

An Teri Tlé, Notre Ami le Soleil

Dossier de financement

Association Les Enfants de Kaïdara

<http://lesenfantsdekaidara.free.fr>

23 rue Paul Bonamy, 31500 Toulouse

06 20 14 92 35



Mise en place d'un programme solaire avec des
jeunes de Bamako, Mali

1 Le projet “An Teri Tlé, Notre Ami le Soleil”

Le projet concerne la mise en place d'un programme autour de l'énergie solaire avec des jeunes de Bamako, la capitale du Mali. Le programme portera sur la sensibilisation et la formation à l'énergie solaire, et l'équipement en fours solaires. Nous souhaitons proposer une série d'ateliers techniques, scientifiques et artistiques. Les jeunes construiront des fours solaires, apprendront à les utiliser et à en faire la promotion. Ils mettront en place un spectacle de sensibilisation qu'ils présenteront dans des structures susceptibles d'être équipées en fours solaires (jardin d'enfants, groupements de femmes, centres d'accueil pour enfants des rues...). Une unité autonome de fabrication (menuisier de Sikoro et jeunes apprentis) sera capable de répondre aux demandes de particuliers et d'associations.



Figure 1: Un grand four solaire construit par un artisan Malien à partir de matériaux locaux

2 L'Association Les Enfants de Kaïdara

Dans la culture traditionnelle des Peuls, bergers nomades d'Afrique de l'Ouest, Kaïdara est le Dieu de la Connaissance. L'association apolitique et non confessionnelle Les Enfants de Kaïdara (LEK) met en place des actions au profit des enfants et des jeunes de France, du Mali et de la Bolivie. Créée en février 2003, l'organisation à but non lucratif intervient dans les domaines de l'éducation, la culture et la préservation de l'environnement.

L'association est engagée dans un processus d'échanges avec ses partenaires locaux à la fois dans l'appui matériel à des centres d'éducation, dans l'animation et la formation.

Agir pour et avec les enfants et les jeunes est une priorité pour LEK parce qu'ils sont la couche de la population la plus vulnérable de part leur dépendance même aux adultes et parce qu'ils sont ceux qui prendront en charge l'avenir de la planète. Il est fondamental aujourd'hui d'allier social, éducation et écologie pour la construction collective d'un monde durable. L'association estime que le développement de l'utilisation de l'énergie solaire réunit ces différents axes et les fait interagir. C'est ainsi qu'elle s'est lancée dans un programme solaire dès sa création.



Figure 2: Dégustation d'une bouillie cuite dans un four solaire lors du voyage de repérage en février 2004

3 Le programme “Génération Soleil”

La conférence mondiale de Johannesburg de 2002 sur le développement durable portait une nouvelle fois sur la lutte contre la pauvreté et la préservation de l’environnement. Depuis plus de 30 ans, les conférences se succèdent avec des discours de plus en plus alarmistes. L’extrême pauvreté s’accroît tandis que la planète fatigue sous le poids de son exploitation. Désertification, déforestation, dépendances financière et énergétique ont été jusqu’à présent les voies proposées aux pays du Sud pour suivre l’Occident. Il faut aujourd’hui réagir pour que le mal-développement cesse.

Il est une source d’énergie gratuite et inépuisable, une richesse inestimable que la plupart des pays possèdent sans même en avoir conscience : le soleil, énergie propre et chargée d’espoir. Des projets solaires fleurissent à travers le monde. Les possibilités sont infinies : cuiseurs solaires, purificateurs d’eau, sèches fruits et sèches légumes, pompes à eau, électricité... Diffuser les connaissances solaires, c’est permettre à des communautés de prendre leur indépendance et d’améliorer les conditions de vie de leurs enfants.

