



PROGRES CONSTATES A MAOUROLO EN MARS 2011

Après une dernière démonstration de pressage effectuée en juin 2010 au Village de Maourolo, le gestionnaire local du Comité Villageois de Maourolo nous a récemment rendu visite (février 2011).

Il voulait notamment :

1. reprendre sa presse que nous avons réhabilitée à cette occasion dans les ateliers de Sévaré;
2. savoir quelle serait la forme de notre appui en 2011.

Questionné à cette occasion sur l'état de développement des plantations de Pourghère dans son village et les attentes des membres de l'association villageoise sur les retombées de cette ressource, il nous a fait un bref compte-rendu sur la vision de l'avenir de l'action « Pourghère » dans son village, notamment en direction de l'électrification des cases individuelles.

Il a mentionné, entre autres:

- L'existence d'un stock de graines disponibles pouvant être pressées pour l'actionnement du moteur de la plateforme villageoise ces prochains mois de 2011.
- Une pépinière prête au repiquage de plusieurs milliers de pieds pour l'extension des haies de Pourghère du village.
- Un comité villageois autogéré qui pilote le troc du Pourghère contre des services du moulin et qui gère les activités de ce dernier en différenciant les tarifs des services selon que les demandeurs sont membres ou non de leur association.

Comme nous pensons que ce village a tout le potentiel en Pourghère (au moins 20 ans d'efforts de plantation) et des structures librement pensées et mises en action de manière complètement autonome par le comité villageois, nous avons convenu de les appuyer en:

- organisant rapidement une séance de pressage afin de donner un signal clair pour stimuler les plantations à la prochaine campagne agricole.
- leur permettant de valoriser les graines récoltées en 2010 et leur permettre ensuite d'en utiliser l'huile comme carburant pour leur moteur de plate-forme villageoise et le tourteau comme engrais pour leurs cultures vivrières.
- installant un mini-réseau pilote d'éclairage permettant d'évaluer la demande réelle en éclairage domestique en sollicitant un acompte individuel préalable de 5.000.- CFA/ampoule permettant aussi de tester l'organisation locale dans la gestion ainsi que le recouvrement des frais d'exploitation supplémentaires entraînés par ce réseau de pilote.
- Le cas échéant (dépendant de la mobilisation autour du test de l'acompte), d'installer un alternateur leur permettant de produire du courant à partir du moteur du moulin à farine.

Le test de pressage 500 kg de Pourghère a eu lieu début mars 2011, suivi d'une réunion avec le comité et les villageois pour l'exploitation des résultats et affiner l'analyse au vu de la situation locale.

Les résultats de cette mission font ressortir les principaux points suivants :

Le village (d'environ 500 habitants) a recensé 50'000 pieds de Pourghère qui produisent annuellement entre 1 kg et 2.5 kg de graine soit en moyenne 87 tonnes de graines qui donnent les possibilités de ressources suivantes :

1. **Sans transformation locale**, en vente directe des 87'500 kg de graines non transformées à 50.00 CFA/kg (0.13 CHF), un revenu net de **CFA 4'375'000 (CHF 11'500) est possible.**
2. **Avec une transformation locale** on obtiendrait en revanche les valeurs suivantes :



- **En huile claire** (carburant) issue des 87.5 tonnes de graines de **CFA 10'900'000 (CHF 28'783)** au prix unitaire de CFA 500 /litre (CHF 1.30/kg).
 - **En boue** (1 tonne à 200 CFA) pour la fabrication du savon CFA 200'000 (**CHF 550**)
 - **En engrais azoté** (57 tonnes de tourteau à 35.00 CFA) CFA 2'000'000 (**CHF 5'300**)
 - Soit un **total pour la transformation des graines** (point 2, 3, 4) **CFA 13'000'000 (CHF 35'000)** ou **126% de plus value locale brute.**
3. **Les frais de transformation locale de ces graines en huile et en sous-produits se divisent de la manière suivante :**
- **Carburant pour actionner la presse à huile** = 1.25 Kg d'huile consommées pour 15 Kg d'huile extraite soit pour 21'875 kg huile produites = 1'458 heures de travail et 1'750 kg d'huile de Pourghère autoconsommée pour le pressage soit CFA 875'000 (2'300 CHF).
 - **Salaires des opérateurs villageois** 3 x 325 CFA/H pendant 1'458 heures soit **1'420'000 CFA (CHF 3'750)** de salaires payés (redistribués) dans le village.
 - **Les autres frais d'exploitation sont :**
 - **L'amortissement/entretien de la presse et du moteur** 1'500 heures à 1'000 CFA soit CFA 1'500'000 (CHF 3'800).
 - **Les divers, imprévus et les récipients de stockage** CFA 500'000.- (CHF 1'300).
Soit au total CFA 4'255'000 (CHF 11'200) de frais de transformation.
4. **La vente des graines transformées au Village en divers produits** (huile, savon et engrais) apporterait une plus-value de **CFA 8.900.000 (CHF 23'400)** soit pour **500 habitants CFA 17'800 par habitant (CHF 47)** y compris les bébés !!! et en considérant **5 personnes par famille un revenu additionnel net de près de 89'000 CFA ou 230 CHF par famille.**

