



SCARABÉE

Bulletin de liaison du réseau
des experts de l'énergie décentralisée

N° 14 - décembre 2004

DOSSIER BIOMASSE

1. Pour une utilisation rationnelle de la biomasse
4. Le gaz sort du bois
9. Le Sud à toute vapeur
13. Moteurs Stirling : parfaits mais pas prêts
15. À chaque besoin sa technologie

EN BREF

19. Initiative Énergie de l'Union européenne : état des lieux
20. Actualités



FONDATION
ÉNERGIES
POUR LE MONDE



Numéro spécial biomasse

liers. En début d'année, l'entreprise ferroviaire América Latina Logística, qui utilise 15 000 kilomètres de voies ferrés entre l'Argentine et le Brésil, a décidé de remplacer un quart du carburant qu'elle utilise par du biodiesel tiré du soja. Elle devrait utiliser 35 millions de litres de biodiesel par an pour ses 580 locomotives. Du point de vue des cultures, l'entreprise Brasil Ecodiesel cultive d'ores et déjà 200 000 ha de ricin dans l'État du Piauí (au nord-est du pays) avec l'appui du ministère des Mines et de l'Énergie. L'entreprise attend une récolte de 5 000 tonnes de graines. Le président Lula a enfin lancé le 16 janvier dernier à Piracicaba (État de São Paulo) le Pôle des Biocarburants du Brésil. Ce pôle doit favoriser le développement et l'utilisation des biocarburants (éthanol et biodiesel) et associe trois ministères (Agriculture, Science et Technologie, Mines et Énergie), quatre universités, les autorités locales et des associations professionnelles. Son travail sera coordonné par l'École Supérieure de l'Agriculture Luiz de Queiroz (Esalq-Université de São Paulo).

<http://biodieselbrasil.com.br>

Alliance Soleil : formation au Mali

En 2003, le gouvernement malien a créé l'Agence malienne pour le développement de l'énergie domestique et de l'électrification rurale (Amader). Cet établissement public national a, entre autres objectifs, la



Alliance Soleil

création d'emplois techniques dans le monde rural et la diffusion des technologies et la formation des populations à l'emploi de ces nouvelles technologies. L'électricité photovoltaïque et les systèmes solaires domestiques trouvent toute leur place dans cette dynamique malienne.



Alliance Soleil

C'est dans ce contexte et avec la précieuse contribution de ETC-TTP Energy (Pays-Bas) et la participation de la SSD Yeelen Kura, que la société française Alliance Soleil a conçu et réalisé, durant l'été 2004, une formation de formateurs pour les enseignants maliens. L'objectif était de former des enseignants maliens et burkinabés en charge de cours dans les centres de formation professionnelle, comme ceux de la congrégation Jean Bosco et de concevoir un module d'enseignement solaire photovoltaïque pour une intégration officielle dans la formation CAP (Electriciens en bâtiments, électriciens – monteurs) au Mali.

La Sarl Alliance Soleil poursuit ainsi son action de formation pour un développement autonome des systèmes solaires photovoltaïques en zones rurales sur le continent africain. Une seconde formation d'enseignants est dès à présent programmée pour l'été 2005.

Jean-Paul Louineau
38, rue des Barrénies
F - 85270 Saint-Hilaire-de-Riez
Tél. : +33 2 51 54 19 06
Fax : +33 2 51 54 98 18
jean-paul.louineau@wanadoo.fr

Note : cette formation est basée notamment sur le livre "Guide de dimensionnement, d'installation et de maintenance des petits systèmes photovoltaïques" (auteur Jean-Paul Louineau, édité par Systèmes Solaires en nov. 2001), ouvrage en cours de réédition.