En 2003, LEK a lancé un programme solaire « Génération Soleil » et s’est donné plusieurs objectifs : équiper des centres d’éducation et d’accueil pour les enfants et les jeunes ; former les populations à la fabrication d’outils solaires ; éduquer et sensibiliser aux énergies renouvelables et à la préservation de l’environnement ; créer des emplois locaux. Trois projets sont en cours de développement :

- Au Mali, nous avons commencé des démonstrations solaires en février 2004. Nous avons formé le menuisier du quartier de Sikoro, à Bamako, à la construction de fours solaires. Ce dossier présente les prochains objectifs du programme solaire au Mali : la création d’un atelier de fabrication de fours solaires, des animations solaires et l’élaboration d’une pièce de théâtre de sensibilisation par des jeunes de Bamako.
- En Bolivie, équipement solaire d’un centre d’accueil et d’hébergement pour enfants des rues à La Paz. Nous avons installés deux fours solaires, formés la cuisinière et les jeunes à la cuisson solaire et mis en place un suivi pour la bonne appropriation de l’outil solaire par les uns et les autres. Des animations ont été faites avec les jeunes. A la demande du centre, nous sommes en train d’installer d’autres fours et l’étape suivante sera l’équipement en douches solaires.
- En France, sensibilisation à la cuisson solaire sur les lieux publics et dans les établissements scolaires. Préparation d’une exposition solaire qui alliera les sciences, les cultures et les arts. Mise en place d’un atelier de construction de fours solaires avec des adolescents de Ramonville-Saint-Agne à la Ferme pédagogique des Cinquante en juillet 2004.

4 Avec qui se fait le projet

Le projet aura lieu au Centre d'Ecoute Communautaire (CEC) de Sikoro, un quartier défavorisé à la périphérie de Bamako, la capitale du Mali (voir Annexe A). Le CEC de Sikoro est un centre d'éducation pour les enfants et les jeunes du quartier qui propose de la scolarisation, de l'alphabétisation, des sports et des loisirs, de la formation professionnelle etc. Le CEC de Sikoro a été créé en 1992 par des habitants du quartier qui se sont regroupés au sein de l'"Association des Amis du Quartier de Mékin-Sikoro". Le projet s'adresse aux enfants et aux jeunes du Club Action Enfants pour Enfants du CEC qui lutte pour la défense des droits de l'enfant et la préservation de l'environnement. Nous travaillerons avec un groupe d'une vingtaine de jeunes, filles et garçons entre 8 et 17 ans. Nous connaissons déjà ces jeunes et le centre éducatif puisqu'un projet vidéo a été réalisé avec eux à l'automne 2002 et un premier soutien financier pour l'opération chirurgicale d'un jeune a été concédé courant 2003.



Figure 3: Le Centre d'Ecoute Communautaire du quartier Sikoro

5 Pourquoi un tel projet ?

Face au terrible problème de la déforestation et l'avancée du désert, le soleil apparaît un allié incontournable de la population pour les années à venir. Alors que les fours solaires permettent de réduire considérablement le coupage du bois pour la cuisson (90 % du bois coupé sert à la cuisson), ils sont également porteurs d'améliorations au niveau de la santé puisqu'ils permettent de purifier l'eau ou encore de conserver les vitamines dans les aliments cuits. Ils libèrent les femmes d'une partie de leurs durs travaux quotidiens (entre autres pour le portage du bois) pour se consacrer à d'autres activités comme aux soins de leurs enfants. De plus, l'utilisation des fours solaires permet une économie financière importante par rapport à l'achat de combustible. On estime que le budget combustible d'une famille peut ainsi être au moins divisé par deux..

Un voyage de repérage en février/mars 2004 nous a permis d'évaluer les besoins et les possibilités de développement des fours solaires au Mali. Avec L'association ramonvilloise Regards-Action Mali (RAM), nous avons fait des démonstrations de cuisine solaire dans le Pays mandingue, au sud-ouest de Bamako, dans les villages de Siby et Dogoro. Il s'agissait de présenter les fours solaires aux animatrices et aux mères des enfants des deux crèches financés par RAM pour la mise en place d'une cantine solaire courant 2005. Pour la bonne mise en place de ce projet, deux membres de l'ONG 3AG, partenaire principal de RAM pour le suivi des crèches sur le terrain, ont été formés par LEK à la cuisson solaire. Les fours solaires ont aussi été présentés à nos partenaires éducatifs sur Bamako, en particulier au Centre d'Ecoute Communautaire de Sikoro qui a émis le souhait de collaborer sur un programme solaire avec nous.

