

Le programme de diffusion de foyers performants pour la cuisson domestique permet de préserver les forêts du pays.

### OBJECTIFS

- Réduire la consommation en bois de feu
- Protéger la forêt, son écosystème et la biodiversité
- Préserver le climat en limitant les émissions de CO<sub>2</sub>
- Diminuer les risques de santé liés aux fumées nocives domestiques
- Baisser les dépenses énergétiques des ménages
- Accompagner une politique environnementale nationale

### DESTINATAIRES

#### Les familles et entrepreneurs ayant un revenu modeste :

- Les familles rurales
- Les familles dans les zones urbaines
- Les restaurateurs
- Les vendeurs ambulants
- Les fabricants de produits alimentaires

### CONTEXTE ET ENJEUX DU PROJET



**Au Cambodge, le bois** couvre plus de 80% des besoins en énergie. Il est utilisé en zone urbaine et rurale pour la cuisson des aliments et la production de sucre de palme. Son utilisation intensive menace gravement les ressources forestières et la biodiversité. En outre, une telle utilisation de bois-énergie est responsable d'importantes émissions de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère, principal gaz à effet de serre émis par l'homme, et responsable du changement climatique. Elle a également des effets directs sur la santé des habitants et en particulier sur celle des femmes (maladies pulmonaires et oculaires causées par les fumées nocives). Selon une estimation de l'OMS, un million de personnes meurent chaque année en Asie par empoisonnement dû aux émanations de fumées des cuisinières.

**C'est dans ce contexte** qu'en 1997 un travail visant à réduire la consommation de bois a été initié grâce au programme de diffusion de foyers performants pour la cuisson domestique. Un projet de recherche et développement (CFSP Cambodian Fuelwood Saving Project) a développé, entre 1997 et 2001, un modèle de foyer amélioré, le New Lao Stove (NLS), qui permet d'économiser au moins 26%\* de charbon de bois par rapport aux foyers traditionnellement utilisés.

**Depuis 2002**, le GERES s'est engagé dans la diffusion massive du NLS en favorisant la commercialisation de 590 707 foyers performants et à un prix abordable. Cette action a permis d'impliquer de manière indirecte une part importante de la population cambodgienne dans la préservation de la forêt et de l'environnement.

**Aujourd'hui**, la réussite de ce projet réside dans la réduction reconnue des émissions carbone (320 000 TeCO<sub>2</sub> évitées entre 2003 et fin 2007) et la préservation de la biomasse en évitant la destruction de 240 000 tonnes de bois.

\* La réduction de la consommation est de 35% en laboratoire



## ENJEUX ET RESULTATS ATTENDUS

### Environnementaux

- Lutte contre la déforestation en évitant la destruction de 240 000 tonnes de bois entre 2003 et 2007
- Lutte contre le changement climatique : 140 000 tonnes de CO2 évitées en 2007

### Sociaux

- Amélioration de l'hygiène domestique et sanitaire
- Diminution de la pénibilité du travail des femmes et des enfants liée à la collecte de bois

### Économiques

- Création d'emplois dans les filières locales
- Gain de temps sur la collecte du bois permet de développer d'autres activités
- Réduction de la consommation de bois permet de faire des économies

### Les résultats à atteindre fin 2012

- Foyers à diffuser : 1 050 000 unités
- réduction de 1 600 000 t. d'émissions de CO2
- réduction de 1 200 000 t. de bois

## LE PROGRAMME D'ACTIONS 2008-2010

### Les objectifs en fin de programmes sont :

- L'achat d'un foyer amélioré par un particulier est rentabilisé en 6 semaines ;
- 22% de bois de chauffe sont économisés ;
- 377 685 foyers améliorés seront diffusés sur la période ;
- Poursuivre l'extension des centres de production : 25 centres dans 9 provinces ;
- Près de 250 000 familles équipées ;
- Développer des pratiques responsables de gestion énergétique de la forêt ;
- Démarche de formation des acteurs afin d'encourager la recherche et le développement d'équipements innovants ;
- Prévoir un dispositif de diffusion des foyers à long terme : plus d'un million de foyers entre 2008 et 2012.



## LES PARTENAIRES

### Partenaires techniques

Ministère Cambodgien de l'Industrie, des Mines et de l'Energie  
Ministère de l'Agriculture, la forêt et la pêche  
Ministère de l'Environnement  
ARECOP (Réseaux asiatiques d'échanges sur les foyers améliorés)  
CEDAC (Centre d'Études et de Développement Agricole Cambodgien)  
WENetCam (Wood Energy Network of Cambodia)  
Institut Technologique du Cambodge  
Planète bois

CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement)  
ICOPRODAC (

### Partenaires institutionnels

Commission Européenne  
Banque Mondiale  
Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)  
DANIDA  
IGES  
WildAid Cambodia



**CONTACT GERES FRANCE**  
**ALAIN GUINEBAULT**  
A.GUINEBAULT@GERES.EU  
TEL : + 33 4 42 18 55 88

**CONTACT GERES CAMBODGE**  
**CHARLOTTE NIVOLLET**  
C.NIVOLLET@GERES.EU  
TEL : + 855 23 986891



Groupe Energies Renouvelables, Environnement et Solidarités  
2, cours Foch - 13400 Aubagne - France  
Tél : +33 4 42 18 55 88 - Fax : +33 4 42 03 01 56 - www.geres.eu - contact@geres.eu  
Association Loi 1901, à but non lucratif.