

Frères de nos Frères

AIDE DIRECTE AU DÉVELOPPEMENT EN ASIE, AFRIQUE ET AMÉRIQUE LATINE

Des initiatives généreuses soutenues par FdnF

Un dispensaire en Inde

Le 26 décembre 2004, Monsieur Jaxie Gowen, habitant de Genève, se trouvait aux Maldives pour fêter ses soixante ans avec sa femme, lorsque le tsunami frappa l'Asie du Sud-Est. Rescapés de la catastrophe, ils décidèrent, de retour en Suisse, d'apporter une aide à cette partie du monde.

C'est ainsi que, presque deux ans après, ils se trouvent à Kadembadi pour inaugurer «leur» dispensaire. Ce projet a été réalisé grâce à l'amitié et au soutien de leurs amis et de FdnF. Le couple a contribué à la construction d'un dispensaire, non pas aux Maldives, beaucoup moins touchées, mais au Tamil Nadu, région du sud-est de l'Inde, cruellement frappée par cette catastrophe. Le dispensaire Kadambadi, indispensable dans cette région côtière, comble une énorme lacune et aide les dix mille familles des villages environnants. Le dispensaire permet de traiter les petites et grandes maladies au quotidien et sert également à l'éducation d'hygiène générale et sanitaire, donnée par les femmes des communautés locales. En fonction depuis juin 2006, le dispensaire emploie une infirmière à plein temps et une assistante, en plus du passage quotidien d'un médecin local pendant environ deux heures.

Bonnie Christen, vice-présidente

Un programme de sports pour enfants réfugiés

Le hasard des rencontres nous amène à vous présenter aujourd'hui un nouveau programme de Frères de nos Frères.

En été 2000, Etienne Reymond, enseignant à Cheseaux-sur-Lausanne, passe plusieurs semaines dans un camp de réfugiés Karen au nord-ouest de la Thaïlande; on connaît bien les images de vide et de tristesse que nous renvoient si souvent les camps de réfugiés... Etienne Reymond constate en effet que les enfants de ces camps de Thaïlande ne bénéficient d'aucune activité ni d'aucun encadrement récréatif ou sportif. Il décide alors d'apporter un soutien éducatif à cette ethnie du sud-est de la Birmanie, opprimée dans son pays. Il crée donc «Karen Sports Projects». Ce programme lui permet de former des moniteurs karen, d'enseigner les jeux et le sport aux enfants des camps, de produire, à l'intention des enseignants, des supports pédagogiques en langue karen, de fournir du matériel sportif simple et de mettre sur pied une association locale destinée à encourager ces activités essentielles au développement des enfants et des jeunes. Sur place, ses efforts suscitent immédiatement l'enthousiasme!

Comment Frères de nos Frères ne pourrait-il pas soutenir cet élan magnifique en faveur des réfugiés Karen en Thaïlande et donner à chacun de ces enfants la possibilité de rêver et de jouer comme devraient pouvoir le faire tous les enfants du monde?

