

# **Rapport 2007 de l'ISAAA sur la situation mondiale des plantes Biotech/GM**

**par**

**Dr. Clive James, Président du conseil d'administration de l'ISAAA**

**International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)**

**<http://www.isaaa.org>**

Organisation philanthropique à but non lucratif, enregistrée aux USA, co-parrainée par des organisations du secteur public et privé

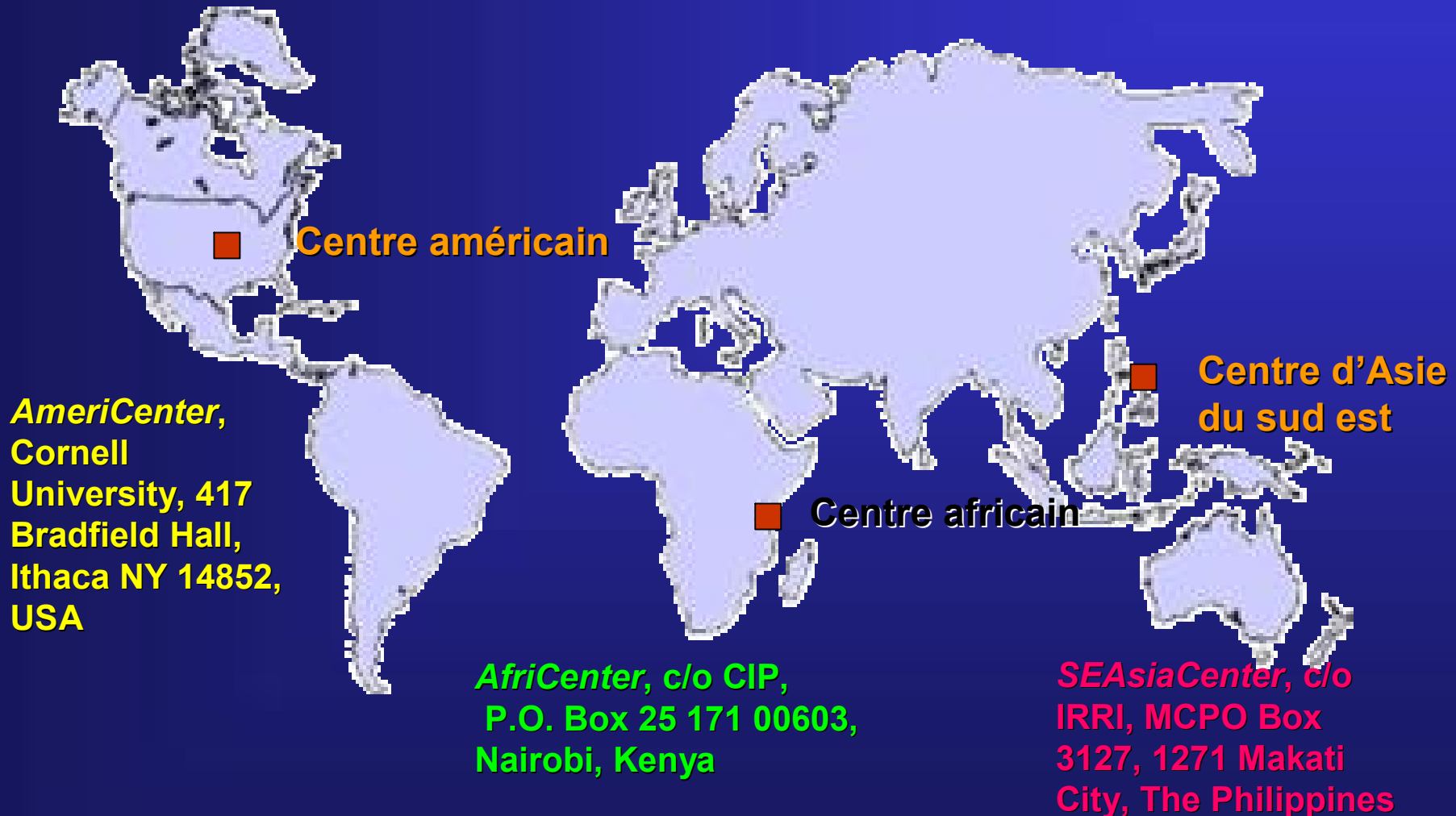
**Missions de l'ISAAA :**

- **Partager les connaissances en biotechnologie végétale** pour que la communauté mondiale soit mieux informée sur les attributs et les possibilités des nouvelles technologies
- **Contribuer à la diminution de la pauvreté en augmentant la productivité des cultures et les revenus**, en particulier pour les fermiers pauvres et à apporter un développement agricole plus durable et plus sûr pour l'environnement, via la biotechnologie végétale.

