



Recherche de partenaires pour la mise au point d'un distillateur solaire pour les huiles essentielles des plantes.



Les huiles essentielles sont utilisées dans une large gamme de produits (détergents, savons, produits de toilette, cosmétiques, produits pharmaceutiques, parfums, produits de confection alimentaire, boissons, insecticides, insectifuges). La production mondiale et la consommation d'huiles essentielles augmentent rapidement. Par rapport à d'autres extraits de plantes, elles ont une valeur ajoutée intéressante et peuvent être valorisées sur un marché local, national ou international. La limitation pour leur production est principalement énergétique, puisqu'elles sont le plus souvent produites par distillation à la vapeur d'eau ; la génération de cette vapeur nécessite une énergie importante.

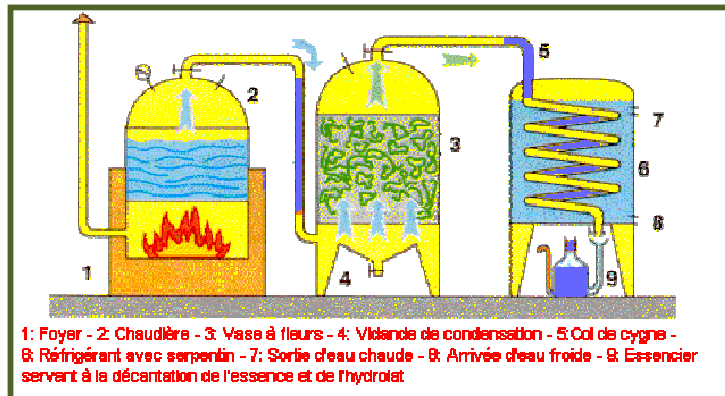


Figure 1: Distillateur classique.

Dans les pays tropicaux et subtropicaux, et au Mali en particulier, où les plantes aromatiques sont nombreuses et porteuses d'un potentiel important sur le plan médicinal et cosmétique, ces coûts en énergie restent difficilement surmontables, soit pour une production industrielle ou semi-industrielle que pour une production à l'échelle communautaire à haute intensité de man d'œuvre. L'énergie électrique ou les énergies fossiles sont très chères, tandis que l'utilisation du bois ou du charbon n'est pas proposable car évidemment elle n'est pas écologiquement soutenable. La solution du problème énergétique pour la distillation des huiles essentielles est donc importante pour la valorisation de la filière des plantes médicinales et pour le développement local, avec des retombées directes sur les revenus des femmes qui en sont les protagonistes.



Figure 2 : Femme herboriste de Ségou (Mali)

C'est pour cela que *Aidemet*, qui est une organisation non gouvernementale à but non lucratif malienne spécialisée dans la valorisation des ressources de la médecine traditionnelle dans les domaines sanitaire, socioéconomique et environnemental, en partenariat avec le Programme IDEASS, est depuis un certain temps à la recherche de partenaires techniques et financiers pour un projet de recherche dont l'objectif est le développement d'un prototype de distillateur solaire communautaire, pouvant assurer une production décentralisée d'huiles essentielles en totale autonomie énergétique en quantités suffisantes, tout en assurant la qualité des huiles essentielles produites et la rentabilité de l'exploitation. Le projet de recherche rentre dans le cadre des activités

d'appui aux femmes herboristes qu'*Aidemet* Ong est en train de mener au Mali depuis l'année 2005.

Les personnes ressources, les organisations, les laboratoires et d'autres structures de recherche et développement intéressées à partager leurs expériences et à appuyer et/ou à participer à ce projet de recherche, sont priés de nous contacter : aidemet@sotelma.net.ml ; site web : www.aidemet.org – www.ideassonline.org .