



PROJETS AGRO-INDUSTRIELS

***LA CREATION D'IMPORTANTES PLUS-VALUES A TRAVERS LA TRANSFORMATION INDUSTRIELLE LOCALE
D'ALIMENTS DE BASE ET DE RECOLTES JATROPHA***

VUE D'ENSEMBLE & LISTE DES
PROJETS INTER-LIÉS DU PROGRAMME D'ACTION 3

Mise à jour: 15 mars 2015

Les contenus d'une sélection d'importants plans, de description de projets et de rapports d'avancement peuvent être consultés à la section TELECHARGER de notre site Internet : www.tomoka-togo.com

Le présent document en fait partie

1 PREFACE

RESUMÉ DE TOUS LES PROGRAMMES

Par nécessité, cette vue d'ensemble descriptive de **projets inter-liés**, se réfère souvent aux Projets qui sont listés dans les 4 autres Programmes d'Action. Ensemble, ils forment un bouquet d'interventions qui réalisent l'Objectif Majeur de Tomoka : Organiser, Soutenir et Faciliter le développement de la population extrêmement pauvre et multi-ethnique de la Zone Cible, de sorte que les développements ruraux, socio économiques durables engendrent plus de bien-être et prospérité pour tous.

Toutes les activités de développement sont conçues, planifiées et réalisées sous formes de projets au sein **des cinq Programmes d'Actions inter-liés**. Chaque Projet et chaque Programme est lié l'un à l'autre. Au fait, ils ont impact l'une sur l'autre.

L'Agriculture (Programme 1) est la base de notre méthode de développement – une méthode qui vise la culture de produits vivriers en association avec le Jatropha Curcas, qui de son côté, va fournir de l'huile servant de bioénergie pour la cuisson, l'éclairage, et de carburant pour les moteurs diesels de camions, des industries, et des générateurs en vue de l'électrification rurale. Toutes les récoltes de Jatropha et d'une grande partie des produits vivriers seront transformées par de petites unités d'**Agro-industrie** locales (Programme 3). Il en découlera une importante plus-value et un degré entrepreneurial élevé, au sein des Groupes Cibles. L'un des préalables majeurs de ces activités, c'est de contribuer à l'arrêt de la dégradation et la déforestation de l'environnement naturelle dans notre Canton. C'est pourquoi, à ce niveau, Tomoka a conçu certains Projets **de Protection et Réhabilitation de l'Environnement** (Programme 2). Et les autres deux Programmes sont d'ailleurs plus importants pour un développement durable, parce qu'ils sont en relation directe avec les populations elles-mêmes : Les Projets sociaux (Programme 4) visent le développement communautaire, la création & l'amélioration des infrastructures sociales à l'instar des soins de base, l'éducation, l'approvisionnement en eau potable, les dispositions sanitaires, un système bancaire (crédit), la télécommunication, les pistes rurales, etc. Quant au Programme 5, il vise la création et le renforcement de **l'Organisation locale** qui réunit les membres des Groupes Cibles, en vue de la réalisation effective des Projets concrets de développement au sein des 4 Programmes d'intervention précédemment évoqués. Si Tomoka arrive à être vraiment une forte organisation à but non lucratif sur le terrain, elle assurera une bonne et rentable coopération entre les chefferies locales, les fermiers provenant de plusieurs ethnies, les groupements de femmes et GuKam (l'initiateur de Tomoka, et moteur économique important au sein de ce projet de développement).

La **forme hybride du Système Jatropha, qui est maintenant bien connue**, est expliquée en détail dans la section <Notre Projet> de notre site Internet www.tomoka-togo.com

Liste des Projets de tous les Programmes : voir la section *Télécharger* (Table des Matières) de notre site www.tomoka-togo.com