Michel Rod, Comité de Vaud

Inauguration du dispensaire en octobre 2006, à Kadembadi ▼



De l'électricité d'origine solaire pour les pays en développement

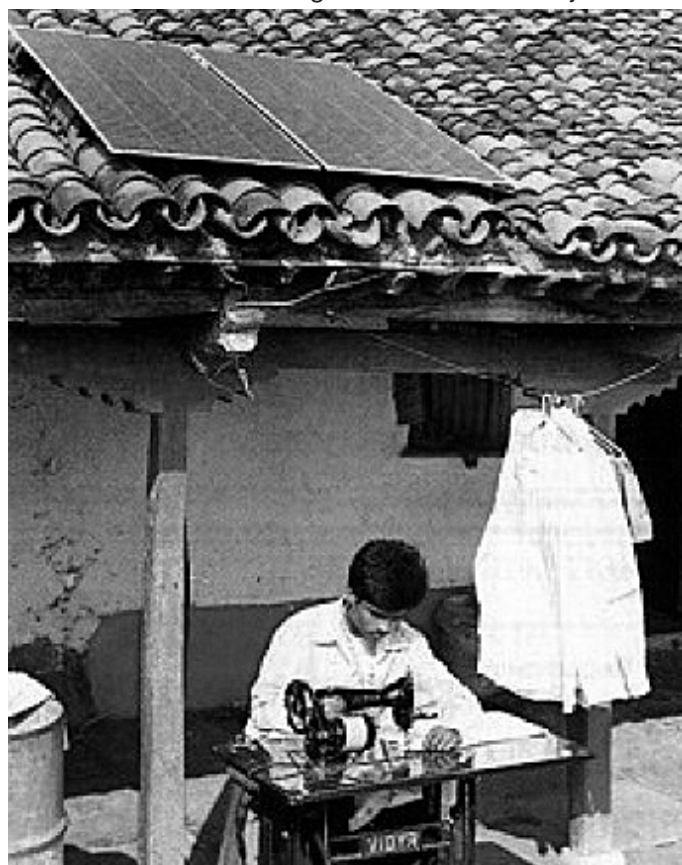


Le Soleil nous envoie sur Terre assez d'énergie pour que, en une seule heure, nous recevions la même quantité que celle consommée par toute l'humanité en un an! L'énergie solaire se manifeste sous forme de lumière et de chaleur. Il est assez facile de capter la chaleur solaire pour préparer de l'eau chaude sanitaire et pour chauffer des bâtiments, que ce soit sous une forme passive, grâce à une architecture bien pensée, ou sous forme active grâce à des capteurs solaires qui transforment la lumière reçue du soleil en chaleur. Celle-ci peut être stockée de façon saisonnière ou directement utilisée pour préparer de l'eau chaude sanitaire ou pour se chauffer, et cela même en hiver, pourvu que le soleil luisse. Mais on peut aussi transformer la lumière solaire directement en électricité.

Il existe des dizaines de matériaux, dits semi-conducteurs, tel le silicium, qui, soumis à la lumière du soleil, émettent des électrons. Il est possible de drainer ces électrons et de produire ainsi un courant électrique continu. **C'est là l'effet photovoltaïque.** Ces matériaux peuvent constituer des cellules solaires ou des films minces, le tout composant des modules ou panneaux photovoltaïques que l'on combine en parallèle et en série. On peut en installer un seul ou des milliers et obtenir ainsi des puissances allant de quelques centaines à des millions de watts.

Dans les pays européens, les installations photovoltaïques sont le plus souvent intégrées à l'enveloppe même du bâtiment, en toiture ou en façade ou sur le faite des murs anti-bruit des autoroutes, comme on le voit à plusieurs endroits en Suisse. Ces installations photovoltaïques produisent de l'électricité sans bruit et sans partie mobile, une électricité d'origine renouvelable qui peut être immédiatement utilisée sur place ou réinjectée dans le réseau électrique après transformation, au moyen d'un onduleur, en courant alternatif conforme au courant électrique du réseau.

Dans les pays en développement, il y a deux usages possibles du photovoltaïque. La plupart des habitants se trouvant **dans des zones dépourvues de réseaux électriques,** la seule possibilité pour avoir de l'électricité est de la produire sur place, soit au niveau d'un village, d'un hameau, d'une habitation ou d'un point d'eau. Certes, il existe de petites génératrices à moteur à essence qui permettent de le faire, encore faut-il avoir le carburant à disposition et pouvoir se le payer. Mais la solution universelle est à trouver dans l'énergie solaire, gratuite, surabondante et disponible presque chaque jour et presque partout. Il y a déjà des milliers de **petites installations photovoltaïques qui équipent des hôpitaux, des dispensaires, des écoles, des maisons, des systèmes de pompage** ou de simples lampadaires, permettant ainsi d'alimenter des salles d'opération, des réfrigérateurs pour conserver les médicaments, des appareils, des pompes à eau, des postes de télévision pour l'enseignement, des systèmes d'éclairage de rues ou de locaux pour la nuit. Pour ce faire, il suffit d'avoir encore des batteries d'accumulateurs qui stockent l'électricité d'origine solaire durant la journée et





la restituent le soir, à la demande. Le tout doit être bien sûr correctement dimensionné pour ne pas avoir de lacunes ni d'excès. **L'entretien des batteries est aussi de la plus haute importance.** Quant aux panneaux solaires, ils ont une durée de vie de bien plus de 20 ans, alors que les batteries sont le point faible de toute installation si l'on n'en prend pas un soin méticuleux. Il est donc important de prévoir aussi une formation d'un personnel consciencieux et en nombre suffisant pour assurer cette maintenance au long de l'année.

