



## FORMATION ET ÉDUCATION A L' ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT APPROPRIÉ

### BULLETIN D' INFORMATION N°1

Très chers amis, membres et sympathisants de notre association FÉEDA.

Notre association qui existait et travaillait depuis plus d'un an, est enfin déclarée officiellement à la préfecture du Lot depuis le 5 septembre 2003.

Comme promis, voici un résumé de nos actions sur le terrain en El Salvador. Malgré notre travail d'enseignants au Lycée Français nous arrivons à mener à bien ce projet (principalement en fin de semaine).

#### La cuisinière à bois "LORALTY" a du succès.

LORALTY se multiplie et grandit. 9 familles du canton Estancia, situé au nord-est de El Salvador, ont appris à construire leur cuisinière à bois le 22 novembre 2003 sous la supervision de 11 membres de FÉEDA, 9 élèves du Lycée Français déjà formés le 31 octobre 2003, Reine et moi. Chaque famille a mis de 4 à 6 heures pour construire son four de ses propres mains avec les outils prêtés par l'association. A la fin de ce projet, la totalité des outils (ciseau à tôle, marteau, pince, pinceaux, riveteuse, etc.) sera remis aux responsables de la communautés lors de la dernière formation, en juin 2004 pour qu'ils puissent construire eux-mêmes leurs propres fours et en assurer la maintenance.

Le canton Estancia est situé à 5 heures de route, non loin du Honduras, dans une des zones les plus pauvres et les plus reculées du pays, à 30 minutes de piste d'un village appelé Cacaopera.

17 autres familles nous ont demandé une nouvelle formation malgré un projet "concurrent" (quelle horreur !) de la part d'une ONG mastodonte locale : don de cuisinière à bois en brique avec cheminée incorporée. Etant donné que nous demandons aux familles bénéficiaires une participation active (10 \$ et une journée de formation), ceci pour sélectionner ceux qui sont réellement motivés par notre four, on comprend que certains se tournent vers l'autre ONG. Mais paraît-il que l'autre cuisinière à bois prend beaucoup de place et est trop difficile à allumer... Notre secret est le suivant : motiver les gens en leur expliquant que notre four leur permet d'économiser du temps et de l'argent (ils achètent 8 fois moins de bois) et qu'ils peuvent le fabriquer eux-mêmes pour 5 \$ ; le don de deux bonnes casseroles de 7 litres est certainement un atout supplémentaire. **Les points forts de LORALTY ? Il ne coûte que 5 dollars, économise 85% de bois, utilise exclusivement des matériaux locaux, est très simple à construire et à entretenir, et ne conduit pas à une dépendance technique entre son utilisateur et l'institution.**

LORALTY évolue. Le patron est maintenant le résultat d'une belle formule mathématique (c'est un cosinus). En théorie, les deux tubes se joignent parfaitement à 45° pour former le coude. En pratique ce n'est pas aussi simple car la tôle n'est pas très flexible, le tube formé à la main n'est donc pas un cylindre parfait ! Nous sommes en train d'étudier la possibilité de former le coude à l'aide de simples pliages, sans utiliser de rivets ou de soudure. La tôle est prévue pour résister au feu plusieurs années. Cette technique de pliage permettra de faciliter encore plus la construction du four tout en utilisant moins d'outils (pas de riveteuse, pas de rivets, pas de poinçon pour faire les trous).

Une nouveau stage aura lieu à Estancia le 9 janvier 2004. 12 familles seront formées par 9 élèves et 3 membres de FÉEDA (2 profs formés récemment et moi-même). A cette occasion, nous referons une démonstration de cuisine solaire (déjà faite en janvier 2003 avec Géraldy Normand, membre de FÉEDA et de BoliviaInti) pour motiver les bénéficiaires dans la suite du projet.

### **Notre four solaire "SOLOG" va bientôt reprendre du service.**

Une table est incorporée à la cuisinière solaire pour faciliter le travail. SOLOG est d'une simplicité déconcertante. A vide, sa température monte de la température ambiante (25 à 30°C) à 100°C en moins de 20 minutes. Il cuit n'importe quel aliment à 110°C en moins d'une heure trente. SOLOG est une pure création de FÉEDA. Nous utilisions auparavant le modèle suisse ULOG (voir <http://www.ulog.ch/>) mais il s'est avéré trop compliqué à construire par les gens. Quant à LORALTY, il est inspiré de la cuisinière à bois proposée par Bolivia Inti (voir [boliviainti.org](http://boliviainti.org)). **Notre association a pour vocation (entre autres) de diffuser ces géniales techniques.**

Pour le projet de cuisinières à Estancia, chaque famille doit apprendre tout d'abord à construire et à utiliser son four à bois LORALTY. Après 1 mois d'utilisation (ou plus), les familles peuvent apprendre à construire une cuisinière solaire et à l'utiliser en association avec la cuisinière à bois. Le premier stage de construction de SOLOG devrait se faire fin février 2004, au premier tiers de la saison sèche (de décembre à mai, il ne pleut pas).

## Viser l'autonomie des bénéficiaires à court terme

Les premiers fours à bois ont été construits à Estancia fin mai 2003 par 3 familles. Après 6 mois d'utilisation quotidienne, les cuisinières à bois sont en parfait état de marche; leurs utilisateurs en sont très contents car ils peuvent cuisiner et réchauffer leurs plats rapidement et facilement avec une très faible quantité de bois.

SOLOG n'a toujours pas été testé en utilisation quotidienne. Seuls les prototypes ont permis de mesurer sa formidable efficacité. Après notre retour en France, le suivi sera assuré par les habitants eux-mêmes, grâce aux fiches techniques que nous leur fournirons et grâce à tout le matériel que nous laisserons (celui que nous utilisons pour les formations). Plusieurs des bénéficiaires seront eux-mêmes formateurs ce vendredi 9 janvier 2004.

**Le but est l'autonomie des bénéficiaires en réalisant un transfert de technologie appropriée aux conditions locales.**

---

Cela sera tout pour cette fois-ci, n'hésitez pas à imprimer ce courrier et à le faire diffuser. Nous comptons beaucoup sur vous pour diffuser nos idées, faire connaître notre action. Nous avons besoins de nouveaux membres en 2004 afin de poursuivre et améliorer notre travail partout où nous pouvons être utiles. Merci de votre confiance et de votre soutien.

Pour des adhésions, s'adresser à Thierry Muller, 46 bd Gambetta, 46 000 Cahors, Tél : 05 6522 6881, pour toute information, écrire par courrier électronique à [laurent.frobert@feeda.org](mailto:laurent.frobert@feeda.org) ou par courrier classique à T. Muller.

Vous pouvez nous écrire à cette adresse personnelle [anaisrelo@navegante.com.sv](mailto:anaisrelo@navegante.com.sv) jusqu'à juin 2004 ou à l'adresse de FÉEDA [laurent.frobert@feeda.org](mailto:laurent.frobert@feeda.org)

Le prochain bulletin d'information aura lieu en juin 2004, peu avant notre départ définitif de El Salvador. Merci à tous de votre confiance.

On vous embrasse bien fort et vous souhaitons de très bonnes fêtes de fin d'année.

---

Laurent et Reine Frobert, fondateurs de FÉEDA avec Thierry Muller  
Le 21 décembre 2003