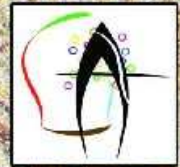




CODESRIA



CODESRIA

13

ème

Assemblée générale
General Assembly
Assembleia Geral
الجمع العام الثالث عشر

L'Afrique et les défis du XXIème siècle
Africa and the Challenges of the Twenty First Century
A África e os desafios do Século XXI

إفريقيا وتحديات القرن الواحد والعشرين

**L'impact des Cuisinières Solaires PCSA dans
la conservation des équilibres écologiques à
Ngaye Méckhé au Sénégal**

Abibatou Banda FALL
Université Gaston Berger de Saint-Louis

5 - 9 / 12 / 2011

Rabat Maroc / Morocco

Résumé

Le contexte international est marqué par une déforestation grandissante, une crise énergétique sans précédent, caractérisée par une hausse constante du prix du baril du pétrole. Une telle situation a engendré, dans les pays sahéliens tel que le Sénégal, une crise environnementale récurrente.

les effets de cette crise se font sentir dans tous les secteurs d'activité et sur la vie des populations sénégalaises (crise alimentaire, coûts élevés de transport et de logement). Ils sont, en effet, caractérisés par des épisodes de Sécheresse, ainsi qu'une perte régulière des ressources floristiques et fauniques, sous l'effet combiné des péjorations climatiques et des actions anthropiques. Ces contraintes ont amené les populations résidentes dans les zones les plus vulnérables comme celles de **Ngaye Méckhé** à recourir aux pratiques maximalistes d'utilisation des ressources naturelles. Or le pays dispose d'un potentiel en matière d'énergie solaire avec 3000h d'ensoleillement par an et une irradiation globale de 2000kwh/m²/H/an, qu'il importe d'exploiter au mieux.

Dans cette optique, l'utilisation des cuisinières solaires est à la base d'une nouvelle technologie alternative, produite localement. Elles fonctionnent sous l'effet de serre et présentent des avantages nombreux et incontestables par rapport aux méthodes traditionnelles d'utilisation de l'énergie. Elles sont d'autant plus opportunes sur le plan environnemental, financier, sanitaire, culinaire et social.

Dans cette perspective, l'espoir, pour la couche sociale démunie se présente clairement au niveau local, national ou international.

Mots clés : Crise environnementale, Equilibres écologiques, Technologie alternative, Cuisinière solaire PCSA, Développement durable.

Domaine : Ecosystèmes, Environnement et Développement Territorial.