

ENSEIGNEMENT COOPÉRATION AU DÉVELOPPEMENT

L'ULB fait sécher des tomates

Une équipe de l'École polytechnique est partie au Mali construire un four solaire

Après son voyage au Mali, l'équipe de l'École polytechnique de l'ULB, est rentrée au sourire aux lèvres. Le bilan est positif et des nouveaux projets se profilent à l'horizon.

Au Mali, comme dans d'autres pays d'Afrique, des problèmes techniques handicapent sérieusement la conservation et le conditionnement de certains produits. C'est pourquoi, malgré des conditions d'horticulture assez favorables, les tomates y sont peu produites. Sécher celles-ci, de façon rentable et dans des bonnes conditions hygiéniques, aurait un apport important pour ce pays. En effet, en dépit de leur situation économique déplorable, les Maliens sont actuellement obligés de recourir à l'im-

portation de boîtes de chair de tomate. Ce qui leur coûte assez cher. Ce projet, propose une solution assez simple: le séchage grâce à l'énergie solaire. Plusieurs associations y ont apporté leur soutien. Le CECID (Centre d'étude de la coopération internationale et du développement, ULB), les Ingénieurs sans frontières, ainsi que des partenaires locaux, à savoir l'Association des organisations professionnelles paysannes (partenaire agricole), Molibemo (organisation paysanne au sein de laquelle seront réalisés les fours); et l'Université Mandé Bukari (partenaire commercial, chargé de l'étude de marché).

UNE ÉQUIPE TRÈS MOTIVÉE
Jusqu'au 25 juillet, pendant

un mois, l'équipe de la faculté des Sciences appliquées polytechnique, a effectué un travail de terrain intense. Les professeurs, Antoine Nonclercq (service BEAMS) et Benoît Haut (service de Génie chimique), ainsi que l'ingénieur assistant et conseiller pédagogique, Cédric Boey, de la faculté des Sciences appliquées, ont supervisé une équipe de 6 étudiants ingénieurs. Étant donné les nombreuses candidatures, ces étudiants de 4e année, ont été présélectionnés. Leur grade, les projets qu'ils ont menés, et leur expé-

LE BUT EST D'ÉTENDRE CE TYPE DE PROJET À D'AUTRES PAYS D'AFRIQUE

rience de l'Afrique ont été pris en compte. Mais ce qui a vraiment déterminé leur choix a été leur grande motivation, indispensable pour un tel projet.

LE PREMIER FOUR SOLAIRE
Un prototype avait déjà été conçu à l'Université libre de Bruxelles, grâce à l'aide financière de la faculté, très emballée par ce projet. Sur place, le four a été réalisé avec les moyens locaux et notamment grâce à l'aide de l'ONG Quartiersjeunes, de l'organisme de coopération au développement C.U.D., et de Molibemo. La réalisation de ce premier



Une rencontre enrichissante et des projets concrets pour les Belges au Mali.

■ MEDATEC



Construction d'un four.

■ MEDATEC

TECHNIQUEMENT

"Leur montrer que c'était possible"

Antoine Nonclercq, professeur à la Faculté des Sciences appliquées, était du voyage. Il est à l'origine du projet. "J'étais en voyage au Mali et c'est le hasard qui m'a mené à ce projet", confie-t-il. Mais depuis, le projet a pris de l'ampleur: "Les associations loca-

les, telles que Molibemo, sont même prêtes à puiser dans leur caisse pour aider à la réalisation du projet", s'étonne-t-il. S'il est content de la construction de ce premier four, M. Nonclercq reste lucide: "Tel quel, ce four n'a pas un bon rendement. Il faut encore du temps, des tests, de la



Antoine Nonclercq.

■ V.F.

recherche. Notre but était avant tout de leur montrer que c'était possible, avec leurs moyens." Maintenant que c'est fait, tout va être mis en place pour étendre les compétences des pays comme le Mali. "L'Université de Ouagadougou va nous aider à répandre notre projet. Il est nécessaire qu'ils aient les moyens et les connaissances techniques nécessaires sur place", explique M. Nonclercq. "Des équipes vont se relayer pour aller sur place et faire évoluer la situation en attendant que ces pays soient entièrement indépendants".

B.F.

PÉDAGOGIQUEMENT

"Les étudiants ne seront plus les mêmes"

"Pour les six étudiants, cette expérience au Mali n'a pas toujours été facile", révèle Cédric Boey, ingénieur et assistant pédagogique. "L'apprentissage par projets est un pilier fondamental de l'enseignement, à la faculté de Sciences appliquées. On veut qu'au-delà de l'aspect technique et de la réussite à proprement parler d'un projet, les étudiants s'interrogent sur des valeurs éthiques", souligne-t-il. "Les étudiants ont dû constamment se remettre en question. La réalité du terrain est toujours différente de ce à quoi on s'attend. Ça fait toujours un choc d'y être confronté", explique-t-il encore.

