



MADAGASCAR



MALI



NIGER

**GESTION COMMUNALE, GESTION COMMUNAUTAIRE  
ET DÉVELOPPEMENT LOCAL :**

vers une **co-gestion  
décentralisée**  
des ressources forestières

**MADAGASCAR, MALI, NIGER**

**LE PROJET GESFORCOM : RÉDUIRE LA PAUVRETÉ PAR LA GESTION DURABLE  
DES FORÊTS ET L'EXPLOITATION COMMERCIALE AU PROFIT DES POPULATIONS**



Responsable Pierre Montagne : +261 32 07 169 60  
pierre.montagne@cirad.fr

Secrétariat : + 261 32 48 148 87  
erica@cirad.mg

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique  
pour le Développement (CIRAD, France)

# Les zones d'intervention

RÉPUBLIQUE DE MALI



## COMMUNE DE DJIGUYA DE KOLONI

- Amélioration des techniques d'exploitation de bois d'œuvre (scierie avec séchoir).
- Unité de cogénération (électrification rurale).
- Amélioration du système de contrôle forestier.

## Le contrôle des forêts communales : une démarche concertée avec l'administration forestière

Améliorer le contrôle forestier organisé dans la commune de Djiguya de Koloni, avec les communautés et le service forestier, pour garantir la bonne gouvernance des forêts naturelles.

## Amélioration des techniques de production du bois d'œuvre

Faire passer le rendement matière de 15% à 45% et produire environ deux fois plus de sciage avec le même volume exploité.



## Transfert de gestion, marchés ruraux de bois d'œuvre, électrification rurale et décentralisation

Le transfert de gestion a débuté au Mali par la loi portant gestion des ressources forestières (1995).

La loi 1995-03 portant organisation du transport et commerce du bois énergie organise la filière du bois énergie. La loi 1995-04 fixant les conditions de gestion des ressources forestières définit les conditions de transfert et répartit les ressources forestières entre l'Etat, les collectivités territoriales et les particuliers.

La création de marchés ruraux de bois n'a concerné que le bois énergie jusqu'en 2003, année où le Projet de Gestion des Forêts en Troisième Région (PGDF) créa les premiers marchés ruraux de bois d'œuvre.

Pour le projet GESFORCOM, la commune de Djiguya de Koloni a été choisie, car huit hameaux avaient demandé la création de marchés ruraux de bois d'œuvre.

Les aménagements forestiers communautaires, actuels et nouveaux, seront intégrés dans un schéma d'aménagement forestier communal.

Vu l'importance des superficies forestières dans le terroir de la commune, le projet GESFORCOM va installer une unité de cogénération (Electrification Rurale Décentralisée) pour le chef-lieu, un hameau et une scierie avec séchoir. La valorisation des ressources forestières permettra de sécuriser les forêts contre les défrichements « cotonniers » des migrants.



## Concertations intracommunales

## Transferts de gestion

Au sein de la commune coexistent plusieurs communautés. Ces communautés sont solidaires pour toutes les décisions et les actions de gestion durable des ressources de la commune. Ces solidarités renforceront les ressources financières de la commune afin qu'elle assume sa fonction d'aménagement de l'espace et de développement de l'économie locale. La cogestion concertée communale et communautaire de ces revenus supplémentaires constituera à travers un schéma de développement forestier communal, une opportunité pour l'apprentissage collectif de la bonne gouvernance, de la démocratie et de la citoyenneté. Elle permettra aussi d'initier de nouvelles dynamiques de développement durable au niveau de la commune.

Le projet GESFORCOM confortera et développera les transferts de gestion existants. Il initiera de nouveaux transferts et la création de nouveaux marchés ruraux à dominante de bois d'œuvre. Il amplifiera l'action précédente du PGDF concernant la gestion durable et la valorisation locale du bois d'œuvre et du bois énergie.



## Cogénération et électrification rurale

Le Sud du Mali dispose d'importantes disponibilités en biomasse ligneuse qui peuvent être utilisées comme combustible. La production d'électricité est alors possible par la mise en place d'un réseau d'Électrification Rurale Décentralisée (ERD). L'Électrification Rurale Décentralisée permet le développement d'une filière locale et d'une activité permanente de gestion durable des ressources forestières. La conversion énergétique de la biomasse locale permet d'obtenir une électricité à un coût très compétitif par rapport aux autres énergies, renouvelables et fossiles. La mise en place d'une unité de cogénération à Djiguya de Koloni permettra de produire simultanément de l'électricité et de la vapeur, à partir de la combustion de bois de chauffe (déchets d'exploitation du bois d'œuvre). Outre l'électrification rurale de la commune de Djiguya de Koloni, le projet GESFORCOM installera une scierie et un séchoir permettant une meilleure valorisation du bois d'œuvre exploité dans le cadre de la gestion durable des forêts à *Isberlinia doka*.

