



Déclaration du CIRAD
Centre de coopération internationale
en recherche agronomique pour le développement
Observateur international à l'ICAC

Le CIRAD est un organisme public français de coopération internationale. Il a pour mandat d'accompagner le développement des productions agricoles dans les zones tropicales et subtropicales, et en particulier la production cotonnière. Il a le souci d'optimiser les impacts économiques, sociaux et environnementaux de la production cotonnière au profit des populations concernées.

Le CIRAD adhère parfaitement au thème retenu pour cette réunion plénière, puisqu'il contribue directement à l'étude de plusieurs facettes du coton, du gène aux produits du cotonnier, en passant par sa culture. Nous souhaitons aborder ici quatre de ces facettes.

Une première facette du coton est le rôle-clé qu'il joue dans de nombreux pays du Sud en tant que **composante majeure de systèmes de culture intégrant des plantes vivrières**. Renforcer la recherche sur les systèmes de cultures à base de coton, c'est donc contribuer à une autosuffisance alimentaire. C'est aussi à travers ses effets favorables sur les cultures vivrières et leurs systèmes de production que s'améliorera la durabilité de la production cotonnière.

Une deuxième facette du coton est la **réponse variétale** qu'il permet d'apporter **face à l'évolution des contraintes environnementales** : changement climatique, baisse de fertilité des sols, pression des bioagresseurs, sécheresse, salinité, etc. Malheureusement, les moyens des Structures Nationales de Recherche Agronomique des pays cotonniers du Sud leur permettent difficilement d'assurer cette mission. Le Cirad soutient donc pleinement l'initiative, portée par l'Association Cotonnière Africaine et le Coraf, de création d'un centre régional de recherche et de création variétale sur le cotonnier en Afrique. Concrètement, le CIRAD propose de mettre sa banque de gènes coton à la disposition de ce centre.

Une troisième facette du coton est son statut de **plante industrielle, textile et alimentaire**. La qualité de ses produits, issus de systèmes de culture intégrant toutes les évolutions des conditions de production, doit être adaptée aux usages visés. Le contenu oléo-protéagineux des graines peut être amélioré. Quant à la fibre, sa caractérisation devrait être systématique, transparente et fiable, grâce à des instruments et des structures reconnus. En Afrique, des Centres Techniques Régionaux sont déjà fonctionnels au Mali et en Tanzanie et il est nécessaire de les soutenir.

Enfin, quatrième facette : la promotion des **échanges sur les techniques de production** dans une perspective de durabilité et de compétitivité des systèmes de culture à base coton. C'est le but du projet ITK AID-Coton financé par l'Union Européenne à travers le Secrétariat des pays ACP. Porté par le CIRAD en partenariat avec l'Association Cotonnière Africaine, le Coraf, le groupe Advens-Géocoton, il implique les producteurs, la recherche et le développement en Afrique de l'Ouest et du Centre. Il vise à améliorer la capacité d'innovation culturelle et à adapter les indicateurs de durabilité, définis par le panel SEEP, aux conditions de l'Afrique subsaharienne.

En conclusion, il est capital d'investir en compétences, en fonctionnement et en transfert de connaissances dans la recherche au Sud pour poursuivre les actions engagées, notamment sur ces quatre facettes. Cela contribuera à répondre aux enjeux et défis, présents et futurs, des filières cotonnières.

Je vous remercie de votre attention.



CIRAD Statement
Centre de coopération internationale
en recherche agronomique pour le développement
International Observer at ICAC

CIRAD is an international research organization for agricultural development. It has a mandate to accompany the development of sustainable agricultural production in tropical and subtropical areas, especially cotton crops. It tries to optimize the economic, social and environmental impacts of cotton production to the benefit of the populations involved.

CIRAD definitely supports the topic adopted for this Plenary Meeting – From Farm to Fabric: The Many Faces of Cotton – since it contributes directly to the study of several faces of cotton, from the gene up to cotton products, and including its cultivation. We should like to deal with four of these faces here.

One face of cotton is the key role it plays in many Southern countries as a **major component of cropping systems integrating food crops**. Strengthening research on cotton-based cropping systems therefore means contributing to food self-sufficiency. It is also through these favourable effects on food crops and their farming systems that the sustainability of cotton production will be enhanced.

A second face of cotton is the **varietal response** it provides **for coping with the changes in environmental constraints**: climate change, declining soil fertility, pest and disease pressure, drought, salinity, etc. Unfortunately, the wherewithal of National Agricultural Research Systems in the cotton growing countries of the South barely enables them to fulfil that mission. CIRAD therefore fully backs the initiative, proposed by the African Cotton Association and WECARD, to create a regional research and breeding centre for cotton in Africa. In substance, CIRAD proposes to make its cotton gene bank available to this centre.

A third face of cotton is its status as an **industrial, textile and food plant**. The quality of its products, from cropping systems that take on board all the changes in farming conditions, needs to be adapted to the intended uses. The oil and protein content of cottonseeds can be improved. As for the fibre, its characterization should be systematic, transparent and reliable, based on recognized instruments and bodies. In Africa, some Regional Technical Centres are already up and running in Mali and Tanzania, and it is necessary to support them.

Lastly, the fourth face: promoting **exchanges on production techniques** with a view to sustainability and competitiveness in cotton-based cropping systems. This is the aim of the ITK AID-Cotton project funded by the European Union through the ACP Secretariat. Led by CIRAD, in partnership with the African Cotton Association, WECARD, and the Advens-Géocoton group, it involves farmers, research and development in West and Central Africa. It is intended to improve agricultural innovation capacity and adapt the sustainability indicators defined by the SEEP panel to the conditions in sub-Saharan Africa.

To conclude, it is paramount to invest in skills, functioning and the transfer of knowledge in research in the South, in order to further pursue the actions undertaken so far, notably on these four faces. This will help in dealing with the current and future challenges and stakes of the cotton supply chains.

Thank you for your attention.