2 VUE D'ENSEMBLE DU PROGRAMME D'ACTION 3: TRANSFORMATION AGRO-INDUSTRIELLE DE RECOLTES LOCALES

Tomoka a constaté que contrairement à d'autres paysans dans la plupart des milieux ruraux au Togo, les fermiers de notre Zone Cible très pauvre, perçoivent à l'issue de la vente de leurs récoltes, des prix de vente trop bas. Les vendeurs en gros des villes comme Lomé, ont des pouvoirs importants et **abusent leur position de monopole en achat**. Ils sont les seuls possédant de grands camions qui sont capables d'atteindre nos paysans dans leurs milieux isolés. Mais l'état dégradé des routes et le manque d'infrastructures ne suffisent pas à elles seules à expliquer les politiques abusives de fixation des prix. Le facteur le plus important qui entraîne des prix trop bas, c'est **l'absence d'organisations de paysans**, qui devront en principe stocker les récoltes durant une période donnée (quand les prix sont encore trop bas sur le marché), et ensuite les verser sur le marché, en négociant dans l'intérêt de tous les paysans concernés, le prix de vente avec les acheteurs. Le Projet 805 (organisation des fermiers et groupements de femmes) et le Projet 507-8 (construction et gestion de silos) vont considérablement améliorer la situation. Le problème majeur à régler dans ce domaine, c'est comment composer et gérer des groupements de paysans dans un contexte de pluralité d'ethnies, de cultures, et de langues.

Les Projets agro-industriels de Tomoka vont pouvoir élever de façon consistante les revenus locaux, en créant d'importantes plus-values. Les récoltes locales ne doivent pas nécessairement être transportées en villes, si **elles peuvent déjà être transformées**, par de petits ateliers et industries locaux, **en produits finis de valeur**. En principe, cette transformation ne pourrait pas se faire parce que notre zone rurale ne dispose pas d'électricité ou d'autres formes d'énergies abordables pour de petites et grandes machines industrielles. Cependant, les Programmes de Tomoka ont **trouvé une solution à cet obstacle de l'énergie**. Des Presses-huile à petite échelle, gérées par des groupes de femmes (Projet 703) et le grand Moulin-Huile géré par GuKam (Projet 710) vont presser les graines de Jatropha produites par les Planteurs de Haies de Jatropha (Projet 506), les nouvelles Fermes en création par le Projet d'Insertion 505, et la Plantation Jatropha de GuKam (Projet 510). Les quantités **d'huile de Jatropha** que les récoltes locales vont produire, ont été publiées au tableau 12 de nos scénarios de production. Ces scénarios peuvent être consultés dans la section 'Télécharger' de notre site internet. Ils montrent qu'il y aura une quantité énorme d'huile de Jatropha - localement produite, et abordable – disponible comme bioénergie et comme matière première pour d'autres produits. Les *Briquettes* Jatropha (projet 716), densément énergétiques, constituent un produit dérivé très prisé. Elles sont issues de la presse de l'huile de Jatropha. Elles sont produites à bon marché, en compressant les résidus en petites tablettes. Ces dernières servent à faire la cuisson exactement comme l'usage du charbon de bois pour cuire. Mais elles sont plus attractives que le charbon de bois, à cause de leurs formes régulières, leur densité énergétique, leur volume minimale, donc facile à transporter. L'usage de briquettes permet de conserver la forêt, qui est actuellement décimée aussi à cause du charbon de bois.

La production locale du **<Savon Naturel à base d'huile de Jatropha produit à la main >**, est considérée comme une façon importante de créer une plus-value avec des produits *locaux*. En associant plusieurs éléments des fruits, des épices, fleurs et autres ingrédients localement produits ou collectionnés dans la forêt (pour leur couleur, fragrance et pour une meilleure saponification ; voir Projets 508 et 606) à l'huile de Jatropha aussi localement produite, Tomoka compte maximiser les bénéfices au niveau de la production agricole locale. GuKam (l'initiateur de Tomoka et son 'moteur économique') prépare un projet de *développement de produits* pour les savons mentionnés.. Dans ce cadre, il va créer une série de savons – pains et poudres - de haute qualité et à coût abordable (Projet 715). Ils seront produits par de petits Ateliers de Savon, gérés par des groupes de femmes (Projets 705 et 707), et aussi par GuKam. En effet, la société GuKam va gérer une grande Savonnerie (Projet 714) qui compte produire *des savons naturels de luxe produits à la main* en direction de l'occident. Ces savons auront des étiquettes de certification de qualité comme <Ecomark, Ingrédients Naturels, et Commerce Equitable >. Un tel standard de qualité va faciliter le marketing international et la vente de nos produits à de très bon prix.