## Bois d'œuvre : améliorer l'exploitation et le contrôle

Le projet GESFORCOM amplifie les acquis des transferts de gestion du Projet de Gestion des Forêts en Troisième Région (PGDF) et de la démarche de valorisation de la biodiversité, assurant ainsi une gestion durable de l'exploitation de bois d'œuvre à Djiguya de Koloni. La création de nouveaux marchés ruraux de bois d'œuvre permettra la mise en place des Plans d'Aménagement Forestier et une exploitation contrôlée, raisonnée et durable.

La contractualisation entre les communautés de base, la commune et un opérateur unique, à la fois exploitant forestier et transformateur du bois d'œuvre, permettra d'améliorer le rendement matière. En effet, l'exploitation traditionnelle du bois d'œuvre a un rendement moyen en sciages de 10 à 15%. L'exploitation de bois envisagée permettra, par contre, d'obtenir un rendement moyen de 45%. La contractualisation et une meilleure exploitation permettent donc d'économiser la ressource forestière en obtenant trois à quatre fois plus de sciages pour le même volume exploité en forêt.

Il est donc nécessaire d'intégrer l'ensemble de la filière bois d'œuvre, depuis l'exploitation (modernisation du processus de transformation avec une scierie à Djiguya de Koloni) jusqu'à l'expédition des produits finis. La certification de la gestion forestière, de l'exploitation et de la transformation, en sera ainsi facilitée.



La certification sera rendue possible par l'intégration des activités, dès l'aménagement forestier durable sous transfert de gestion. Elle va concerner toutes les activités d'exploitation, de transformation et de commercialisation du bois.

La certification de l'aménagement forestier durable sera fondée sur le suivi environnemental.

La certification de l'exploitation forestière reposera sur la traçabilité des produits et sur un contrôle associant l'administration (DNCN) et les acteurs locaux.

## Suivi environnemental

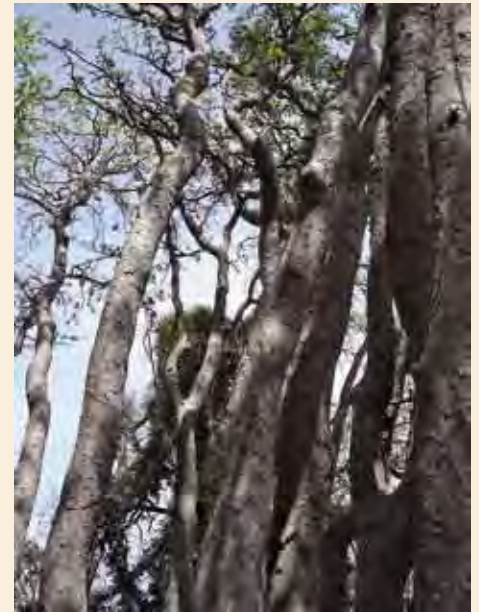
Le projet GESFORCOM va mettre en place, en 2008, un système de suivi environnemental fondé sur un nombre limité de critères et d'indicateurs. Il permettra d'apprécier la durabilité de la gestion de la biodiversité, de façon irréfutable. L'impact environnemental de la gestion forestière pourra être suivi, mesuré et comparé sur la durée.



La commune rurale de Djiguya de Koloni est une des communes les plus pauvres du Mali. Complètement enclavée, elle est coupée du reste du monde en saison des pluies à cause des nombreux cours d'eau. Toutefois, la commune dispose d'énormes potentialités en ressources naturelles notamment en bois d'œuvre et de service. *Isoberlinia doka* constitue la principale essence.

Le projet GESFORCOM se propose de mettre en valeur ce peuplement à travers plusieurs activités :

- l'exploitation durable du peuplement conformément au plan d'aménagement et de gestion ;
- la promotion de l'artisanat local grâce à l'électrification rurale décentralisée ;
- le développement d'infrastructures sociales de bases ;
- l'amélioration des pistes rurales avec les revenus tirés des forêts ;
- la création d'emplois pour les jeunes ruraux et la réduction de l'exode rural.



## Méthodes

Les activités sont organisées en six étapes :

- Organisation de la concertation intracommunale et préparation du Schéma d'Aménagement Forestier de la commune rurale de Djiguya de Koloni,
- Préparation et mise en place des Plans d'Aménagement Forestier Villageois,
- Préparation et mise en place des actions locales de valorisation des ressources forestières,
- Suivi environnemental de la durabilité forestière et suivi-évaluation pour validation technique,
- Formation et capitalisation,
- Propositions d'améliorations réglementaires et institutionnelles.





