



# Les brèves du Projet Makala

N° 4 - Novembre 2010



## Le Mot du coordinateur

Notre projet se place délibérément à l'interface de plusieurs thématiques et c'est ce qui en fait l'originalité.

Travailler sur les problématiques du développement entraîne inéluctablement l'apparition de questions non encore résolues. La richesse du projet Makala tient à la complémentarité des partenaires et au croisement des visions, regards et approches scientifiques, techniques, institutionnelles, sociales, etc... sur ces questions.

Cette complémentarité permet également d'intégrer une dimension temporelle dans nos activités.

Il est en effet fondamental que nos résultats puissent conforter la durabilité des actions après la fin du projet et que les groupes cibles du projet s'approprient réellement les concepts, outils et techniques mis en œuvre.

Nous constatons par exemple une vraie prise de conscience des villageois et acteurs locaux de la pression forte sur leurs ressources et de la dégradation des écosystèmes, anthropisés ou non.

Les agents du projet sont donc de plus en plus sollicités par des organisations ou individus qui souhaitent que le projet leur apporte un appui.

Cette dynamique donne tout son sens à notre action et à notre volonté de disséminer les résultats au-delà des zones d'intervention directes du projet Makala.

J-N Marien

## Gros plan sur....

### La Démarche Participative

Approche, gestion, démarche participative,... En théorie, la démarche participative se définit comme un moyen de mise en œuvre qui vise la viabilité et la pérennité des projets en impliquant les bénéficiaires dans le choix, la réalisation et la planification des activités. Elle se base sur la prise de conscience d'un problème et une volonté commune de changement. Avec l'ensemble des acteurs concernés, des solutions vont être réfléchies, officialisées, et mises en place.

Un moyen certes, mais pas clé en main, la démarche participative doit s'adapter au contexte local et aux différents acteurs impliqués.



Dans le cadre de ses activités du module 3, le Projet Makala a choisi d'utiliser cette méthode pour accompagner l'élaboration d'un canevas de plan simple de gestion des ressources ligneuses dans six terroirs villageois (activités 3.2). Trois villages au Plateau des Batékés, Imbu, Yolo et Nsuni et trois villages au Bas Congo, Kinduala, Kingunda et Kisimba et un village en périphérie de Kisangani, Alenge font partie de ce processus.

« *Banso, tozongisa zamba* »

(ensemble, reconstituons la forêt)

En complément des formations techniques pour la reconstitution des espaces naturels dégradés, des cycles de réunions ont été mis en place dans les villages pour chaque clan ou lignée, identifié comme groupement légitime de gestion du terroir.

Le support d'animation du premier cycle « *identification de la problématique et vision commune de l'avenir* », conçu pour l'occasion, a répondu à son objectif d'interactivité et d'attractivité. Sous le nom de « *maquette interactive* », cet outil de cartographie en relief est constitué d'éléments en bois peints qui permettent de reproduire le village en miniature, un code couleur symbolisant les époques.

Il a pour objectif de définir avec les villageois les causes et les conséquences de la dégradation forestière en les interpellant sur les différences entre le passé et le présent. Ce premier cycle s'est clôturé en septembre.

Le deuxième cycle de réunions porte sur l'identification des solutions par consensus dans le groupement légitime. Un tableau à icônes représentant les activités et les questions posées, oriente la discussion. Après une réflexion par groupe de genre, des choix communs sont décidés.

« *Malembe, biso na biso* »

(doucement et entre nous)

La démarche participative est un partenariat, une collaboration entre les bénéficiaires et les projets. Un lien est tissé, une confiance mutuelle installée, chacun doit accepter de prendre le temps de se connaître et de se comprendre.



A. Larzillière  
Photos: A. Larzillière

# Les actualités du Projet

## Module 2, Le suivi du secteur bois énergie en RDC

J. Schure  
Photos: E. Mvula



Le suivi du secteur bois énergie en RDC a été mis en place en mai 2010 pour la collecte continue des données sur une période d'un an. Ce suivi fait partie de l'activité sur l'analyse de la filière bois énergie du CIFOR en collaboration avec des partenaires du Projet Makala.



