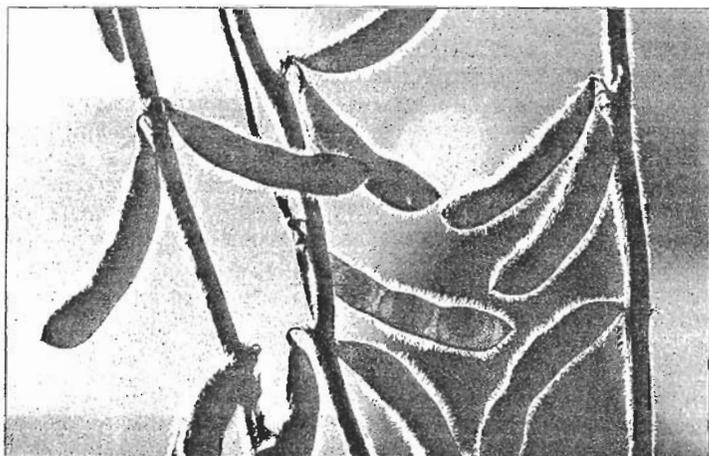


Du soja au colza, les « quatre grandes »



Cosses de soja mûres. CANADA, 15 SEPTEMBRE 2006

Seule une minorité des OGM est commercialisée

Les plantes génétiquement modifiées sont au nombre de 30. Elles vont de l'arachide à la vigne, en passant par le chou, la luzerne, la pomme de terre et le peuplier. Seule une minorité est commercialisée cependant. Et parmi ces dernières, quatre dominent très nettement, puisqu'elles représentent à elles seules 99% du marché: le soja, le maïs, le coton et le colza.

■ Le soja

Le soja génétiquement modifié est sans conteste le premier de la classe. C'est lui qui occupe la plus grande superficie, 58,5 millions d'hectares (soit 51% de tous les champs OGM). Et c'est lui qui tient la place la plus importante au sein

de son espèce: 67,5% du soja est aujourd'hui transgénique. La transformation dont il a fait l'objet lui permet de résister à un toxique redoutable, le glyphosate, qui a la particularité de tuer en principe toutes les plantes. L'habitude a longtemps été d'adapter l'herbicide à la plante. Là, c'est la plante qui a été adaptée à l'herbicide. Le cultivateur voit son travail remarquablement simplifié. Ce produit sert de nourriture aux animaux d'élevage. Les hommes sont nombreux à le manger, mais indirectement et souvent sans le savoir, en ingérant de la viande.

■ Le maïs

Le maïs vient en deuxième position. Il pousse sur 35,2 millions d'hectares (soit 31% des champs OGM). Sa transformation génétique sert à éloigner certains insectes,

dont la pyrale. Les larves de ce papillon dévorent ses feuilles avant de creuser des galeries dans ses tiges, où les suivent de dangereux champignons. La plante sort de ces multiples attaques dans un triste état: appauvrie et empoisonnée. Dans les pays en développement, le produit se retrouve malgré tout sur le marché, ce qui cause des centaines de décès chaque année, selon la FAO. Seule la transgénèse se révèle totalement efficace. Les insecticides n'offrent pas une garantie à 100%, étant donné qu'ils ont de la peine à imprégner complètement l'architecture compliquée du maïs.

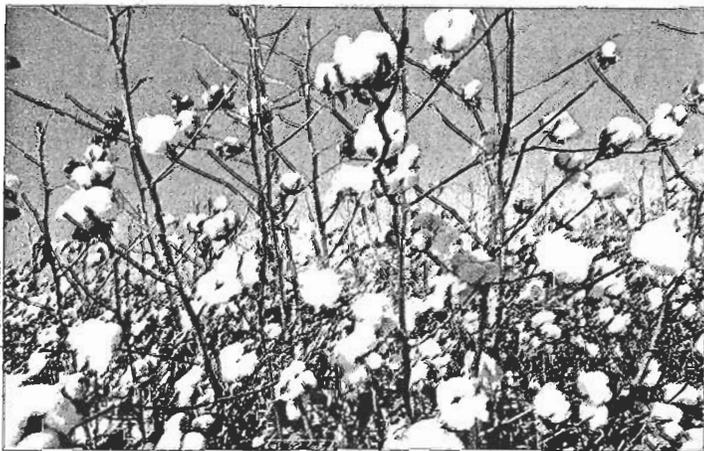
■ Le coton

Le coton vient en troisième position. Il occupe 15 millions d'hectares (qui représentent 13% des champs OGM). Sa modification

génétique est comparable à celle du maïs, puisqu'elle lui permet essentiellement de résister à la pyrale. Produite dans des pays en développement comme la Chine et l'Inde, elle épargne à des cultivateurs peu à même de se protéger la manipulation des insecticides.

■ Le colza

Le colza est la dernière des « quatre grandes ». Il pousse sur 5,5 millions d'hectares (soit 5% des champs OGM), essentiellement en Amérique du Nord. La transgénèse lui permet de se protéger des insectes. Si le soja est un OGM idéal dans le sens où son pollen n'essaime pas et où ses graines ne passent pas l'hiver, ce qui signifie qu'il reste sous contrôle, le colza, lui, essaime et renaît sur place d'une année à l'autre, ce qui le rend plus envahissant. **E. D.**



Plantations de coton. ÉTATS-UNIS, 15 SEPTEMBRE 2006

DAVE NEDE / AGSTOCK-BEA

BILL BARSDALE / AGSTOCK-BEA