



I S A A A  
INTERNATIONAL SERVICE  
FOR THE ACQUISITION  
OF AGRI-BIOTECH  
APPLICATIONS

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **Cultures génétiquement modifiées : en 2004, les surfaces mondiales enregistrent une croissance record de 20 %**

MANILLE, Philippines (12 janvier 2004) – En 2004, les surfaces de cultures génétiquement modifiées ont enregistré la seconde croissance la plus forte de leur histoire, pour atteindre 81 millions d'hectares à l'échelle mondiale. Selon le rapport publié aujourd'hui par Clive James, président et fondateur de l'International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA), la surface totale des cultures transgéniques a augmenté de 20 % en 2004, soit un gain de 13,3 millions d'hectares.

Environ 8,25 millions d'agriculteurs de 17 pays ont cultivé des variétés génétiquement modifiées en 2004, soit 1,25 million d'agriculteurs de plus qu'en 2003. 90 % de ces agriculteurs vivent dans des pays en développement. Pour la première fois, la croissance nette des surfaces a été plus importante dans ces pays (+ 7,2 millions d'hectares) que dans les pays industrialisés (+ 6,1 millions d'hectares).

*« La progression rapide et continue des cultures génétiquement modifiées, tout particulièrement chez les petits producteurs des régions pauvres du globe, est la preuve de leurs bénéfices économiques, environnementaux, sanitaires et sociaux, tant pour les pays industrialisés que pour les pays en développement », déclare Clive James. « De plus, en 2004, nous constatons une utilisation toujours plus grande des cultures transgéniques dans les pays qui ont adopté les biotechnologies végétales ».*

Le nombre de pays cultivant plus de 50 000 hectares de variétés transgéniques est passé de 10 à 14 en 2004, avec l'augmentation des surfaces au Paraguay, au Mexique, en Espagne et aux Philippines. Les plus grands producteurs sont les Etats-Unis (59 % de la surface mondiale), l'Argentine (20 %), le Canada (6 %), le Brésil (6 %), la Chine (5 %), le Paraguay (2 %), l'Inde (1 %) et l'Afrique du Sud (1 %). Viennent ensuite le Mexique, l'Espagne et les Philippines, l'Uruguay, l'Australie et la Roumanie.

#### **En Espagne, la surface de maïs génétiquement modifié a augmenté de 80 % en 2004**

Dans l'Union Européenne, l'Espagne est le seul pays à cultiver de façon significative des plantes génétiquement modifiées, avec 58 000 hectares de maïs Bt en 2004, soit une augmentation de 80 % par rapport à 2003. Comme l'an passé, l'Allemagne a également cultivé une petite surface de maïs Bt.

L'autorisation de nouvelles variétés transgéniques dans l'Union européenne devrait favoriser l'adoption du maïs génétiquement modifié dans les Etats membres.

En Europe Centrale, la Roumanie a enregistré une croissance significative des surfaces de soja transgénique, qui ont atteint 100 000 hectares en 2004.

L'augmentation continue de l'adoption des cultures génétiquement modifiées est le signe de la confiance grandissante accordée à ces cultures par des agriculteurs du monde entier, et particulièrement ceux des pays les moins favorisés. Edwin Paraluman, un agriculteur philippin, a déclaré que le gain de rendement obtenu grâce à la culture du maïs transgénique, approuvé dans son pays fin 2003, lui a d'ores et déjà permis d'améliorer la vie de sa famille.

*« J'ai une petite maison et ma fille me demande souvent de l'agrandir », raconte-t-il. « Avec le maïs génétiquement modifié, mon rendement a doublé, passant de 3,5 tonnes à l'hectare à 7 tonnes, ce qui m'a aidé à gagner suffisamment d'argent pour satisfaire son souhait. »*

De tels résultats contribuent à expliquer l'augmentation de 35 % des surfaces de cultures transgéniques dans les pays en développement, contre 13 % dans les pays industrialisés. Pour la première fois, les pays du Sud ont contribué pour plus d'un tiers à la surface totale de cultures transgéniques. Selon Clive James, 5 pays clés - la Chine, l'Inde, l'Argentine, le Brésil et l'Afrique du Sud - influenceront de façon importante sur l'adoption et l'acceptation des plantes génétiquement modifiées dans le monde.

*« Les premières promesses des biotechnologies végétales ont été tenues », déclare-t-il. « Les cultures génétiquement modifiées sont maintenant prêtes à entrer dans une nouvelle dynamique qui devrait stimuler leur croissance dans le futur. »*

L'autorisation de deux nouvelles variétés de maïs génétiquement modifié à l'importation dans l'Union Européenne et les évolutions observées en Chine contribuent à ces perspectives optimistes. Il est probable que la Chine approuve à court terme le riz Bt, vraisemblablement en 2005, ce qui ouvrirait de nouvelles perspectives pour la principale céréale alimentaire et favoriserait à l'échelle mondiale l'utilisation d'autres plantes transgéniques destinées à l'alimentation humaine, animale, ou utilisées pour leur fibres.

Avant la fin de la décennie, selon l'ISAAA, 15 millions d'agriculteurs pourraient cultiver des variétés transgéniques sur 150 millions d'hectares, dans 30 pays.

-----

Une synthèse du rapport de l'ISAAA sur les cultures génétiquement modifiées en 2004 est disponible sur [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org). Ce rapport a été financé par la Fondation Bussolera Branca (Italie) et par la Fondation Rockefeller (Etats-Unis).

