VILLE DE HOUDAN

COMPTE-RENDU DE MISSION
DÉVELOPPEMENT DURABLE
FEVRIER 2014
Village de Baïla (Sénégal-Casamance)

SOMMAIRE :

1. **Objet de la mission** 2
2. **Déroulement de la mission** 2

2.1 - **Fabrication de foyers améliorés** 2
- 2.1.1 Contrôle des foyers construits en 2013 2
- 2.1.2 Réunion au campement Lambita 3
- 2.1.3 Fabrication de nouveaux foyers 4

2.2 - **Opération collecte des piles usagées** 5

2.3 - Projet de collecte et de recyclage des emballages métalliques 6
- 2.3.1 Dispositif de compression des emballages métalliques 6
- 2.3.2 Gestion de la collecte et du recyclage 7

2.4 - **Coup d'œil sur la mangrove** 7
- 2.4.1 Plantation de Tobor 8
- 2.4.2 Plantation de Baïla 8

3. **Conclusions** 10
4. **Prolongements et perspectives d'avenir** 10
5. **Remerciements** 10

Annexe 1 : Photos de foyers améliorés doubles, triples, quadruples, 11

Le présent compte-rendu fait suite à la mission de développement durable effectuée du 2 au 15 février 2014, à Baïla par M. Laurent JOUANNEAU, assisté de M. Pierre CHAUVIN.
Cette mission s'inscrit dans le cadre du partenariat établi entre Houdan et le village de Baïla (serment de jumelage renouvelé en septembre 2012).

1. OBJET DE LA MISSION

La mission a porté sur 3 domaines :

- Fabrication de foyers améliorés
- Opération collecte des piles usagées
- Projet de collecte et de recyclage des emballages métalliques

2. DEROULEMENT DE LA MISSION

2.1 Fabrication de foyers améliorés

2.1.1 Contrôle des foyers construits en 2013

Lors de notre dernière mission en mars 2013 nous avons réalisé une quarantaine de foyers améliorés répartis dans des habitations des 6 quartiers de Baïla.
Cette année, nous avons décidé de rendre une nouvelle visite aux familles concernées afin :

- de contrôler l'état des foyers après un an de fonctionnement et
- de mesurer l'impact de ces nouvelles installations sur leurs conditions de vie, la cuisine quotidienne, les consommations de bois.

Les contrôles ont montré que les nouveaux foyers étaient utilisés régulièrement et que globalement, leur état était très satisfaisant.
Cependant, des zones de faiblesse sont apparues entre les deux ouvertures de certains foyers, provoquant des fissures, voire des ruptures de l'enveloppe.

Ce constat nous a amené à prévoir un renforcement de cette zone par ajout d'un grillage inséré dans l'argile.

Nous avons constaté que bien souvent les foyers simples ne suffisaient pas à la cuisine quotidienne et que les femmes avaient parfois recours aux traditionnels feux « trois pierres » pour la cuisson d'aliments en petites quantités (thé).
Cette observation a abouti à la décision d'abandonner la construction de foyers simples au profit de foyers doubles, triples ou quadruples.

Globalement, les femmes sont satisfaites de l'utilisation de ces nouveaux foyers améliorés.
La cuisson est plus homogène et la consommation de bois est diminuée (bien que l'évaluation de cette diminution soit difficile à apprécier. L'évacuation des fumées à l'extérieur est très appréciée.

2.1.2 Réunion au campement Lambita

Une réunion de travail a été organisée au début du séjour avec les femmes du village et la participation de M. Ibou GOUDIABY, chef du village de Baïla, de M. Ousmane DJIBA, président de UDB (Union pour le développement de Baïla) de M. Abas DIEDHIOU, responsable local du projet foyer amélioré et de Mme Mariama GOUDIABY, chargée de la communication auprès des femmes du village.

Cette réunion était organisée dans le but de :

- Faire état des conclusions des contrôles effectués sur les foyers déjà en usage dans les familles,

- Rappeler les avantages liés à l'utilisation des foyers améliorés et principalement sur l'économie de bois *,

- Proposer aux femmes de les former à la construction et les inciter à l'utilisation de leur propre foyer amélioré en remplacement des feux traditionnels dits « 3 pierres » **.

