

energies RENOUVELABLES : un Réseau PECO

I Raggiagli di l'Università

N° 33
Juin 2006

Contact :
Gilles Notton
Equipe "Energies Renouvelables"
Université de Corse
UMR CNRS 6134
Centre Scientifique de Vignola
Tél : +33 (0)4 95 52 41 52
Fax : +33 (0)4 95 52 41 42
email : gilles.notton@univ-corse.fr
<http://spe.univ-corse.fr/>

Université de Corse
BP 52 - 20250 Corte
Directeur de la publication :
Antoine Aiello, Président de l'Université
Communication :
Sylvia Flore
Tél : +33 (0)4 95 45 02 71
Email : flore@univ-corse.fr
www.univ-corse.fr

Un **réseau de collaboration ADEME** (Agence de l'Environnement et de Maîtrise de l'Energie) - Direction des Affaires Internationales et Direction Scientifiques - sur les Energies Renouvelables entre la France et les **PECO** (Pays d'Europe Centrale et Orientale) a vu le jour il y a maintenant un an.

Les **objectifs principaux** de ce réseau, animé par Gilles Notton de l'équipe EnR du SPE (Systèmes Physiques de l'Environnement) sont de :

- >> renforcer la coopération scientifique et universitaire France - PECO,
- >> mieux préparer les cadres PECO à se situer dans la problématique européenne de développement des énergies renouvelables,
- >> collaborer davantage avec l'administration locale, les associations et les entreprises, pour participer à des projets communs visant au développement des énergies renouvelables.

Outre l'Université de Corse, ce réseau regroupent différents **partenaires scientifiques** :

- >> l'INPG Institut National Polytechnique de Grenoble
- >> l'ENSAM de Paris,
- >> l'Université de Picardie,
- >> l'Université Technique de Sofia (Bulgarie),
- >> l'Université Polytechnique de Bucarest (Roumanie),
- >> l'Université Technique de Construction de Bucarest (Roumanie),
- >> l'Institut de Recherche Électroénergétique (IRE-VEIKI) (Hongrie).

Depuis deux ans déjà, l'équipe Energies Renouvelables de l'Université reçoit des **stagiaires et doctorants** en provenance de **Bulgarie et Roumanie**, dans le cadre des programmes Erasmus-Socrates et de ce réseau.

Six de ces étudiants ont récemment effectué un stage à l'Université :

- >> Horia Petcu et Mara Elena Dinu ont respectivement analysé les systèmes hybrides et les collecteurs solaires à haute intégration dans le bâti, avec Gilles Notton,
- >> Petar Manoilov et Marton Svetoslav se sont intéressés à la modélisation d'un système photovoltaïque connecté au réseau électrique, et à l'optimisation d'un système d'hydropompage alimenté par une ferme éolienne avec électrolyseur, avec Philippe Poggi,
- >> Petya Chobanova a analysé un système de suivi du soleil pour capteurs photovoltaïques, avec Nicolas Heraud,
- >> et enfin Vania Andronova s'est intéressée à la modélisation des vitesses de vent par utilisation des réseaux de neurones, avec Christophe Paoli.



Les étudiants PECO

D'ors et déjà, de nombreux échanges ont eu lieu entre les partenaires, et les premières résultats des recherches entreprises commencent à voir le jour.

A l'occasion du **V^{ème} Congrès International Environnement et Identités en Méditerranée (ISEIM 2006)**, les différents partenaires se rencontreront et feront le premier bilan de leurs activités communes.