Plus d'informations sur <http://www.isaaa.org>

# Le réseau des centres de l'ISAAA

## Mission mondiale



## Réseau mondial des centres d'informations sur la biotechnologie de l'ISAAA

- 20 noeuds opérationnels sous les auspices du Centre mondial des connaissances (KC)
- 7 futurs noeuds



# Objectifs



- **Servir de réseau mondial pour les connaissances actuelles en biotechnologie végétale basées sur la science**
- **Aider les programmes nationaux de biotechnologie à créer un environnement de base qui permet une utilisation sûre de la biotechnologie végétale**
- **Faciliter le partage d'informations/de connaissances entre les différentes parties intéressées**
- **Développer et valider les modalités appropriées de communication scientifique**
- **Fournir un service de réponse rapide pour la biotechnologie végétale**

# Les trois co-parrains philanthropiques du rapport 2007 de l'ISAAA

---



- **La Fondation Rockefeller, USA** – associée à la révolution verte qui a sauvé un milliard de personnes de la faim dans les années 60, principalement en Asie
- **Ibercaja, Espagne** – la quatrième plus grande banque espagnole, implantée dans la zone de culture du maïs dans le pays qui cultive avec succès le maïs *Bt*, la plus grande superficie de maïs *Bt* en UE
- **Fondazione Bussolera-Branca, Italie** – soutient le partage des connaissances pour aider la société mondiale à prendre des décisions concernant les plantes biotech basées sur les connaissances

Source: Clive James, 2008

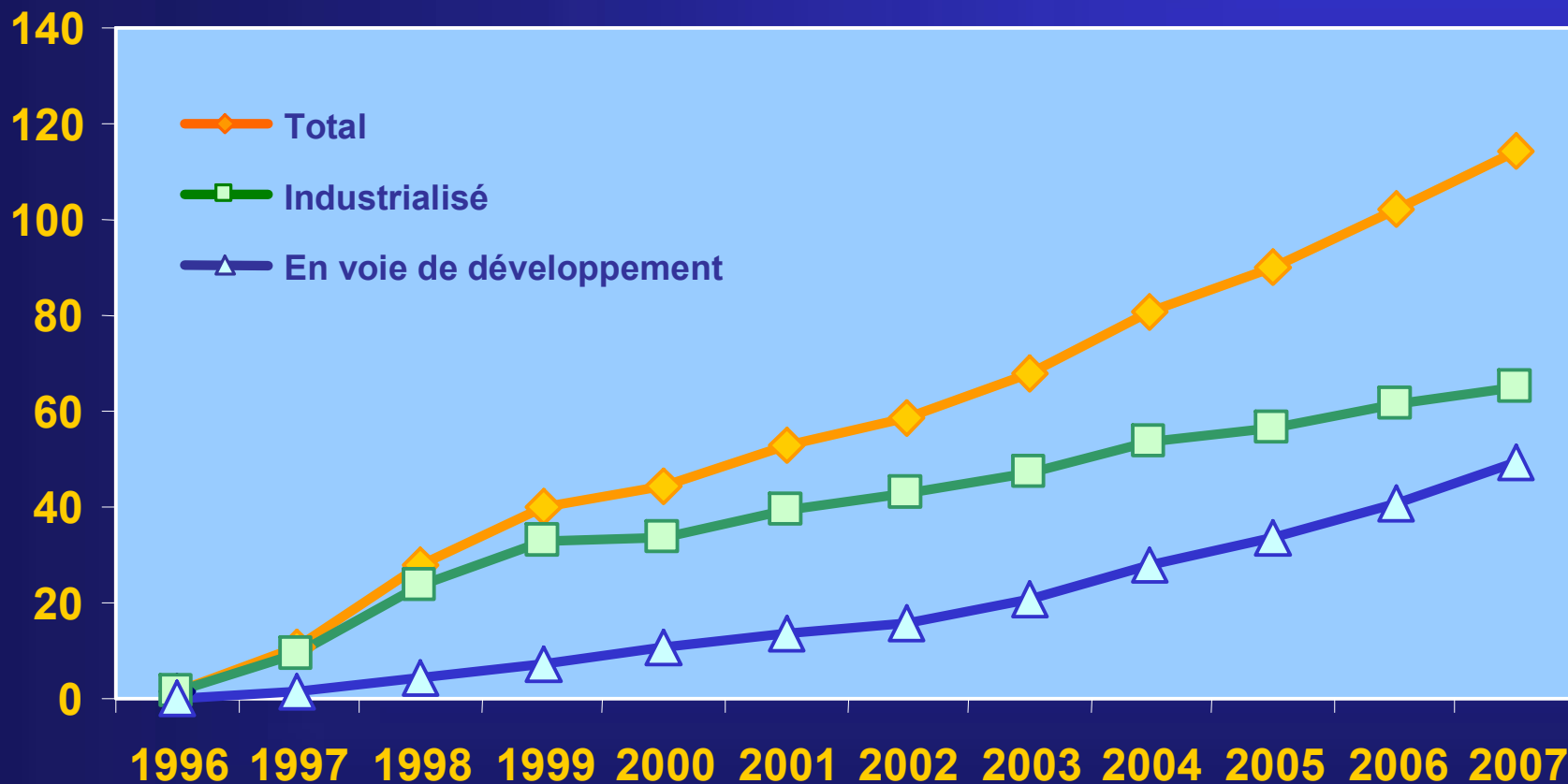
# Faits principaux 2007 – La superficie continue à grimper en flèche