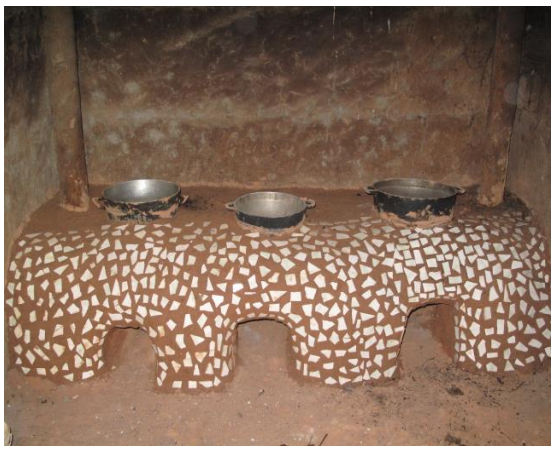
* Il a été rappelé que dans toute la Casamance, le déboisement constitue un fléau inquiétant.
Le bois devient de plus en plus rare. Aujourd'hui, ce sont surtout les femmes qui parcourent des kilomètres à la recherche de bois mort, tandis qu'avant il était ramassé autour des quartiers.

** Ces foyers sont des modèles pour toutes les femmes.
Ils leur permettent d'apprécier cette nouvelle façon de cuisiner tout en préservant leur santé et celle de leurs enfants.

L'emplacement du foyer est choisi par les cuisinières ; il tient compte également des vents dominants (afin d'éviter les retours de fumées dans le local).
Il se situe contre un mur extérieur et généralement dans un angle de la cuisine.

2.1.3 Fabrication de nouveaux foyers

Cette année, nous avons poursuivi la fabrication de foyers améliorés doubles, triples, voire quadruples, en intégrant une nouvelle technique pour le renforcement de la zone de fragilité observée.



Petit clin d'œil…une doléance de notre ami Ousmane DJIBA.

Afin d'éviter le passage des grenouilles pendant les pluies d'hivernage par le tube d'évacuation des fumées et pour être agréable à Ousmane, nous avons décidé d'obturer l'entrée du tube par un grillage en façade de sa cuisine !

Actuellement en plus de 3 foyers réalisés à Bignona chez M. Ousmane Djiba, on compte 67 foyers (1) répartis dans les 6 quartiers suivants de Baïla :

Année	Katipa	Bayonga	Kolobane	Essita-Diogé	Kalolay	Banana	Nb Total Foyers	Nb Famille
2013	1	20	1	12	1	4	39*	26
2014	0	13	2	2	2	9	28**	16

(1) Par définition : 1 foyer double compte pour 2 foyers construits, un triple pour 3 foyers, etc.

* **Dont 12 foyers construits par Mariama Goudiaby, après notre départ**
**** Dont 14 foyers construits par Mariama Goudiaby, après notre départ**

2.2 Opération collecte des piles usagées

Suivi des actions de collecte entreprises en 2010.

Depuis le lancement de cette action en février 2010, nous avons collecté à ce jour plus de 500 kg de piles usagées. La collecte est toujours suivie et coordonnée par notre responsable local
M. Baboucar BADJI.
La prise de conscience des villageois sur les dangers des piles jetées au sol, sur la santé et sur l'environnement, est réelle. En effet, il n'est pas rare d'observer des petits stocks de piles usagées dans les maisons ou dans un coin du jardin, dans l'attente d'un prochain dépôt au Lambita.

Durant notre séjour, deux transports ont été effectués vers le Centre de tri Diembering.

Cependant, notre interrogation concernant l'identification exacte de la filière de recyclage de ces déchets est toujours sans réponse à ce jour. En effet, une lettre du député-maire de Houdan adressée dans ce sens au directeur du Club-Med de Cap Skirring, n'a pas permis de faire avancer les choses, faute d'avoir été remise à temps au destinataire. Il importe que ce sujet soit à nouveau porté à l'ordre du jour d'un prochain déplacement en Casamance.