Le suivi prend en compte l'approvisionnement de bois énergie (bois de feu et charbon de bois) des villes de Kinshasa et Kisangani. Trois groupes d'acteurs principaux y sont impliqués: les producteurs de 16 villages avec une grande production en *makala* ou bois de chauffe, les gérants ou vendeurs de 21 marchés/ dépôts, et 64 consommateurs/ménages. Les aspects compris sont l'environnement naturel, les indicateurs socio-institutionnels et économiques.

L'objectif de ce suivi est l'analyse profonde des flux et caractéristiques de la filière. La prochaine étape est de proposer des améliorations et des opérations pilotes pour organiser de manière durable la filière de production/commercialisation du bois énergie.

## Module 4, Plantations d'Acacias dans les savanes

F. Bisiaux  
et J-C Muliele  
Photos: J-C Muliele



Deux itinéraires techniques sont proposés et mis en application par les groupes cibles :

- Plantation d'acacias *auriculiformis* en association avec les cultures afin de créer des blocs de reboisement,
- Plantation d'arbre en pourtour de parcelles cultivées dans le but d'aménager un paysage bocager.

**Kisantu** : 242 exploitants participent au programme de reboisement. 190 pépinières d'acacias mises en place dans 30 villages pour une production de 200.000 plantules d'acacia pour 200Ha.

**Plateau Bateke** : pratique de l'agroforesterie type Mampu. 118 exploitants enregistrés repartis dans 6 villages. 103 pépinières d'acacias mises en place pour planter 140Ha.



**Kisangani** : continuité des travaux à titre expérimental avec 20 ménages dans le village d'ALLENGE.

12 pépinières sont mises en place pour le reboisement de 20Ha.

**Mbuji-Mayi** : prospection et démarrage des activités avec la collaboration du Bureau Diocésain de Développement Mbuji-Mayi, 79 exploitants enregistrés dans les villages TSHIMBOMBI et DITUTU ont suivi la formation sur les avantages de l'agroforesterie et la mise en place des pépinières.



**Kinshasa** : mise en place d'une pépinière de 13.000 plants d'Eucalyptus dans le quartier Mitendi, Commune de Mont Ngafula pour la plantation en bordure de parcelles. **Le Dimanche 5 décembre 2010 (Journée Internationale de l'arbre)** sera l'occasion de lancer officiellement la distribution et la plantation des plants et la plantation avec la collaboration de la direction d'Horticulture et de reboisement du Ministère de l'Environnement.



## Module 3, Les techniques de reconstitution forestière

E. Dubiez  
Photos: A. Larzillière



gembloux  
agro bio tech



cirad  
LA RECHERCHE AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT

Les trois derniers mois d'exécution du projet ont permis de mettre en place les pépinières dans le cadre de l'activité 3.3 : « Produire des plants d'essences locales selon des techniques adaptées au contexte villageois » et de débiter les activités de régénération naturelle assistée (RNA) dans le cadre de l'activité 3.4 « Tester et proposer un mode d'enrichissement sylvicole des parcelles forestières dégradées ».

Dans la province du Bas Congo, 16 pépinières villageoises ont été construites dans 6 villages. 154 personnes ont été formées aux techniques de construction de pépinières. Le nombre de plants germés à la fin octobre s'élève à 13800 sur 33900 en cours de germination.

Une meilleure connaissance des essences locales permettrait sans doute d'augmenter les taux de germination.



Sur le plateau Batéké, deux pépinières villageoises ont été installées avec une production actuelle de 1900 plants. Les activités de RNA ont été dispensées auprès de 47 producteurs dans 4 villages d'intervention. Cette activité a pour objectif de favoriser la régénération naturelle dans des espaces mises en culture par les agriculteurs.

Deux pépinières ont également été installées à Mampu et à Kisantu en partenariat avec le Jardin Botanique de Kisantu contenant chacune 5000 plants. Le nombre de plants actuellement conduits dans l'ensemble des pépinières développées par le projet s'élève à 45 800. Les premiers reboisements ont débuté dès novembre dans les villages partenaires du module 3.

