



PROJETS ENVIRONNEMENTAUX

***LA PROTECTION, LA RÉHABILITATION ET L'EXPLOITATION DURABLE DE L'ENVIRONNEMENT NATUREL
SÉCURISENT NOTRE DÉVELOPPEMENT RURAL***

VUE D'ENSEMBLE & LISTE
DES PROJETS INTER-LIÉS DU PROGRAMME D'ACTION 2

visant la protection, la réhabilitation et une exploitation durable de l'environnement naturel pour le bénéfice socio-économique des individus et de la communauté

Mise à jour: 15 mars 2012

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

PREFACE

1 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'un 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

Une Liste de **tous les Projets dans les 5 Programmes d'Action** se trouve dans la section *Télécharger* de notre site www.tomoka-togo.com

2 VUE D'ENSEMBLE DU PROGRAMME D'ACTION 2:

PROJETS ENVIRONNEMENTAUX VISANT LA PROTECTION, LA RÉHABILITATION, ET L'EXPLOITATION DURABLE DE L'ENVIRONNEMENT NATUREL

La Zone Cible de Tomoka a connu une forêt dense. Malheureusement, elle a disparu dans l'intervalle de 15 à 20 ans. Même les bois durs et de valeur, ont été tous **coupés pour des besoins de production de charbon de bois et bois de chauffe**. La population - pauvre - du Togo s'accroît. Ses besoins en énergie traditionnelle – bois de chauffe et charbon de bois – aussi s'accroissent. L'ampleur de la déforestation dans notre Canton est vraiment alarmante! La production du charbon de bois est d'ailleurs devenue l'activité majeure, génératrice de revenus pour la plupart des agriculteurs de subsistance de notre Canton, en dépit du fait que les acheteurs de charbon venant des villes, paient des prix totalement dérisoires pour le produit. On coupe, mais personne ne reboise. En fin de compte, le Canton se transforme progressivement en une sorte de savane, dominée par une végétation dont certains types d'herbes comme le chiendent par exemple, rendent le travail agricole très difficile et très cher. Les herbes en question poussent à une vitesse vertigineuse, et n'entretiennent en aucune façon les cultures. Qui plus est, les fermiers-Squatters – la plupart provenant du nord du pays – ont l'habitude de s'installer illégalement sur des terres, les cultivent avec les méthodes de brulis, les exploitent, les abandonnent une fois qu'elles deviennent appauvries, et vont encore à la conquête de nouvelles terres. A cette allure, dans un futur proche, la situation de **dégradation des sols** atteindra un point culminant. **L'exploitation désastreuse de l'environnement naturel ne profite point à la population** --- même pas à la population autochtone Ewé qui est propriétaire des terres dans le Canton.

Tomoka entend stopper cette tendance vers l'appauvrissement total. **Pour éviter d'épuiser la richesse naturelle du Canton, plusieurs projets ont été conçus, en vue de protéger cette richesse, la restaurer et l'exploiter de façon durable.** Des activités d'éducation & de sensibilisation (Projet 603 et 607) vont, non seulement viser les Ecoles, mais aussi les Groupes de Femmes, et les Fermiers qui vont utiliser de divers services que les Machines & Pool à Outils vont leur fournir dans le cadre du projet 507. La sensibilisation aux populations ira plus loin, de sorte que la protection et l'exploitation durable, intègrent **un accord contraignant** entre Tomoka et les chefferies d'une part, et les nouveaux (immigrants) fermiers du projet d'Insertion (Projet 505) du Programme Agriculture, d'autre part. On va conseiller ces nouveaux fermiers légalement implantés, sur les types d'arbres à protéger sur leurs nouvelles fermes, et lesquels ils pourront exploiter dans le contexte des projets d'exploitation durable de bois comme < la production de beurre de Karité> (Projet 606-1 et 717), ou la production de feuille de Moringa (Projet 606-2). Certains de ces fermiers seront invités à s'engager dans le Projet 608 qui vise à planter et exploiter des arbres à croissance rapide pour la production du charbon de bois (Projet 608-1). Il est évident que la production d'énergie propre d'origine d'Huile de Jatropha ou solaire, ne sera pas suffisante pour couvrir tous les besoins énergétiques du Togo dans un futur proche. Il est donc mieux de réduire au moins, les dommages. Il s'agira de transformer la production de charbon, initialement dégradable pour l'environnement, en une activité plus propre, génératrice de revenus. Ainsi, les nouveaux arbres à croissance rapide, qui vont être plantés, vont purifier l'air en y absorbant son CO2. Les fermiers - propriétaires des nouveaux arbres - pourront les exploiter de façon durable. Ils vont les couper et en vendre aux producteurs de charbon, et en obtenir des revenus supplémentaires, substantiels.

