

Task Force pour l'Agroécologie

22 février 2017

Association Jaambar Village Ngueye-ngueye

Objet de la visite

Après différentes visites en 2016, la Task Force a organisé sa première sortie de 2017 à Ngueye Ngueye auprès de l'Association Jaambar.

Pour répondre à la demande de visites croisées et alternées par type d'acteurs, les membres de l'Association ont souhaité présenter leurs activités au sein du village. L'Association a voulu mettre à l'honneur leurs actions de reboisement et protection des espèces forestières, l'installation d'un bio-digesteur à gaz, latrines écologiques, et la construction de bâtiments en voute nubienne.

Les échanges entre les chercheurs, les ONG et les membres de l'Association Jaambar a permis d'apporter des points de réponses aux différents questionnements, et des éléments d'amélioration.

Points marquants et synthèse des échanges de la visite

Cette association a été créée en 1979 par vingt personnes du village de Ngueye-Ngueye. Mais c'est en 1999, avec l'appui technique et financier de l'ASPRODEB, que l'association organise un atelier de diagnostic participatif qui permettra d'identifier les problèmes majeurs du village de Ngueye-Ngueye : la pauvreté des sols, la surcharge du calendrier des femmes, et le manque de qualification des jeunes. Suite à cet atelier, l'association orientera l'essentiel de ses activités vers la lutte contre la pauvreté des sols à travers la protection de l'environnement.

L'aspect agroécologique a été surtout été abordé lors de la visite des sites reboisé et du bio digesteur. Les apports de ses pratiques en termes de fertilité des sols ont fait l'objet de discussion et d'échanges de savoirs.

Première étape de la visite

Les sites de reboisement

Le reboisement génère des bénéfices écologiques notamment concernant la lutte contre l'érosion, qualité des eaux, ou encore la conservation de la biodiversité. Les deux hectares reboisés ont permis au Kade, arbre fertilisant, de se propager et de régénérer la structure des sols.

Mais le Kade apparaît comme insuffisant pour la reconstruction des sols. Une autre problématique soulevée lors de la visite est la pratique d'arrachage de la totalité des racines de mil et d'arachide qui appauvrit le sol. Or le mil est très utilisé, le changement de comportement s'avère difficile.

Les suggestions :

- Semer des plantes médicinales afin de permettre aux villageois de s'approprier ce site de reboisement, de le protéger et d'en tirer des bénéfices économiques.
- Ou encore semer des plantes comme les sesbanias qui ont une croissance rapide et permettent de fixer l'azote au niveau des racines et ont pu être utilisées afin de réhabiliter des terres salées, des sols sodiques ou des sites d'exploitation minière...

Seconde étape, découverte des voûtes nubiennes



Pour l'amélioration de l'habitat le milieu rural, en partenariat avec l'Association la Voûte Nubienne (AVN), l'Association Jaambar vulgarise dans les arrondissements de Ngoye département de Bambey et Ndoulo département de Diourbel, la technique de construction des maisons en terre, sans bois, ni tôle, ni ciment.



Troisième étape de la visite, le bio digesteur.

5 bio digesteurs ont été installés dans les villages de Ngueye-Ngueye avec l'aide du programme national de biogaz. Le gaz émis permet d'alimenter une famille entière au cœur du village.

Le principe de bio digesteur a été montré. La distribution de gaz n'est pas l'unique bénéfice du bio digesteur. Le compost produit grâce au bio digesteur permet de fertiliser les sols. Les déchets organiques sont un très bon élément fertilisant. Pratique agroécologique, elle permet de fertiliser le sol de manière durable. En effet, malgré les effets plus rapides des engrais chimiques sur les plantations... la destruction des sols est constatée. Il faut trouver des solutions pour refertiliser rapidement les sols.

Toutefois des difficultés sont soulevées, le manque de déchets organiques de vache ralentit la production de compost. Les vaches ne sont pas assez nombreuses. Et toutes les familles ne possèdent pas de bovins ce qui compliquera la mise en place de bio digesteur dans chaque famille.



Problématiques et propositions :

- Les déchets bovins ne sont pas assez disponibles. Toutes les familles ne sont pas propriétaires de bovins ce qui peut limiter l'utilisation de biogaz.
- L'Association n'a pas une idée réelle des besoins des sols afin d'optimiser au mieux les besoins en fertilisation.
- Le maraichage dans la région paraît compliqué, notamment du à un accès limité en eau potable.

Il a donc été proposé plusieurs solutions, ou premières démarches, entre l'Association et les différents acteurs présents.

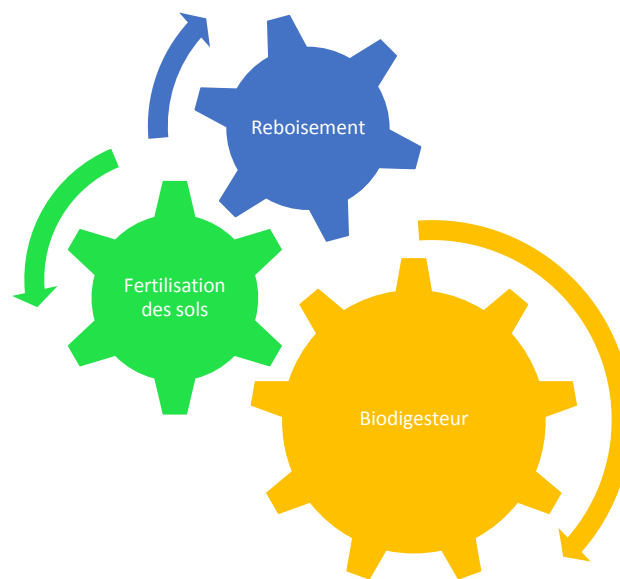
Les chercheurs du CIRAD, dans le cadre du programme national de biogaz, ont pu proposer de prélever des différents

déchets organiques afin d'étudier leurs capacités productives en gaz. Des prélèvements ont été effectués l'après-midi même par mes chercheurs. Le but étant de trouver une alternative ou un complément aux déchets bovins.

