

Dynamiques et Potentiels de Transformation des Systèmes Coton-Textiles en Bio-Equitable en Afrique

Gian Nicolay gian.nicolay@fibl.org

SICOT- Panel 9 sur Transformation et reduction de pauvreté

Koudougou, le 28.9.18

Sujets

1. Quelques statistiques sur le coton bio-équitable actuel
2. Produits et services après la transformation
3. La coalition de coton comme moteur de transformation?
4. Potentiels du futur immédiat du Bio-Équitable

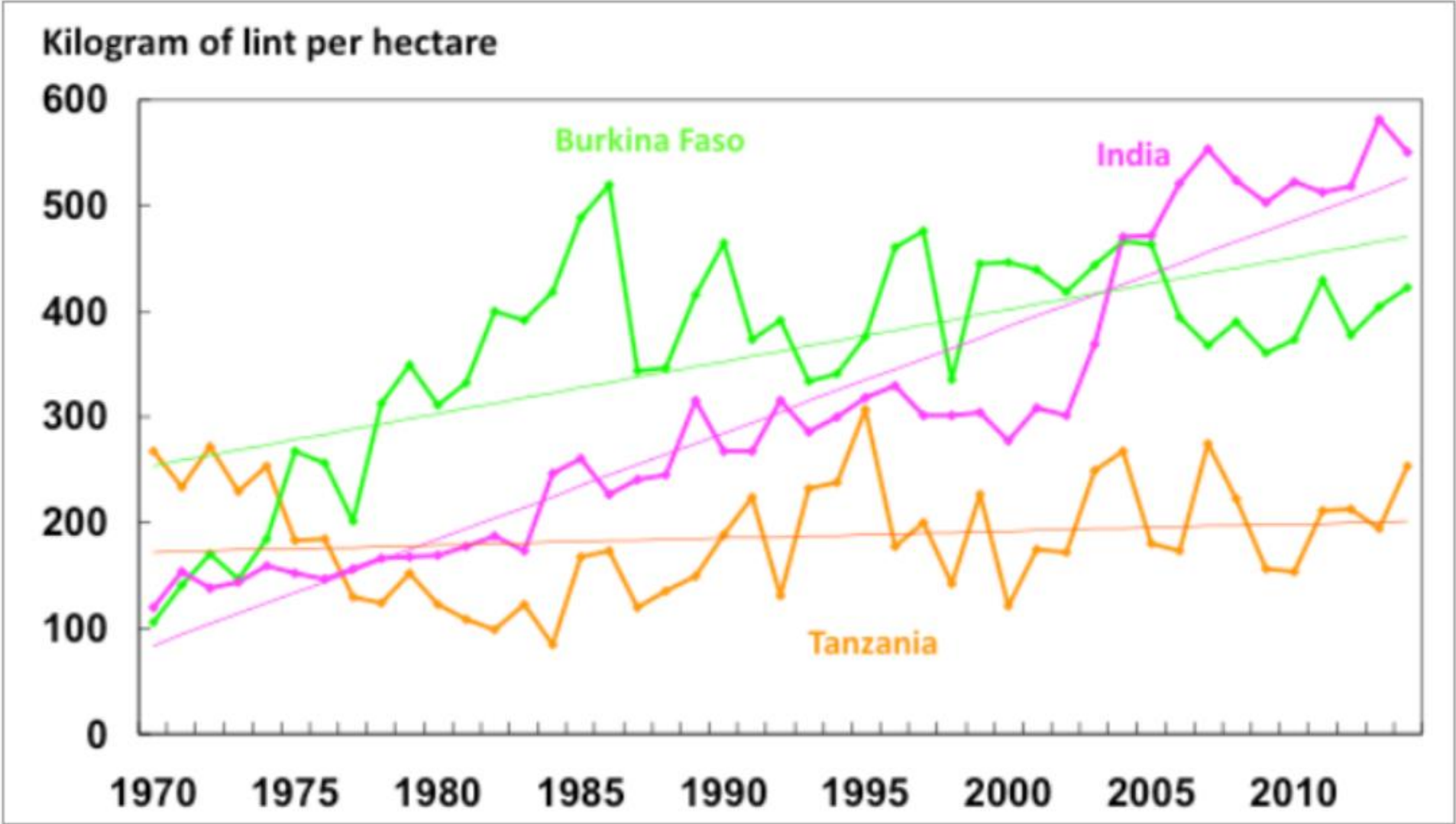


Organic cultivation or identity cottons may be viable approaches for many small-scale farmers as they require less expenditure on inputs, fully or partly eliminate health risks associated with pesticides, and farmers also receive a premium payment. The organic agriculture movement aims for recognition of carbon sequestration through low external input agriculture, i.e. without the use of any synthetic fertilizers, herbicides or pesticides that use carbon-based fuels.