2.3 Projet de collecte et de recyclage des emballages métalliques

Rappel des objectifs :

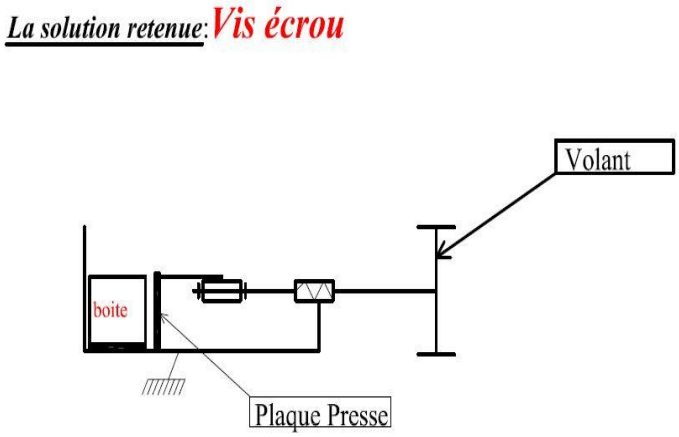
- collecter les déchets métalliques (essentiellement les boîtes métal pour boisson, alimentation, cosmétique) qui sont jetés à même le sol,
- améliorer l'environnement en contribuant à la diminution de la pollution visuelle, en limitant les risques d'eau stagnante (paludisme) ou de coupures (tétanos),
- trier ces déchets par nature (métaux ferreux, non ferreux),
- compresser les déchets afin d'en limiter le volume et les transporter vers le centre de tri ou vers les recycleurs locaux, en échange d'une contribution financière.

2.3.1 Dispositif de compression des emballages métalliques

L'objectif est de faire construire une presse mécanique manuelle par le centre de formation de Baïla destinée à compresser les déchets d'emballages métalliques collectés dans le village, afin d'en diminuer le volume lors du stockage.

Un projet déposé par le directeur du centre de formation de Baïla, M. Malang BANDIA doit faire l'objet d'un examen critique de la part de Loïc MAILLIER et d'un groupe de professeurs de mécanique afin d'en vérifier la faisabilité.

Boîtes métal visibles sur le sol, après incinération des déchets ménagers



2.3.2 Gestion de la collecte et du recyclage

A terme, il conviendra de trouver un emplacement pour cette presse. L'enceinte de l'école primaire présenterait un certain nombre d'avantages :

- sensibiliser, par ce projet, les élèves aux notions environnementales,
- organiser la collecte des emballages métalliques par les élèves sous la responsabilité de leurs professeurs,
- faire profiter l'école des contreparties financières résultant du dépôt chez les recycleurs.

N.B. Ce point fera l'objet d'une proposition au directeur de l'école primaire, dès que possible.
En cas d'accord, une convention sera établie, prévoyant les conditions de mise en place et d'utilisation de la presse en toute sécurité, la nomination de professeurs responsables, la gestion des déchets et l'utilisation des sommes reçues en retour.

2.4 Coup d'œil sur la mangrove

2006 : lancement de l'opération « *Ensemble, protégeons la mangrove* » par Haïdar EL ALI et son équipe d'Océanium-Dakar, avec l'aide des villageois casamançais.

8 ans après quelle est la situation ?

Rappel :

2009 : une année déterminante pour les Houdanais en voyage en Casamance.

- C'est en février 2009 que suite à l'intervention d'une équipe d'Océanium-Dakar au Campement Lambita, nous prenions conscience de la nécessité et de l'urgence d'agir pour sauver la mangrove (*voir le CR - Rencontres Kassoumaï78 – Océanium février 2009*) http://www.kassoumai78.org/wp-content/uploads/2010/06/Compte-Rendu-mission-dev-durable-fevrier-2009.pdf).

  N.B. Cette rencontre déterminante allait marquer l'origine de la création de la mission développement durable de Kassoumaï 78 et le départ d'une collaboration avec la Mairie de Houdan.

- De leur côté, à cette même époque, les 4èmes EDSICA et Philippe SERAY rencontraient à Dakar des responsables de l'ONG Océanium-Dakar.

- En juillet 2009, Pierrick FRANÇOIS et Tiffany BERTHUIN dans le cadre d'une mission « projet jeunes » et d'une étude sur la mangrove, participent à une plantation sur le territoire de Tobor. (*voir leur rapport d'étude sur* http://www.kassoumai78.org/wp-content/uploads/2010/07/rapport-2009-Tiffany-BERTHUIN-et-Pierrick-FRANCOIS.pdf).

