

Bruxelles, le 7 juillet 2016

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Pour un commerce équitable et durable en Ouganda

# Des étudiants (bio)ingénieurs de l'ULB et l'ONG The Refugee Next Door s'associent dans le cadre d'un projet de valorisation de l'ananas séché



En Ouganda, plus de 80% de la population vit en milieu rural. L'agriculture constitue dès lors bien souvent le seul moyen de subsistance. Les petits paysans se heurtent cependant à plusieurs obstacles : la pratique de la monoculture, l'impossibilité d'accéder aux marchés internationaux ainsi que l'absence de structures permettant la transformation des produits et donc une plus longue conservation des fruits et légumes. C'est dans ce contexte que l'ONG The Refugee Next Door (RND) décide en 2013 de venir en aide à ces petits paysans et fait appel à l'expertise de la **Cellule de coopération au développement de l'École polytechnique**

**de l'ULB (CODEPO-ULB)**. Une collaboration qui, grâce à la convergence des secteurs associatif, public et privé, voit son aboutissement aujourd'hui avec le **développement d'une coopérative agricole** dans le district de Kayunga et la **vente d'ananas séchés bio équitables en Belgique** via **Menssana, Interbio et Biofresh**, trois partenaires de la première heure.

« Nous nous sommes rendus compte que le district de Kayunga était propice à la culture de l'ananas sweet cayenne explique **François-Xavier Willaert (co-fondateur de RND)**. Une étude de marché nous apprendra que l'ananas produit dans la région est jeté à plus de 50% pour 2 raisons : la conservation limitée dans le temps (un ananas mûr se conserve 2-3 semaines maximum), le manque de débouchés sur les marchés locaux (offre plus importante que la demande). Partant de ce constat, nous décidons de lancer un projet portant sur la valorisation de l'ananas sous sa forme sèche. »

« Notre souhait, poursuit-il, était de développer un projet de coopérative agricole dans ce district et d'installer un centre de séchage solaire de fruits. L'objectif était d'avoir 50 séchoirs construits et opérationnels pour 2016. « Nous sommes à mi-chemin, se réjouit François-Xavier Willaert, grâce à la contribution d'étudiants ingénieurs de l'ULB. »





Début 2014, RND entre en contact avec l'équipe de la CODEPO (Cellule de coopération au développement de l'Ecole polytechnique de l'ULB) qui travaille sur un prototype de séchoir solaire destiné à sécher des denrées alimentaires. « Un prototype qui a fait ses preuves puisque déjà utilisé au Cambodge pour sécher des mangues et au Mali pour sécher du poisson, raconte **Benoît Haut (CODEPO-ULB)**. L'idée de réaliser une expérience sur l'ananas en Ouganda nous a plu immédiatement. »

Deux étudiants de l'ULB, **Mathilde Lhote** (bio-ingénieur) et **Alexandre Donner** (ingénieur civil-chimie), partent alors en Ouganda dans le cadre de leur mémoire sur le séchage solaire. Mathilde s'y rend en 2015 et 2016. Alexandre poursuit le projet en 2016. Des tests sont effectués afin de

comparer deux techniques de séchage, l'une employée par la communauté de producteurs locaux utilisant des techniques de séchage plus anciennes et l'autre développée par l'ULB.

« Notre travail sur la technique utilisée pour sécher les ananas, explique Alexandre, a permis de perfectionner les pratiques de construction des séchoirs, engendrant du coup une réduction de la durée du séchage et donc l'augmentation de la production ainsi que l'amélioration de la qualité des ananas séchés. »

De son côté, RND identifie les producteurs et transformateurs d'ananas bio susceptible de travailler avec eux et réalise une étude de marché afin de connaître le potentiel de l'ananas séché sur le marché Européen. « La demande des pays occidentaux pour des fruits exotiques secs ne cessant d'augmenter, la production d'ananas séchés représente dès lors une perspective intéressante de développement pour un pays comme l'Ouganda. C'est ainsi que nous avons choisi de produire un ananas séché différent de celui produit auparavant. Il se distingue par sa texture (humidité restante dans le fruit plus importante) et par sa forme (ananas en tranche sans le cœur plutôt que de petits morceaux), poursuit François-Xavier Willaert. »



## Ouverture du Centre de séchage Namakwanda et développement d'une coopérative agricole

Les séchoirs étant mis au point, RND travaille avec Alexandre Donner au renforcement des compétences des sécheurs par le biais de formations axées sur les nouvelles techniques de séchage.