Une autre importante série d'initiatives de transformation agro-industrielle va commencer avec la production des **aliments à cuisson facile et instantanée**. Ils seront la combinaison de plusieurs produits vivriers de base, localement produits. Plusieurs types d'Aliments très nutritifs pour Enfant et Bébé (Projet 711) vont associer par exemple du maïs, du haricot, du soja, de l'arachide. Des enfants et des femmes en particulier, vont tirer profit de cette nouvelle source de revenus, et vont aussi accroître leur connaissance nutritionnelle. Les effets bénéfiques de ces nouveaux produits sont multiples. En exemple, nous pourrions noter le fait qu'il est beaucoup plus cher de transporter la matière première de la campagne vers la ville, que d'y amener des produits finis, moins lourds, moins volumineux, mais avec plus de valeurs ajoutées. Nous observons aussi que les femmes en ville, perdront moins, en temps et énergie, pour cuire ces aliments. Et les enfants qui prendront ces nouveaux produits enrichis, seront beaucoup plus bien portants. D'autres types d'aliments prévus, ont des effets positifs similaires. Au moment de la rédaction de ce document, Tomoka et GuKam comptent produire des farines : de banane plantain pour faire du fufu (Projet 712), de mil, de maïs enrichi etc. (Projet 713).

Une forme extrêmement simple de création de plus-value consiste dans le **séchage et la mise en paquet de certaines épices et herbes**. (Projet 706). Le Projet 708, en plus, encourage les femmes à trouver du marché et **vendre de l'Huile de Jatropha qui va servir pour des besoins d'éclairage et de cuisson**. Cette forme de carburant va libérer leurs clients ruraux du fardeau de la collecte de bois de chauffe pour leurs besoins de ménage. Les dits clients ne seront plus exposés aux effets dégradants de la fumée dégagée par le bois de chauffe. Ces initiatives, ainsi que d'autres encore, seront organisées et financées avec l'aide de **microcrédits** (Projet 709).

Le large éventail des initiatives agro-industrielles aura besoin d'un **manager** à plein temps. Ce dernier coordonnera, démontrera et supervisera des initiatives agro-industrielles. Il a aussi la tâche de s'assurer que les initiatives sont en harmonie avec les projets des autres Programme d'Action de Tomoka, portant sur l'Agriculture, l'Environnement, et le Social. Le projet 702 traite des tâches et priorités du manager en question.

Des plans de production de biodiesel, de glycérine, et d'autres dérivés de Jatropha, seront élaborés plus tard. Leur mise en œuvre exige des niveaux d'éducation plus élevés de la population, et un financement substantiel.

Nous avons déjà expliqué dans notre Programme d'Action Social, comment l'accès aux **services bancaires et de crédits** va considérablement aider au progrès économique de la population locale. Les facilités de crédits, d'épargne, et de budgétisation, seront d'une grande importance, si le niveau au plan local, des revenus et d'entrepreneuriat sont améliorés, et si de nouveaux emplois tels que décrits dans ce Programme d'Action, ont pu être créés. C'est pourquoi nous notons encore que le Projet 812 va mettre à profit, l'existence de réseau de téléphone portable dans notre Zone Cible. Ce qui va leur permettre de faire un meilleur marketing pour leurs récoltes et produits agro-industrielles.

PROJET			PHASE		
Programme d'Action 3: Agro-industrie locale création d'importantes plus-values à travers la transformation industrielle locale d'aliments de base et de récoltes de Jatropha					
NUMERO	TITRE	OBJECTIF MAJEUR / DÉTAILS	CONCEPTION	PLANNING ET/OU ESSAI	MISE EN OEUVRE
701	DOCUMENTATION	<i>Collecte & Description de Programmes inter-liés.</i> Littérature professionnelle, Organisations, Expertise, Donateurs, Banques, Équipements	X	X	X
702	EXPERTISE	<i>Un Responsable Programme, à plein temps, initie et coordonne des activités, gère au quotidien, toutes questions sur projets agro-industriels.</i>	X		
703	PRESSE MANUELLES(4x) (Bieleberg Ram Press)	<i>La production d'huile Jatropha à petite échelle par 3 groupes de femmes et Savolab.</i> L'huile sera utilisée pour besoins de Démonstration, démarrage de Production de Savon, Campagne pour cuisson propre, essais Savolab du projet 715, et moulins maïs pour les femmes locales (Projet 704). Sur la base des maquettes d'ingénieurs allemands, GuKam teste la disponibilité sur place de compétences en construction techniques, pour produire un prototype de Bieleberg Ram Press.	X	X	(x)
704	MOULIN MAIS (2x)	<i>L'existence de moulins dans le milieu (avec comme carburant, l'huile Jatropha) va aider des femmes, à économiser leur temps pour d'autres activités productives.</i> Ces moulins seront détenus et opérés par des femmes. L'achat se fera via le crédit fourni par Tomoka ou par une banque. Les moulins simples préparent la voie vers des moulins plus complexes du projet 713. La durée de temps de stockage et autres aspects seront étudiés à ce niveau	X		
705	PRODUCTION DE SAVON A PETITE ECHELLE (par essai de groups de femmes)	<i>Construction des espaces assez simples, de travail et de stockage à Kpékpéta, suivie de formation en production, en marketing et vente sur les marchés locaux</i> Ce projet sera bien suivi en vue d'améliorer les produits, les méthodes de production, marketing et vente, avant le démarrage de la Savonnerie semi mécanique (Projet 714) et les Ateliers de femme (Projet 707). Le soutien des experts européens et américains en production savon on de savon, est conseillé.	X	X	(Echec de l'Essai)

