

## **INDE – Coton Bt inefficace et surestimé**

Par Christophe NOISETTE

Publié le 04/08/2005

Après les différentes plaintes d'agriculteurs et conflits avec Monsanto, une étude scientifique a donné raison aux premiers en révélant que le coton Bt perd son efficacité à lutter contre le ver du coton après 110 jours de culture (1). Cette étude a été effectuée par l'équipe du Pr. Kranthi de l'Institut Central de Recherches sur le Coton de Nagpur (CICR), sous l'autorité du Comité d'Evaluation du génie Génétique (GEAC). Les résultats montrent que la teneur en protéine transgénique insecticide Cry1Ac diminue lorsque la plante grandit. Cette teneur passe même sous le seuil d'efficacité après 110 jours de culture alors que certaines variétés ont des cycles jusqu'à 140 jours et au-delà. Par ailleurs, l'expression de la protéine est la plus faible dans l'ovaire de la plante ainsi que dans l'enveloppe des capsules vertes, deux cibles privilégiées du ver. C'est pourquoi les agriculteurs ont pallié cette inefficacité par l'utilisation de produits chimiques dont le coût, ajouté à celui des semences transgéniques, a provoqué la ruine et le suicide de plusieurs d'entre eux (Cf. Inf'OGM n°66). Selon le Dr. Ramanjaneyulu, du CICR, "le fait même que les scientifiques n'ont pas le contrôle de l'expression de la toxine Bt par la plante GM prouve que la transgénèse reste imprécise et imprévisible. [...] Le Centre pour une Agriculture Durable (CSA) a conduit des études sur chacune des 3 années de la culture commerciale du coton Bt en Inde et tous les résultats ont montré que les cultivateurs ont subi des pertes. Alors que les fermiers cultivant du coton non-GM et utilisant des bio-pesticides ont eu des bénéfices". Par ailleurs, une information publiée le 11 août 2005 par Reuters affirme qu'en Inde, les surfaces de cultures de coton transgénique représentent 90% des surfaces totales dans l'état du Gujarat, 75% dans l'état du Maharashtra et 60% dans le Nord de l'Inde. Rapprochés des chiffres gouvernementaux, ces chiffres amènent à considérer que, selon Reuters, il y aurait trois fois plus de coton Bt cultivé dans ces deux Etats que dans l'ensemble de l'Inde (2).

---

Adresse de cet article : [https://infogm.org/article\\_journal/inde-coton-bt-inefficace-et-surestime/](https://infogm.org/article_journal/inde-coton-bt-inefficace-et-surestime/)