

L'expérience brésilienne en biocarburants- filière huile

Orlando Cristianos da Silva & Suani Teixeira Coelho

**Centro Nacional de Referência em Biomassa
Instituto de Eletrotécnica e Energia
Universidade de São Paulo
CENBIO/IEE-USP**

Résumé

Cependant les débuts des huiles végétales, utilisés comme carburants pour moteur diesel, les débats et les actions les plus efficaces dans le sens de son utilisation énergétique comme alternatives aux dérivés du pétrole ont resurgi et se sont intensifiés seulement au milieu de la décennie de 1979, impulsés par les fortes hausses des prix du pétrole durant cette époque.

L'utilisation d'huiles végétales, tant dans sa forme « in natura » que dans sa forme modifiés par divers procédés technologiques, qui vise non seulement un objectif stratégique pour la diminution de sa dépendance aux fossiles, mais aussi des avantages du point de vue de sa participation décentralisée de l'énergie, tel qu'alléger les impacts environnementaux, l'inclusion de la main d'oeuvre agricole dans le processus de production et l'usage de l'énergie.

La production des biocombustibles de première génération, à partir d'huiles végétales ou des procédés de seconde génération, accoste encore des défis importants du point de vue technologique, tel que sa viabilité économique et son développement durable dans les termes d'attribution des ressources naturelles qui doivent être égalés conformément au contexte où elle s'insère.

L'expérience brésilienne montre que l'option par la matière première et par le procédé technologique de production des biocombustibles doivent commencer par une analyse intégrant de réelles conditions d'exigence, comme des limitations qui s'imposent à la production de combustibles, face à d'autres exigences des ressources, une meilleur attribution des ressources et de la nécessité d'un cadre légal et institutionnellement approprié.