L'autre application de l'énergie solaire photovoltaïque peut aussi être mise en œuvre **dans les villes où existe un réseau électrique.** Celui-ci est souvent défaillant, instable, intermittent et de mauvaise qualité. Il y a des utilisations de l'électricité qui ne supportent aucune interruption et aucune variation de tension. C'est le cas, par exemple, de l'utilisation d'ordinateurs ou de certains appareils sensibles. Dans des hôpitaux, des dispensaires, des écoles, des bureaux, de petites entreprises, l'équipement d'une installation solaire photovoltaïque, complémentaire au réseau électrique, **peut être la solution pour assurer une continuité de l'alimentation électrique,** malgré les coupures et baisses de tension du réseau. Là aussi, on recourt à un certain nombre de modules photovoltaïques et à des batteries d'accumulateurs qui, tous ensemble, s'ils sont bien dimensionnés, vont prendre le relais du réseau à tour de rôle, suivant qu'il y a du soleil ou que le temps est couvert ou qu'il fait nuit.

Frères de nos Frères vient de se lancer dans **deux projets d'installations photovoltaïques en Inde,** l'un à Stok dans le Ladakh et l'autre à Hyderabad. Ce sont des écoles qui sont équipées d'ordinateurs pour l'enseignement. L'école de Siddharta, à Stok, possède aussi un générateur à moteur, mais cette solution reste dépendante de l'approvisionnement en carburant fossile ! Les deux bâtiments de l'école Marica, en ville et dans les faubourgs de Hyderabad, sont aussi équipés de plus en plus d'ordinateurs. **Un suivi de ces deux installations est mis**

sur pied pour vérifier, entre autres, que le personnel sur place joue bien son rôle. Il sera intéressant de suivre, au long des mois à venir, le comportement de ces installations photovoltaïques qui, pour Frères de nos Frères, vont jouer un rôle de démonstration. D'autres projets pourraient voir le jour au fur et à mesure que nous aurons acquis une expérience dans ce domaine. Mais il faut aussi être conscient que cette mise en œuvre de l'énergie solaire n'est qu'un volet dans un contexte plus large du recours aux sources d'énergie renouvelables.

Il est une question que chacun se pose légitimement: **combien cela coûte-t-il?** En comparaison d'un banal générateur électrique avec un moteur à essence, la technologie photovoltaïque est encore chère, mais, par contre, elle ne nécessite aucun carburant (souvent pas disponible sur place et très coûteux), le soleil étant gratuit. En conséquence, il y a un investissement important à consentir pour l'installation elle-même, mais les frais de fonctionnement sont quasiment nuls, sinon ceux d'une surveillance minutieuse des batteries d'accumulateurs et de leur remplacement après quelques années. Le coût se répercute en conséquence sur le prix spécifique des kilowattheures produits.

Finalement, la durée de vie de l'installation, qui dépasse 20 ans, est aussi un facteur déterminant pour faire baisser le prix spécifique de l'électricité produite.

Christophe de Reyff, Comité de Fribourg

La Confédération helvétique a mis sur pied une plateforme interdépartementale **pour la promotion des énergies renouvelables dans la coopération internationale** (REPIC) qui regroupe le Secrétariat d'État à l'économie (SECO), la Direction du développement et de la coopération (DDC), l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et l'Office fédéral de l'énergie (OFEN). La plate-forme REPIC doit contribuer à la création d'une politique et d'une stratégie cohérente de la Suisse dans la promotion des énergies renouvelables dans la coopération internationale. La plate-forme REPIC contribue à la réalisation des accords globaux sur la protection du climat et à la promotion d'un approvisionnement en énergie durable dans les pays en voie de développement et en transition, ainsi qu'en Suisse, tout en étant une composante importante dans la réalisation de la politique suisse dans le domaine du développement durable au niveau international.

Photos: Quelques exemples d'utilisation du photovoltaïque dans le monde.

COMITÉ DE BERNE
Beaumontweg 26, 3007 Berne
Tél. 031 371 30 27/
CCP 30-28490-3
berne@fdnf.org

COMITÉ DE GENÈVE
22, rue Michel-Chauvet
1208 Genève
Tél. 022 735 30 74
Fax 022 735 31 17
CCP 12-16470-1
geneve@fdnf.org

COMITÉ DU VALAIS
M. Arthur Darbellay
Plan-Cerisier
1921 Martigny-Croix
Tél. 027 346 35 12
valais@fdnf.org
Banque Raiffeisen
Ston Région
CCP 19-82-4
Compte 36627.29

COMITÉ DE VAUD
2, av. de Rumine
1005 Lausanne
Tél. 021 312 62 66
CCP 10-19582-9
vaud@fdnf.org

COMITÉ DE FRIBOURG
1783 Pensier
Tél. 026 684 10 16
CCP 17-5767-0
fribourg@fdnf.org

