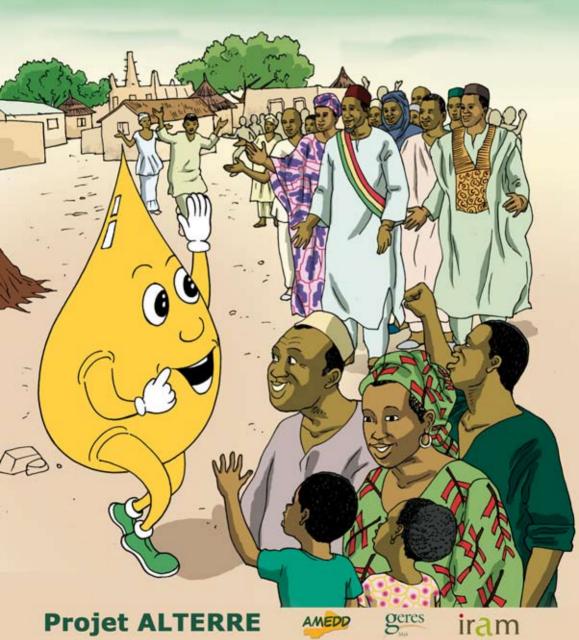
Bagani tulu

et l'unité de production d'huile de jatropha



PREFACE

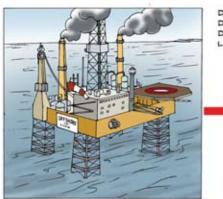
Longtemps négligée, l'amélioration de l'accès à l'énergie est maintenant reconnue comme une condition essentielle à l'amélioration des conditions de vie en milieu rural, notamment pour les activités du secteur primaire (irrigation, culture mécanisée), secondaire (mécanisation de la transformation agro-alimentaire) ou tertiaire (activités de services, télécom, restauration...). Cet accès est confronté à deux difficultés : la hausse régulière du coût de l'énergie (principalement des carburants) et le faible pouvoir d'achat en zone rurale.

Afin de répondre à ces besoins énergétiques, les ONG GERES, AMEDD et Iram misent sur une exploitation locale des agrocarburants à base de jatropha en filière de proximité : production des graines, transformation en huile et utilisation du carburant se conjuguent à l'échelle d'un même territoire. Ces filières de proximité sont mises en place dans le cadre du projet ALTERRE (Agrocarburants Locaux, TERritoires Ruraux et Energies) dans trois zones du Sud-Est du Mali : Yorosso et Koury (cercle de Yorosso) et Konsequela - Diedougou (cercle de Koutiala).

Le travail du programme ALTERRE se découpe en deux principales étapes:

- (1) D'abord, mettre en place des référentiels techniques adaptés pour les filières de proximité, et accompagner la maîtrise locale de ces techniques. La stratégie de proximité repose sur des techniques et des modèles d'organisation d'acteurs adaptés aux contraintes locales, que ce soit pour la production de graines et d'huile de jatropha, pour son usage dans les moteurs, ou pour le développement de nouveaux services énergétiques. Cela suppose aussi de former les artisans et mécaniciens présents sur place, pour qu'ils soient à même de préserver techniquement cette nouvelle filière. De même, un travail d'accompagnement des acteurs de la filière (producteurs, extracteurs, grossistes et détaillants, clients finaux, services financiers) doit permettre d'avoir un fonctionnement pérenne de celle-ci (financement de la filière, processus de fixation des prix, modèle de contractualisation entre amont et aval).
- (2) Ensuite, valider économiquement ce modèle et ses impacts en terme de conditions de vie locales, afin de permettre par la suite une réplication sur d'autres territoires.

La présente bande dessinée s'inscrit dans cette démarche. Elle vise à expliquer dans le détail le fonctionnement technique d'une unité d'extraction d'Huile Végétale Pure, afin de cerner au mieux les différentes étapes de production, et d'en comprendre les enjeux. Ce format permet également une large diffusion, au sein du projet ALTERRE ou pour faire découvrir la filière jatropha de proximité dans d'autres lieux.



DANS UN CONTEXTE OÙ L'ÊNERGIE EST DE PLUS EN PLUS CHÈRE, L'UTILISATION DU PÈTROLE DEVIENT COMPLIQUÉE POUR LES POPULATIONS À FAIBLE REVENU.



LES FILIÈRES AGROCARBURANTS REPRÉSENTENT AINSI POUR LES PAYS EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT UNE OPPORTUNITÉ D'AMBLIORATION DES CONDITIONS DE VIE DES POPULATIONS EN ZONE RURALE.



