



ORGANIC EXCHANGE – AFRICA NEWSLETTER, Q2– JUNE 2008

Content/Sommaire

- 1- Notes to readers/ Notes aux lecteurs**
- 2- News of organic cotton fibre production and processing in Africa / Nouvelles de la production et de la transformation du coton biologique en Afrique**
- 3- Capacity building of organic cotton projects' field staff in Uganda: Organic Exchange and NOGAMU are engaged to fill the gap.**
- 4- Vermiculite as effective soil fertility improvement material: evidence from West Nile, Uganda.**
- 5- GMO Cotton Trials Approved in Uganda.**
- 6- Organic cotton symposium during IFOAM congress in Modena: Organic Exchange Partners with IFOAM**
- 7- Lazare YOMBI, un nouveau collègue dans le secteur bio en Afrique de l'Ouest**
- 8- La lutte anti paludisme: le DDT de retour en Ouaganda**
- 9- Partenariat Afrique - Afrique pour le développement de la filière du coton biologique et équitable**

For any comment, contact: Silvere TOVIGNAN

Email: tsilvere@yahoo.fr or silvere@organicexchange.org



1- Notes to readers

Dear readers,

The second edition of the OE-Africa Newsletter is ready. In this edition, we focus more on Uganda where we held from 24 to 27 of June 2008 the third OE regional meeting in Africa. In the third edition, we will give more insight about discussions in Uganda. Your comments will be highly considered because they will help to improve the Newsletter.

1- Notes aux lecteurs

Chers lecteurs,

La deuxième édition de OE-Africa Newsletter est prête avec un accent particulier sur l'Ouganda où nous avons tenu du 24 au 27 Juin la troisième réunion régionale de OE sur le coton biologique et équitable. Nous vous ferons part des sujets discutés en Ouganda dans la troisième édition. Nous accordons une attention particulière à vos commentaires, car ils nous permettent d'améliorer ce bulletin d'information.

2- News of organic cotton fibre production and processing in Africa

Organic cotton production continues to increase in Africa. Between the 2006-2007 and 2007-2008 growing seasons, an increase of almost 30% occurred. Tanzania and Uganda are producing about 83% of the total production on the continent. Tanzania alone produced 44,36% of the total organic cotton fibre, occupying the first position on the continent (see more details in the next *Organic Exchange* Farm and Fibre Report). However, in terms of fibre processing on the continent, the changes are small. Uganda is one of the only countries championing the processing of organic cotton in Africa, with the company Phenix Logistics planning to turn, in the near future, the totality of its business into organic. In West Africa, Burkina Faso has an important capacity in hand made textiles. Unfortunately, the textile handicraft professionals are finding it difficult to source organic cotton yarn provision. The local spinners are taking too much time to start the organic journey.

2- Nouvelles de la production et de la transformation du coton biologique en Afrique

La production du coton biologique continue de croître en Afrique. De la campagne 2006-07 à la campagne 2007-08, une augmentation d'à peu près 30% a été constatée. La Tanzanie et l'Ouganda tiennent le haut du pavé en contribuant pour 83% à production totale du coton biologique sur le continent. La Tanzanie seule a produit 44,36% de la fibre de coton biologique, prenant ainsi la première place en Afrique (le prochain rapport de fibre de *Organic Exchange* donnera plus de détails à ce sujet). Quant à la transformation de la fibre de coton biologique sur le continent, les changements sont très peu perceptibles. On peut néanmoins noter que l'Ouganda fait de grands pas sur ce plan, avec la société Phénix qui veut, dans un futur proche, convertir l'ensemble de ses activités en bio. En Afrique de l'Ouest, le Burkina Faso a une capacité importante dans la transformation artisanale des textiles. Malheureusement, les artisans ont de difficultés à s'approvisionner en fil de coton biologique, car les filateurs locaux prennent encore du temps à s'engager dans le bio.



Marketing of Organic seed cotton in Fada, Burkina

3- Capacity building of organic cotton project field staff in Uganda: Organic Exchange and NOGAMU engaged to fill the gap.



A Training session underway

Despite the mounting interest in the organic cotton sector in Uganda, involving more than 100,000 small scale farmers, achievements in the sector are still very far from reaching the potential. Indeed, one of the most important problems affecting farmers' income is the low average yield which is between 200 and 300 kg while the potential on demonstration plots is about 2000 kg. Poor farm management is one of the most plausible causes of this. The capacity building of farmers and field agents has been identified as necessary to improve this situation.

The target group of this training is constituted of more 1,000 field officers working directly with organic cotton farmers. Among them, more than 80 were selected by their projects to attend the training, and each of the attendees is then meant to train 10 to 12 of their fellows. The training was technical, with about 40% of the time allocated to practical exercises and field work. Various topics related to organic cotton production such as: pests, soil fertility and internal control system (ICS) management, as well as extension and training methods were considered and animated by experienced facilitators from Zambia, Uganda, Zimbabwe and Benin.