REMARQUES IMPORTANTES :

1. **La durée du pressage** de la totalité de la prochaine récolte (moyenne) suppose au moins **1'500 heures** de travail de la presse (gros modèle à fournir) soit pour sur 300 jours ouvrables soit **une moyenne journalière de 5 heures de travail / jours ouvrable.**
2. **Le travail s'effectuant en multifonctionnalité** (moulin et éclairage notamment), les rentrées apportées par ces 2 activités complémentaires seraient nettes de frais puisque le fonctionnement de l'unité de pressage est assurée par le pressage du Pourghère qui en deviendrait de fait l'activité principale.
3. **2 postes de travail supplémentaires d'opérateurs seraient ainsi créés** puisque la surveillance du pressage suppose 2 opérateurs à plein temps.
4. **La plus-value annuelle dégagée par l'activité Pourghère permettrait notamment de répondre à la demande des villageois pour réaliser en autofinancement:**



- a. **Un réseau d'électricité pour le village.**
- b. **La construction de 2 classes au-delà de la 6^{ème} année scolaire dont ils sont déjà dotés.**
- c. **La construction et le fonctionnement d'un centre de santé/maternité,**
- d. **Le financement des enseignants et de l'infirmier requis.**
- e. **L'acquisition d'une presse de plus grande capacité afin de faire face à l'augmentation de la récolte en Pourghère.**

CONCLUSIONS SUR LES PERSPECTIVES OUVERTES **AUX VILLAGEOIS DE MAUROLO**

Les perspectives ouvertes aux villageois de Maourolo par le potentiel de Pourghère dont ils disposent actuellement et celui des nouvelles plantations qu'ils ont encore prévu de transférer les plants actuellement en pépinière, sont très encourageantes et vont leur permettre à court terme d'évoluer de leur statut actuel de subsistance vers une organisation basée sur des échanges avec leur voisinage immédiat et plus tard national et régional.

En plus de cet aspect commercial, il faut aussi saluer les effets de ces plantations sur l'environnement villageois (aspect antiérosif notamment) et la contribution à la diminution de l'augmentation des rejets carboniques, puisque ce village réalise déjà plus de 90% de la production en carburant neutre pour son moteur villageois.

Il y a cependant un certain nombre d'obstacles qu'il faudra traiter pour assurer le plein développement de cette action exemplaire et optimiser l'effet d'exemple qu'elle pourrait avoir sur les populations environnantes qui entourent ce village et qui désirent l'imiter.

Ainsi pour le proche avenir il faudrait prévoir :

- un appui-conseil pour :
 - soutenir dans la réorganisation des activités agricoles,
 - l'exploitation des sous-produits issus du pressage,
 - l'extension des nouvelles plantations,
 - l'organisation de la commercialisation;
- une ligne de crédit pour préfinancer :
 - l'acquisition d'équipements de réseau (câblerie, instruments de contrôle-mesure, etc.)
 - une presse de capacité plus importante pour permettre de traiter l'ensemble de la récolte au lieu de la vendre sans transformation,
 - la rémunération des opérateurs avant les premières rentrées générées par la vente des produits transformés, la facturation des services du réseau,
 - le développement d'équipements complémentaires de stockage, de décantation, de filtration, de transport, etc.
- Le financement pour le maintien d'une équipe de techniciens et d'animateurs pour intervenir sur le terrain à la demande des villageois durant cette phase de croissance, etc.



L'ONG AVD-SUISSE, qui a permis cette première étape (elle suit ce village depuis de nombreuses années), ne peut actuellement pas suivre efficacement cette évolution et coordonner les actions par suite du manque de fonds disponibles à cet effet.

Ceci consiste une menace car de nombreuses adaptations techniques et organisationnelles sont nécessaires pour mener à bien ce développement exemplaire et pour lui permettre de faire tache d'huile auprès des populations environnantes.

Préparé par

Roman Imboden

Vice-Président de l'ONG AVD-SUISSE

Responsable des activités en Afrique

20 mars 2011