DANS LA RÉGION DE SIKASSO, LE PROJET ALTERRE (AGROCARBURANTS LOCAUX TERRITOIRES RURAUX ET ENERGIE) VISE À METTRE EN PLACE DES FILIÈRES AGROCARBURANTS DE PROXIMITÉ.



ons d'Essence

CELLES-CI ASSOCIENT LA PRODUCTION LOCALE D'AGROCARBURANTS À BASE DE JATROPHA ET L'ACCÈS DES POPULATIONS À DES SERVICES ÉNERGÉTIQUES ALIMENTÈS EN HUILE VÉGÉTALE DE JATROPHA.

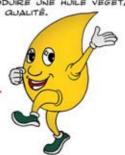


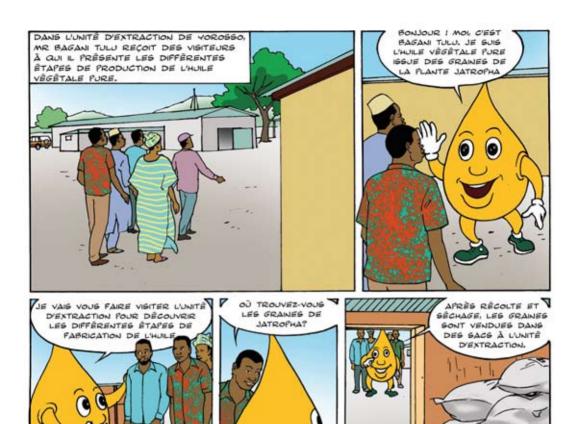
AFAI DENTRAPE BAG

AFIN D'EXTRAIRE BAGANI TULU DES GRAINES, IL FAUT LES PRESSER. UNE UNITÉ D'EXTRACTION DE L'HUILE DE JATROPHA EST DONC CONSTRUITE À VOROSSO AFIN DE PRODUIRE UNE HUILE VÉGÉTALE PURE BAGANI TULU DE QUALITÉ.









LES GRANES

PROVIENNENT DE

ANTES DE JATROPHA

CHOSES.



BONNE QUALITÉ ? 4 OU DES CLOUS,



LES SACS

NUMÉROTÉS SONT

STOCKÉS SOUS UN

HANGAR, AU SEC.