**Pour toute information complémentaire**, veuillez contacter John Dutcher au +1-515-334-3464 ou par mail à l'adresse suivante : [dutcherj@fleishman.com](mailto:dutcherj@fleishman.com)

*Disposant d'un réseau international de centres aux Philippines, au Kenya et aux Etats-Unis, l'International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA) est une organisation à but non lucratif qui a pour vocation de contribuer à la réduction de la pauvreté et de la faim en facilitant le partage des applications des biotechnologies agricoles avec les pays en développement. Clive James, président et fondateur du ISAAA, vit et travaille depuis 25 ans dans des pays en développement d'Asie, d'Amérique Latine et d'Afrique. Il concentre ses efforts sur la recherche et sur le développement agricoles. Récemment, son attention a surtout porté sur les biotechnologies végétales à usage agricole et sur la sécurité alimentaire mondiale.*

## Cultures génétiquement modifiées : répartition des surfaces par pays en 2004

- Les **Etats-Unis** ont cultivé 47,6 millions d'hectares de cultures génétiquement modifiées en 2004, soit 11 % de plus qu'en 2003. Cette surface représente 59 % de la surface mondiale de cultures génétiquement modifiées. La poursuite de la croissance est surtout liée à l'augmentation de la surface cultivée en maïs génétiquement modifié et en soja tolérant à des herbicides, alors que la surface cultivée en coton génétiquement modifié semble atteindre un palier en 2004.
- L'**Argentine** a participé à hauteur de 16,2 millions d'hectares à la culture de variétés génétiquement modifiées, soit 17 % de plus qu'en 2003. Ce pays représente 20 % du total mondial des surfaces génétiquement modifiées. La culture de maïs Bt continue de se développer, alors que quasiment 100 % des hectares de soja cultivés dans ce pays sont transgéniques.
- Le **Canada** a cultivé 5,4 millions d'hectares de variétés génétiquement modifiées, soit 6 % du total des cultures transgéniques dans le monde. Cela représente une croissance de 23 % par rapport à 2003. Cette progression reflète l'expansion de trois cultures transgéniques : maïs, soja et colza. En 2004, 77 % des champs de colza canadiens étaient semés de variétés génétiquement modifiées.
- Le **Brésil**, pour sa seconde année de culture de soja transgénique, affiche une progression de 66 % des surfaces pour cette plante. Avec 5 millions d'hectares, ce pays a contribué à hauteur de 6 % à la surface mondiale de cultures génétiquement modifiées. Il s'agit d'une estimation *a minima*. Une importante progression des surfaces est prévue pour 2005.
- La **Chine** a cultivé 3,7 millions d'hectares de coton génétiquement modifié en 2004, ce qui représente 66 % de ses surfaces totales de coton, soit une progression de 32 % comparé à 2003. Ce pays cultive 5 % du total mondial des surfaces génétiquement modifiées.
- Le **Paraguay**, répertorié pour la première fois comme pays cultivant du soja transgénique, devient dès la première année un grand producteur de variétés génétiquement modifiées. Avec 1,2 million d'hectares de variétés transgéniques, ce pays représente 2 % des surfaces mondiales pour ces cultures.
- Pour sa troisième année de production de coton Bt, l'**Inde** affiche la plus forte progression annuelle avec une augmentation de 400 % des surfaces pour cette plante, atteignant ainsi 500 000 hectares de coton résistant à des insectes. Environ 300 000 petits agriculteurs ont choisi cette culture en 2004.
- L'**Afrique du Sud** a cultivé environ 500 000 hectares de variétés génétiquement modifiées - 25 % de plus que l'année précédente - ce qui représente 1 % de la surface mondiale totale de cultures génétiquement modifiées. L'augmentation porte sur les cultures génétiquement modifiées de maïs blanc destiné à l'alimentation humaine, de maïs jaune destiné au bétail, ainsi que sur le soja transgénique, qui représente désormais la moitié des surfaces totale pour cette culture. Le coton génétiquement modifié se stabilise autour de 85 % du total national des surfaces pour cette culture.

- Comparé à 2003, l'**Uruguay** a vu sa surface consacrée aux cultures transgéniques multipliée par 200 %, avec 300 000 hectares en 2004. Cette progression résulte surtout d'un fort développement du maïs transgénique, alors que la surface semée en soja génétiquement modifié représente désormais quasiment 100 % des surfaces totales de soja.
- Après deux années de forte sécheresse, l'**Australie** a accru sa surface de coton génétiquement modifié de 100 % en 2004, atteignant ainsi 250 000 hectares.
- La **Roumanie** enregistre également une hausse significative, avec une surface de soja génétiquement modifié qui atteint 100 000 hectares en 2004.
- Avec 75 000 hectares de cultures génétiquement modifiées, le **Mexique** fait désormais partie des grands producteurs de ces cultures.
- Autre pays devenu en 2004 un producteur important de cultures génétiquement modifiées, l'**Espagne** a cultivé 58 000 hectares de maïs Bt l'an dernier, soit une hausse de 80 % par rapport à 2003.
- Dès la seconde année de culture commerciale, les **Philippines** deviennent également un grand producteur de variétés génétiquement modifiées. Il s'agit du premier pays d'Asie à atteindre ce statut avec une culture majeure pour l'alimentation humaine et animale. Les Philippines ont en effet cultivé 52 000 hectares de maïs Bt en 2004, contre 20 000 hectares en 2003.
- La **Colombie** a doublé sa production de coton Bt pour atteindre environ 10 000 hectares en 2004. Le **Honduras** enregistre également une croissance, mais plus modeste, de ses surfaces de cultures génétiquement modifiées. Enfin, l'**Allemagne** continue de cultiver une petite surface de maïs Bt.