PROJET <i>Programme d'Action 3: Agro-industrie locale</i> <i>création d'importantes plus-values à travers la transformation industrielle locale d'aliments de base et de récoltes de Jatropha</i>			PHASE		
NUMERO	TITRE	OBJECTIF MAJEUR / DÉTAILS	CONCEPTION	PLANNING ET/OU ESSAI	MISE EN OEUVRE
706	<HERBES & EPICES> (par groupements de femmes 2x)	<i>Conservation, mise en paquets et vente de produits localement cultivés ou collectés, comme herbes, épices, fruits et certains légumes pour les marchés de Lomé. C'est des groupements de femmes dirigent ces activités.</i> Par Exemple : Bissap, Morinaga, adémè, poivres, piments et herbes médicinales. Les essais comportent : La tomate, la production de farine de gingembre et poivre, la production de bissap concentré pour usage de jus, la production de piments (séchés et en poudre) et la production de farine de gombo	X	X	X
707	ATELIERS DE SAVON PAR DES FEMMES (2x)	<i>La production commerciale améliorée de deux lignes de savons, développées par GuKam, pour les marchés ruraux et urbains. Deux ateliers détenus et opérés par des groupements de femmes mais guidés par Tomoka.</i> Le pain de savon et poudre pour lessive, en petits sachets, avec les meilleurs couleurs et odeurs et mousse, vont rentrer en compétition avec les savons de la place.	X		
708	VENTE A PETITE ECHELLE DE L'HUILE DE JATROPHA, LAMPES, ET FOURNEAUX	<i>Des efforts de pénétration du marché seront effectués par des femmes qui ont obtenus des formations de démonstration et microcrédits.</i> Des magasins (petits dépôts) dans les marchés importants du Canton et son voisinage comme les marchés de Kati et de Kantikopé vont permettre aux femmes de participer au programme. Des expériences en monitoring seront effectuées par le Responsable en charge des projets du Programme social de Tomoka. Plus tard, les femmes fermières auront assez d'argent pour acheter des lampes et fourneaux pour le ménage.	X		
709	MICRO-CREDITS ET OPERATIONS BANCAIRES (MOBILES) dans le Projet 812	<i>Les participants aux projets 505, 703 et 708 auront besoin de microcrédits.</i> Une Organisation expérimentée de Micro-crédit s'est jointe à Tomoka pour gérer ce projet (à son propre risque). Tomoka fera en sorte que le Groupe Cible ait accès aux services bancaires à travers leurs téléphones portables.	X	X	X Voir aussi le Projet 505-1
710	MOULIN – HUILE DE GUKAM	<i>Construction & démarrage d'une Presse huile mécanique détenue et dirigée par GuKam .La Presse va fonctionner selon les régulations de Tomoka.</i> La capacité annuelle de presse escomptée va régulièrement croître: voir notre SCENARIO dans la section Télécharger du site internet de Tomoka.	X		
711	ALIMENT A CUISSION FACILE Pour Bébés et petits Enfants	<i>La production d'aliments de base à cuisson rapide tel le fufu, en petits ateliers, gérés par GuKam (avec des femmes opératrices) va préparer la voie pour une plus grande unité, quand le travail de marketing sera concluant.</i> Des clients institutionnels (cliniques, orphelinats etc.) et supermarchés, seront les premières débouchées de vente. GuKam a suivi la production à petite échelle de produits similaires réalisés par un ami. Le but c'est d'améliorer nos idées. La prochaine étape c'est la production expérimentale des recettes améliorées dans l'atelier de l'ami.	X	(x)	

