

## *Renseignements pratiques*

- **Formation initiale et continue** niveau ingénieurs et techniciens supérieurs
- **Participants** : maximum 10 stagiaires par stage
- **Durée** : 2 semaines
- **Lieu** : Pointe Noire (Congo)
- **Cours** : exposés, études de cas,
- **Travaux de groupe** en salle et sur le terrain
- **Visites et tournées de terrain** : massif, galeries forestières, restauration, agroforesterie, unités de transformation.
- **travaux pratiques** : pépinière, plantation, cubage, cartographie,...
- **intervenants** : chercheurs de l'UR2PI et du Cirad forêt en poste à Pointe Noire, cadres et praticiens de EFC et du SNR.

## *Comment s'inscrire ?*

### **Demande d'inscription**

Elle est à envoyer au plus tard un mois avant le début du cycle de formation. Elle doit être accompagnée d'un justificatif de financement prévu, d'un curriculum vitae du candidat indiquant son niveau de formation et ses responsabilités actuelles.

### **Financement**

L'UR2PI n'assure pas le financement des stages. La recherche de financement est donc à faire par le stagiaire ou son employeur.

### **Frais pédagogiques**

Ces coûts couvrent l'ensemble des moyens techniques et pédagogiques mis à la disposition des stagiaires mais n'incluent pas les frais de voyage et de séjour. Un dossier pédagogique est fourni à chaque participant. Le règlement est à faire au plus tard à l'arrivée du stagiaire.

**Les frais s'élèvent à 400 000 Francs CFA**

# LES PLANTATIONS FORESTIERES EN AFRIQUE CENTRALE

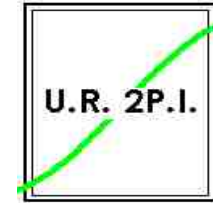
Les plantations forestières sont désormais considérées comme un élément à part entière de la gestion durable des ressources forestières mondiales et apparaissent comme tel dans les recommandations du dernier sommet mondial sur le développement durable de Johannesburg. Elles constituent, par leur diversité, des réponses adaptées aux diverses préoccupations politiques, sociales, économiques et écologiques. Les objectifs des plantations forestières sont multiples. Outre la production de bois d'oeuvre, de service ou énergie, elles deviennent une composante majeure des écosystèmes concernés. Pour être réalisées avec succès, leur mise en oeuvre doit respecter de nombreux critères techniques, économiques et écologiques.

Ce stage s'adresse aux ingénieurs, cadres et chercheurs, aux opérateurs de terrain, voire aux étudiants de niveau supérieur travaillant dans le cadre du développement de la ressource ligneuse.

Il a pour objectif de fournir les bases théoriques et les connaissances opérationnelles concrètes pour mettre en oeuvre des plantations forestières avec les meilleures garanties de succès.

## *Contact et inscription*

Jean Noël Marien  
Directeur UR2PI  
BP 1291 – Pointe Noire – République du Congo  
Tel / fax : 00 (242) 94 47 75  
Cellulaire : 00 (242) 523 25 92  
e-mail : [marien.ur2pi@cg.celtelplus.com](mailto:marien.ur2pi@cg.celtelplus.com)



## *Stage de formation*

# LES PLANTATIONS FORESTIERES EN AFRIQUE CENTRALE

*Stratégie, Faisabilité, Conception, Mise en oeuvre et Gestion durable des plantations*

**21 novembre au 3 décembre 2005**

**UR2PI**

**Pointe Noire  
République du Congo**

**Stage co-organisé  
avec :**

**Cirad forêt**

**EFC**

**SNR**

## Les partenaires



### UR2PI

(Unité de Recherches sur la Productivité des Plantations Industrielles). Basée à Pointe Noire, l'UR2PI est une association entre trois partenaires (le Cirad forêt, le gouvernement du Congo et Eco s.a.). Sa finalité est de mener des études et recherches dans tous les domaines liés au développement des plantations sur les espèces à croissance rapide, mais aussi sur les aspects liés à la restauration écologique des forêts secondaires et dégradées.



### Cirad – département forestier

(Centre de Coopération Internationale de Recherche Agronomique pour le Développement). Basé à Montpellier (France), il est présent dans plus de 50 pays de la zone intertropicale. Le département forestier développe des recherches sur la gestion durable de tous les types de forêts, naturelles et plantées.



### ECO s.a.

*Eucalyptus du Congo S.A.* est la société gestionnaire du massif de plantations industrielles clonales d'Eucalyptus de 40 000 ha aux portes de Pointe Noire. Ce massif est unique en Afrique centrale, de par ses interactions avec d'autres écosystèmes et la forte présence humaine.



### SNR

Le *Service National de Reboisement* est un service spécialisé du Ministère de l'Economie forestière et de l'Environnement du Congo. Il est chargé de la gestion des plantations d'espèces à croissance rapide, du développement de la foresterie communautaire et privée et de l'appui aux concessions forestières.

## Contenu pédagogique

La formation se déroulera en 9 modules, animés par les personnes les plus qualifiées dans le domaine considéré.

### 1. Connaissances de base

- Les composantes de la gestion durable des forêts
- Les spécificités des plantations par rapport aux forêts naturelles
- Généralités sur les plantations dans le monde, en Afrique centrale,....
- Choix d'une stratégie de plantations en fonction des produits recherchés

### 2. Analyses préalables

- Etude des stations : sols, objectif recherché,
- Sécurisation du foncier,
- participation et intéressement des populations locales, démarche participative
- Le cadre institutionnel
- Réglementation, lois et décrets,

### 3. Production des plants

- Qualité des semences : ressources génétiques, récolte des graines, conservation,...
- Production de plants de qualité (Semis, boutures, greffes)
- Installation et techniques de pépinières, normes de qualité des plants,...

### 4. Itinéraires techniques

- Plantations industrielles
- Eléments d'agroforesterie
- Espèces locales en enrichissement forestier, restauration forestière...

## Contenu pédagogique (suite)

### 5. sylviculture et conduite des peuplements

- préparation du sol, plantation
- Entretien, fertilisation,
- éclaircies, tailles,
- Estimation de production, tarifs de cubage,...

### 6. exploitation, récolte des produits

- Définition des assiettes de coupe
- Techniques d'exploitation,
- Débardage

### 7. valorisation des produits

- Traitement des bois
- Bois d'industrie et de services (perches, poteaux,
- Bois énergie (bois de feu, charbon),
- Sciages
- Autres produits forestiers
- Eligibilité au MDP (Mécanisme de Développement Propre) Carbone.

### 8. Economie de la filière

- Coûts et financements,
- Recettes attendues,
- Calcul de rentabilité
- Optimisation des taux internes

### 9. Etude de cas

- En fin de stage, chaque stagiaire analysera puis présentera une étude de cas concernant son pays ou son institution d'origine