Avant que la Communauté ne soit en mesure de protéger et exploiter ses ressources naturelles, elle doit d'abord en avoir une idée. Le Projet 605 entend faire un **inventaire** des ressources. Cet exercice devra être accompagné par un **mécanisme de renforcement des droits de propriété**. C'est pourquoi le Projet 603-3 propose de mettre sur pieds, une sorte de groupe de *Scouts-Nature* qui sera autorisé à patrouiller dans le canton, à détecter la présence d'activités de production de charbon et leurs acheteurs, à informer ces derniers de la nécessité d'obtenir une licence au près des chefferies locales avant toute activité autour du charbon, et à amender des fabricants de charbon qui coupent les arbres protégés. Des détails sur ce point seront élaborés ultérieurement. Mais deux aspects seront certainement réalisés: 1) Les Producteurs locaux de Charbon seront organisés en groupes, en vue de vendre leurs produits à de meilleurs prix, et d'être sensibilisés sur leurs obligations à ne pas couper certains types d'arbres, et de faire rapport de leurs activités aux Scouts Nature (qui tiennent aussi un registre sur les activités de coupe de bois.) et 2) La Caisse Communautaire (Projet 906) qui va collecter les 'taxes' issues de l'attribution de Licence pour l'exploitation de charbon.

L'exploitation durable de ressources existantes constitue un autre aspect important du Programme Environnement de Tomoka. Le Projet 606 va prendre plusieurs initiatives à but lucratif – en particulier en direction des femmes. La production de beurre de Karité (Projet 606-1 et 717) et la commercialisation des feuille séchées ou moulues de Moringa (Projet 606-2) seront le premier lot d'activités. Il va certainement élargir la gamme d'arbustes utiles à planter.

Le reboisement et l'exploitation de plantes utiles (Projet 608) seront intensivement expérimentés sur la Plantation Pilote et l'espace pépinière de GuKam. (Projet 503). Ceci conduira à un projet par lequel tous les nouveaux planteurs du Programme d'insertion (Projet 505) seront appelés à planter des fruitiers et d'autres plantes utiles, autour de leur maison. Les pépinières de GuKam vont aussi aider les fermiers qui aimeraient se spécialiser dans la culture et l'exploitation de plantes connues pour leur croissance rapide, et qui vont servir les besoins de production de charbons de bois, du teck et bambou pour le bois de construction et meubles etc.. Grace à ces efforts sur le plan agriculture, les matières premières pour les futures agro-industries relatives à la fabrication de meubles par exemple, seront disponibles sur place.

Les scénarios de production agricoles du Programme Agriculture présentent les plans d'exploitation pour les 1000 hectares de nouvelles fermes. Cela inclut des **efforts de reboisement** pour environ 630 hectares de Jatropha Curcas. Cet exercice, et les plans présentés dans les projets précédemment mentionnés, vont énormément contribuer à l'absorption du CO2 dans l'air. Et c'est un atout que la communauté locale – via sa Caisse Communautaire - (Projet 906) – devrait exploiter. C'est pourquoi le Projet 604 compte **commercialiser les droits d'émission CO2** – probablement en coopération avec le gouvernement national.