COMITÉ DE NEUCHÂTEL
Case Postale 410
2002 Neuchâtel
Tél. 032 721 24 37
CCP 20-3602-9
neuchatel@fdnf.org

SIÈGE DE L'ASSOCIATION SUISSE
22, rue Michel-Chauvet
1208 Genève
Tél. 022 735 63 76
Fax 022 735 31 17
CCP 12-8306-4

www.fdnf.org

www.fdnf.org

www.fdnf.org

Nouvelles des comités

VAUD

Soirée Louisiane

Pour sa sixième édition, la soirée Louisiane, sise en la très belle cave à jazz Chorus, à Lausanne, a remporté un succès réjouissant. Près de 4000 francs furent récoltés en faveur des enfants Karen birmans réfugiés en Thaïlande. Un repas de très belle qualité et la musique fort chaleureuse de Old Time Gang dessinèrent le sourire de nos convives. Un événement qui devient une incontournable tradition du premier samedi d'octobre.

Merci à Arlette et Adolphe Simond

A l'heure actuelle, quelque 200 commerçants du canton de Vaud participent à la récolte de fonds de Frères de nos Frères en installant une tirelire dans leur boutique, laissant à leurs clients le plaisir d'y déposer leur menue monnaie. Cette chaîne de solidarité permet de récolter 25 000 francs par année, ce qui représente bien des kilos de pièces. Un groupe de bénévoles fait la tournée de ces commerces trois à quatre fois par année, donnant des nouvelles de notre Association, parcourant des dizaines de kilomètres et transportant de lourds sacs de pièces jusqu'à la banque. Par ce travail de proximité, ils sont nos ambassadeurs motivés et dévoués.

Arlette et Adolphe Simond commencèrent cette activité de bénévole en 1992, parcourant les commerces de Morges, Saint-Prex, Rolle, Gland et Nyon en avril, août et décembre. Leur enthousiasme et leur sens de la communication leur permirent de faire connaître Frères de nos Frères à bien des commerçants et de les rallier à notre cause. Par exemple ce boucher de Rolle qui offrait des os aux chiens de ses clientes pour ensuite leur proposer très aimablement de penser à la tirelire de Frères de nos Frères déposée sur le comptoir. Cette dernière était toujours bien lourde. Pièce après pièce, Arlette et Adolphe récoltèrent ainsi plus de 72 000 francs. Un travail merveilleux pour lequel nous tenons à leur dire toute notre reconnaissance et notre gratitude. Tous ces bénévoles ne sont-ils la source vive et la force de notre association d'aide au développement ?

Et le miracle continue: **Madame Jocelyne Giroud**, de Perroy, a repris la succession de l'œuvre d'Arlette et Adolphe. Nous souhaitons plein succès à notre bénévole.

FRIBOURG

Messe de Noël

Le Collège Saint-Michel, son Recteur et, particulièrement, le Choeur du Collège ont décidé de soutenir notre Association, en lui offrant le montant de la collecte qui sera faite lors de la Messe de Minuit à Noël, en l'église du Collège Saint-Michel. Les parents d'élèves seront informés par une circulaire et le Comité de Fribourg sera sur place.

GENÈVE

Grand Bazar du 25 et 26 novembre

Une fois de plus, notre traditionnelle kermesse a remporté un grand succès. Le public toujours aussi nombreux, les stands de plus en plus beaux, le menu gastronomique préparé par trois grands chefs, et le buffet italien, ainsi que les animations, tout a contribué à faire de ce week-end une très belle fête de solidarité qui s'est déroulée dans une ambiance très conviviale. Plus d'informations dans le prochain bulletin. Le Comité de Genève remercie de tout cœur les généreux sponsors ainsi que toutes les personnes qui, par leur don ou leur participation, ont contribué à la réussite de cette manifestation. Notre profonde gratitude s'adresse également aux fidèles donateurs qui nous soutiennent tout au long de l'année.

Attention

Au 1^{er} janvier 2007, Postfinance augmente à nouveau les taxes pour les versements effectués au guichet. Pour les montants jusqu'à 50 francs par exemple, le prix passe de 60 à 90 centimes (donc 50 % de plus) pour les BVR (orange) et de 1,20 à 1,50 pour les BV (bulletins rouges). Pour ceux qui en ont la possibilité, merci de faire votre don par virement bancaire, postal, ou versement électronique.



RECONNUE PAR LE ZEW0

Le sigle du ZEW0 garantit que votre don sera utilisé de façon honnête et rigoureuse.

Frères
de nos Frères

