présentation orale courte (15 minutes avec les questions)
- ⇒ Présentation d'un poster (durant des sessions dédiées)

Aide : suivre l'exemple de proposition (ci-dessous)

Liste des éléments à fournir pour présenter une communication (*)

Titre :

Auteur principal (Nom, Prénom et coordonnées) :

Auteurs associés (Noms et Prénoms) :

Résumé (250 mots maximum) :

Mots clés (6 maximum) :

Type de présentation souhaitée (orale ou poster) :

(*) exemple en aide

Thématiques

Thèmes et axe principal : caractérisation - analyse - valorisation des ressources naturelles de Madagascar : végétaux, animaux, insectes, bactéries, virus, biomasse, minéraux, législation

Liste ouverte : tout sujet se rapport à l'axe thématique principal sera étudié par le comité scientifique

Dates à retenir

12 juillet 2010 : mise en ligne du site internet sur <http://biomad.recherches.gov.mg/>

15 juillet 2010 : appel à communications n°1

16 août 2010 : appel à communications n°2

1er décembre 2010 : appel à communications n°3

31 décembre 2010 : date limite de dépôt des propositions de communication

31 janvier 2011 : mise en ligne des délibérations du comité scientifique

1er mars 2011 : mise en ligne planning du symposium

14-15 avril 2011 : symposium

Exemple de fiche de communication à remettre à biomad2011@gmail.com

Titre

Bilan environnemental de l'utilisation de pesticides organochlorés dans les cultures de coton, café et cacao au Togo et recherche d'alternatives par l'évaluation du pouvoir insecticide d'extraits de plantes locales contre le scolyte du café (*Hypothenemus hampei* Ferrari).

Auteur principal

Dominique ANTANANARIVO

Faculté des Science, département de Biologie Végétale, Université de Tamatave, Madagascar

Email : dom_ant@yahoo.fr

Auteurs associés

Mammy TANANARIVO, Julien NARIVO et Julien RIVO

Résumé

Le bilan environnemental de l'utilisation des insecticides organochlorés dans la culture de coton, café et cacao au Togo par CPG/SM révèle la présence de DDT, aldrine, dieldrine, endrine, heptachlore, lindane et endosulfan dans les sols, les sédiments, le maïs, le niébé, le café et le cacao à des concentrations de 0,18 à 160 µg.kg⁻¹ et dans l'eau de rivières et de puits à des teneurs de 0,02 à 0,40 µg.L⁻¹ excédant les limites maximales tolérables recommandées par la FAO, l'OMS et l'Union Européenne. Des tests biologiques en laboratoire indiquent que les huiles essentielles de cinq plantes aromatiques locales et l'huile de graine de neem ont une activité insecticide sur le scolyte des fruits du caféier (*Hypothenemus hampei* F.) comparable à celle de l'endosulfan, l'insecticide chimique. La sensibilité du scolyte à ces extraits végétaux dépasse de loin celle du parasitoïde *Cephalonomia stephanoderis* Betrem exprimant ainsi leur sélectivité. L'huile de graine de neem s'est révélée la plus intéressante. Ces résultats sont prometteurs pour que la recherche entamée dans ce domaine se poursuive.

Mots clés

Bilan environnemental, Pesticides organochlorés, Plantes aromatiques locales, Huiles essentielles, Huile de graine de neem

Type de présentation souhaitée : communication orale