

La culture du riz occupe 90% de la surface cultivée au Cambodge, pour une production annuelle de plus de 4,6 millions de tonnes. Les difficultés de stockage pendant la mousson sont la cause d'importantes pertes. En conséquence, le Cambodge peine à profiter pleinement de cette ressource. Un stockage efficace requiert une étape préliminaire de séchage, afin d'éviter des dégradations importantes du produit. Cependant, peu de méthodes efficaces de séchage sont aujourd'hui en place au Cambodge. En collaboration avec l'Institut Technologique du Cambodge (ITC), sept étudiants en première année de Master à la Faculté des Sciences Appliquées de l'ULB ont apporté une contribution à la résolution de ce problème.

Durant l'année académique, les étudiants ont imaginé et dimensionné un procédé original de séchage du riz, fonctionnant principalement à l'énergie solaire. Durant le mois de juillet, ils se sont rendus à l'ITC, afin d'y construire, en collaboration avec une équipe d'étudiants et de professeurs locaux, un prototype de ce nouveau procédé, qu'ils ont testé avec succès. Dès l'année prochaine, ce prototype sera utilisé dans le cadre de travaux pratiques pour la formation des futures promotions de l'ITC. Il servira également d'outil pour une recherche scientifique et technologique sur le séchage de riz et d'autres aliments. Enfin, le séchoir sera une vitrine technologique, permettant à l'ITC de démontrer aux producteurs les bénéfices du séchage et ainsi de faciliter son adoption.

Ce projet a été encadré par la cellule de coopération au développement de la Faculté des Sciences Appliquées de l'ULB. Il a bénéficié de l'appui financier de la Commission Universitaire pour le Développement de la Communauté Française (CUD).

Contacts : Cédric Boey (0486.50.41.63) Benoit Haut (0497.46.40.65)