

Le projet ENEFIBIO est financé par le programme « Énergie Intelligente pour l'Europe » et plus particulièrement par le programme **COOPENER**. L'objectif global est de créer un environnement favorable au développement d'une meilleure efficacité énergétique au sein des petites et moyennes entreprises au Sénégal et au Cameroun par la valorisation énergétique de la biomasse (agricole, forestière, résidus des entreprises agroalimentaires, produits connexes des industries du bois).

OBJECTIFS DE L'ACTION

Le projet débute par un diagnostic des améliorations possibles au niveau de l'efficacité énergétique et de l'utilisation des bioénergies au sein des différents secteurs de PME sénégalaises et camerounaises, menant à la définition de secteurs et d'actions prioritaires. Des sondages seront réalisés au Sénégal et au Cameroun, au sein des secteurs PME définis ci-après et ce, principalement dans les zones rurale et péri-urbaine. Cette action permettra une identification précise et une compréhension des secteurs PME concernés ainsi que de leurs besoins énergétiques.



RÉSULTATS ATTENDUS

- 1 - Meilleure connaissance des PME et des utilisations actuelles et potentielles de la biomasse pour la production d'énergie.
- 2 - Connaissance des secteurs PME les plus prometteurs pour une valorisation énergétique de la biomasse.
- 3 - Meilleure compréhension des PME et des barrières empêchant un meilleur développement de la bioénergie.
- 4 - Sélection des secteurs PME les plus prometteurs au Sénégal et au Cameroun.
- 5 - Renforcement des capacités et formation de ENDA-Énergie et de ERA-Cameroun dans le domaine des méthodes de sondage et d'évaluation des consommations énergétiques des PME.

PMEs CIBLES

Les secteurs suivants seront considérés :

- les industries agro-alimentaires (séchage de fruits et de légumes, huileries, fumage de poissons ou de viandes, brasseries, ...)
- les industries du bois (séchage du bois) et ce, particulièrement au Cameroun
- les briqueteries, poteries, fours à chaux, fabriques de tuiles ou de carrelage, marbrières
- les boulangeries et les restaurants
- les distilleries (huiles essentielles, alcools)
- les fonderies de recyclage de l'aluminium

MÉTHODOLOGIE

- Identifier les patrons de PME réellement motivés par les problèmes énergétiques dans leur entreprise et affichant une motivation de solutionner ces problèmes et d'identifier les barrières
- Promouvoir une utilisation plus diversifiée de la biomasse, et en particulier les résidus agricoles, agro-alimentaires et de l'industrie de transformation du bois.
- Déterminer la proportion d'énergie produite à partir de biomasse
- Déterminer le potentiel d'amélioration de l'utilisation de la biomasse (économie, amélioration de l'efficacité de l'installation).
- Estimer les secteurs PME les plus prometteurs en terme de bioénergie.
- Ceux qui n'utilisent actuellement pas de biomasse mais qui ont des besoins énergétiques significatifs, d'estimer la proportion d'énergie qui pourrait, de façon réaliste, être satisfaite par l'utilisation de résidus agricoles ou agro-alimentaires (combustibles de substitution et technologies améliorées) si la technologie appropriée est disponible en Afrique.
- Décrire le potentiel technique pour l'amélioration des process et/ou l'approvisionnement de la biomasse de substitution.
- Identifier les limites possibles à l'approvisionnement en biomasse (quantités, régularité de l'approvisionnement, prix, etc.) ainsi que les besoins pour assurer un approvisionnement durable a ce niveau

PARTENARIAT

Coordinateur du projet

BELGIQUE

Yves SCHENKEL

schenkel@cra.wallonie.be

Centre Wallon de Recherches agronomiques

Département Génie rural, Chaussée de Namur, 146

B-5030 Gembloux – Belgique

Tél : +32 (0)81 627 148

Fax : +32 (0)81 615 847



Partenaires du projet

FRANCE

Lamine BADJI

lamine.badji@itebe.org

Institut Technique Européen du Bois Énergie

28, boulevard Gambetta BP 149.

F- 39004 LONS le SAUNIER Cedex – France

T: +33 384 47 81 00

F: +33 384 47 81 19



SÉNÉGAL

Jean-Philippe THOMAS

enda.energy@sentoo.sn

ENDA Tiers Monde

54, rue Carnot - BP 3370

Dakar - Sénégal

T: +221 822 24 96

F: +221 821 75 95



CAMEROUN

Emmanuel NGNIKAM

emma_ngnikam@yahoo.fr

Environnement Recherche Action au Cameroun

B.P. 3356 Messa

Yaoundé - Cameroun

Tél : + 237 31 00 76

Fax : + 237 31 00 76



MANIFESTEZ VOTRE INTÉRÊT

Questionnaire à remplir et à renvoyer au partenaire local ENDA (Sénégal) ou ERA-CAMEROUN (Cameroun).

Prénom(s).....

Noms.....

Entreprise/Institution.....

Adresse.....

.....

Pays.....

Tél.....Fax.....

E-Mail.....

Site-Web.....

Secteur d'activité :

.....

Profil de votre entreprise (C.A, nombre employés)

.....

Sources, besoins et consommations en énergie (chaleur)

.....

.....

Si vous utilisez la biomasse comme source d'énergie

- quelle est la proportion d'énergie apportée par la biomasse

.....

- quelles sont les possibilités d'augmentation de cette part par la biomasse

.....

- êtes vous prêts à envisager un diagnostic pour un usage rationnel

.....

Si vous n'utilisez pas la biomasse comme source d'énergie

- êtes vous prêts à envisager l'usage de la biomasse pour la production d'énergie (chaleur) – si oui pourquoi ?

.....

ANALYSE DE L'UTILISATION POTENTIELLE DE LA BIOMASSE ÉNERGIE DANS LES PMES AU SÉNÉGAL ET AU CAMEROUN



Le pétrole devient de plus en plus cher... il est grand temps de regarder comment vous pouvez abaisser votre facture énergétique en utilisant par exemple plus efficacement les déchets de bois et autres biomasses.

Ce programme qui est soutenu par l'Union Européenne a pour but de rechercher des solutions intéressantes pour votre entreprise.

Si vous pensez que cela peut intéresser votre entreprise, remplissez la fiche au verso.