Manure tee preparation exercise in the field

Thanks to a grant made available by Nordstrom, OE and NOGAMU organised a training session for more than 80 field officers from organic cotton project in Lira (North of Uganda) from the 10th to the 14th of September 2007.

Uganda is one of the most important organic cotton producing countries in Africa. During the last season, one quarter of African organic cotton came from Uganda, making at the same time 10% of cotton produced in the county organic. From 1994 to 2005, the project of Bo Weevil sand the Lango Cooperative Union was alone in the organic cotton business. Over the past three years, new stakeholders have been showing an increasing interest in organic cotton production in Uganda. To date, Dunavant, Reinhart-CopCot and OLAM, the three biggest cotton merchant companies in the world are operating in Uganda, by promoting directly in the field their own organic cotton production project. In addition, South Base and Twin Brother, two Ugandan owned companies have started the conversion process with some groups of farmers they have contracted.



Pest management exercise in the field

During the evaluation of the training program, one field agent of a company newly entered into the organic cotton business said: *“The training helped me to understand more what organic cotton production is. We have registered farmers and thought that the job is all done. It is actually clear in my mind that we have not yet done 20% of the job, we are about to start”*. The Ugandan cotton sector regulation organisation, which was highly represented in the training, showed satisfaction by declaring: *“Thank to this capacity building training, we improve our understanding of organic cotton production. This will reinforce us in our role of regulating the whole cotton sector in Uganda”*. According to the facilitators, such high level training programs are very important to improve the knowledge level of field agents and farmers. They conclude by suggesting the replication of the same experience in other organic cotton producing regions such as South and West Africa.

4- Vermiculite as effective soil fertility improvement material: evidence from West Nile, Uganda

Organic cotton production in West Nile, Uganda, is promoted by CopCot/Reinhart. During the 2007-2008 season, the project worked with 30,294 farmers located in five different districts (Arua, Nebbi, Moyo, Yumbe and Adjumani). The demonstration plot approach has been adopted by the project as main knowledge generation, learning and extension material. The demonstration plots were divided into two equal parts. In one part, vermiculite (a natural rock containing magnesium), as soil fertility material was applied and on the other part nothing was applied. This experiment helped to test the effectiveness of vermiculite as soil fertility improvement material.

Table: Statistical test of vermiculite application

	Number of observations	Yield (Mean) Kg/ha	Std. Deviation	T Statistic	Sig.
Vermiculite applied	348	850.24	396.27	12.254	.000
Without Vermiculite	348	661.45	303.19		

The statistics shows that there is a highly significant (95% Confidence) difference between the yield obtained with vermiculite application and the one obtained without vermiculite. In other words, the yield obtained with vermiculite can be qualified as higher than the one obtained without vermiculite. These results reveal that, technically **(with reserve of economic considerations)** vermiculite can be advised as an efficient soil fertility improvement material.

5- GMO Cotton Trials Approved in Uganda

Extract from New Vision (Kampala)

22 January 2008

By Ronald Kalyango

CONFINED field trials of genetically modified (GM) cotton has been approved in Uganda. Cotton becomes the second GM crop, after bananas to be approved by the National Biosafety Committee (NBC). Confined field trials are studies that are made by scientists to collect information on any new varieties developed at research stations within the country or outside.

Early last year, scientists at the National Agricultural Biotechnology Centre (NABC) in Kawanda, Wakiso district successfully planted GM bananas believed to be resistant to Black Sigatoka disease.

Black Sigatoka is a disease that causes premature drying and death of banana leaves, leading to significant reduction in yields.

The GM cotton to be planted is believed to be resistant to the cotton bollworm and tolerant to herbicides. The trials shall be carried out by scientists at the National Semi-Arid Resources Research Institute (NaSARRI) in Soroti and Mobuku in Kasese districts.

Dr. Emeetai Areke, the director of NaSARRI, also the principal investigator of the research, said the scientists would gather data from the trials that will be used in the development of GM cotton suited for Ugandan conditions. He anticipates that the trials in Soroti will begin during the May-June planting season and in Mobuku, Kasese district by July.

For more details, refer to the following website:

<http://www.thecampaign.org/forums/showthread.php?t=1019>

6- Organic cotton symposium during IFOAM congress in Modena: Organic Exchange Partners with IFOAM

In June, at the 16th IFOAM Organic World Congress in Italy, Organic Exchange supported the IFOAM Conference on Organic Fibers and Textiles. This initiative took place on the 16th and 17th of June in Carpi, near Modena. Presentations were made on organic cotton and wool. The increasing interest of Dermatologists in organic cotton has been discussed. One of the major challenges of the sector is the coordination of initiatives and projects and the access to the market.

