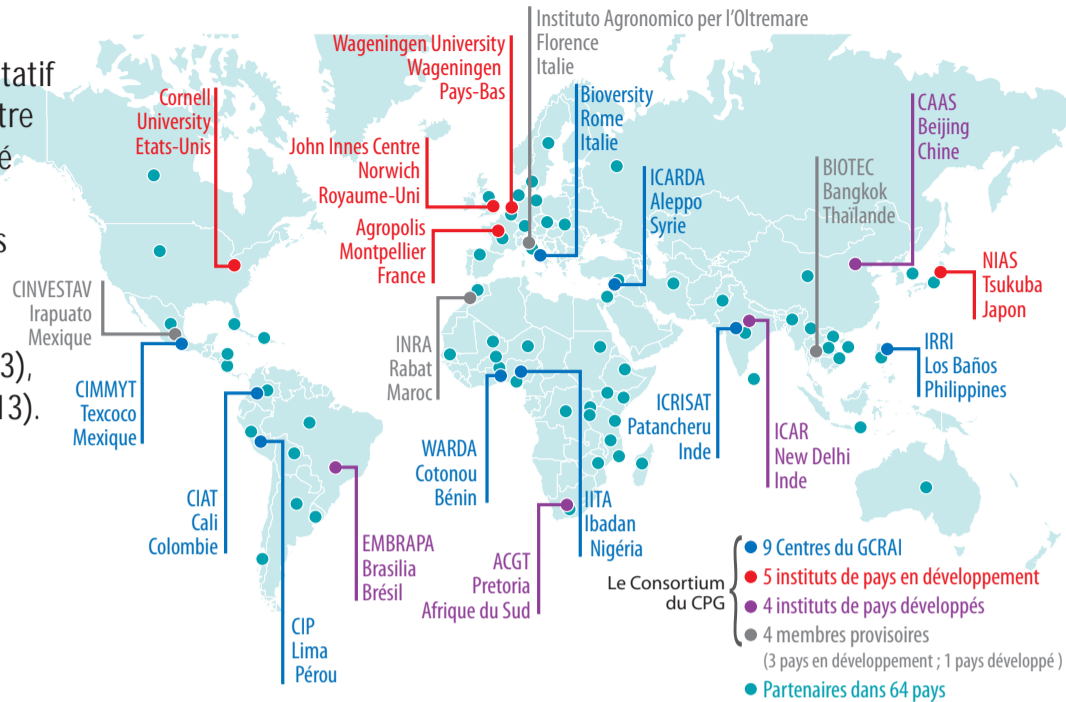


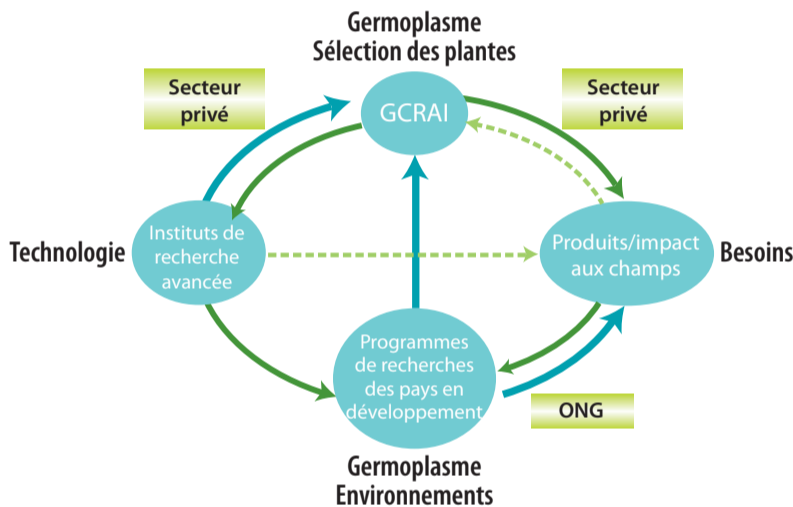


Le **Challenge Programme** Génération (CPG) du Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale (GCRAI) est au centre d'un réseau de recherche et de formation qui utilise la diversité génétique et la génomique pour aider les améliorateurs à sélectionner plus efficacement et plus rapidement des variétés plus productives, notamment en conditions de sécheresse.