Le centre de séchage Namakwanda est aujourd'hui opérationnel et accueille depuis peu 20 nouvelles jeunes femmes qui se chargeront de sécher l'ananas provenant de

champs environnants. Outre les nouveaux séchoirs solaires, la coopérative comprend également un centre de tri, de traitement et de stockage de l'ananas.

## Des ananas *Kasana fruits* en Belgique pour la construction d'une école en Ouganda



Les conditions climatiques ayant été particulièrement favorables à la culture de l'ananas, ce sont près de 4 tonnes d'ananas séchés *Kasana fruits*, labellisés bio-équitable, qui ont déjà été produits sur place depuis le début de l'année. Ces ananas sont arrivés récemment en Belgique et commencent à être commercialisée grâce au soutien des chaînes de distributeurs Interbio et Biofresh ainsi que de Menssana, fournisseur de paniers bio en entreprise.



« Les bénéficiaires de la vente des ananas séchés vont permettre de soutenir la construction de notre école Saint-François à Jinja souligne François-Xavier Willaert. Pour ce faire, nous sommes donc activement à la recherche de nouveaux débouchés commerciaux pour nos ananas séchés afin de pouvoir concrétiser ce projet rapidement. »

Et l'aventure ne s'arrêtera pas là... Car d'autres idées de collaboration avec la cellule CODEPO-ULB se profilent déjà à l'horizon, portant cette fois sur la valorisation des déchets d'ananas.

### Contacts :

RND

François-Xavier Willaert : 0499 56 78 52

### ULB

Mathilde Lhote : 0472 31 30 62 (disponible en juillet- août, excepté du 19 au 24 juillet)

Alexandre Donner : 0474 38 46 31 (disponible en juillet-août)

Benoit Haut : 0497 46 40 65 (disponible à partir du 9 août)

**La Cellule de coopération de l'Ecole polytechnique de Bruxelles de l'ULB (CODEPO)** a pour objectif principal de proposer aux étudiants de Master un premier investissement dans un projet de coopération au développement. Ses missions ont trait essentiellement à : la pédagogie, en participant à la formation des étudiants de l'Ecole et en les amenant à réaliser un projet avec les contraintes du terrain au Sud, tant techniques que culturelles; la recherche scientifique et technique, en produisant des avancées dans les domaines couverts par les projets et en diffusant l'information dans des journaux scientifiques ou lors de conférences; l'éducation au développement, en offrant une ouverture aux étudiants de l'Ecole sur la coopération au développement et les principales problématiques qui y sont liées afin d'en faire des citoyens et ingénieurs du monde. <http://www.ulb.ac.be/facs/polytech/cooperation.html>

**The Refugee Next Door (RND)** est une A.S.B.L. humanitaire belge créé en 2007 active en Ouganda. Au départ, son aide était destiné aux réfugiés (Congolais, Rwandais & Soudanais) ainsi qu'aux déplacés internes de l'Ouganda dans le bidonville de Masese et Soweto à Jinja. Depuis 2013, l'association vient également en aide aux agriculteurs situés dans le district de Kayunga non loin de Jinja. L'objectif de l'association est de réduire la pauvreté au travers de l'éducation et du développement socio-économique en Ouganda. <http://therefugeenextdoor.org/>

**Accenture** compte parmi les premières sociétés de conseil au monde et combine son expertise en stratégie, consulting, digital, technologie et opérations. Au travers son département de responsabilité sociale des entreprises, Accenture conduit depuis 2009 un programme mondial de stratégie sociétale « Skills to Succeed - des compétences pour réussir » pour contribuer, au-delà de ses murs, à l'employabilité et au progrès économique de l'écosystème qui l'entoure. L'objectif est d'accompagner 3 millions de bénéficiaires dans le monde, d'ici 2020, vers l'emploi ou l'entrepreneuriat. C'est dans ce cadre qu'Accenture soutient l'association The Refugee Next Door (<http://digital2020.be/giving-through-you/>)