Ce voyage nous a permis de constater qu'il n'y a pas de fabricant de cuiseurs solaires à Bamako malgré l'intérêt des populations et l'émergence d'une demande. De plus, il existe en France des associations et des particuliers qui sont intéressés par une unité de fabrication de fours à Bamako pour la réalisation de leurs projets solaires au Mali. Une collaboration avec les jeunes du quartier de Sikoro nous est alors apparue évidente. Le fait d'impliquer les jeunes dans la réalisation même du projet et les prises de décisions les amènent à devenir les propres acteurs du développement de leur quartier et du Mali. Nous proposons de transmettre un savoir faire plutôt que d'amener une technologie compliquée et non reproductible sur place. Les jeunes pourront ainsi transmettre leurs connaissances à une population plus large et aux générations futures.

Un des atouts majeurs des fours solaires boîte est qu'ils sont peu coûteux et constructibles avec des matériaux disponibles sur place (bois, vitre, aluminium). Ils peuvent donc être fabriqués par les artisans locaux.

Un autre atout du projet est de lier l'équipement en fours solaires à l'éducation à l'environnement et à la santé.

Enfin, les ateliers et le spectacle solaire uniront les sciences et les arts pour les mettre en complémentarité.

En France, une restitution dynamique avec expositions photos, textes, décoration et animations solaires permettra de montrer l'intérêt de l'utilisation de l'énergie solaire à travers des exemples concrets et utiles, de découvrir des cultures différentes et la vie quotidienne des jeunes au Mali. L'énergie solaire comme l'aborde LEK permet d'unir éducation, culture et environnement pour

proposer un regard original et pertinent aux jeunes Français comme aux moins jeunes sur le monde qui les entourent.

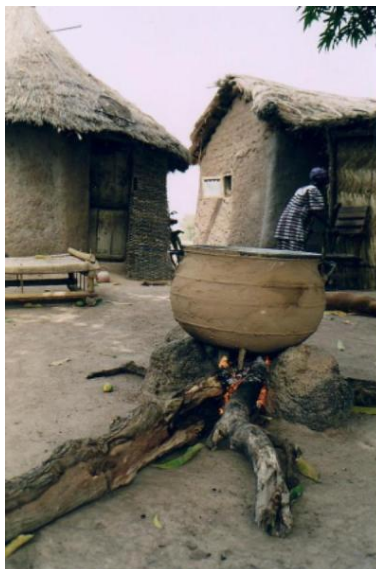


Figure 4: La déforestation augmente. 90% du bois coupé sert à la cuisine

6 Le calendrier prévisionnel

Etape 1 :

- Février/mars 2004 : voyage au Mali ; sensibilisation, démonstrations solaires, évaluation, prise de contacts avec les partenaires et préparation du projet solaire.
- De mars à septembre 2004 : montage du projet et recherche de financement. Correspondance électronique avec Mahamane Maïga, directeur du CEC de Sikoro et animateur du Club pour l'élaboration du projet.
- Juillet 2004 : initiation à la construction de fours solaires d'un groupe de jeunes du CEC de Sikoro avec le menuisier du quartier, financée par l'ONG canadienne Save The Children.

Etape 2 :

- Septembre 2004 : mise en place des ateliers
 - Fabrication et montage de fours solaires pour les démonstrations en public
 - Utilisation des fours et initiation à la cuisine solaire
 - Formation à la promotion de l'énergie solaire
 - Animations scientifiques autour du soleil et du système solaire
 - Ateliers spectacle : conte, théâtre, clown, expression corporelle, fabrication de décors... en collaboration avec les animateurs locaux

Le mois de septembre est également consacré à la finalisation du calendrier des représentations du "Cabaret Solaire" pour le mois d'octobre.

- Octobre 2004 : tournée du "Cabaret Solaire".
Les jeunes reprennent l'école début octobre, les représentations auront lieu les week-ends sur Bamako et la périphérie.