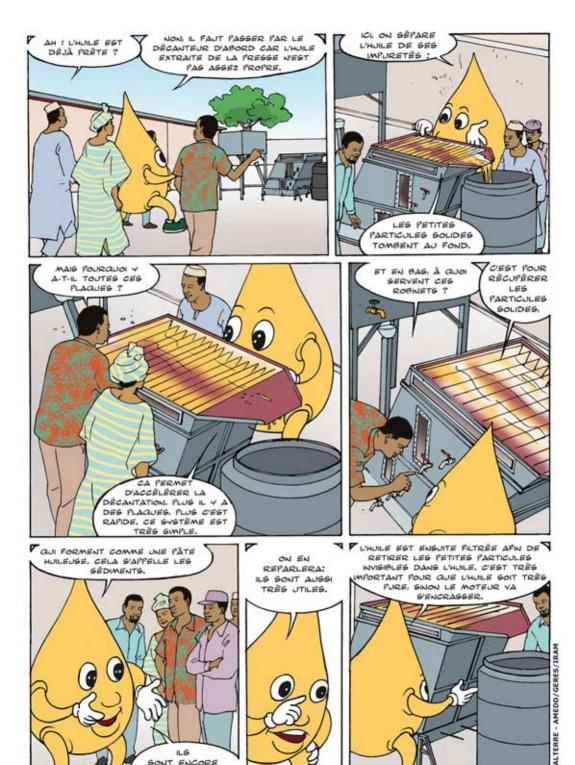




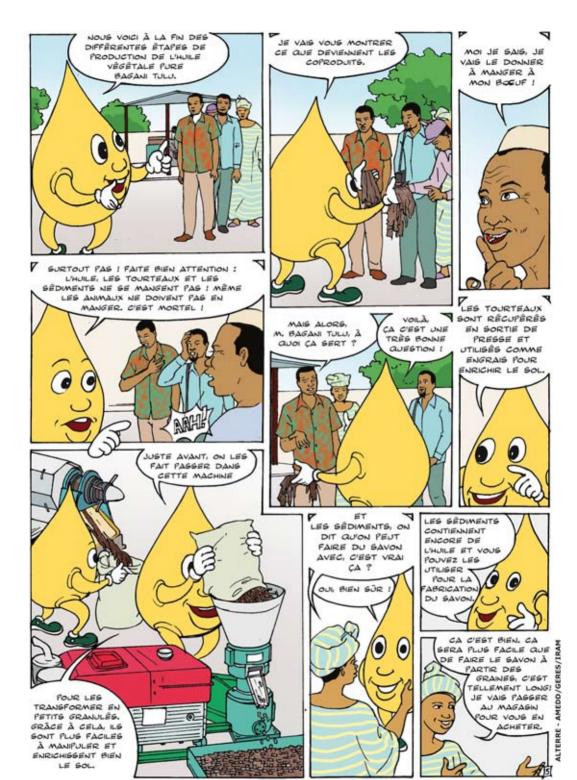


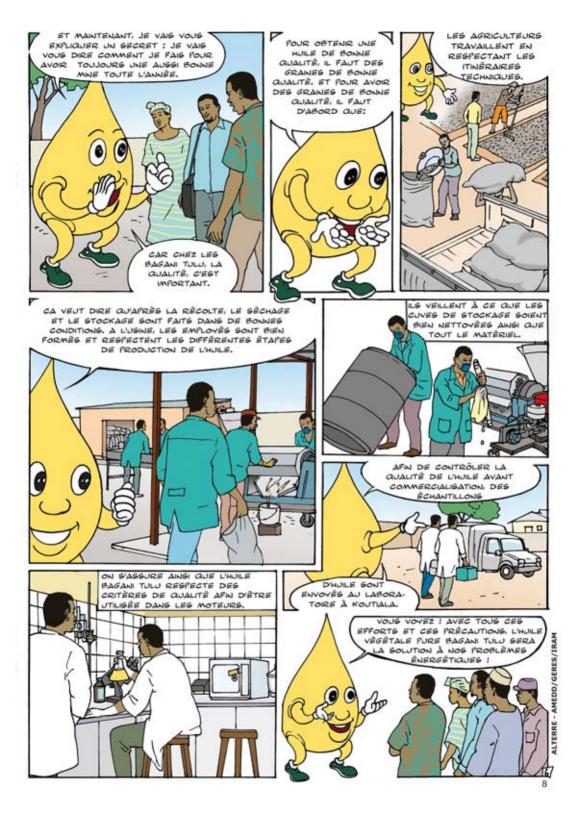


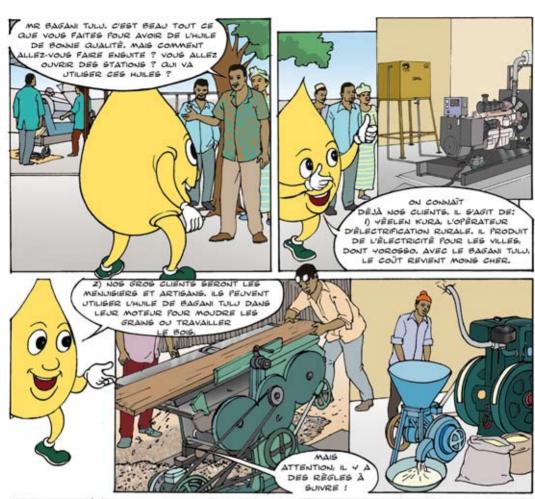




ILS SONT ENCORE UN PEU GRAS.









MAIS JE NE PEUX PAS VOUS EN DIRE PLUS ES TESTS SONT EN COURS

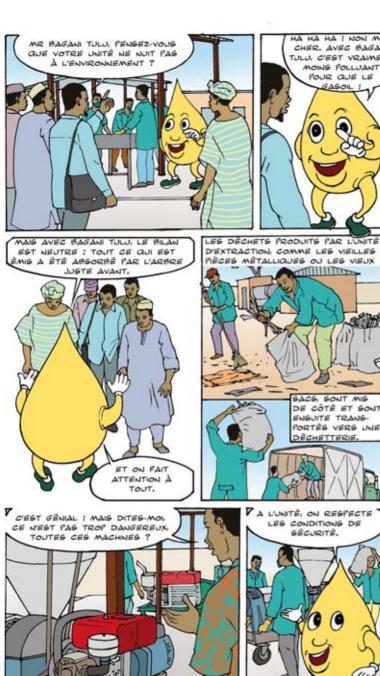
LES COOPÉRATIVES OU ASSOCIATIONS DE FEMMES POURRONT ACHETER LES SÉDIMENTS DE L'HUILE



POUR FABRIQUER DU SAVON : C'EST PLUS FACILE ET MOINS CHER QUE LES GRAINES !

