



# « RENFORCEMENT DES CAPACITES POUR LA MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES DE CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU MALI »

*Atelier sur article 6, Banjul du 13 au 16 septembre 2010*

**Birama DIARRA, Chef Division Recherche et Développement (Mali)**

# SOMMAIRE

1. Présentation du projet
2. Constats
3. Objectifs
4. Méthodologies et résultats
5. Evaluations
6. Conclusions

# 1. Présentation du projet

- **Projet “Renforcement des capacités pour la mise en œuvre des activités de changements climatiques au Mali” initié par la DNM**
- **Période un an (Juillet 2007\_ Juin 2008)**
- **Appui financier : GTZ**
- **Partenaires : le CNRST, le STP, l’Université de Bamako, le Ministère de l’éducation et les structures impliquées dans les activités de changements climatiques.**

## 2. Constats

- **Insuffisance** d'information sur les changements climatiques
- **Accès difficile aux informations** aux informations y compris leur **disponibilité dans les langues nationales**
- Insuffisance ou absence de **prise en compte des Changements climatiques** dans les plans et politiques de développement.

### 3. Objectifs

- **Renforcer** l'éducation, la formation et la sensibilisation du public notamment les enseignants, les élèves, les populations locales, les ONGs et la presse sur les enjeux et impacts des changements climatiques.
- **Sensibiliser** davantage les décideurs notamment les élus locaux (communautés à la base) et les députés, sur les enjeux et l'impact des changements climatiques

## 4. Méthodologies et résultats

- Elaboration de documents de formation :
  - « **Matériel didactique simple** sur les changements climatiques »
  - « **Synthèse des résultats** des impacts des changements climatiques **au Mali** »
  - « **Synthèse du 4<sup>e</sup> Rapport** d'évaluation du GIEC ».

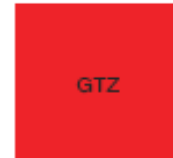
Tous ces documents ont été traduits en langue nationale Bambara, et distribués aux participants lors des ateliers et conférences ;

**MALI JAMAŃA**

Fasojamɔ Kelen – Kuntilemɔ Kelen – Jianiya Kelen

**JAMAŃA JŃMINENKO NI  
DONINIKOW MINISIRISO**

**JAMAŃA WAATI COGOYAKO  
JEMŃGŃSO**



**KALAN GAŃE**

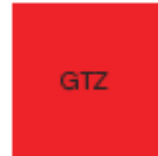
**JAMAŃA YEREMAHŃRŃNYALENW KA TŃNBA  
TAABOLO WAATI COGOYAW YELEMA-YELEMAW KAN  
ANI KIYOTO BENKAN KAN**

2007 san Setanburukalo



JAMANA JƏMINENKO NI  
DONINIKOW MINISIRISO

-----  
JAMANA WAATI COGOYAKO  
JEMƏGƏSO



WAATI COGOYAW YELEMA-YELEMAW  
TIJENINƏW MALI KƏNƏ





**MALI JAMANA**  
Fasojama Kelen – Kuntilenna Kelen – Jlaniya Kelen

**JAMANA JOMINENKO NI  
DONINIKOW MINISIRISO**

**GTZ  
MALI**

-----  
**JAMANA WAATI COGOYAKO  
JEMOGOSO**



**“G.I.E.C”. KIIMENI FESEFESELI  
JEFOLISEBEN NAANINAN KA JESIN  
WAATI COGOYAW TAACOGO MA**

2007 San Nowanburukalo

- Plus de **100 enseignants** du primaire et du second cycle ont été formés. Un **Document d'intégration des changements climatiques dans le programme scolaire** a été élaboré et testé auprès **d'environ 5000 élèves** ;
- Un **réseau de journalistes** a été mis en place. Des publications, des émissions radiophoniques en français et en langue nationale, des concours de presse, et une émission de point de presse ont été organisés sur les changements climatiques. Une caravane sur les effets des changements climatiques a été organisée dans la région de Koulikoro. (**Extrait de journaux**)



### LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE AU MALI :

# Une réalité bien vivante

*Depuis quelques années, le phénomène du changement climatique mobilise des scientifiques, les décideurs politiques mais aussi les hommes de médias à travers le monde entier. Chacun de son côté, y met du sien pour le comprendre. Au Mali, il est perceptible autant dans l'agriculture que sur la faune et le flore.*

Une caravane de journalistes agricoles et des changements climatiques a mené du 31 au 4 avril une enquête sur les impacts de ses changements sur l'agriculture, la faune, le flore en 3ème région et en 2è région administratives du Mali. Cette mission est un volet du projet GTZ Méteo-Mali.

#### **A Bougouni, une régression de la production et de la productivité céréalière.**

Selon le chef de la production agricole de la CMDT de Bougouni, Lassana Ba, depuis bientôt trois à quatre ans, la pluviométrie n'est pas maîtrisée dans cette région CMDT. On assiste à une baisse régulière de la quantité de pluie d'année en

campagne agricole, la coupe du bois, la multiplication des points de vente du charbon, la diminution voire la disparition de certaines espèces végétales ou animaux sauvages.

Au plan social, c'est l'exode rurale qui s'accroît, le tissu social s'effrite suite à la situation de précarité qui en est découlée.

A Sikasso, on sent l'effet des changements climatiques dans la production agricole. Durant la période 2006-2007, les conditions climatiques n'ont point été bonnes. Elle s'est caractérisée par l'installation difficile et tardive des pluies. Pour le Directeur régional, Salif A Cissoko, la production agricole de cette année est estimée à 45 700 tonnes sur une moyenne de 100 000

l'hivernage s'installe au mois de mai, mais cette année, elle est allée jusqu'à la fin du mois de juin. La forte concentration de pluie au mois d'août et l'arrêt précoce des pluies ont provoqué la chute de la production agricole d'une manière générale. Aujourd'hui, à peine le paysan à une tonne dans sa production de mil, maïs, sorgho etc. Ici on reconnaît un recul de 20 ans. Les variétés tardives ont été abandonnées au profit de celles précoces. Les variétés précoces donnent cependant une bonne qualité de la production c'est pourquoi à Sikasso on a enregistré 98% de qualité meilleure en 2007. La baisse de revenus des paysans a entraîné l'exode rurale, l'incertitude des pluies a découragé les gros producteurs. La diminution de l'alphabétisation et l'effritement de la couverture sanitaire, l'accentuation du

travail des enfants se fait de plus en plus sentir dans cette région comme pour dire que si la production cotonnière s'arrête dans la région de Sikasso, la vie en prendra un coût sérieux.

Notre enquête nous a conduit dans le village de Zamblara, localité située à 8 km de Sikasso sur la route de Koutiala. Là, les points de vue sont mitigés sur les effets des changements climatiques sur la production. La plupart des villageois intervenant sur la question sont plutôt fatalistes à l'instar du chef de village Boubacar Diabaté. Selon lui, le changement climatique (la rareté des pluies et la disparition des espèces animales et des plantes) est surtout dû non seulement à la multiplication des hommes, mais aussi à leur comportement néfaste face à la nature. Les habitants des villages ne respectent plus

les lieux sacrés. Par conséquent cette vision du chef de village n'est pas partagée par Binafou Ouattara qui est aussi paysan. Pour lui, les changements climatiques et leurs effets, ont provoqué l'assèchement des maïs d'eau, l'approfondissement de la nappe phréatique et en difficulté le maraîchage. Le besoin hydrique des plantes se fait de plus en plus grand à cause du vent et cela joue sur la bonne production de légumes et autres produits maraîchers.

Au plan social, les changements climatiques peuvent accentuer l'exode rural, la transhumance vers des terres plus favorables pour les cultures, la paupérisation des masses laborieuses.

Aujourd'hui, Sikasso se caractérise surtout par un vent chaud et la nuit la température devient plus basse.