Etape 3 : suivit et prolongement

- Au Mali
 - Poursuite par le Club de la tournée du Cabaret Solaire avec la recherche de partenariat avec des associations et des ONG
 - Elargissement des ateliers solaires à d'autres établissements, par le biais des animateurs du CEC de Sikoro
 - Réalisation par le menuisier de Sikoro et les jeunes des fours solaires commandés pendant la tournée du "Cabaret Solaire" (groupements de femmes, ONG, associations et particuliers)

- Maintien de l'unité de fabrication de fours et soutien pour sa pérennisation
- Février 2005 : Rencontre avec des jeunes Français de Ramonville Saint-Agne et d'Empalot (Haute-Garonne), au Mali, autour de la construction de fours solaires pour l'équipement de deux crèches dans le pays mandingue (50 kilomètres de Bamako). Projet initié par le Service Jeunesse et la Ferme Pédagogique de 50 de Ramonville (actuellement en recherche de financement, voir Annexe B).
- En France : restitution du projet
 - Noël 2004 : organisation d'une exposition solaire
 - Printemps 2005 : animations solaires autour du projet à Bamako (établissements scolaires, associations, festivals...)
 - Restitution du projet dans les associations de solidarité et de préservation de l'environnement (transmission et mise à disposition des contacts au Mali) et dans les médias locaux.
 - Expositions photos et soirée débat autour du projet
 - Appel au soutien financier de l'unité de fabrication de Bamako par l'intermédiaire du site internet, des expositions...

7 Le financement du projet

Des entreprises privées ont décidé de soutenir l'association dans la mise en place de son programme solaire par une aide financière ou en nature et nous espérons actuellement une aide financière par le dispositif Défi Jeunes du Ministère de la Jeunesse et des Sports.

Nous recherchons d'autres partenaires ou sponsors susceptibles de soutenir le programme solaire. Les fours solaires ont l'avantage d'être peu coûteux à la fabrication (45 Euros pièce). Une aide financière, aussi modeste soit elle, peut permettre la construction de quelques fours solaires. Notre volonté de proposer des animations solaires aux jeunes peut également être soutenue par le don de matériels (atelier arts plastique, fabrication de costumes et d'une scène de théâtre...). Enfin, Nous souhaitons ramener un maximum d'éléments en France pour la mise en place d'expositions et d'animations. Un soutien pour la bonne mise en oeuvre de cette restitution nous est indispensable (pellicules photos et tirages grand format, prêt de salle d'exposition, invitations dans les établissements...)

De son côté, LEK, depuis sa création, finance une partie de ses actions par la vente de bijoux et objets artisanaux fabriqués par ses propres membres actifs ou acheté à des coopératives et des groupements d'artisans dans les lieux de ses actions solaires. Cet autofinancement a permis à l'association de financer entièrement sa première action en Bolivie (la mise en place de deux fours solaires et des animations solaires dans un centre d'accueil pour enfants des rues). Les membres actifs de l'association prouvent ainsi leur motivation et leur volonté d'indépendance et d'action. C'est pour LEK une garantie financière aussi importante que les subventions.



Figure 5: Tout en préservant l'environnement, les fours solaires améliorent considérablement le quotidien

8 La communication

Il est fondamental d'impliquer les médias dans la diffusion du projet solaire en Midi-Pyrénées et en France. les radios, les télévisions et les journaux locaux serviront de relais pour la présentation du projet et de ses partenaires et sponsors.

Le site internet de l'association (<http://lesenfantsdekaidara.free.fr>) présente déjà le programme solaire. Durant la mise en place du projet au Mali, il proposera un compte rendu hebdomadaire de l'action sur place avec un journal de bord, des photos et sons enregistrés sur place.

Un reportage photo sera réalisés pour être présenté sur des lieux d'expositions, des espaces de discussions, les collèges et les lycées, sur internet et, nous l'espérons, dans les médias locaux.

