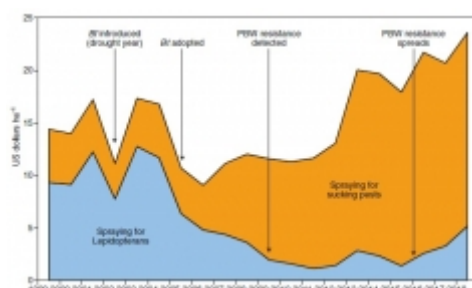


Le coton OGM Bt a-t-il vraiment permis d'augmenter les rendements en Inde ?

8 avril 2020

De nombreux chercheurs ayant travaillé sur l'impact du coton *Bt* sur la production, en Inde, ont conclu que son introduction avait permis d'augmenter les rendements. Cependant, leurs analyses ignorent les effets de long terme et les autres facteurs pouvant influencer ces tendances. Les auteurs d'un [article](#) publié en février dans la revue *Nature Plants* se sont penchés sur cette question. Pour y répondre, ils ont utilisé des séries de données sur les rendements, l'adoption du coton *Bt* et d'autres facteurs ayant pu jouer sur ces rendements, sur vingt ans (1999-2018), au niveau de l'Inde et de chacun de ses États fédérés. Leurs résultats suggèrent que l'augmentation des rendements observée dans les années 2000 n'est pas liée à l'adoption du coton *Bt* mais plutôt à un usage croissant d'engrais de synthèse. De plus, les semences *Bt* étant moins résistantes aux insectes suceurs de sève, leur utilisation a entraîné une augmentation du recours aux insecticides, et des dépenses associées, par les producteurs de coton indiens.

Dépenses nationales en insecticides pour la production de coton



Source : *Nature Plants*

Lecture : la courbe bleue représente les dépenses en insecticides visant les Lépidoptères, c'est-à-dire les insectes vulnérables au coton *Bt* (en dollars par hectare). La courbe orange représente les dépenses en produits phytosanitaires visant les insectes suceurs de sève.

Source : [Nature Plants](#)