



## Projet InfoClim



\*\*\*\*\*

\*\*\*

**« Plateforme participative  
d'information pour l'adaptation  
des communautés vulnérables  
aux changements climatiques »**

# **RAPPORT SUR LE FORUM POUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES EFFECTUE A NOTTO**

Thiès le 26 octobre 2008

## SOMMAIRE

I/ INTRODUCTION

II/ II/ OBJECTIF ET METHODOLOGIE DU FORUM

III/ DEROULEMENT DU FORUM

31-PRESENTATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

3-2 PRESENTATION DES DONNEES PLUVIOMETRIQUES

33- PERCEPTION SUR LE CHANGEMENTS CLIMATIQUES

34- MISE EN PLACE DU COMITE DE GESTION SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

35 - PRESENTATION DE LA CARTOGRAPHIE DES SYSTEMES DE PRODUCTION

IV/ CONCLUSION

## I/ INTRODUCTION

Les effets et les impacts des variations climatiques affectent le milieu rural qui tire l'essentiel de ses revenus de l'agriculture fortement dépendante du climat mais leur intensité et leur importance varient suivant la vulnérabilité des différentes catégories d'acteurs qui sont confrontées aux perturbations climatiques. Cette vulnérabilité qu'on assimile à leur sensibilité aux changements climatiques et qui se mesure par la capacité ou non à faire face aux effets néfastes des variations climatiques et aux conditions climatiques extrêmes. On peut dire que cette vulnérabilité peut être aussi bien d'ordre biophysique que social.

Parmi les facteurs qui engendrent la vulnérabilité biophysique, on compte ceux dépendant du climat comme la pluviométrie (déficit, répartition temporelle et spatiale) et ceux favorisés par les régimes pluviométriques (invasions de prédateurs, maladies contagieuses et parasitaires animales et végétales, mauvaises récoltes, pénuries de fourrages, faibles potentiels génétiques végétaux et animaux).

La vulnérabilité sociale est caractérisée par la pauvreté, une insécurité alimentaire structurelle, des techniques de production obsolètes, un sous équipement marqué et l'insuffisance d'intrants agricoles (semences, engrais).

Pour contribuer à réduire cette vulnérabilité, le projet Infoclim agit à travers le levier de l'utilisation de l'information pour l'adaptation des modes de production des populations vulnérables.

Le projet InfoClim travaillera avec plusieurs villages appartenant à quatre collectivités locales de la région de Thiès (Commune de Thiès, CR Notto, CR Fandène, CR Taiba Ndiaye). Il organisera des foras et des focus group pour partager les connaissances afin de pallier les lacunes constatées dans la prise en compte des conséquences des changements climatiques dans les activités menées par les acteurs au niveau local et dans la conception des plans de développement locaux, en vue de prendre des décisions appropriées.

## II/ OBJECTIF ET METHODOLOGIE DU FORUM

L'objectif principal de ce forum est d'informer les producteurs de la CR de Notto sur le projet InfoClim, sa démarche et ses activités mais surtout de procéder à la validation des résultats de l'objectif spécifique 1 du projet.

Cet objectif sera atteint à travers les activités suivantes :

- diffuser les informations relatives au projet Infoclim au niveau des communautés partenaires ;
- Mettre en place la composante locale (comité changement climatique au sein du Cadre Local de Concertation des Organisations de Producteurs) de l'observatoire régional. Elle sera chargée d'animer le réseau Infoclim local ;
- Etablir l'historique, les tendances climatiques et les impacts socio-économiques des changements;
- définir la perception des changements climatiques par les différents groupes d'acteurs (femmes, OCB, services techniques de l'Etat, ONG, secteur privé, etc.) ;
- Montrer les phénomènes ayant entraîné les changements climatiques aux communautés locales et les possibilités de s'adapter à l'aide de l'information ;
- diffuser des informations sur l'adaptation aux changements climatiques ;
- partager les résultats des enquêtes menées sur la zone avec les populations locales;
- faire l'esquisse de la carte des systèmes de production.

Le forum s'est tenu dans le chef lieu de la CR de Notto dans la salle de délibération du conseil rural. Le forum a vu la participation de personnes venant des groupes socio-économiques, des associations de jeune, de femmes, ASC, des conseillers ruraux résidant dans le village enquêté, des OCB, des éleveurs, des chefs d'exploitation, producteurs et animateurs ayant participé à l'enquête sur les perceptions des changements climatiques, du directeur de l'école et du représentant des chefs de village.