The **organic cotton market is growing so rapidly that demand currently outstrips supply**. It is also notable that India, Bangladesh and China all saw a more than 100 % increase in certified organic cotton textile facilities. **With strong demand, organic cotton production not only offers a more environmentally and socially sustainable alternative but is economically viable.**

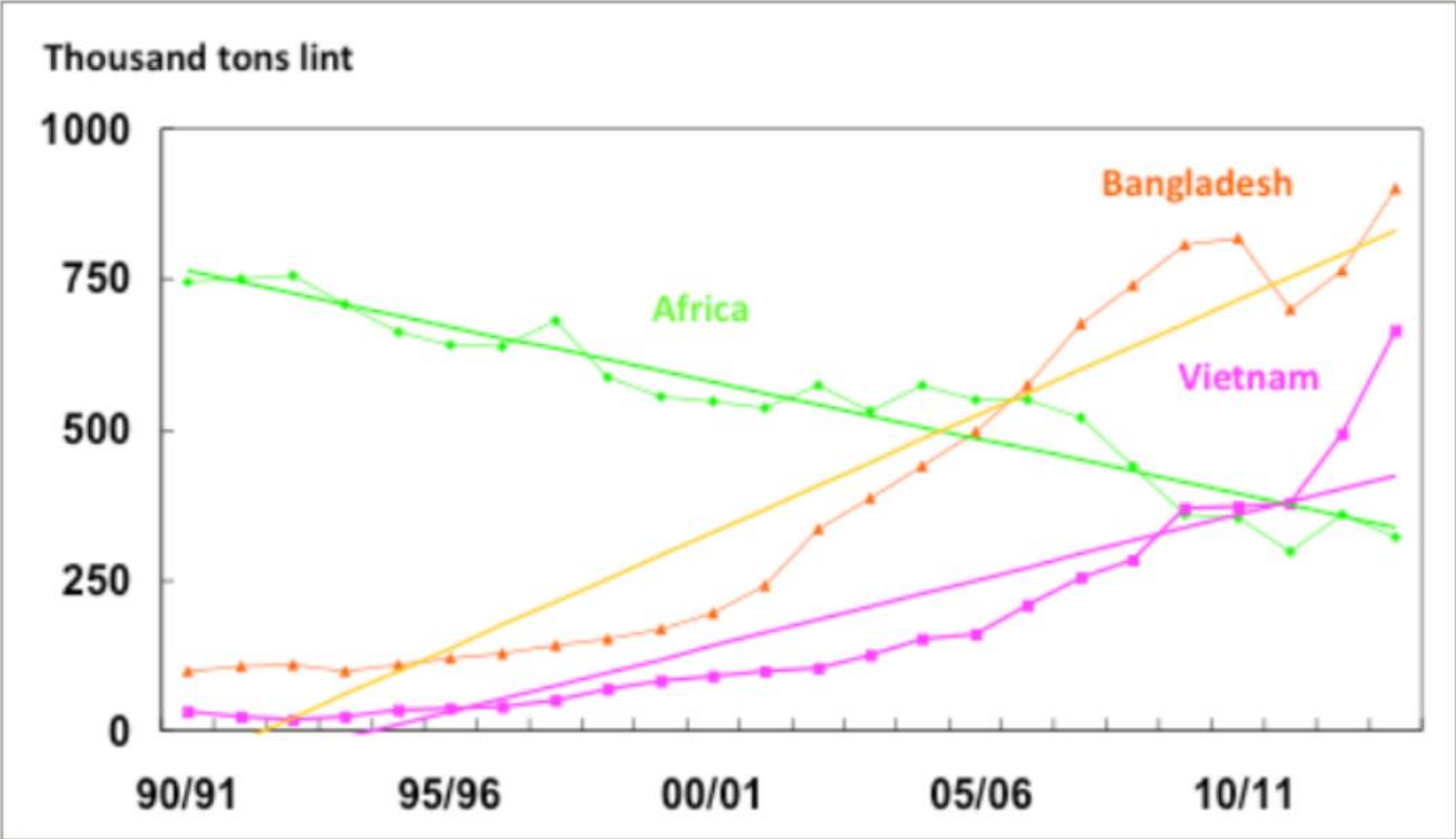
Source: UNITED REPUBLIC OF TANZANIA; COTTON-TO-CLOTHING STRATEGY 2016-2020

