



Points saillants de l'état mondial des cultures de plantes génétiquement modifiées (PGM) commercialisées : 2008

Ceci résume les points saillants des cultures de PGM 2008, passées en revue exhaustivement dans le dossier ISAAA 39 (<http://www.isaaa.org>). Du fait de bénéfices économiques, environnementaux et sociaux réguliers et substantiels, un record de 13,3 millions de grands, petits et pauvres agriculteurs ont continué à planter significativement plus d'hectares de cultures de PGM en 2008. Des progrès ont également été faits sur d'autres fronts importants avec une augmentation notable du nombre de pays plantant des PGM ; progrès substantiels en Afrique où les défis sont les plus grands ; adoption croissante de caractères combinés ; et l'introduction d'une nouvelle culture GM. Ce sont des développements très importants du fait que les PGM contribuent à surmonter certains des défis majeurs que la société mondiale doit surmonter : la sécurité de la production d'aliments et de fibres ; des prix plus bas pour les aliments ; la durabilité ; l'atténuation de la pauvreté et de la faim ; et l'atténuation des certains risques liés au changement climatique.

Le nombre de pays plantant des PGM a atteint 25, une étape historique, une nouvelle vague d'adoption contribuant à élargir la base mondiale de la croissance.

Progrès en Afrique- le nombre de pays augmentant de un en 2007, l'Afrique du Sud, à 3 en 2008, avec le Burkina Faso (coton) et l'Égypte (maïs) cultivant des PGM pour la première fois.

La Bolivie (Soja RR) est devenue le neuvième pays d'Amérique Latine à adopter les PGM.

La surface mondiale en PGM a continué sa forte progression en 2008 pour la treizième année consécutive- une augmentation de 10,7 millions d'hectares ou 9,4%, atteignant 125 millions d'hectares, ou plus précisément, 166 millions « d'hectares caractères », équivalent à une croissance de 15% ou 22 millions « d'hectares caractères ». Cette multiplication par 74 depuis 1996 fait des PGM la technologie agricole adoptée le plus rapidement.

En 2008, pour la première fois, les surfaces accumulées de PGM, pour la période 1996-2008 a dépassé 2 milliard d'acres (800 millions d'hectares). Cela a pris 10 ans pour le 1^{er} milliard en 2005, mais seulement 3 ans pour le deuxième en 2008. Notamment, sur les 25 pays plantant des PGM, 15 sont des pays en développement contre 10 pays industrialisés.

Une nouvelle culture PGM, la betterave sucrière RR, a été commercialisée pour la première fois aux États Unis et au Canada en 2008.

Cinq pays, l'Égypte, le Burkina Faso, la Bolivie, le Brésil et l'Australie ont introduit pour la première fois des PGM déjà commercialisées dans d'autres pays.

Les caractères empilés sont une caractéristique de plus en plus importante des PGM. Dix pays ont planté environ 27 millions d'hectares de caractères empilés en 2008 qui, avec une croissance de 23% ont cru plus vite que les caractères uniques.

Le nombre de fermiers plantant des PGM s'est accru de 1,3 million en 2008, atteignant 13,3 million mondialement. Il faut noter que 90%, ou 12,3 millions étaient des petits agriculteurs à ressources limitées dans des pays en développement.

Les PGM ont amélioré le revenu et la qualité de vie de petits agriculteurs à ressources limitées et de leurs familles et ont contribué à l'atténuation de leur pauvreté. Des études de cas sont citées dans le dossier 39 pour l'Inde, la Chine, l'Afrique du Sud et les Philippines.

Cinq principaux pays en développement, la Chine, l'Inde, l'Argentine, le Brésil et l'Afrique du Sud, avec une population combinée de 2.6 milliard, exercent un leadership dans le domaine des PGM conduisant à une adoption mondiale. Les bénéfices des PGM aiguillonnent la volonté politique et de nouveaux investissements substantiels pour les PGM dans plusieurs de ces pays de tête.

Remarquablement, tous les 7 pays de l'UE plantant des maïs Bt ont augmenté leurs surfaces en 2008, avec un accroissement total de 21%, pour atteindre plus de 107 000 hectares.

La contribution impressionnante des PGM à la durabilité est passé en revue ;1) Contribution aux aliments pour l'homme et le bétail et aux fibres, y compris des aliments à des prix plus abordables ; 2) Conservation de la biodiversité ; 3) Contribution à l'atténuation de la pauvreté et de la faim ; 4) Réduction de l'empreinte environnementale de l'agriculture ; 5) Facilitation de l'atténuation du changement climatique et de la réduction des gaz à effet de serre ; 6) contribution à la production plus économique de bio fuels ; 7) Contribution aux bénéfices économiques durables de 44 milliard US\$ de 1996 à 2007. En résumé ces sept effets sont collectivement une contribution significative à la durabilité et le potentiel futur est énorme.

44% des gains économiques de 44 milliard de la période 1996-2007 sont dû aux gains de rendement substantiel et 56% à la réduction des coûts de production (incluant une économie de 359 000 tonnes de m.a. de pesticides). La production des 141 millions de tonnes gagnées aurait nécessité 43 millions d'hectares supplémentaires si l'on n'avait pas utilisé de PGM- une technologie économisant la terre.

Dans les pays en développement à base agricole les PGM sont un moteur de croissance de l'économie rurale, qui peut en retour contribuer significativement à la croissance économique nationale.

Plus de la moitié (55%) de la population mondiale vit dans les 25 pays qui ont planté 125 millions d'hectares de PGM en 2008, soit 8% des 1,5 milliard d'hectares de toutes les terres cultivées dans le monde. En 2007, les PGM ont économisé 14,2 milliard de kg de CO₂, équivalent à 6,3 millions de voitures en moins.

Il y a un besoin urgent de systèmes réglementaires rapides et d'un bon rapport qualité-prix pour les PGM, qui soient responsables mais pas ne soient pas lourds et soient abordables pour les pays en développement.

Vingt cinq pays ont approuvé la culture de PGM et trente autres ont approuvé l'importation de produits OGM pour l'alimentation humaine et animale, soit un total de 55 pays.

La valeur globale du marché des PGM était en 2008 de 7,5 milliard de \$US avec une étape historique cumulée de 50 milliard pour la période 1996-2008.

Perspective. Les prévisions pour les sept années restantes de la deuxième décennie de commercialisation des PGM, 2006-à 2015, semblent prometteuses- Les prédictions 2005 de ISAAA, que le nombre de pays, les surfaces et le nombre de fermiers bénéficiaires, doubleraient tous de 2006 à 2015 sont en bonne voie. L'on s'attend que le riz en tant que culture et la résistance à la sécheresse en tant que caractère soit cruciaux pour la croissance future. Le dossier 39 comprend une présentation spéciale sur le maïs GM résistant à la sécheresse dont la commercialisation est prévue en 2012 au plus tard aux Etats Unis et en 2017 en Afrique Sub-saharienne.

Une information détaillée est fournie dans le dossier 39 Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops: 2008 Par Clive James. Pour plus d'information visitez <http://isaaa.org> ou contactez ISAAASEAsia Center au +63-49-536-7216 ou envoyez un courriel à info@isaaa.org.