## III/ DEROULEMENT DU FORUM

Après la visite de courtoisie effectuée auprès du Sous Préfet par la délégation des partenaires du projet Infoclim conduite par Monsieur Assize Touré, Directeur Technique du CSE, le forum a été ouvert à 11 H 10 par Monsieur Idy Ciss , Président du Conseil Rural de Notto a qui il revenait de souhaiter la bienvenue à la délégation et aux participants venus de sept

villages ayant participé à l'enquête terrain sur la perception des changements climatiques et environnementaux par les populations.

### **3- 1 Présentation des changements climatiques**

La présentation des changements climatiques faite par de Monsieur Assize Touré révèle les considérations suivantes :

- les scientifiques avancent qu'en 2007, la température a augmenté de 0,74 ° C et se maintiendra dans les vingt années à venir .Il a montré que cette situation est principalement due à la destruction de la couche d'ozone par les gaz à effet de serre ;
- le réchauffement de 3° à 5° est prévu dans les régions sahéliennes d'ici à 2100.

Cette situation est perceptible dans le monde entier mais dans la région sahélienne, on note une augmentation ou une diminution des précipitations dans plusieurs régions. La plupart des communautés qui y vivent ont subi soit des inondations, des sécheresses et d'autres calamités naturelles. Il s'y ajoute la fonte des glaces due au réchauffement climatique, engendrant ainsi l'avancée de la mer et l'érosion de nos côtes.

Aujourd'hui, il est établi que nos communautés vivent dans un environnement fragile et en mutation rapide ne permettant plus d'assurer une production suffisante. Pour lui, ces communautés sont dans une situation de précarité économique et d'insuffisance nutritionnelle. Il y a donc :

- obligation de survie pour les communautés, donc d'adaptation aux changements climatiques
- nécessité de prise conscience des populations vulnérables sur le phénomène et de suivi des changements et de la vulnérabilité sur le terrain pour disposer de stratégies d'adaptation et d'anticipation.

### **3. 2- Présentation des données pluviométriques**

En comparant deux normales (1960-1970) soit 583,5m/m où il a été enregistré pendant 3 mois de pluies en 75jours voir 80 jours et (1971- 2005) soit 434,3 m /m en 16 jours voir 20 jours, Monsieur Bakary Konaté, Chef de la Station Météorologique de Thiès, révèle qu'il y a eu un déficit pluviométrique de 151 m/m durant cette période ce qui a sérieusement affecté les systèmes de productions et compromis le pouvoir d'achat des populations. Pour lui ce déficit pluviométrique est constaté depuis le début de la sécheresse (1966) à nos jours mais l'hivernage de cette année est particulièrement abondante et tous les postes pluviométriques sont excédentaires par rapport à la normale .

Il a rappelé que la température varie entre 28° et 32 ° dans la région. Selon Monsieur Konaté, la pluie utile de 25 m/m permettait de faire les semis d'arachide dès le 15 Juin et les récoltes se terminaient le 15 octobre.

Actuellement la saison froide s'installe de Novembre à Mars pour laisser la place à la saison chaude de Avril à Juillet. L'hivernage s'installe tardivement vers le 20 Juillet et se termine généralement dans la première décade de Octobre.

C'est pourquoi dira t-il- le Gouvernement de l'alternance s'est lancé dans l'installation des pluies provoquées pour palier le retard de l'hivernage et le déficit pluviométrique afin que les variétés emblavées par les producteurs puissent boucler leur cycle végétatif.

### **3- 3- Perception des participants sur les changements climatiques**

La perception des participants sur les changements climatiques se résume ainsi qu'il suit :

*-l'augmentation de la température :* pour les participants la chaleur est de plus en plus chaude et elle s'installe de Avril à Octobre. Un participant a révélé que l'oiseau qui annonçait le début d'hivernage n'apparaît plus et le caméléon se raréfie.

*-la sécheresse :* elle s'est installée durant ces 40 dernières années précisément depuis 1966 selon un participant qui signale à l'occasion qu'un oiseau l'avait annoncé par un cri qui est signe sécheresse en milieu rural. Durant cette période les participants ont constaté que cette sécheresse a véritablement compromis ou bouleverser les systèmes de production qui s'est traduit par une baisse généralisée des productions agricoles.