- **114,3 millions d'hectares versus 102 millions ha en 2006** augmentation de **12,3 millions ha – 12%** – la **2<sup>ème</sup> plus importante en 5 ans**
- **114,3 millions ha dans 23 pays**, au lieu de 102 millions ha dans 22 pays en 2006; nouveaux arrivants : **Pologne et Chili**
- **690 millions d'hectares cultivés dans le monde depuis 1996**
- **12 millions de fermiers biotech**, au lieu de 10,3 millions en 2006 – **90% (11millions) sont des fermiers à faibles ressources** – 1<sup>ère</sup> fois que la barre des 10 mill. de petits fermiers dans les pays en voie de développement est dépassée
- Parmi les 6,5 milliards de la population mondiale, **55%, 3,6 milliards, vivent dans les 23 pays biotech en 2007**

Source: Clive James, 2008

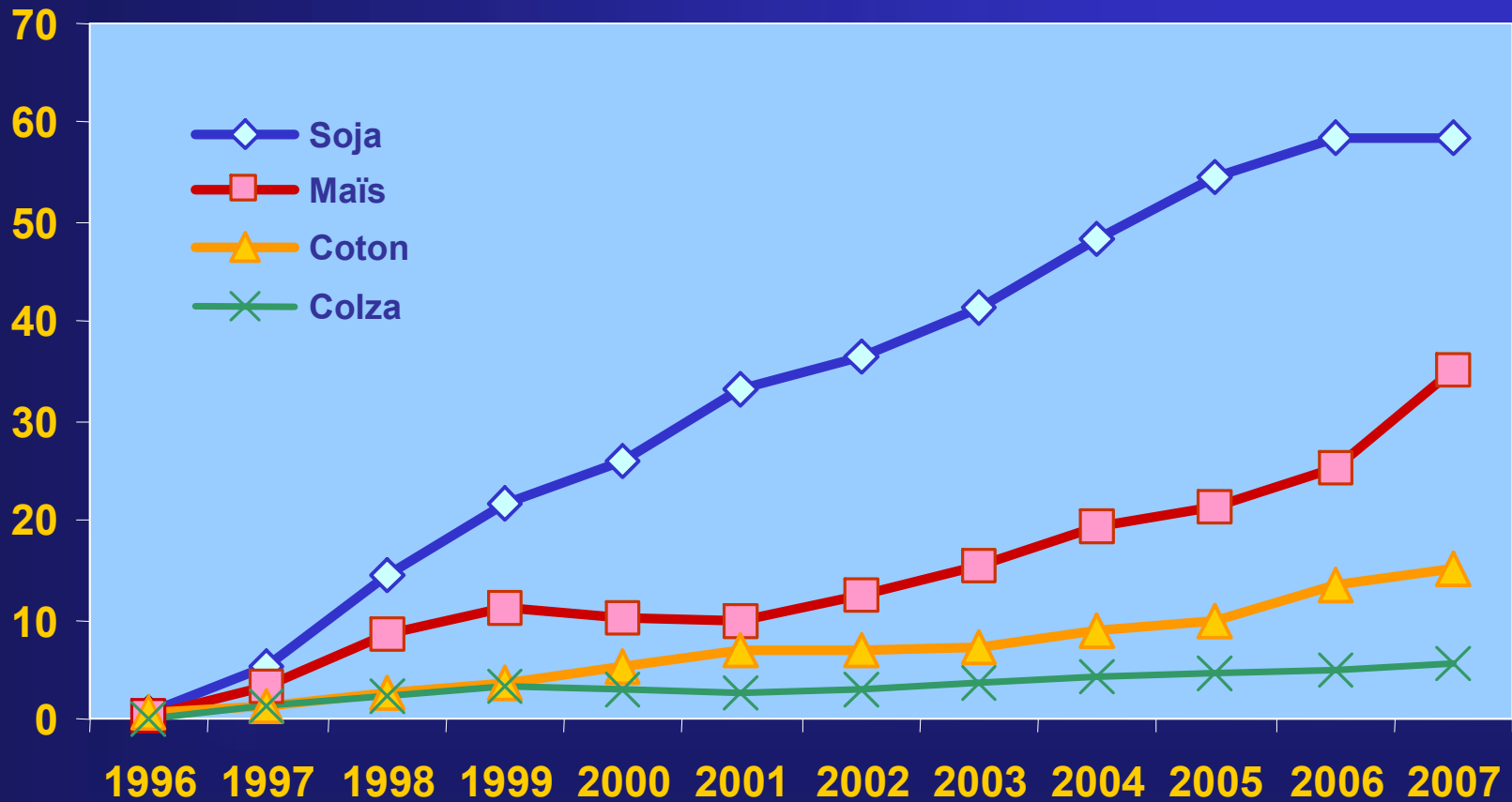
# Superficie mondiale des plantes biotech de 1996 à 2007: Pays industrialisés et pays en voie de développement (en millions d'hectares)



