

## ENERGIE / BIOCOMBUSTIBLES

# Une étape de moins dans la fabrication de l'éthanol

Source : [Jornal da Unicamp](#).

Une technologie innovante, développée par le [Centre Pluridisciplinaire de Recherches Chimiques, Biologiques et Agricoles](#) (CPQBA) de l'[Université d'Etat de Campinas](#) (Unicamp), simplifie la production d'éthanol. Pour le coordinateur des travaux, Silvio Roberto Andrietta, ce nouveau procédé devrait permettre des économies de l'ordre de 0,02 à 0,03 reais par litre d'éthanol produit.

Les chercheurs ont réussi à sélectionner des espèces de levures qui vont changer processus de production de l'éthanol. Ces micro-organismes, présentant la particularité de flocculer, permettent de supprimer la phase de centrifugation qui sert à séparer l'alcool des levures. Ils vont ainsi se concentrer dans le fond du réacteur et pourront être réutilisés sans avoir besoin d'un quelconque traitement chimique.

Une usine pilote, d'une capacité de production de 10 000 litre/jour, a été construite à Ribeirão Preto en partenariat avec [Dedini](#). Elle utilise une espèce de levure alors que dans le même temps deux autres espèces sont encore en phase d'étude. La technologie est presque prête pour être concédée sous licence et devrait arriver très prochainement sur le marché.

### ***Pour plus d'informations:***

Jornal da Unicamp, N° 361, 11 au 17 juin 2007



**Bulletin Electronique 102**  
**2 juillet 2007**

[Imprimer l'article](#)

[Transmettre par mél](#)

[Contacter le BE](#)