Le CGP est un programme de recherche sur 10 ans (2004–2013), comprenant deux phases successives (2004–2008 et 2009–2013).



Le réseau du CPG en 2008 : >200 instituts



Partenaires

Historique

- A vu le jour fin 2003
- Coordonné et piloté au départ par un Consortium de 10 partenaires dont l'association Agropolis International qui représente les trois principaux organismes français conduisant des recherches en génomique appliquée à l'agriculture :
 - l'Institut national de la recherche agronomique (INRA)
 - l'Institut de recherche pour le développement (IRD)
 - le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)
- Aujourd'hui, le Consortium compte 22 membres

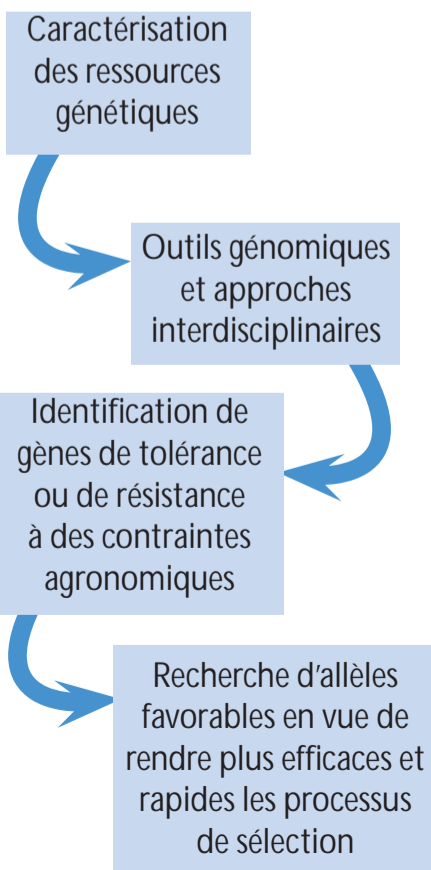
Le réseau du CPG englobe, entre autres :

- 22 membres du Consortium
- environ 130 instituts de recherche dans les pays en développement
- >60 partenaires dans les pays développés

Ces partenaires répartis de par le monde garantissent des liens étroits entre recherche avancée et la production de produits qui seront utilisés par les sélectionneurs et les agriculteurs des pays du Sud.

Activités et structure du Programme

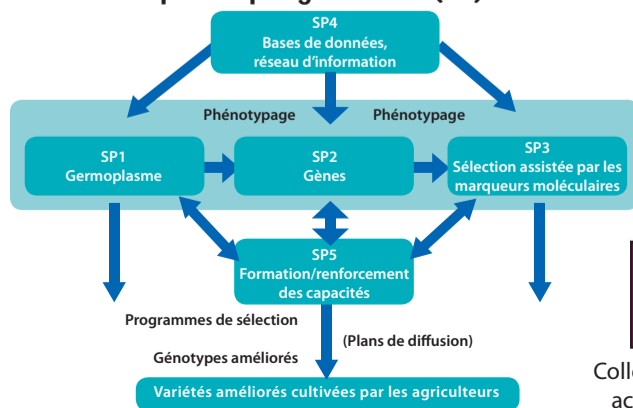
Recherche



Appui à la recherche

- Pouvoir accéder à l'information, en particulier pour les pays du Sud, grâce à la mise en place d'outils biométriques et informatiques adaptés
- Renforcement des capacités scientifiques et techniques pour l'amélioration des plantes, grâce à des actions novatrices de formation et d'appui pour les chercheurs et utilisateurs du Sud
- Création ou consolidation de réseaux biotechnologiques à vocation régionale, en Afrique et en Asie du Sud et Sud-Est.

Les cinq Sous-programmes (SP) du CPG



La deuxième phase du Programme (2009–2013)

Se concentrera sur :

- Sept initiatives de recherche, chacune ayant des objectifs scientifiques et un nombre de pays cibles bien définis.
 - Une de ces initiatives vise l'amélioration du sorgho pour la tolérance à la sécheresse et les scientifiques de l'Institut d'économie rurale (IER, au Mali) sont les principaux acteurs de cette initiative en Afrique.
- Le développement de trois plateformes qui doivent assurer la mise à disposition des outils et des produits développés, ou en cours de développement, grâce au support du CPG.

