



## L'ITERG soutient les biolubrifiants

En coordonnant le programme européen Ibiolab, l'Iterg a travaillé trois ans au développement de biolubrifiants répondant à l'Ecolabel européen, pour une large gamme d'applications.

Le marché des lubrifiants se caractérise par une utilisation encore très marginale des biolubrifiants issus d'huiles végétales, par rapport aux huiles minérales, d'origine pétrochimique. Depuis plusieurs années, l'Iterg travaille au développement et à la diffusion des biolubrifiants, notamment au sein du consortium Ibiolab, qui regroupe 4 associations, 12 PME et 6 centres de recherche, provenant de 7 pays européens.



### ↪ Un projet d'envergure

Coordonné par l'ITERG, le projet IBIOLAB a été cofinancé par la Commission Européenne dans le cadre du 6<sup>ème</sup> PCRD, au sein du programme de recherche "Sixth Research Framework Programme (FP6, 2002-2006) - Horizontal research activities involving SMEs". Ibiolab a débuté en septembre 2006 et s'est étalé sur une période de 3 ans. L'objectif du projet était d'améliorer la pénétration du marché des lubrifiants par les produits bio. Pour cela, l'ITERG et ses partenaires, après une solide étude de marché, ont développé un nouveau procédé de raffinage des huiles sélectionnées, plus respectueux de l'environnement et plus facilement biodégradable, grâce à des modifications chimiques et une formulation utilisant des bio-additifs. Suite aux bons résultats obtenus, les PME ont été formées à l'utilisation de ces nouvelles techniques.



### ↪ Des perspectives encourageantes

La mise au point de biolubrifiants écolabellisés permet d'entrevoir la perspective de diminution du coût des biolubrifiants, comparés aux lubrifiants minéraux, pour un niveau de performances équivalentes. Une dizaine de biolubrifiants ont ainsi déjà été mis au point, notamment pour les applications suivantes : fluides hydrauliques, graisses pour chemin de fer, huile de coupe. En améliorant la connaissance des PME sur la thématique des biolubrifiants, en particulier sur leur meilleure biodégradabilité, le marché devrait progressivement se développer.