### Témoignage de Mathilde (mémoire 2015)

« Le principal objectif de mon mémoire a été de dimensionner et tester un nouveau type de séchoir en vue d'améliorer la production des fruits séchés produits par une coopérative de sécheurs ougandais. La bonne collaboration avec la population locale et la volonté d'améliorer des résultats de séchage ont été des facteurs très motivants qui ont vite fait oublier des conditions de vie parfois difficiles. J'ai réalisé mon projet au sein d'un groupe de femmes séchant des fruits pendant la saison sèche près du lac Victoria. Non seulement elles m'ont fait confiance et m'ont été d'une aide inestimable durant la réalisation de mes expériences, mais elles ont également

partagé leurs repas avec moi et m'ont considéré comme une de leur fille pendant deux mois.

Réaliser un mémoire dans un pays en voie de développement reste de loin l'expérience la plus enrichissante que j'ai eu l'occasion de vivre lors de mes études. Ce fut pour moi le départ d'une véritable aventure humaine. Le projet, à la base scientifique, s'est vite révélé une incroyable ouverture sur le monde. Sa mise en œuvre nous a permis d'utiliser concrètement les techniques et processus étudiés en cours théoriques et en laboratoire. Pour un jeune étudiant, c'est prendre conscience que la science est au service de l'homme.

Actuellement, je suis toujours le projet avec beaucoup d'intérêts. De retour en Ouganda en janvier 2016 avec une amie architecte, nous avons participé à la construction de nouveaux séchoirs et d'un centre de stockage et découpage des ananas sur un nouveau terrain acquis par RND. Ce dernier voyage m'a également permis de préparer l'arrivée du futur mémorant, Alexandre, qui arrivait en Ouganda quelques jours après mon départ. »

### Témoignage d'Alexandre (mémoire 2016)

« J'ai également eu la chance d'effectuer mon mémoire en partenariat avec l'ONG The Refugee Next Door qui est active en Ouganda. Mon mémoire s'est articulé autour de deux axes : d'une part, une étude de la cinétique de séchage d'une tranche d'ananas réalisée en laboratoire en Belgique et d'autre part, l'amélioration du processus de séchage en Ouganda.

Durant mon séjour sur le terrain, je devais superviser la construction d'un nouveau lieu de production destiné à devenir un centre d'excellence. Il a donc fallu accompagner la construction du centre de stockage et de découpage des ananas sur un nouveau terrain acquis par RND mais aussi celle des séchoirs sur ce nouveau terrain avec l'aide d'un charpentier. Un manuel d'instructions a notamment été rédigé avec l'aide de Mathilde pour aider à la construction du séchoir. De nombreuses interviews ont été réalisées dans le but de recruter les futures sécheuses qui seront amenées à travailler dans ce centre de production. Enfin, je me suis intéressé à l'amélioration du procédé de séchage déjà en place afin d'augmenter la rentabilité pour les sécheurs et de réduire au maximum les déchets.



Avoir eu la chance de partir dans un pays en voie de développement afin d'y aider la communauté locale tout en réalisant son mémoire reste pour moi, l'expérience la plus enrichissante de mon cursus universitaire tant au niveau humain que professionnel. En effet, cela m'a permis de découvrir tout d'abord un nouveau continent, une nouvelle manière de travailler ainsi qu'une autre manière de vivre. L'accueil réservé par les Ougandais fut très chaleureux et ils étaient très enthousiastes à l'idée de travailler ensemble sur l'amélioration du procédé du séchage d'ananas. De plus, Mathilde s'est rendue très disponible afin de partager avec moi son expérience. Cela m'a aidé à préparer au mieux mon séjour sur le terrain. À l'heure actuelle, je suis en contact permanent avec François-Xavier Willaert, afin d'organiser un retour en Ouganda avant de me lancer dans la vie professionnelle, ceci afin de continuer le travail commencé lors de mon mémoire. »