## Partenaires, méthodes et interventions

**GESFORCOM Mali** : un projet sous tutelle administrative de l'Agence Malienne pour le Développement de l'Energie Domestique et de l'Electrification Rurale (AMADER). Avec l'AMADER, le Groupement d'Experts pour le Développement Urbain et Rural (GEDUR) et le Bureau d'Experts en Auto-Gouvernance et Gestion de l'Environnement au Sahel (BEAGGES) comme partenaires du CIRAD et la Direction Nationale de la Conservation de la Nature (DNCN) comme structure associée.

### L'AMADER

L'Agence Malienne pour le Développement de l'Energie Domestique et de l'Electrification Rurale (AMADER) est un Etablissement Public à Caractère Administratif (EPA) en charge notamment de la mise en œuvre du projet Energie Domestique et Accès aux Services de Base (PEDASB). Elle est l'organisme de référence pour le développement de l'électrification rurale au Mali, notamment pour l'évaluation des réseaux ERD. Elle assure aussi la coordination, en relation avec l'administration forestière (DNCN) des actions liées à l'énergie domestique (marchés ruraux, économies d'énergie). Elle assure, avec la Direction Nationale de la Conservation de la Nature (DNCN), partenaire associé, la tutelle administrative du Projet.

### Le GEDUR

Le Groupement d'Experts pour le Développement Urbain et Rural (GEDUR) est une société anonyme qui intervient dans le secteur du développement rural et de la gestion des ressources naturelles. Il a acquis une expérience forte dans les domaines de l'analyse et de l'évaluation économiques, de l'aménagement du territoire et de l'appui aux collectivités locales et aux organisations de base, avec, par exemple :

- la mise en place d'un dispositif de suivi pour la gestion des forêts classées autour de Bamako et d'évaluation et de mise en valeur durable de la biodiversité des monts Madingues,
- l'élaboration des plans d'aménagement et de gestion des forêts classées en troisième région du Mali,
- l'évaluation à mi-parcours du Projet de Gestion Durable des Forêts (PGDF) en troisième région du Mali, zone d'intervention du projet GESFORCOM.

### Le BEAGGES

Le Bureau d'Experts en Auto-Gouvernance et Gestion de l'environnement au Sahel (BEAGGES) est une société anonyme, une agence d'études et d'exécution créée en avril 1995. C'est une équipe pluridisciplinaire spécialisée dans différents domaines :

- l'Environnement et le développement rural, pédologie, inventaires forestiers, caractérisation des écosystèmes, aménagement et gestion des massifs forestiers, études de faisabilité et études d'impact environnemental,
- SIG et élaboration des schémas directeurs, des plans d'aménagement et de développement de région, de cercle, de commune et de terroir, des plans d'aménagement et de gestion des forêts classées et des domaines protégés.

Il exécute pour le compte de l'Etat et de ses partenaires du développement divers projets et prestations dans les domaines de l'environnement, du développement rural et des micro-finances dans le cadre de la lutte contre la pauvreté.



## Perspectives principales pour 2008

**Conforter et augmenter les Plans d'Aménagement et les Transferts de Gestion, créer de nouveaux marchés ruraux de bois d'œuvre, élaborer le Schéma d'Aménagement Forestier communal.**

Les actions engagées en 2008 concernent principalement l'extension et l'amélioration des Plans d'Aménagement Forestier Villageois, leur intégration dans un Schéma d'Aménagement Forestier (SAF) communal. Des enquêtes socioéconomiques et des concertations intracommunales, préalables à la création de nouveaux marchés ruraux de bois d'œuvre, seront réalisées. Le SAF de la commune sera élaboré de façon concertée. Celui-ci permettra de sécuriser les espaces forestiers de la dynamique de défrichement agricole. La préparation de la procédure pour l'importation de l'équipement de cogénération permettra d'envisager une mise en place du matériel courant 2008.



# 2007-2010

## Objectifs du projet GESFORCOM

- Des démonstrations concrètes de réduction de la pauvreté,
- Une bonne gouvernance des forêts par le transfert de gestion aux communautés de base,
- Une bonne coordination entre les communautés locales et les communes, dans le cadre de la décentralisation,
- Un système de contrôle plus efficace associant communautés, communes et administration forestière,
- Une exploitation commerciale valorisant les ressources au profit des populations locales,
- L'adaptation et l'amélioration des contextes institutionnels, législatifs, fiscaux et réglementaires,
- Le développement du secteur privé dans l'économie forestière.



.....

Equipe GESFORCOM Madagascar  
Responsables : Pierre Montagne et Erica Antilahy Herimpitia  
Bureau FOFIFA DRFP, Ambatobe BP 745, Antananarivo

Equipe GESFORCOM Mali  
Responsables : Yafong Berthé et Mariam Sissoko  
Bureau CIRAD BP 1813 Niaréla, Bamako

Equipe GESFORCOM Niger  
Responsables : Oumarou Adamou et Mariama Ichaou  
Bureau INRAN / Décor Plateau - Château 1 BP 429 Niamey

© Edition 2008, Antananarivo