  N.B. Cette étude constitue un complément à celle effectuée en juillet 2008 par Alexis DUFUMIER et Lola QUITARD, plus largement consacrée à l'agriculture (*voir leur rapport d'étude* sur http://www.kassoumai78.org/wp-content/uploads/2010/07/Rapport-projet-agriculture-2008.pdf).

2.4.1 Plantation de Tobor

En février 2009, en compagnie de Léopold SAMBA, nous allions visiter une zone de replantation située non loin de Tobor, sur la route de Ziguinchor.
Les plants étaient alors âgés de 3 ans.

En février 2014, nous sommes retournés sur le site, soit 8 ans après la plantation.

La situation est encourageante : on peut constater que la mangrove commence réellement à se reconstituer. Les arbustes atteignent plus de 2 m de haut.

2.4.2 Plantation de Baïla

A Baïla, **les actions de replantation de la mangrove ont débuté en 2010**, sur les bords du bolong, côté Lambita.

Elles se sont poursuivies en 2011 ; Laurent y a participé avec l'aide des baïlois.
1 an après la mise en place, les plantules se sont bien développées – leur hauteur est doublée.

En 2013, après 3 années, les plants ont grandi et les racines aériennes plongent en terre.

N.B. Durant cette même année 2013, en septembre la replantation continue à Baïla :
cette fois-ci c'est Katia qui participe à une nouvelle opération menée près du pont, sous l'égide d'Océanium, avec la participation de 5 baïlois le 1er jour, de 50 le 2ème jour et de près de 500, le troisième jour !

Cette année (2014), on observe une belle progression des cultures.
La reprise de la plantation semble assurée.

3 CONCLUSIONS

Cette mission s'est déroulée conformément à nos attentes. Elle nous a, une nouvelle fois, apporté beaucoup de satisfactions, contribuant ainsi à renforcer notre expérience et nos compétences, deux outils indispensables à la réussite des projets.

Notre équipe de responsables locaux est primordiale pour assurer le relai avec les populations, aider à la transmission de nos messages et assurer le suivi des opérations, pendant notre absence. L'expérience acquise au cours des missions précédentes renforce notre conviction sur ce point.

4 PROLONGEMENTS ET PERSPECTIVES D'AVENIR

La fabrication de « foyers améliorés **»,** répond à un besoin bien exprimé par la population de Baïla. D'autres villages de la CR de Suelle et Ziguinchor ont également montré leur intérêt pour cette nouvelle technique.

Le projet « foyers améliorés » pourrait donc être orienté vers deux axes de développement :

- Soutenir la création d'un GIE (*Groupement d'intérêt économique*) à Baïla, avec des responsables locaux du projet « *Mon foyer amélioré chez moi en Casamance* ».
  NB. L'octroi d'un microcrédit pourrait être envisagé de la part de Kassoumaï 78.

- Etendre l'opération à d'autres villages de la CR de Suelle (à définir).
  NB. Ibou GOUDIABY le chef du village de Baïla et Ousmane DJIBA président de l'UDB ont, pour leur part, déjà fortement vanté les mérites du projet auprès des chefs de villages, dans le cadre des réunions de l'UDB.

5 REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier M. Jean-Marie TÉTART, député-maire de Houdan, ainsi que le conseil municipal, qui chaque année autorisent une nouvelle mission de partenariat dans le village de Baïla.

Merci aux responsables locaux M. Ibou GOUDIABY, chef du village de Baïla, et à M. Ousmane DJIBA, président de l'UDB (Union pour le Développement de Baïla) pour leur soutien et leur aide.

Merci aux acteurs locaux M. Baboucar BADJI, M. Abas DIEDHIOU et à Mme Mariama GOUDIABY qui ont montré une grande implication dans l'organisation de cette mission et dans la sensibilisation des villageois.

Merci à l'association Kadiaor, et à Kassoumaï78, pour leur participation et leur soutien à la réalisation de cette mission.

Merci à mon ami Pierre CHAUVIN qui travaille avec moi depuis le début des projets du développement durable, pour son aide dans la préparation de ce déplacement et pour ses suggestions lors de la rédaction de ce compte-rendu de mission.

Laurent JOUANNEAU
Responsable de la mission
Développement durable

Annexe 1

Photos de foyers améliorés doubles, triples, quadruples