## Module 5, Lancement des activités de terrains

E. Dubiez  
Photos: E. Dubiez



cirad  
LA RECHERCHE AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT



Les activités du module 5 ont débuté concrètement avec la mission de François Pinta (22 au 28 octobre 2010). La mission a permis de recruter l'ingénieur projet module 5 (Dieudonné Kalala) et de rencontrer les différents organismes travaillant sur la transformation du bois :

- Le Cateb (Amélioration des techniques de carbonisation)
- Le Probec (Ministère de l'Énergie).

Sur le plateau des Batékés, les charbonniers des villages partenaires du module 3 et les charbonniers de Mampu ont été rencontrés.

Cette visite a permis d'avoir un premier aperçu des différents types de meules utilisées pour la production de charbon de bois.



Suite à cette visite, un protocole de suivi a été rédigé pour la détermination des taux de rendement des meules traditionnelles.

Ce travail débutera au début de l'année 2011.

## Trombinoscope



**Dieudonné Kalala**

Il a été recruté par le Cirad en tant qu'ingénieur projet affecté aux activités du module 5, technologies de transformation et efficacité énergétique.

Dans le projet Makala, Dieudonné va s'occuper de faire une recherche bibliographique des documents produits sur le sujet, de rencontrer les différentes personnes ressources. A partir de janvier 2011, le suivi de meules traditionnelles permettra de déterminer le rendement de carbonisation. Des études seront menées au plateau Batéké sur le site de Mampu et dans les villages d'intervention du module 3.

L'ensemble du projet Makala souhaite donc la bienvenue à Dieudonné Kalala.

## Chiffres-clés

**18 pépinières villageoises construites**

**154 pépiniéristes formés**

**25 700 plants germés**

**293 pépinières d'Acacias en périphérie de Kinshasa**

**Une pépinière de 13 000 plantules d'Eucalyptus**

**4266 fiches d'enquête remplies sur toute la filière Kinshasa/Kisangani**

**Suivi de 16 villages, 21 marchés/dépôts et 64 consommateurs**

**Sous Le Haut Patronage du Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme**

**Dimanche 5 Décembre 2010**

**Le Projet Makala commémorera  
LA JOURNÉE INTERNATIONALE  
DE L'ARBRE**

**Université de Gembloux (Belgique), 19 octobre 2010,**

**Journée « Contribution de la formation et de la recherche agronomiques au développement durable du Congo »**

Cédric Vermeulen et Shango Mutambwe y ont présenté le Projet Makala, son contexte, sa problématique et ses activités.

Pour visionner la vidéo de cette journée, connectez vous:

[http://www.canalzoom.com/site/index.php?iddet=6177&quellePage=999&idcat=89&id\\_surf=&commentaire=ajout](http://www.canalzoom.com/site/index.php?iddet=6177&quellePage=999&idcat=89&id_surf=&commentaire=ajout)

## Rapports et publications:

- **Conserver ou manger la forêt? Le paradoxe des paysans en périphérie de Kinshasa, RDC.** Nsimundele Nkondo L., Diansambu Makaanua I., Dubiez E., Proces P., Marien J-N., Peltier R., Vermeulen C.. Le Flamboyant n° 66/67, Bulletin de liaison des membres du réseau international arbres tropicaux , juillet 2010.
- **Guide pratique Régénération naturelle assistée.** Proces P., Dubiez E., Vermeulen C., Peltier R., Marien J-N. Document du Projet Makala, juin 2010.
- **Guide pratique «Construction d'une pépinière, comment produire ses plants? Dubiez E., Larzillière A., Proces P., Vermeulen C., Peltier R., Marien J-N..** Document du Projet Makala, septembre 2010.
- **Enjeux fonciers et exploitation du bois-énergie en périphérie de Kinshasa, RDC.** Vermeulen C., Mutambwe S., Dubiez E., Proces P., Peltier R., Marien J-N., Doucet J-L. Communication à la Journée « Contributions de la formation et de la recherche agronomiques au développement durable du Congo » Gembloux, Belgique, le 19 octobre 2010.