**A suivre  
Mamary FOFA**

**LANCEMENT DU PROGRAMME ENVIRONNEMENTAL D'APPUI À LA LUTTE CONTRE LA DÉSERTIFICATION (PEALCD) 12**

- **Plus de 100 ONGs (organisations féminines, Société civile et organisations paysannes** ont été sensibilisées et informées.
- Plus de **soixante (60) élus locaux** à Bamako et à Koulikoro ont été sensibilisés ;
- Plus de **50 parlementaires (députés)** de l'**Assemblée Nationale** ont été sensibilisés.
- **Des milliers de producteurs ruraux** composés de paysans, éleveurs, pêcheurs, chasseurs, exploitants forestiers et **64 agents dont des administrateurs**, et vulgarisateurs ont été sensibilisés et informés sur les effets des changements climatiques.





## Autres Actions de sensibilisations:

- La conférence sur les changements climatiques lors de la **journée météorologique mondiale** et retransmise en direct sur une radio privée puis diffusée à la télévision et **restitution des résultats des COP**.
- La Conférence sur les changements climatiques au campus universitaire de la Faculté en charge de la géographie à Bamako devant plus **de 1000 étudiants** ;
- Sensibilisation **des religieux**
- Des **journées de rencontres METEO-MEDIAS**
- Atelier de sensibilisation et de formation des communicateurs (**Création d'un réseau de journalistes** sur les CC et **élaboration d'une stratégie de communication**).



## 5. Evaluation

- Mise en place d'un **comité de pilotage** composé de la DNM, du STP, et de la GTZ/Mali avec quatre **groupes thématiques** (éducation, communication, monde rural et **ONGs**).
- Plusieurs **émissions radio** et les **articles de presse** ont été réalisées par le **groupe thématique communication**.

- **Engagements des groupes cibles** notamment les enseignants, les scolaires, le monde rural, les ONGs des élus locaux et des parlementaires à faire passer le message et d'entreprendre des actions concrètes au Mali.
- **Meilleure compréhension** par les groupes cibles des différents secteurs socio économiques des impacts subis par les secteurs respectifs au cours des trente dernières années.

- **Meilleure compréhension** par les groupes cibles de **certaines stratégies d'adaptation** déjà mises en œuvre telles que le renforcement de la **capacité d'adaptation des paysans et paysannes** à la variabilité et aux Changements Climatiques par **l'utilisation des informations climatiques** et par le recours aux **techniques d'ensemencement des nuages (pluies provoquées)**.
- Plus de visibilité sur **l'abandon ou la méconnaissance des pratiques traditionnelles ancestrales**, telles que la mise en défens des terres.

- 
- **La prise de conscience** et la nécessité d'opérer un véritable changement de comportement afin de mieux préserver l'environnement
- **La prise en compte des Changements Climatiques dans les plans et politiques de développement communale afin d'assurer un développement durable.**

## 6. Conclusions et recommandation

- **Meilleure connaissance** des enjeux des Changements Climatiques par les différents groupes cibles afin d'une **prise de conscience** pour les changements de comportement. **Ceci contribue au développement durable du pays.**
- Cependant l'action n'étant circonscrite que dans quelques localités, il serait **souhaitable de renforcer l'appui afin de toucher toutes les régions du pays.**
- Renforcement de la sensibilisation et l'information du public notamment **les enseignants, les scolaires y compris les jeunes,** le monde rural et surtout les **femmes et les décideurs.**

## **Recommandations :**

- Etendre l'action de sensibilisation et de formation à **l'ensemble des groupes cibles du pays** et prendre en compte le **secteur privé**.
- **Intégrer** les Changements Climatiques aux **curricula** des différents ordres d'enseignement (primaire, secondaire et universitaire).
- **Mettre en place un réseau national de communicateur ou de journalistes et élaborer une stratégie de communication appropriée**.
- Renforcer les capacités techniques et **financières du comité climat au niveau national**
- **Intégrer les changements climatiques dans les plans et politiques de développement.**

**Merci de votre attention**