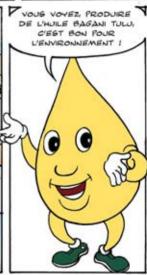
ENFIN, LES AGRICULTEURS POURRONT ACHETER LE TOURTEAU GRANULE ET L'UTILISER COMME ENGRAIS ! IL EST CONSEILLE D'EN UTILISER UNE PARTIE POUR LES PLANTS DE BAGANI D'AILLEURS !













SON POSTE.



LES VISITEURS NE DOIVENT

PAS RENTRER NUMPORTE



ALTERRE - AMEDD/GERES/IRAM

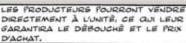








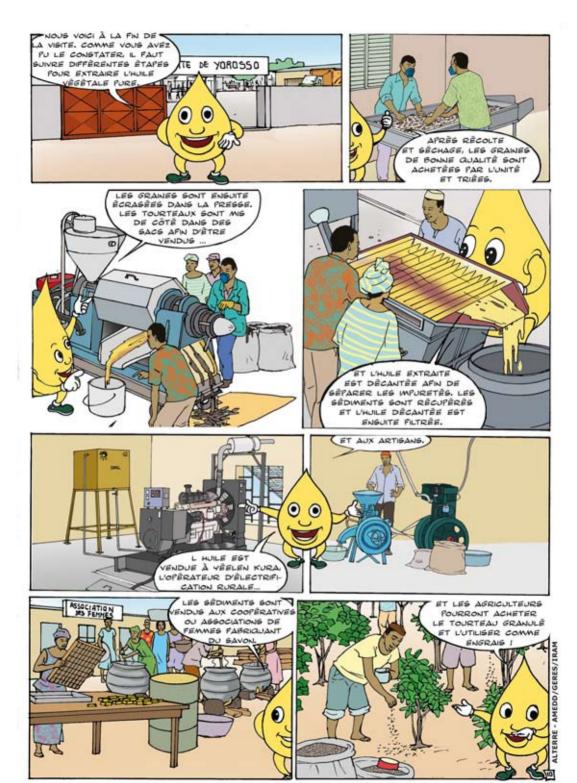












Le projet ALTERRE est réalisé par le consortium GERES-AMEDD-IRAM :



Le GERES - Groupe Energies Renouvelables, Environnement et Solidarités (www.geres.eu) est une association à but non lucratif dont les actions visent à améliorer les conditions de vie des populations les plus vulnérables par la mise en œuvre de projets qui réduisent la précarité énergétique, préservent l'environnement et limitent les changements climatiques et leurs conséquences. L'association déploie une ingénierie de développement et une expertise technique spécifique menées en partenariat avec les communautés et les acteurs locaux. Aujourd'hui plus de 185 collaborateurs conduisent près de 40 projets de développement durable innovants, en France et dans 12 pays du Sud.



AMEDD - Association Malienne d'Eveil au Développement Durable (www.ameddmali.org) est une ONG de droit malien créée en 1998 et basée à Koutiala. Œuvrant pour l'implication de tous les acteurs pour un développement durable et intégré, AMEDD travaille prioritairement dans les Régions de Sikasso et Ségou pour l'amélioration des conditions d'existence des communautés.

L'ONG AMEDD accompagne la dynamique des acteurs à travers la construction des compétences locales, l'accompagnement du dialogue inter acteurs et la contribution au financement des projets sociaux et productifs suivant les principes et les trois piliers du développement durable (écologie, économie et social).



L'Iram - Institut de Recherches et d'Applications des Méthodes de développement (www.iram-fr.org) travaille dans le domaine de la coopération internationale depuis 1957.

Associant une expertise indépendante de haut niveau et un engagement éthique, l'Iram intervient dans plus de 40 pays notamment en Afrique, Amérique Latine et Caraïbes. L'IRAM place les acteurs du monde rural au centre de sa démarche et articule différentes échelles d'intervention, du sous-régional au local. L'IRAM accompagne ses partenaires du Sud sur un large éventail de thématiques : politiques agricoles, organisations des filières, financement de l'agriculture, évaluation de projets et de politiques, gestion des ressources naturelles et développement local.

Cette bande dessinée a été réalisée avec l'appui de :



La Fondation Prince Albert II de Monaco. (http://www.fpa2.com)



L'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie). (http://www.ademe.fr)



Le Fonds Daey Ouwens. (http://regelingen.agentschapnl. nl/content/daey-ouwens-fund)



La Direction Développement durable et Environnement du groupe Total. (http://www.total.com)

Coordination: GERES Mall

Réalisation: Centre de la Bande Dessinée - Barnako (atelierbdb@yahoo.fr)

Illustration: K. Bayela Batandéo



Projet ALTERRE







Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'ADEME, de la Fondation Prince Albert II de Monaco, de TOTAL et de l'Agentschap NL.