PROJET			PHASE		
<p align="center"><i>Programme d'Action 3: Agro-industrie locale</i> <i>création d'importantes plus-values à travers la transformation industrielle locale d'aliments de base et de récoltes de Jatropha</i></p>					
NUMERO	TITRE	OBJECTIF MAJEUR / DÉTAILS	CONCEPTION	PLANNING ET/OU ESSAI	MISE EN OEUVRE
712	ALIMENTS DE BASE A CUISSON FACILE Fufu et banana plantain	<p><i>La production d'aliments de base à cuisson rapide comme le fufu, dans de petits ateliers, gérés par GuKam (avec des femmes comme opératrices) va préparer la voie pour une plus grande unité, lors que le travail de marketing sera concluant.</i></p> <p>Des supermarchés à Lomé et certains Groupes de la diaspora seront les premières débouchées de vente.</p> <p>GuKam entend d'abord étudier la production et la vente de produits similaires sur le marché ghanéen, avant d'élaborer les détails de ce plan. .</p>	X		
713	FARINE EN PAQUET (ou sachet) (Farine de maïs enrichie en vitamines)	<p><i>La production et vente en gros de farine de maïs enrichie en vitamines, va beaucoup aider les femmes en ville à économiser du temps à consacrer à autres choses.</i></p> <p><i>Cette unité sera gérée par GuKam, la propriétaire.</i></p> <p>Le marketing sera accompagné de recettes et informations sur la nutrition.</p>	X		
714	SAVONNERIE	<p><i>La production à main, de savons naturels de luxe (à base de l'huile de Jatropha et autres produits locaux) destinés pour les marchés en occident et de la sous région ouest africaine, se fera dans une unité de GuKam, gérée par des femmes.</i></p> <p>Des études de faisabilité ont été effectuées avec l'aide de certains amis européens de GuKam.</p> <p>Des savons similaires produits dans certains pays africains ont été testés.</p>	X	(x)	
715	SAVOLAB: CREATION DE SIMPLE LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT DE SAVON	<p><i>Développer des variétés de <Savons Naturels faits à la Main>, à base de matières premières locales : produits naturels et Huile de Jatropha. Le savon sera destiné au marché togolais et étranger.</i></p> <p>GuKam a commencé par réaliser des essais simples à Lomé. Le Projet entend développer des routines de production manuelle et semi mécanique, du matériel de marketing et de procédure, appropriés pour les producteurs (groupement ruraux de femmes et GuKam) peut-être avec le soutien de volontaires européens qui sont des spécialistes dans le domaine du savon</p>	X	X	

PROJET <i>Programme d'Action 3: Agro-industrie locale</i> <i>création d'importantes plus-values à travers la transformation industrielle locale d'aliments de base et de récoltes de Jatropha</i>			PHASE		
NUMERO	TITRE	OBJECTIF MAJEUR / DÉTAILS	CONCEPTION	PLANNING ET/OU ESSAI	MISE EN OEUVRE
716	PRODUCTION DE BRIQUETTES 5x	<i>Les Tourteaux (les résidus obtenus après la presse des graines de Jatropha en huile ; en anglais: seed cake) sera transformé en briquettes densément énergétiques, qui vont rentrer en compétition avec le charbon de bois.</i> Chaque Unité de Presse sera accompagnée d'une petite autre unité où les hommes vont presser des briquettes pour leur propre compte. Le marketing et la vente à prix uniforme seront coordonnés par des <Vendeurs de charbons agréés> par Tomoka. Ils devront respecter les règles établies dans le cadre des Projets Environnement de Tomoka.	X		
717	BEURE DE KARITE	<i>La production de la beure de Karité par des groupes de femmes à partir des récoltes des plantes de Karité du milieu.</i> <i>L'exportation est prévue vers le Ghana et autres pays. Les unités de production locales de savon seront aussi des clients</i>	X		
718	ELECTRIFICATION RURALE	<i>L'objectif est de générer de l'électricité pour usage local, dans des villages importants, à partir du carburant de Jatropha localement produits (comme c'est le cas au Mali et au Sénégal).</i>	X		

UNE VUE D'ENSEMBLE RESUMEE ET DESCRIPTIVE DES PROJETS INTER-LIES DE CHAQUE PROGRAMME D'ACTION
est disponible à rubrique **TELECHARGER** de notre Site Internet www.tomoka-togo.com

Les contenus d'une sélection d'importants plans, description de projets et rapports d'évaluation peuvent être aussi consultés