

Avant-propos

Le secteur du coton est d'une importance économique et sociale majeure pour beaucoup de pays en voie de développement. Il apporte du travail, des salaires et des revenus à l'exportation. Comme tout produit naturel, le coton est sujet aux incertitudes inhérentes à la production agricole. Quoique des produits chimiques soient appliqués pour limiter le nombre des insectes nuisibles à un certain niveau, la protection n'est pas complètement effective. Le projet s'est concentré sur comment gérer au mieux ce problème spécifique, à savoir le collage du coton causé par les excréments sucrés des pucerons et des mouches blanches (*Aphis gossypii* et *Bemisia tabaci*). Le collage affecte environ un quart de toute la production de coton.

Des recherches ont été initiées pour protéger au mieux le coton du collage quand il est encore au champ (e.g. dans le cadre du projet finalisé financé par le CFC, intitulé *Integrated Pest Management for Cotton* luttant principalement contre les mouches blanches et les pucerons). Moins de travail a été conduit sur ce qui peut encore être fait des cotons affectés par le collage. Comme le collage perturbe les chaînes modernes de transformation à haute productivité, les producteurs de coton font face à de décentes financières sévères quand ils vendent du coton en provenance de zones suspectées de contaminations. Comme le collage est difficile à identifier par inspection visuelle, les décentes financières sont appliquées sans discernement, et touche également les cotons propres produits dans les zones infestées.

Le projet actuel concernait spécifiquement le développement de méthodes fiables pour déterminer le niveau de collage des balles de coton et l'établissement, dans des conditions industrielles, de différents seuils de filature de cotons de niveaux de collage différents. Une évaluation économique d'un classement du collage dans les balles de coton dans une utilisation quotidienne par une compagnie commerciale a également été incluse dans sa conception.

Le projet a commencé en 1997 et a été réalisé sous la responsabilité générale de la *Sudan Cotton Company Ltd*, en travaillant en partenariat proche avec le Laboratoire de Technologie Cotonnière du Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD). La supervision technique et les orientations ont été apportées par l'*International Cotton Advisory Committee* (ICAC).

Ce rapport technique est un reflet des résultats obtenus au cours du projet. Il est publié, en accord avec les règles du CFC, de manière à partager les expériences acquises dans ce projet avec les autres pays membres du *Common Fund Member* qui ont un intérêt pour le sujet.

C'est l'espoir du *Common Fund for Commodities* que cette publication soit utile à des groupes appartenant à la fois au Gouvernements et au secteur privé, qui sont impliqués dans la production et/ou le commerce du coton.



Dr. Rolf W. Boehnke
Managing Director
Common Fund for Commodities