Dans l'optique de réaliser le bien-être et assurer un environnement durable dans le Canton, Tomoka a développé des plans permettant à la population d'avoir **accès à l'eau potable (Projet 804) et de jouir d'un minimum de mesures sanitaires (Projet 804)** Tomoka considère ces deux initiatives comme une priorité de premier plan – en phase avec

l'Objectif No 7 du Millénaire pour le Développement. La Zone Cible de Tomoka avec sa population extrêmement pauvre ne peut pas se développer sans ces mesures, leur permettant d'avoir une vie saine et un environnement durable. Si l'approvisionnement en eau potable est accompagné par l'amélioration des mesures sanitaires (Projet 804), alors les effets positifs cumulés sur la santé, l'économie, la vie communautaire, et l'environnement, seront bien visibles.

Plusieurs Projets des autres Programmes d'Action, contribuent indirectement mais de façon significative, à la protection, la réhabilitation, et l'exploitation durable de l'environnement naturel du Canton. Le Programme Agriculture en apporte des exemples avec ses projets de jardinage (509), son installation réglementée de nouveaux fermiers (Projet 505) et la Plantation Pilote de GuKam (Projet 503). Des contributions indirectes similaires, sont apportées par d'autres Projets des Programmes d'Action 4 et 5. Elles visent l'organisation des membres des Groupe Cibles, en vue de pouvoir les atteindre, les mobiliser et leur permettre de tirer profit de leurs efforts collectifs.

Une Liste de tous les Projets dans les 5 Programmes d'Action se trouve dans la section *Télécharger* de notre site www.tomoka-togo.com

PROJET <i>Programme d'Action 2 : Environnement Protection, Réhabilitation et Exploitation durable</i>			PHASE		
NUMERO	TITRE	OBJECTIF MAJEUR / DÉTAILS	CONCEPTION	PLANNING ET/OU ESSAI	MISE EN OEUVRE
601	DOCUMENTATION	<i>Collecte & Description de Programme inter-liés: Littérature professionnelle, Organisations, Expertise, Donateurs, Banques, Equipement</i>	X	X	X
602	EXPERTISE ENVIRONNEMENTALE	<i>L'objectif est de recruter ou faire travailler un Responsable expert, à plein temps, dans ce domaine. Il mettra en route de nouveaux projets. Il sera aussi responsable de la gestion quotidienne des projets de ce Programme. Les Projets doivent devenir à la longue, financièrement indépendants – avec des composantes qui vont générer des revenus</i>	X	(x)	
603	PROTECTION & PRÉSERVATION (PROPRES)	<i>La Protection de plantes de valeur et la biodiversité dans notre Canton constituent une priorité de premier plan. Le taux de déforestation actuelle pour cause de fabrication de charbon de bois, doit revu à la baisse. Nous commençons le reboisement avec des plantes qui ont aussi un potentiel économique.</i>	X		
603-1	PROPRES – régulation contractuelle	<i>Ce Projet vise la recherche sur les droits de propriété – communautaire – de ressources naturelles et la nature juridique de contrats et licences d'exploitation qui peuvent en découler, en particulier, au regard aux projets 505, 604, 606 et le cash flow qui va alimenter la Caisse Communautaire (Project 906)</i>	X	X	
603-2	PROPRES sensibilisation sur des plantes de valeur	<i>Les populations vont apprendre à quel point certaines plantes sont importantes dans leur vie. Un accent sera mis sur les plantes qui leur permettront de faire des revenus supplémentaires, voir le Projet 606</i>	X	X	X
603-3	PROPRES – Scouts-Nature (SN)	<i>Des Scouts (SN) formés, vont patrouiller dans le Canton avec pour objectifs majeurs, de protéger la biodiversité existante, de s'assurer que toute coupe d'arbre soit subordonnée à une licence, et de sensibiliser les paysans et producteurs de charbon sur l'importance de l'environnement durable.</i>	X	(x)	