Figure 7: Average cotton yields, Burkina Faso, India and the United Republic of Tanzania, 1970–2010



Source: ICAC.

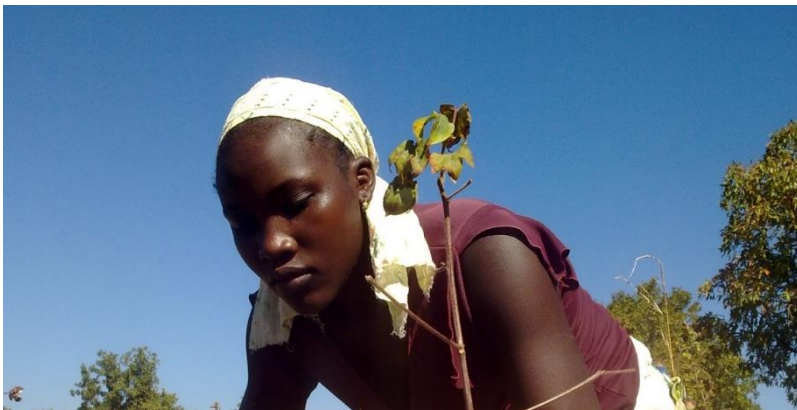
Figure 9: Cotton mill use, Africa, Bangladesh and Viet Nam, 1990/91–2010/11



Source: ICAC.

To keep in mind

- **Fibre yields** vary between 200 kg/ha/year (Africa) and 2200 (Australia)
- **350 million jobs** worldwide: cultivation, transport, ginning, packing, storage, etc
- for a 150-g 100% cotton T-shirt sold for € 15 in the shops, the price paid to farmers for their cottonseed (€ 0.15) and that of the raw material (fibre, € 0.20) represent **less than 3%**.



In the most landlocked regions, cotton is **often the only profitable cash and large-scale export crop**

Adaptation to demands from consumers required, who are **increasingly concerned about social, environmental and economic conditions** within production chains: recognition through labels (fair trade cotton, organic cotton, Cotton made in Africa, Better Cotton Initiative, etc).

Source: cirad

The profit for organic cotton producers would jump from currently 1.4 to over 18 Mio \$ if we reach only the 5% market share (FiBL).

	pays CCBE	Tanzanie	Afrique
surface coton (ha)	1.8 Mio		
surface bio (ha)	52000	269000	1.8 Mio
production fibre coton (t)	613'000 ou 7% du monde (Le bio produit sur une surface de 10'700 ha)		