*- l'hivernage tardif et court :* les participants ont constaté que les premières pluies tombent généralement entre le 15 et le 25 Juillet et se terminent dans la première semaine ou décade de Octobre.

*-la dégradation du couvert végétal :* les participants ont illustré la dégradation du couvert végétal par la disparition de la faune, de l'avifaune et de plusieurs espèces végétales comme le kelle ,le Dimb, Ditax, Sobe,Sone,leungue,Xasew etc.... Ils ont constaté la diminution des espèces comme le jujubier, le baobab,le tamarinier et le sump. Cette dégradation du couvert végétal a favorisé un ruissellement intense occasionnant des ravinements dans la zone de Baback,Kissane ,Pout Diack et autres endroits accentuant ainsi la dégradation des terres dans la CR.

*- la baisse des productions agricoles :* actuellement ils estiment que les rendements agricoles ont baissé de plus de la moitié ce qui a engendré une baisse drastique des revenus agricoles.

- *le déficit pluviométrique* : a entraîné la baisse des nappes, le tarissement des puits et l'assèchement et le comblement des points d'eau (vallée du Diobass , des mares,céanes) .

- *le parasitisme des cultures* : la zone de Kissane communément appelé « Pakhmi » est reconnue comme le point de multiplication des sautériaux. Les participants ont remarqué qu'en dehors des sautériaux, d'autres parasites telles que la mouche blanche sur les fruitiers et les iules ,les cantharides,les chenilles poilus sur les grandes cultures apparaissent dans la zone et constituent des menaces et des fléaux pour cette localité..

-*la faible productivité des arbres fruitiers*: selon les participants, les mangues locales de la zone sont pour la plupart dans un état de vieillissement tel que leur croissance et leur productivité sont bloquées. Pour les autres fruitiers comme la goyave,le citronnier,les agrumes ,la production est faible voire nulle.

Ces phénomènes et leurs conséquences sont perceptibles dans toute la communauté rurale de Notto durant ces trente dernières années.

### **3- 4- Mise en place du comité de gestion sur changements climatiques**

Après avoir rappelé les missions du comité qui sont entre autres :

- l'information et la sensibilisation des communautés sur les changements climatiques ;
- la facilitation de l'accès à l'information pour les bénéficiaires ;
- la gestion de matériel informatique et son réseau de connexion ;
- la diffusion à grande échelle de l'information sur les changements climatiques.

Le comité composé de 07 membres désignés par les villages où l'enquête perception a été appliquée a été mis en place. Ce comité composé de responsables pour les secteurs d'activités couverts par l'enquête perception a été mis consensuellement en place en présence du PCR, de l'équipe du projet et du Chef du CADL de Notto . Il sera établi un arrêté portant création et organisation de son fonctionnement qui sera communiqué et enregistré partout où besoin sera. Il se présente comme suit :

| Secteurs | Prénoms et Noms | Sexe | Villages | Fonctions ou | Contacts |
|----------|-----------------|------|----------|--------------|----------|
|----------|-----------------|------|----------|--------------|----------|

| d'activités                |              |   |               | Structures       |              |
|----------------------------|--------------|---|---------------|------------------|--------------|
| Agriculture pluviale       | Moussa Diouf | H | Diass Palam   | Conseiller rural | 77 315 76 17 |
| Foresterie                 | Nahass Ngom  | H | Pout Diack    | CDV              | 77 306 20 43 |
| Maraîchage                 | Djibane Faye | H | Ndioukhane    | MFR              | 77 416 29 43 |
| Arboriculture              | Astou Sene   | F | Sangué        | GPF              | 77 572 09 68 |
| Elevage                    | Ousmane Ngom | H | Tatène Sérère | Chef Village     | 77 508 46 09 |
| Eau                        | Mbaye Diouf  | H | Ngolar Sérère | Mvt Jeunes       | 76 339 49 46 |
| Représentant Chef Villages | Aly Ba       | H | Notto         | Pt CV Notto      | 76 282 67 07 |

NB : Ce comité a été mis consensuellement en place en présence du PCR, de l'équipe du projet et du Chef du CADL de Notto ( voir feuille de présence) .Il sera dressé l'arrêté créant le comité

### **3-5- Présentation de la cartographie des systèmes de production**

En présentant la cartographie des systèmes de production dans la CR de Notto, Monsieur Ousmane Diallo a permis aux participants de reconnaître et de confirmer les variables cartographiques mais aussi de contribuer à l'amélioration de celle-ci par les apports sur les changements intervenus sur cet espace qu'ils connaissent mieux que quiconque.

