

Communiqué de presse

Le prix du développement durable de l'Union Pétrolière suisse récompense la «Centrale de cogénération à base d'huile de colza»

Prix Evenir 2006 une production énergétique durable et décentralisée

Zurich, le 27 avril 2006 – C'est à Bienne que l'Union Pétrolière, l'Association professionnelle de l'économie pétrolière suisse, a décerné aujourd'hui, pour la quatrième fois, son Prix Evenir. Doté de 50 000 francs suisses, le prix récompense le projet intitulé «Centrale de cogénération à base d'huile de colza». L'auteur et responsable de ce projet, le professeur Martin Meyer, a représenté toute son équipe pour recevoir ce prix.

L'objectif principal visé par ce projet est d'utiliser des huiles végétales non modifiées comme carburant noble dans des moteurs diesel. L'élément clé de cette énergie de niche est un moteur spécialement adapté à cet effet, qui, de surcroît, garantit des valeurs limites d'émission, égales ou inférieures à celles qui sont en vigueur. Alors que, à ce jour, l'utilisation de carburants alternatifs s'est concentrée sur les biodiesels, le projet récompensé cette année par le Prix Evenir, à savoir la centrale compacte de cogénération, fonctionne au moyen d'huile de colza naturel pressé à froid. Pour que les moteurs diesel de série, alimentés en huile végétale non modifiée (également appelée diesel naturel) puissent tourner sans problème, ils ne devront en outre être reconfigurés qu'une seule fois.

Une opportunité nouvelle pour l'agriculture

Les carburants alternatifs permettant de produire de l'énergie n'ont cessé de gagner en importance. Avec les huiles végétales, les biogaz comme matières premières et le bois, l'agriculture dispose déjà de ressources durables. Celles-ci doivent enfin devenir des secteurs productifs pour les exploitations agricoles; le diesel naturel, notamment, peut être cultivé par chacun sur ses propres terres puis valorisé sur place. Dès lors, cette nouveauté représenterait une source de revenus nouvelle pour les agriculteurs innovants, indépendamment du fait que le colza soit aussi une culture très précieuse en termes écologiques. Les cultures arables gagneront en diversité puisque d'autres variétés de colza devront aussi être cultivées

afin d'en extraire de l'huile. Non transformée, l'huile végétale, respectivement l'huile de colza, obtenue au moyen d'un petit moulin à huile, présente en outre de multiples atouts favorables. Il s'agit en effet d'une matière première qui repousse, qui est CO₂ neutre, non toxique, facile à transporter et à stocker et, bien entendu, biodégradable.

Emplois sûrs dans les régions rurales

Un autre atout de ce projet est le développement de régions rurales qu'il permet de générer et qui se traduira par une création de valeur régionale optimisée. Ainsi, des emplois dans les zones rurales pourront être préservés. Dès lors, il sera également possible de contrecarrer cette tendance générale qui voit de plus en plus de familles d'agriculteurs s'installer en ville par manque de travail dans leur région.

État du projet et perspectives

Pour l'heure, le projet fait l'objet d'une série de tests sur banc d'essai. La Haute École spécialisée de Bienne est en train de soumettre le moteur transformé à d'ultimes contrôles approfondis avant de le compléter par un générateur – au mois de mai prochain – puis de l'installer à titre de centrale compacte de cogénération. Suivront, après sa mise en service, divers essais du moteur, aussi pour évaluer ses émissions. Le moulin à huile, partie intégrante de la centrale compacte de cogénération, devra être en mesure de fournir un carburant à l'huile de colza de qualité normée dès le mois de juin. À partir de cette date également, toute l'installation sera prête à l'exploitation.

Le Prix Evenir

Le Prix Evenir de l'Union Pétrolière récompense des projets capables d'allier les notions d'écologie, d'économie et du social avec un souci déclaré du long terme. Le développement durable est garanti lorsque les ressources naturelles sont préservées de façon à assurer la qualité de vie des générations à venir. Le projet récompensé doit en outre se distinguer par son caractère innovant et s'inscrire dans une thématique contemporaine.

Pour plus d'informations et des entrevues:

- Professeur Martin Meyer, auteur du projet de la «Centrale de cogénération à base d'huile de colza»
Tél. 031 910 21 22, courriel: martin.meyer@shl.bfh.ch
- Mme Ingrid Kissling-Näf, présidente du Jury
Tél. 031 310 40 20, courriel: kissling@scnat.ch
- M. Rolf Hartl, directeur de l'Union Pétrolière
Tél. 079 414 04 83, courriel: hartl@swissoil.ch
- M. Ronald Ganz, président de l'Union Pétrolière
Tél. 079 659 83 75

[Box séparé:]

Prix Evenir – le Jury:

La docteurès Ingrid Kissling-Näf, présidente du Jury et secrétaire générale de l'Académie suisse des Sciences Naturelles ASSN; le professeur Thomas Dyllick, directeur de l'institut d'économie et d'écologie de l'Université de Saint-Gall; Madame Paola Ghillani, fondatrice de la société Paola Ghillani & Friends SA; Monsieur Dieter M. Imboden, professeur de physique environnementale au Département des Sciences naturelles de l'Environnement de l'EPF de Zurich; Madame Christa Markwalder Bär, conseillère nationale; Monsieur Medard Meier, publiciste et consultant en communication; Monsieur Walter Thurnherr, secrétaire général du Département fédéral de l'économie publique.

Tous les textes de presse ainsi que les photos des lauréats peuvent être consultés sur notre site internet: www.prixevenier.ch – «médias»