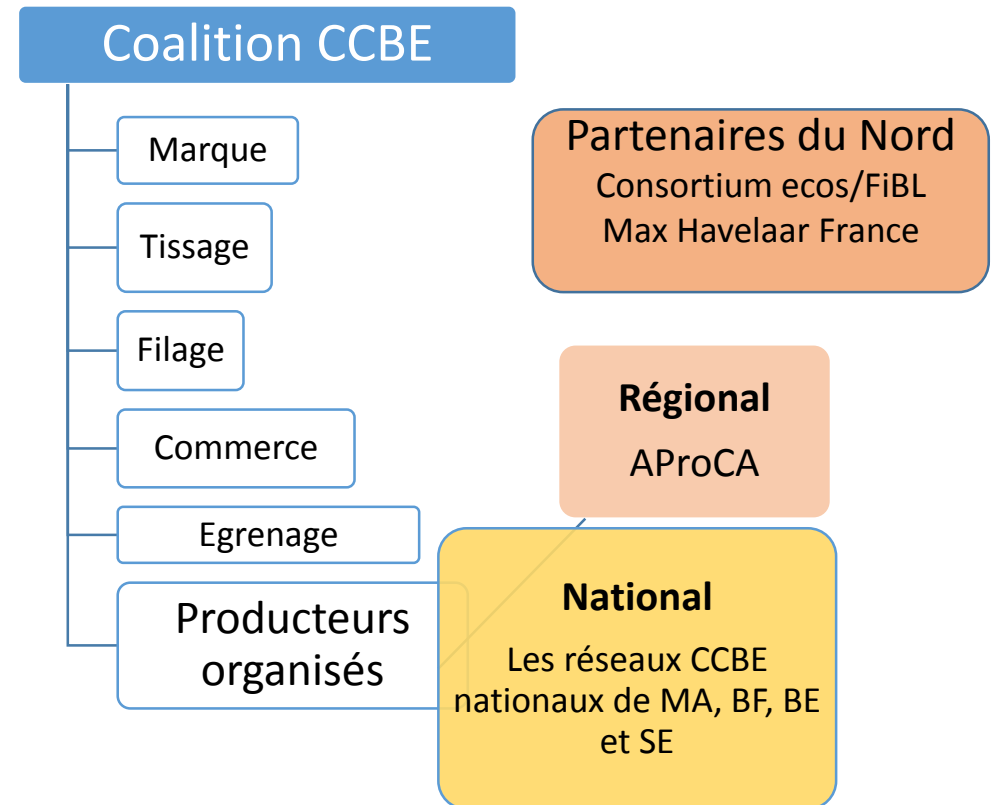
Coton Bio-Equitable	BF	BE	MA	SE	CCBE-2018
surface coton total (ha)	700'000	450'000	600'000	40'000	1. 8 Mio
surface coton bio-equit	4928	3759	1970	66	10'723
% femmes (productrices)	58	40	33	30	~50
rendement actuel (kg/ha)	400	400	400	200	380
objectif CCBE rendement	750	750	750	600	730
ambition surface coton b/e (ha)	42'500	35'000	42'500	25'000	145'000
ambition production fibre (t)	12'750	9'800	11'900	6'500	40'950

Yearly Products and services thanks to bio-fairtrade (4 CCBE countries)

- **Soil fertility enhanced for 144 Mio \$** (up to 80\$ per ha of the 1.8 Mio ha cotton area).
 - **Capture on the organic textile market: 61 Mio \$ more** (if 2\$ per kg milled lint and 5% of total lint processed organically)
 - **Organic food (6-10) and organic cotton oil (2-4) in organic cotton system adding 8-14 Mio \$.** (if 20 instead of 5% of area organic: over 50Mio \$)
 - **Savings in foreign exchange in not using mineral fertilizer (urea mainly) and synthetic pesticides amounts to 126 Mio \$** (on 1.8 Mio ha)
- These four advantages alone have a yearly value of 339 Mio \$**
- **Enhanced food security, if the public invests in better training and infrastructure for organic farmers;**
 - **Adaption to climate change in the cotton belt;**
 - **Stimulation of industrialization, if producer organizations become partners of industrialists;**
 - **More jobs in rural and urban areas (instead of less) and reduction in poverty**
 - **Higher biodiversity and hence better resilience of bio-socio systems.**

La coalition de coton comme moteur de transformation?

- La coalition ne peut que fonctionner avec les partenaires de l'égrenage, de l'industrie du textile, de la politique, de la recherche, des consommateurs et avec la confiance des producteurs pour la bonne direction du secteur;
- Organisé comme programme, portée par les acteurs de la base (OP, SC, politique), avec détermination et esprit d'entrepreneuriat, la coalition va faire une différence.



Potentiels du bio-équitable dans la transformation.

Avec 5% du coton en bio dans les 4 pays et appui technique pour les producteurs et acteur du secteur:

- 339 Mio \$ (ou 292 Mio Euro) par année économisé pour le secteur publique et les producteurs
- Déclenchement d'une transformation socio-économique dans les 4 pays
- Création d'emploie et plus de stabilité dans les sociétés.
- Plus de résilience et meilleurs adaptation pour le changement climatique

Bref, un grand pas vers un développement plus juste, plus prospère et plus écologiste.



Merci pour votre écoute