



Situation mondiale des cultures commerciales GM : 2013

Par Clive James, fondateur et président honoraire de l'ISAAA

Dédié au Prix Nobel de la Paix, Norman Borlaug, Patron fondateur de l'ISAAA, pour le centenaire de sa naissance, le 25 mars 2014

Dix principaux faits sur les cultures GM en 2013

FAIT # 1. L'année 2013 était la 18^{ème} année de commercialisation avec succès des plantes GM.

Les plantes cultivées GM ont été commercialisées pour la première fois en 1996. La superficie des cultures GM a augmenté chaque année entre 1996 et 2013, dont 12 années montrant des taux d'augmentation à deux chiffres. Ce qui est le reflet de la confiance de millions de fermiers ennemis du risque dans le monde, tant dans les pays en voie de développement que dans les pays industrialisés. Fait remarquable, depuis la première culture en 1996, une superficie cumulée sans précédent de plus de 1,5 milliards d'hectares a été cultivée avec succès. Cette superficie est supérieure de 50% aux terres arables totales de Chine ou des USA.

FAIT # 2. La superficie des cultures GM a augmenté de plus de 100 fois, passant de 1,7 millions d'hectares en 1996 à plus de 175 millions d'hectares en 2013.

Ceci fait des plantes GM la technologie végétale la plus rapidement adoptée ces derniers temps ; la raison, elles apportent des bénéfices. En 2013, la superficie des cultures GM a augmenté de 5 millions d'hectares, soit un taux de croissance annuelle de 3%. Il est important de noter que des gains annuels plus modestes et une stabilisation continue sont prévus pour les prochaines années. Cela est dû aux taux d'adoption déjà optimum (entre 90 et 100%) pour les principales cultures GM, laissant peu ou pas de place à l'expansion.

FAIT # 3. Nombre de pays cultivant des plantes GM ou des empilements de caractères.

Parmi les 27 pays ayant cultivé des plantes GM en 2013, 19 étaient des pays en voie de développement et 8 des pays industrialisés. Les empilements de caractères ont occupé 47,1 millions d'hectares, soit 27%.

FAIT # 4. Pour la seconde année consécutive, en 2013, les pays en voie de développement ont cultivé plus d'hectares que les pays industrialisés.

Fait notable, les pays en voie de développement ont cultivé, en 2013, plus de plantes GM, 54% de la superficie mondiale de plantes GM (94 millions d'hectares), que les pays industrialisés, 46% (81 millions d'hectares). Des partenariats public/privés fructueux ont été établis par plusieurs pays dont le Brésil, Bangladesh et l'Indonésie.

FAIT # 5. Nombre de fermiers cultivant des plantes GM.

En 2013, un record de 18 millions de fermiers, soit une augmentation de 0,7 million par rapport à 2012, ont cultivé des plantes GM. Fait remarquable, plus de 90%, soit plus de 16,5 millions, étaient des petits fermiers pauvres de pays en voie de développement. Les fermiers, qui sont les maîtres de l'aversion des risques, améliorent la productivité via une **intensification durable** (limitant la culture aux 1,5 milliards d'hectares de terres arables, sauvant ainsi les forêts et la biodiversité). En 2013, un record de 7,5 millions de petits fermiers en Chine et un autre 7,3 millions en Inde, ont choisi de planter plus de 15 millions d'hectares de coton Bt, à cause des importants bénéfices qu'il offre. En 2013, près de 400'000 petits fermiers des Philippines ont bénéficié du maïs GM.

FAIT # 6. Le top 5 des pays cultivant des plantes GM – déploiement du premier maïs tolérant à la sécheresse et du soja avec un empilement Tolérance à un herbicide/Résistance à un insecte.