Ainsi, il a eu à échanger avec les participants sur la répartition spatiale, des zones de production, la steppe, la savane arbustive et la contribution des participants va lui permettre de finaliser cette cartographie avec les nouvelles réalités de terrain ;

En vérité cette cartographie participative a été un moment d'échange avec les participants sur l'occupation du sol par les systèmes actuels de production suite aux changements climatiques qui se sont opérés dans la communauté rurale.

## **IV/ CONCLUSION**

L'exercice qui s'est déroulé à Notto a rassemblé des représentants des communautés villageoises parmi lesquelles on notait les jeunes, les adultes, les vieux et les femmes, en présence du Président du Conseil Rural. Durant cette séance, le Président du Conseil rural a

manifesté son engagement à s'investir et à soutenir le processus de mise en œuvre du projet dans sa collectivité locale.

Les principaux enseignements que l'on peut tirer sont les suivants :

- le forum a été un moment d'information pour l'équipe du projet et il a permis aux participants de mieux comprendre le processus de mise en œuvre du projet infoclim ;
- les participants ont apporté leur perception sur les changements climatiques et ont manifesté leur engagement dans la réalisation et le suivi des stratégies d'adaptation ;
- les participants ont pris l'engagement de partager leurs connaissances sur les stratégies locales d'adaptation sur les changements climatiques et de diffuser l'information scientifique à grande échelle vers les communautés qui ne sont pas venues dans le forum ;
- les responsables représentant leurs villages ayant reçu l'enquête perception ont réitéré leur engagement et leur détermination à suivre efficacement la mise en œuvre du projet dans la CR de Notto

## ANNEXES

- 1- Agenda du forum
- 2- Photothèque
- 3- Liste des participants

## AGENDA DU FORUM

|                   |   |
|-------------------|---|
| 9 h' – 9 h 30'    | Ouverture et présentation des objectifs du forum<br>(Président de la CR )           |
| 9 h 30' – 9 h 45' | Présentation des termes de référence du forum                                       |
| 9h45 -10h 30      | Présentation de InfoClim<br>Présentation de l'historique, les tendances climatiques |
| 10h 30-11h30      |   |
| 11 h 30' – 13 h   | Validation de la cartographie des systèmes de production                            |
| 13 – 14 h 30'     | Pause   |
| 14h 30 -17h 00    | Suivi de la croissance végétale<br>Création et structuration du forum InfoClim      |