Source: Clive James, 2008

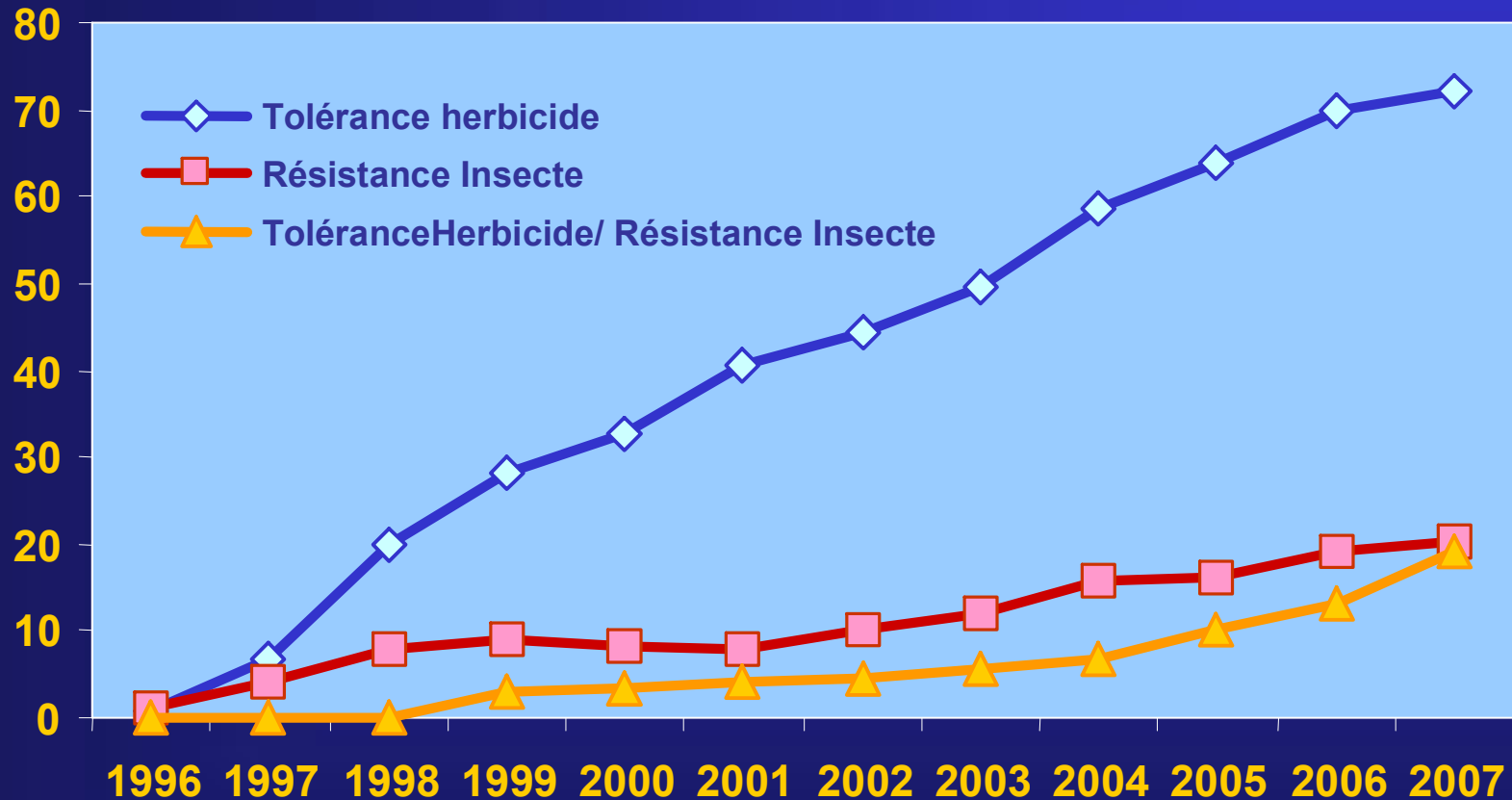


# Superficie mondiale des plantes biotech, 1996 à 2007: Par espèce (en millions d'hectares)



Source: Clive James, 2008

# Superficie mondiale des plantes biotech, 1996 à 2007: Par caractère (en millions d'hectares)

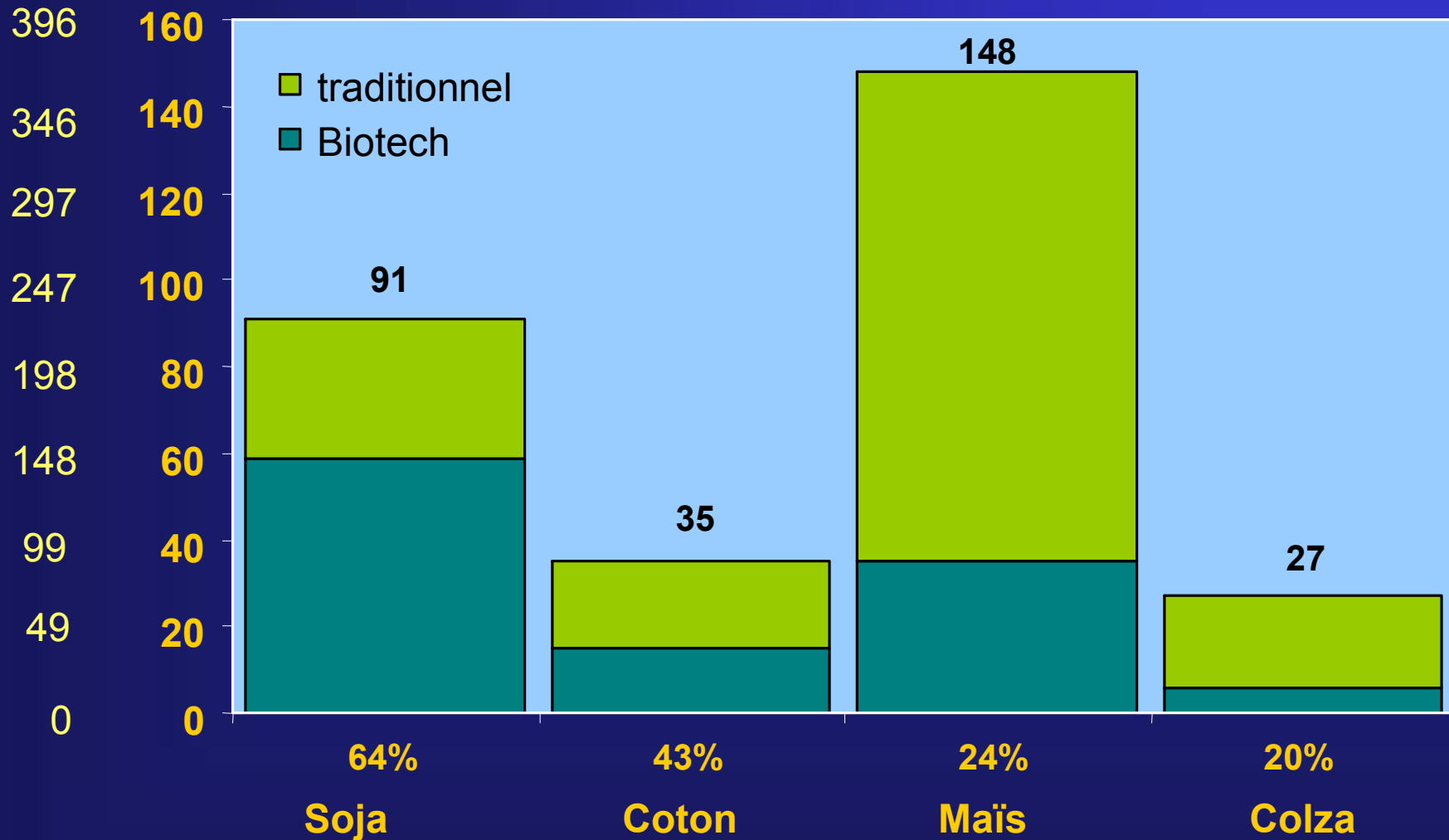


Source: Clive James, 2008

# Taux d'adoption mondiale (%) des principales Plantes Biotech (en millions d'hectares) 2007



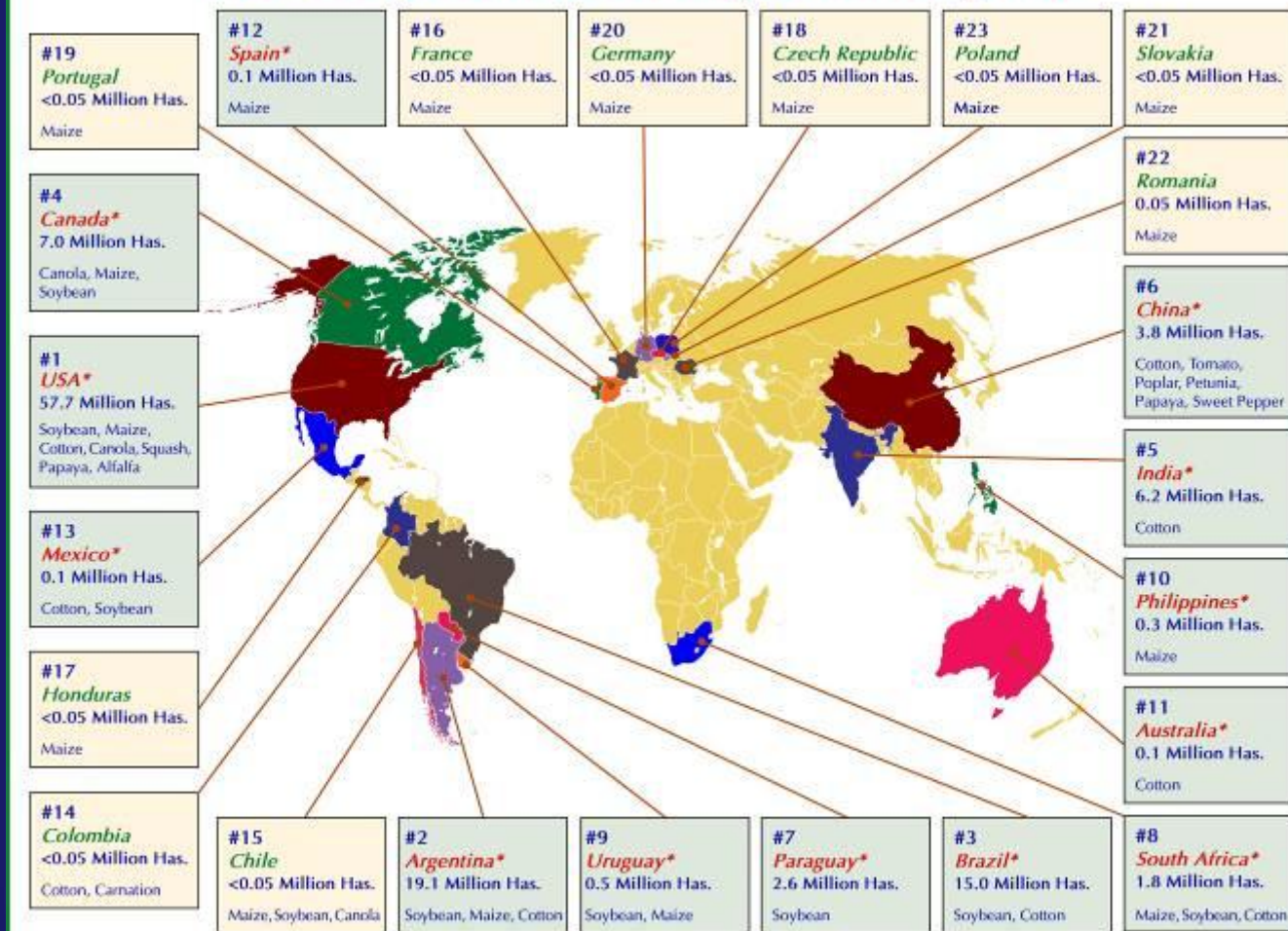
M Acres



Source: Clive James, 2008