PROJET Programme d'Action 2 : Environnement Protection, Réhabilitation et Exploitation durable			PHASE		
NUMERO	TITRE	OBJECTIF MAJEUR / DÉTAILS	CONCEPTION	PLANNING ET/OU ESSAI	MISE EN OEUVRE
604	COMMERCIALISATION DE DROITS D'EMISSION DE CO2	<i>L'absorption de CO2 dans l'air, due aux efforts de reboisement, et la culture de 1000 hectares (sur les terres qui étaient au paravent déboisées) vont générer des revenus pour la communauté du Canton. -- Le responsable mentionné dans le Projet 602 va explorer les possibilités et concevoir les idées de marketing soutenant les efforts de recherche de fonds du Projet 903-6</i>	X		
605	INVENTAIRE	<i>L'objectif, c'est de réaliser la carte géographique et démographique et un inventaire complet des ressources naturelles du Canton. Ceci en coopération avec des départements appropriés de l'Université de Lomé et Kara, et avec le soutien des ministères concernés.</i>	X	(x)	(x)
606	EXPLOITATION DURABLE (EXDU)	<i>L'ensemble des arbres, et toute la végétation seront protégés et exploités à des fins commerciales, par des femmes formées pour la circonstance. GuKam fait actuellement des essais de Bissap & Moringa à pouvoir commercialiser.</i>	X	(x)	
606-1	EXDU – fruits de Karité	Collecter les fruits et/ou organiser ce travail, suivi par le Projet 717 qui vise à la production de beurre de Karité par des groupes de femmes, à partir des plantes de Karité. Ce produit sera vendu à l'étranger (comme c'est le cas de projets similaires au Togo) et aux futurs ateliers locaux de savon.	X		
606-2	EXDU – feuilles de Moringa	On peut faire une bonne tisane ('thé') de Moringa à partir des feuilles de Moringa. Des groupes de femmes collectent et sèchent les feuilles. Vente des feuilles séchées sur les marchés de Lomé et dans la région. Plus tard, les feuilles de Moringa seront vendues en sachets dans des supermarchés.	X	X	
606-3	EXDU -- Bissap	<i>Des femmes récoltent le bissap pour leur propre consommation comme légume en sauces (et vont planter dans le futur, les graines récoltées près de leurs concessions)</i>	X	X	(x)
607	DEVELOPPEMENT DE CURRICULUM & FORMATION DES LEADERS COMMUNAUTAIRES	<i>Les Leaders communautaires à tous les niveaux –y compris les enseignants des écoles locales – ont besoins de formation sur des questions appropriées. Le Matériel d'enseignement sera développé en fonction de chaque groupe cible. Ce travail se fera en coopération avec autorités gouvernementales Un matériel visuel approprié au taux élevé d'analphabétisme, aura une place importante dans les campagnes. Son coût devra être bas</i>	X		
608	RÉHABILITATION VIA (RE)BOISEMENT DE PLANTES UTILES	<i>L'objectif général est d'augmenter de façon considérable, notre patrimoine en arbres, et de les exploiter plus tard si possible. Le Projet vise aussi le reboisement - de plantes à croissance rapide qui vont servir pour les besoins en charbon, et bois de construction</i>	X		
608-1	REHAB – plantes pour charbon	Des arbres connus pour leur croissance rapide vont être plantés et exploités pour les besoins de charbon de bois	X		
608-2	REHAB – planter des arbres utiles pour la production de savon naturel	Fragrances et colorants naturels seront nécessaires pour la future production de savon. Des arbres délivreront la plupart des ingrédients.	X	X	(x)

609	PLANTER DES ARBRES A SOURCE D'ÉNERGIE	Cet Outil de Recherche de Fonds permettrait aux femmes locales de planter et récolter du Jatropha provenant des terres appartenant à la communauté. Gestion assurée par GuKam. Profits allant aux femmes impliquées et à la Caisse commune gérée par Tomoka	X	X	(x)
610	PLANTER DES ARBRES FRUITIERS	Voir le Projet 609	X	X	(x)