Dans ce pays lointain, malgré leur profil et leur expérience, les futurs ingénieurs ont été confrontés à plusieurs obstacles. Trouver et fabriquer des pièces a souvent été périlleux



Cédric Boey.

■ V.F.

dans ce pays pauvre et victime d'inondations. "Je pense qu'on a tous acquis beaucoup d'expérience", affirme Cédric Body. "J'ai revu les étudiants récemment. Après ce voyage, ils ne seront plus jamais les mêmes."

B.F.

ZAVENTEM ENSEIGNEMENT

Le FDF informe les parents francophones

Le FDF va lancer une campagne d'information à destination des parents francophones des communes de la grande périphérie bruxelloise pour leur rappeler que, s'ils le souhaitent, ils peuvent inscrire leurs enfants dans les écoles des 19 communes de la Région de Bruxelles-capitale. La commune de Zaventem a décidé d'interdire l'emploi du français dans les écoles de la commune même dans les relations entre professeurs et parents d'élèves. Le FDF envisage les possibilités de recours contre cette décision devant le Conseil d'État pour non-respect de la législation linguistique. "Nous étudions la question mais nous n'avons pas encore pris

de décision", a commenté lundi le président du FDF, Olivier Maingain. "Par contre, nous allons lancer une campagne d'information à destination des parents francophones dans les communes de la large périphérie bruxelloise pour leur rappeler, ce qu'ils ignorent souvent, qu'ils peuvent inscrire leurs enfants dans les écoles francophones de la région bruxelloise." Et M. Maingain d'insister sur le fait que les écoles francophones des communes bruxelloises ont fait de grands efforts et que beaucoup d'entre elles sont maintenant performantes sur le plan linguistique.

B.

Vite!

ENVIRONNEMENT La Senne polluée par du mazout entre Hal et Lot

Une importante pollution a été constatée sur la Senne entre les communes de Hal et Lot, en Brabant flamand. Plusieurs plaques de mazout apparaissent sur la rivière sur une distance de cinq kilomètres, ont indiqué les pompiers locaux. La protection civile a été appelée et a dressé un barrage à Lot afin de contenir la pollution. Les services de secours devaient ensuite s'attaquer au mazout au moyen de détergents. La police locale a dressé un procès-verbal pour pollution, mais on ne sait pas encore clairement qui est responsable.

BRUXELLES Pro vélo aux apéros urbains!

Tous les vendredis de l'été, à 18 h 30, depuis les Apéros urbains, un guide de Pro Vélo vous fait découvrir, en une petite heure, le quartier des alentours de l'apéro. Et ce, pour le prix d'un verre: 3 euros! La participation se fait avec son propre vélo. Les prochains rendez-vous: 10 août aux Jardins du Roi, 17 août à l'Esplanade du Mont des Arts, 24 août à la place Saint Job à Uccle, le 31 août: place Guy d'Arezzo à Uccle et enfin le 7 septembre: place Jean Jacobs. Plus d'infos: 02/502.73.55 ou velotourisme@provelo.org

TLB CE MERCREDI

De 6h à 9h
VIVA BRUXELLES en direct
De 9h à 11h
A l'heure pile: Le 12 minutes
A l'heure 15: L'agenda de l'été
A l'heure 25: Patrimoine
A l'heure 26: Patrimoine
A l'heure 27: Patrimoine
A l'heure 28: Patrimoine
A l'heure 30: Le 12 minutes
A l'heure 45: L'agenda de l'été
A l'heure 55: Patrimoine

A l'heure 56: Patrimoine
A l'heure 57: Patrimoine
A l'heure 58: Patrimoine
De 11h à 18h (boucle de 2 heures)
A l'heure pile: Les Infiltrés 1
A l'heure pile suiv.: Les Infiltrés 2
De 18h à 6h
A l'heure pile: Le 12 minutes
A l'heure 15: L'agenda de l'été
A l'heure 25: Patrimoine
A l'heure 26: Patrimoine
A l'heure 27: Patrimoine
A l'heure 28: Patrimoine
A l'heure 30: Le 12 minutes
A l'heure 45: L'agenda de l'été
A l'heure 55: Patrimoine
A l'heure 56: Patrimoine
A l'heure 57: Patrimoine
A l'heure 58: Patrimoine

PLUS QUE DEUX JOURS

sudpresse

Sur www.lacapitale.be,
votez pour les "7 Merveilles
de Bruxelles"