# Pays avec des cultures biotech et méga-pays, 2007

## Biotech Crop Countries and Mega-Countries\*, 2007

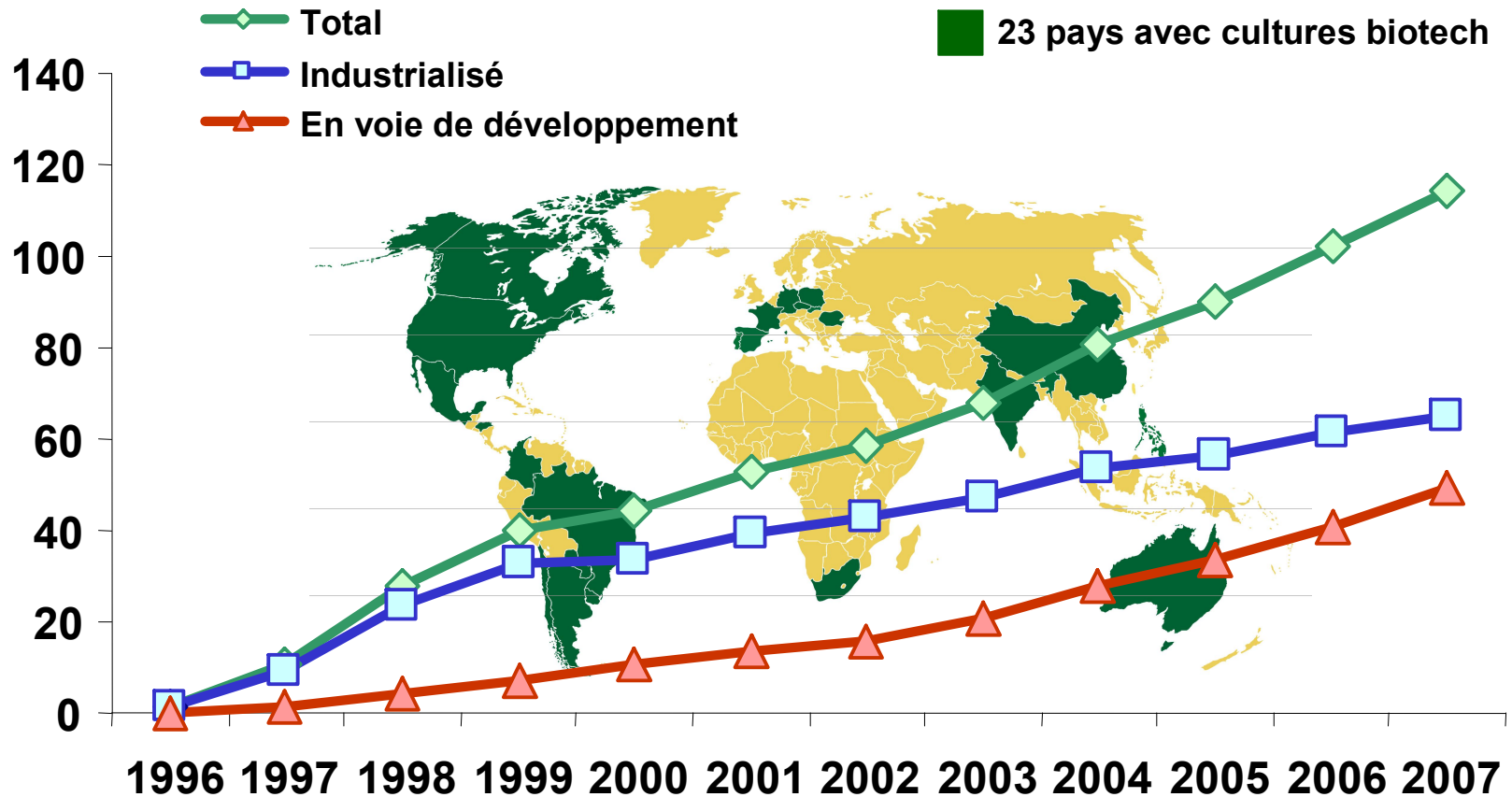


■ \* 13 biotech mega-countries growing 50,000 hectares, or more, of biotech crops.

Source: Clive James, 2007

# SUPERFICIE MONDIALE DES CULTURES BIOTECH

Millions d'hectares (1996 à 2007)



**Augmentation de 12%, 12,3 millions d'hectares (30 millions d'acres), entre 2006 et 2007.**

Source: Clive James, 2007.

# Valeur mondiale du marché des plantes biotech



- En 2007, la valeur du marché mondial des plantes biotech était de **6,9 milliards de \$ US**, soit 16% des **42,2 milliards de \$ US** du marché mondial de la protection des cultures en 2007 et 20% des env. **34 milliards de \$ US** du marché mondial des semences 2007
- Parmi les 6,9 milliards de \$ US des plantes biotech, **5,2 milliards \$** (76%) concernaient les pays industrialisés et **1,6 \$** concernaient les pays en voie de développement

**Note:** *la valeur du marché mondial des plantes biotech est basée sur le prix de vente des semences biotech plus les frais technologiques appropriés*

# L'avenir des plantes Biotech



- Encourageant et prometteur
- Le nombre de pays, d'espèces, de caractères et superficies devrait doubler entre 2006 et 2015
- Burkina Faso, Egypte et Vietnam sont des candidats potentiels dans les deux prochaines années
- Volonté politique grandissante et conviction de politiciens visionnaires et de fermiers chefs de files

Défis pour la communauté internationale et les pays en voie de développement chef de file pour les plantes biotech – ***Partage ouvert des expériences et des connaissances***