L'association participe aux Recyclades, le Salon des Energies Renouvelables pour les jeunes d'Ariège, aux Forges de Pyrène, du 21 au 23 juin 2004, où elle présentera le projet et la cuisson solaire en générale. Nous faisons également des démonstrations solaires et exposons le projet sur les marchés de Midi-Pyrénées depuis le début du printemps (Saint-Aubin, Ramonville, Saint-Girons...). Nous comptons poursuivre cette sensibilisation tout au long de l'été. D'autres journées de sensibilisation sont déjà prévues (Fête des 36 ponts fin juin à Toulouse, Festival des Arts et de la Vigne de Châtillon en Diois, Drôme, du 8 au 15 août...).



Figure 6: Le site internet permettra de suivre le travail des jeunes

9 Les membres de l'équipe

Virginie Sellet : Membre fondateur de l'" Association Les Enfants de Kaïdara" (LEK), s'occupe de la coordination générale du projet. Responsable des ateliers de cuisine solaire, d'art plastique, d'expression corporelle, et de la mise en place du "Cabaret Solaire" avec les animateurs locaux.

Marceau Limousin : Docteur en astrophysique. Membre fondateur de l'association LEK. Responsable technique pour la construction des fours, la coordination de la menuiserie et du suivi des premiers fours installés. S'occupera des ateliers scientifiques (expérimentations solaires, sensibilisation, vulgarisation scientifique...).

Céline Verdier : Comédienne, conteuse, animatrice. A participé à plusieurs projets théâtraux au Mali et au Burkina Faso. Responsable des ateliers théâtre, clown et conte et de l'élaboration de la pièce de théâtre de sensibilisation avec les animateurs locaux.



Figure 7: Intervention dans un collège de Ramonville

10 Le plan de financement

| Dépenses | Montant en Euros | Recettes en Euros | Montant |
|---|---------------------|--|--------------|
| Achats | | Autofinancement | |
| Matériel ateliers et spectacle | 1000 | Ventes de produits | |
| Matériel menuiserie (5 fours) | 300 | prestation de service | |
| | | Vente artisanat | 1500 |
| 15 pellicules 36 poses | 45 | prestation de service | 200 |
| 15 révélations et CD | 135 | Prestation d'exploitation | |
| 35 tirages photos | 125 | <i>Région :</i> | |
| Frais de pharmacie | 200 | Conseil Régional (en cours) | 1200 |
| Autres fournitures | 100 | | |
| | | <i>Département :</i> | |
| Services extérieurs | | DDJS (Défi Jeunes, en cours) | 2200 |
| Location d'un minibus 12×40 | 480 | | |
| Hôtel (7E×3pnes×60 jours) | 1260 | <i>Commune :</i> | |
| | | Mairie de Toulouse (en cours) | 1200 |
| Autres services extérieurs | | | |
| Honoraire menuisier 5E×15 jours | 75 | <i>Secteur privé</i> | |
| 3 vols A-R STA Airlines | 3115 | <i>Espèce</i> | |
| Visas | 75 | JPP Services | 400 |
| Taxi, bus | 200 | Cabinet Taïeb | 850 |
| Frais de vie | 1260 | STA Airlines (en cours) | 600 |
| Frais postaux et téléphone | 200 | | |
| | | <i>Nature</i> | |
| Charges exceptionnelles | | Milan Editions (en cours) | 150 |
| Repas des jeunes 20E×36j | 720 | Midica (en cours) | 200 |
| Soutien atelier de fabrication | 750 | | |
| | | Pharmacie Djilani | 120 |
| | | CEC de Sikoro, Bamako (hébergement) | 1260 |
| | | | |
| Emploi des contributions volontaires en nature | | Autres produits de gestion courante | |
| Mise à disposition gratuite de biens | 1000 | Cotisations | 160 |
| Personnels bénévoles | 3000 | Contribution volontaire | |
| | | Bénévolat | 3000 |
| | | Nikon F75 | 1000 |
| | | | |
| TOTAL CHARGES | 14040 | TOTAL PRODUITS | 14040 |

11 Les Annexes

Annexe A : Fax du Directeur du Centre d'Ecoute Communautaire de Sikoro attestant de la mise en place du projet solaire

Annexe B : Article du journal municipal de Ramonville St Agne concernant la mise en place du projet d'échanges entre jeunes de Midi-Pyrénées et jeunes du Mali autour des fours solaires.