7- Lazare YOMBI, un nouveau collègue dans le secteur bio en Afrique de l'Ouest

Ingénieur d'Agriculture, Lazare YOMBI travaille depuis quelques mois pour le compte de Helvetas, en qualité de chargé sous régional backstopping auprès des programmes coton biologique et équitable du Mali, Burkina Faso, Bénin et Sénégal.

Il est chargé de coordonner les activités en développant des synergies en terme de gestion de la matière organique, d'itinéraires techniques, de certification et de contrôle interne, d'encadrement, de techniques de vulgarisation et de commercialisation.

Il a pour résidence, Ouagadougou au Burkina Faso.

Il a précédemment travaillé pendant plusieurs années comme vulgarisateur agricole au sein du Programme National de Vulgarisation et de Recherche Agricoles et a à cet effet contribué au développement des outils et approches méthodologiques qui assurent un transfert durable des innovations à caractères agricoles et soucieux de l'équilibre écologique; au développement des méthodes de communication de masse ainsi qu'à l'élaboration de la carte de vulgarisation.

Depuis 1998, il est au sein de la filière biologique et équitable. Il est membre de l'Association de Promotion de l'Agriculture Biologique au Cameroun (ASPABIC). Il a été respectivement encadreur des producteurs de fruits et légumes tropicaux, puis inspecteur pendant 07 années pour le compte de ECOCERT INTERNATIONAL (organisme de contrôle et de certification). Comme inspecteur, il a plusieurs fois été mandaté pour effectuer des audits/contrôles auprès de plusieurs projets de l'Afrique de l'Ouest, de l'Afrique Centrale et de l'Afrique du Nord. Dans une parfaite ambiance, il a contribué à améliorer les approches/méthodes de travail de ces projets partant, la qualité de leurs produits et donc les revenus des groupes de petits producteurs qu'ils accompagnent. Il a une bonne connaissance des Règlements de l'UE, NOP (US) et Bio Suisse.

En janvier 2007, il a été porté comme délégué du GIC Bio_Consult au Cameroun dont les domaines d'intervention sont la formation, le conseil et la mise en relation des acteurs de la filière biologique.

8- La lutte anti paludisme: le DDT de retour en Ouganda

Le Ministère de la santé Ougandais dans sa stratégie de lutte contre le paludisme a adopté la pulvérisation de DDT dans la maison des paysans. Ceci compromet du coup le système de contrôle interne sous-tendant la certification des producteurs biologiques. Selon Monsieur Johnson Engole, président de Lango Cooperative Union, la pulvérisation de DDT dans les districts de Oyam and Apac conduira à une réduction drastique de la production du coton biologique cette année.

Dans les districts de Amolatar and Dokolo (Lira), les producteurs de coton biologique ont protesté vivement contre la pulvérisation de DDT dans leurs maisons. En réaction à la protestation des paysans, les officiels font des chantages alléguant qu'ils ne répondront pas à leurs plaintes futures sur le plan sanitaire.

9- Partenariat Afrique - Afrique pour le développement de la filière du coton biologique et équitable

Par S. D. Vodouhe & D. Bodjrènou (OBEPAB), M. Schouten (Solidaridad)

L'Organisation Béninoise pour la Promotion de l'Agriculture Biologique (OBEPAB) avec l'appui marketing de l'ONG Néerlandaise *Solidaridad* a réussi à vendre une quantité importante de coton fibre biologique et équitable de la campagne 2006/2007 à l'entreprise de filature Caulliez basée au Maroc. C'est la première expérience de l'entreprise marocaine en matière d'approvisionnement du coton biologique et équitable directement auprès d'une organisation travaillant avec les producteurs à la base. Cette première opération qui marque le début d'une collaboration fructueuse et prometteuse pour la filière coton biologique et équitable au Bénin. Pour les producteurs du coton biologique et équitable du Bénin, il s'agit d'un partenariat qu'ils souhaitent assez durable puisqu'il permet, d'une part de créer une valeur ajoutée en transformant le coton biologique en Afrique. D'autre part ce partenariat met en exergue la transparence dans la filière. Par ailleurs, cette opération fait partie de l'une des plus grande vente de coton biologique au Bénin au cours de l'année 2007.

Pendant une visite à l'entreprise Caulliez au Maroc en mars 2008, le Directeur de l'entreprise marocaine Caulliez (à droite), le Coordonnateur d'OBEPAB (gauche), et la Représentante de Solidaridad (au milieu) ont échangé sur la suite à donner à la collaboration et le développement du marché coton biologique en Afrique dans l'avenir.