Les USA continuent à être un pays chef de file avec 70,1 millions d'hectares et avec une moyenne ~90% d'adoption pour toutes les cultures. Fait important, le premier maïs tolérant à la sécheresse a été planté par 2'000 fermiers américains sur 50'000 hectares. Le Brésil est classé second, et pour la cinquième année consécutive, il était le moteur pour la croissance mondiale, augmentant sa superficie de cultures GM plus que n'importe quel autre

Dix principaux faits sur les cultures GM en 2013

pays – une impressionnante augmentation record de 3,7 millions d’hectares, 10% de plus par rapport à 2012, atteignant 40,3 millions d’hectares. Le Brésil a aussi planté le premier soja avec un empilement Tolérance à un herbicide / Résistance à un insecte sur un lancement record de 2,2 millions d’hectares, et son haricot GM résistant aux virus fait maison est prêt pour la commercialisation. L’Argentine conserve sa troisième place avec 24,4 millions d’hectares. L’Inde, qui a supplanté le Canada pour la quatrième place présente un record de 11 millions d’hectares de coton Bt avec un taux d’adoption de 95%. Le Canada était cinquième avec 10,8 millions d’hectares avec une diminution des cultures de colza mais en maintenant un fort taux d’adoption de 96%. En 2013, chacun des pays du top 5 a planté plus de 10 millions d’hectares fournissant une fondation large et solide pour une croissance future.

FAIT # 7. Situation des plantes GM en Afrique. Le continent a continué à faire des progrès avec l’Afrique du Sud qui bénéficie des plantes GM depuis plus d’une décennie. Tant le Burkina Faso que le Soudan ont augmenté leurs superficies de coton Bt d’un impressionnant 50% et 300%, respectivement, en 2013. Sept pays (Cameroun, Egypte, Ghana, Kenya, Malawi, Nigeria et Ouganda) ont réalisé des essais en champs, avant dernière étape avant l’autorisation de commercialisation. Fait important, le projet WEMA devrait apporter le premier maïs tolérant à la sécheresse pour l’Afrique en 2017. Le manque de système de réglementation approprié, basé sur la science et efficace du point de vue coût/temps est toujours la principale contrainte à l’adoption. Une réglementation responsable, rigoureuse mais pas onéreuse est nécessaire, en particulier pour les petits pays pauvres en voie de développement.

FAIT # 8. Situation des plantes GM dans l’Union Européenne. Cinq pays de l’UE ont cultivé un record de 148’013 hectares de maïs Bt, soit 15% de plus qu’en 2012. L’Espagne est chef de file dans l’UE avec 136’962 hectares de maïs Bt, soit 18% de plus qu’en 2012 avec un taux d’adoption record de 31% en 2013.

FAIT # 9. Les bénéfices offerts par les plantes GM. De 1996 à 2012, les plantes GM ont contribué à la sécurité alimentaire, au développement durable et au changement environnement/climat en augmentant la production des cultures d’une valeur estimée à 116,9 milliards de \$ US; en fournissant un meilleur environnement, en économisant 497 millions de kg d’i.a. de pesticides; en réduisant, pour 2012 seulement, les émissions de CO2 de 26,7 milliards de kg, ce qui équivaut à enlever 11,8 millions de voitures des routes pendant une année, en conservant la biodiversité, en économisant 123 millions d’hectares de terres entre 1996 et 2012 et en aidant à diminuer la pauvreté pour plus de 16,5 millions de petits fermiers et leurs familles, soit un total de plus de 65 millions de personnes, qui font partie des personnes les plus pauvres du monde. Les plantes GM sont essentielles mais elles ne sont pas une panacée. L’adhésion à de bonnes pratiques de cultures comme les rotations et la gestion des résistances, est un plus pour les plantes GM comme elles le sont pour les plantes traditionnelles.

FAIT # 10. Perspectives futures. Prudemment optimiste avec des gains annuels plus modestes attendus à cause des taux d’adoption déjà élevés (au moins 90%) dans les principales cultures GM sur les marchés établis tant dans les pays en voie de développement que dans les pays industrialisés. Le Bangladesh, l’Indonésie et le Panama ont autorisé la plantation de cultures GM en 2013 avec des prévisions de commercialisation en 2014.

L’ISAAA est une association caritative à but non lucratif, sponsorisée par des organisations des secteurs publics et privés. Toutes les estimations des superficies de cultures GM rapportées dans toutes les publications de l’ISAAA sont comptées une seule fois, quel que soit le nombre de caractères incorporés dans la plante. Des informations détaillées sont fournies dans la Brief 46 de l’ISAAA “*Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops: 2013*”, écrite par Clive James. Pour plus d’informations, allez sur <http://www.isaaa.org> ou contactez le centre d’Asie du sud-est de l’ISAAA au +63 49 536 7216 ou envoyez un e-mail à info@isaaa.org.