

RESTITUTION FINALE

du *Projet*

MANGROVE

Suivi de la mangrove en contexte minier

Dans le cadre du séminaire international

« Mangroves de demain »

Vendredi 14/12/2012 à 10h15 - IRD

Présentée par
Cyril Marchand (IRD)
Rémi Andréoli (Bluecham)



Projet financé par le CNRT
« Nickel et son environnement »
Porté par l'IRD
Durée du programme : 24 mois
Présentation de la restitution : salle de
l'auditorium à l'IRD – Nouméa

Entrée libre

A NOTER

SEMINAIRE INTERNATIONAL "MANGROVES DE DEMAIN"

Du 9 au 14 décembre 2012 à l'UNC et à l'IRD

Programme du vendredi 14 décembre

- 8h 00 - 8h30 : accueil des participants
- 8h30 - 8h45 : Introduction par Cyril Marchand et Michel Allenbach
- 8h45 - 9h30 : The surface elevation table par Catherine E. Lovelock
- 9h30 - 10h15 : Serre sous atmosphère contrôlée par Karen McKee
- **10h15 - 12h00 : Restitution du Projet CNRT « Suivi de la mangrove en contexte minier »**

Résumé du projet

Ce projet intègre une démarche qui vise à déterminer le rôle de la mangrove dans les processus globaux de transfert continent-océan en milieu tropical, et notamment son rôle de filtre vis-à-vis des effluents miniers. Dans le cadre du présent projet, nous mettons en place un dispositif de suivi du milieu en combinant l'outil télédétection (images optiques et radars haute résolution), et une instrumentation in-situ visant à déterminer la quantité des apports en particules sédimentant dans la mangrove ainsi que la durée d'inondation de chaque zone de mangrove. L'objectif du présent projet de recherche est de délivrer un dispositif de suivi de la mangrove, qui permettra d'évaluer son évolution en fonction des apports sédimentaires, et des modifications du réseau hydrographique liées aux apports. Dans ce contexte, nous nous sommes focalisés sur une mangrove située en aval d'un bassin versant caractérisé par une activité minière, et présentant une structuration de l'écosystème typique, à savoir la mangrove située en fond de baie de Vavouto.

Le caractère ambitieux et innovant de ce projet réside, d'une part, dans le fait qu'il n'existe actuellement aucun appareil de mesure in situ permettant de suivre la durée d'immersion et le taux de sédimentation dans la mangrove, et d'autre part, qu'il s'agira d'une première application de la télédétection très haute résolution à l'étude de la mangrove, et à son suivi dans un contexte d'exploitation minière.

Consortium du projet



Tél : 28 68 72
cnrt@cnrt.nc
www.cnrt.nc
http://sidonie.cnrt.nc

Mieux connaître

Mieux exploiter

Moins impacter