Une de proposition, restant à étudier, mais qui reste une barrière culturelle, est l'utilisation de déchets organiques humains.

Propositions des contributions croisées

La réflexion menée par l'Association Jaambar a pu se mettre en place autour d'une logique intégrée et favoriser le développement de pratiques durables.



- La fertilisation des sols via le compost des bio-digesteurs n'est pas suffisante. Il peut-être intéressant d'étudier les besoins des sols en matière de fertilisation... pour les nourrir le plus rapidement possible et le plus durable possible. Possibilité de s'appuyer de chercheurs ou d'universitaires (voir Université de Bambey)
- Il faut réfléchir à une alternative aux déchets bovins. Les chercheurs peuvent venir en appui afin de trouver la meilleure combinaison possible. Des prélèvements ont pu être effectués par les chercheurs du CIRAD.
- Repenser à la « reconquête de l'espace » : jachère améliorée ? Système rotatif, sélection d'espèce... ce qui permet une fertilisation rapide.

Présentation des prochaines étapes

1- Capitalisation des visites

Il est soulevé la nécessité de conserver et partager les échanges des visites sous une forme pratique. Des fiches techniques seront créées afin de permettre de tirer une plus value des sujets. Il est important que ces fiches soit contextualité.

« Ce qui a été fait à un moment A dans un lieu X ». Fil rouge à suivre. Prise de note et rédaction de la fiche par des participants. Afin de responsabiliser le groupe et des créer une synergie entre tous.

2- Plan d'actions 2017

Prochaine visite sera l'occasion surtout de parler du plan d'actions 2017. L'idée est de faire un visite courte et proche de Dakar.

CEEDD à Thiès a été retenu. Intérêt agro écologique : les buttes de permaculture. En cours de discussion/préparation.

3- Plateforme nationale pour l'agro écologie

Prise en main par le gouvernement de la question agro écologique. Tafaé doit être présent lors du lancement officiel. (23/02/2017). Il a été jugé par le groupe qu'il est important d'être représenté au sein de la plateforme nationale. Pour agir il est nécessaire d'être intégré aux actions du gouvernement.

Cet élément sera l'une des composantes du plan d'actions 2017.

Aissata Dia s'est désignée pour représenter le groupe lors de cet événement.



PLATEFORME PLURIDISCIPLINAIRE RÉGIONALE
SOCIÉTÉS RURALES
ENVIRONNEMENT ET CLIMAT
EN AFRIQUE DE L'OUEST



Remerciements

A toute l'Association Jaambar

Au village pour l'accueil

Remerciement spécial à Michel Diouf pour la visite guidée.

Contacts

jaambar1979@yahoo.fr

Téléphone 77-536-87-79 Michel Diouf Président de l'Association.

Liste des Participants de la journée

Organisation	Nom prénom	Contact
IRD	Frédérique REIGNEY	frederique.reigney@ird.fr
ADG	Stéphane Contini	stephane.contini@ong-adg.be
COSPE	Carline Grand	carline.grand@cospe.org
IRD	Joanna SCHLESINGER	joanna.schlesinger@ird.fr
IRD	Laurent COURNAC	laurent.cournac@ird.fr
BAOL ENVIRONNEMENT / Ecovillage Ker Gu Mag	Faye Ibrahima	baolenvi@yahoo.fr
CIRAD	Paula Fernandes	paula.fernandes972@gmail.com
CEED	Jean Louis Bastin	jlbastin2000@yahoo.fr
CONCERN UNIVERSAL	Jean Baptiste Ndiaye	Jean.Baptiste@united-purpose.org
IRD	Cathy Clermont	cathy.clermont@ird.fr
Am be koum	Ousmane Touré & Boubacar Sidiké sangare	tousmane2489@yahoo.fr
PhD at LMI IESOL/Centre IRD-ISRA-UCAD Bel Air	Medoune Mbengue	mbenguemedoune@hotmail.fr
Doctorant	Ibrahima Thiaw	thiawmy@gmail.com
ENDA Pronat	Jean Michel Sene	sjanmichel@yahoo.fr
CIRAD	Samuel Legros	samuel.legros@cirad.fr
CIRAD	Frédéric Freder	frederic.freder@cirad.fr
Bioforce volontaires Biodiversité	Baba Bodian	bodianbaba@gmail.com
CRAFS	Aissata Dia	aissata.taka@gmail.com
Maison de l'artisan	Mr Abdou Gueye	apraoartisans051@gmail.com
Maison de l'artisan	Ibrahima Badji	apraoartisans051@gmail.com
Agrisud	Louis Etienne Diouf	lediouf@agrisud.org
Fruitech	Pape Ousmane NDIAYE	papouzugb@gmail.com
Doctorant	Babacar Ndao	babacarndao2000@yahoo.fr
AGRISUD	Ousseynou Dieng	koladodieng@hotmail.fr
Bolo Eco village	Diatou Diop	Bolo.village@gmail.com
AGtoécologie Mbam	Wagane Ndiaye	Wagane_ndiaye@yahoo.fr
ASPSP	Alihou Ndiaye	nalihou@yahoo.fr
TAF AE / PFONGUE	Emeraude Lachaux	Emeraude.lachaux@pfongue.org