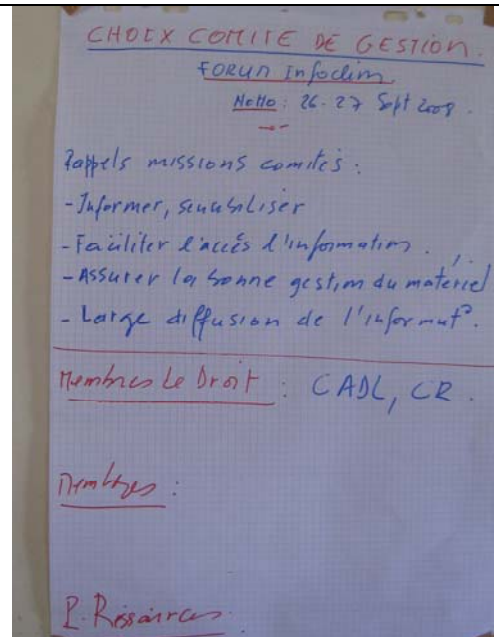
## 2. photothèque



Présentation du projet



Présentation de la cartographie des systèmes de production



Concertation pour le choix du comité de gestion local InfoClim

### 3. Liste des participants

Liste présence  
Forum Infoclim  
Notto

| Nom et Prénom        | Village        | Structure            | Emergent  |
|----------------------|----------------|----------------------|-----------|
| 1. Coumba Diouf SECK | THIES          | Green Senegal        | Ad. ou f. |
| 2. Issa Thiaw        | THIES          | Green Senegal        | MJ        |
| 3. Sbrakima P. THIAO | THIES          | FONES                | Ad. ou f. |
| 4. Awa Thiandoum     | MFR Notto      | MFR                  | Ad. ou f. |
| 5. Thioulaye Faye    | Ndinkhane      | MFR                  | T. Faye   |
| 6. Ndew Ngom         | Ngollar        | Présidente OCB       | .         |
| 7. Anne Ndouye       | Notto          | " "                  | Ad. ou f. |
| 8. Anne Ndouye       | Keur Nanylla   | Présidente MFR       | Ad. ou f. |
| 9. Marie Faye        | Tatini Kicass  | Présidente Opt.      | Ad. ou f. |
| 10. Duleye Ndouye    | " "            | Ad. ou f. Présidente | Ad. ou f. |
| 11. Nakhass Ngom     | Pout Diack     | Président C.D.V      | Ad. ou f. |
| 12. Faticha Sine     | Pittac         | conseiller           | Ad. ou f. |
| 13. Mbaye Diouf      | Ngollar S.     | R. jeunesse          | Ad. ou f. |
| 14. Mawa Diouf       | Ngollar S      | chef de Village      | Ad. ou f. |
| 15. Moustapha Faye   | Pout Diack     | chef de village      | Ad. ou f. |
| 16. Aliou Niakho     | Sangué         | R. jeunesse          | Ad. ou f. |
| 17. Cheikh Mbozji    | Mbodienne      | CAJ NOTTO            | Ad. ou f. |
| 18. Wasse Faye       | Ngolar         | APE                  | Ad. ou f. |
| 19. Kawa Sene        | Sangué         | chef de Village      | Ad. ou f. |
| 20. Lamadou          | Sine           | conseiller           | Ad. ou f. |
| 21. Sidy Diouf       | Tatini Sènié   | conseiller           | Ad. ou f. |
| 22. Adiouma Ngom     | Notto - Siobac | MFR                  | Ad. ou f. |

Liste Presence  
Forum Infoclim  
Notto

(2)

| Nom et patronyme(1) | Village/Ville      | Structure                       | Emergence     |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| Wass Faye           | Ngollas            | vice P.C.V.D                    | <del>AT</del> |
| 24 Ousseynou Faye   | Ndioukhane Sere    | représentant<br>chef de village | <del>AT</del> |
| 25 Djiby Faye       | Ndioukhane Sere    | enquêteur                       | <del>AT</del> |
| 26 Djibrane Faye    | Ndioukhane Sere    | enquêteur                       | <del>AT</del> |
| 27 Mamadou Faye     | Ndioukhane Sere    | représentant des jeun           | <del>AT</del> |
| 28 Awa Diouf        | Ndioukhane Sere    | représentante de C.P.F          | <del>AT</del> |
| 29 Djakane Ndiouf   | Diass-Palan        | chef de village                 | <del>AT</del> |
| 30 Moussa Diouf     | Diass-Palan        | C.R.                            | <del>AT</del> |
| 31 Moussa Diouf     | Diass-Palan        | Représentant/jr.                | <del>AT</del> |
| 32 Ousseynou Diouf  | Diass-Palan        | Représentante femme             | <del>AT</del> |
| 33 Adama Faye       | Ndioukhane Sere    | Conseiller Rural                | <del>AT</del> |
| 34 Hane Ndiouf      | Kem-Bassighe-Biaye | Représentant femme              | <del>AT</del> |
| 35 Fatou Thiaw      | Notto              | Représentante femme             | <del>AT</del> |
| 36 Astou Sere       | Sanghe             | Responsable femme               | <del>AT</del> |
| 37 Ousseynou Ndiouf | Talena Sere        | A.S.F                           | <del>AT</del> |
| 38 Ndiouf Sere      | Sanghe             | C.P.F                           | <del>AT</del> |
| 39 Ndonga Cissé     | Notto              | enquêteur                       | <del>AT</del> |
| 40 Amary LG         | Notto              | président C.V.D.                | <del>AT</del> |
| 41 Aly Ba           | Notto              | chef-de-village                 | <del>AT</del> |
| 42 Awa Ndiouf       | Ndioukhane         | Président C.C.B                 | <del>AT</del> |
| 43 Diouf Sy         | Notto              | Conseillère                     | <del>AT</del> |
| 44 Ousseynou Ndiouf | Talena Sere        | C.V.                            | <del>AT</del> |