



## DÉCLARATION DE LA DEUXIÈME CONFÉRENCE MONDIALE SUR LES SEMENCES

# Défis à relever dans un monde en évolution: Rôle des obtentions végétales et des semences de qualité dans l'agriculture

tenue au siège de la FAO, à Rome, du 8 au 10 septembre 2009

## Sécurité alimentaire mondiale: des mesures d'urgence concernant les semences s'imposent

Des mesures gouvernementales et le renforcement de l'investissement public et privé à long terme dans le secteur semencier sont urgents pour que l'agriculture puisse relever le défi de la sécurité alimentaire dans un contexte de croissance démographique et de changement climatique.

Les gouvernements sont vivement encouragés à mettre en place un cadre réglementaire prévisible, fiable, convivial et abordable pour faire en sorte que les agriculteurs aient accès à des semences de qualité à un prix raisonnable. En particulier, les membres de la FAO sont exhortés à participer aux systèmes internationaux harmonisés de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales (UPOV), du Traité international sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture et de l'Association internationale d'essais de semences (ISTA). La participation à ces systèmes facilitera la diffusion de germoplasme, d'obtentions végétales et de semences de qualité dans l'intérêt des agriculteurs, faute de quoi leur capacité de relever les défis qui les attendent sera considérablement altérée. Les participants de la conférence ont souligné le rôle important des secteurs public et privé pour relever les défis à venir ainsi que les avantages de la collaboration entre ces deux secteurs. Ils ont également insisté sur le fait que l'agriculture devait assurer une sécurité alimentaire et un développement économique durables compte tenu des défis mondiaux actuels et à venir. Ils ont mis en exergue le rôle crucial des obtentions végétales et des semences de qualité s'agissant de favoriser une agriculture dynamique et durable à même de relever ces défis. Ils ont conclu en déclarant que les gouvernements devaient mettre en place et perpétuer un environnement propice à la sélection végétale ainsi qu'à la production et à la distribution de semences de qualité. Le marché mondial des semences a progressé rapidement ces dernières années, pour atteindre quelque 37 milliards de dollars É.-U. Le commerce transfrontières de semences était estimé à quelque 6,4 milliards de dollars É.-U. en 2007. La deuxième Conférence mondiale sur les semences s'est tenue au siège de la FAO du 8 au 10 septembre et était organisée en collaboration avec l'OCDE, l'UPOV, le Traité international sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture, l'ISTA et l'ISF. UPOV, ITPGRFA, ISTA, ISF.

### Conclusions de la conférence:

- La sélection végétale a contribué et continue de contribuer de manière significative à l'amélioration de la sécurité alimentaire tout en réduisant le coût des intrants, les émissions de gaz à effet de serre et la déforestation. En outre, la sélection végétale atténue considérablement les effets de la croissance démographique, du changement climatique et d'autres problèmes sociaux et matériels.
- Le Traité international sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture est un instrument novateur qui vise à assurer la sécurité alimentaire par la conservation des ressources génétiques et un accès facilité à ces ressources dans le cadre de son système multilatéral d'accès et de partage des avantages. Le système multilatéral représente un réservoir de caractères génétiques et constitue donc un élément essentiel pour la réalisation de la sécurité alimentaire mondiale.
- La protection de la propriété intellectuelle contribue de manière significative et durable à la sélection végétale et à l'approvisionnement en semences. Un système efficace de protection des obtentions végétales est une incitation essentielle à investir dans la sélection végétale et la mise au point de nouvelles variétés. Être membre de l'UPOV est considéré, à l'échelle mondiale, comme un signal important pour mettre en confiance les obtenteurs et les inciter à introduire leurs obtentions végétales dans ce pays.
- L'évaluation de la qualité des semences à fournir aux agriculteurs selon les critères de l'ISTA est une mesure importante pour assurer une production agricole fructueuse. L'établissement ou le maintien d'une infrastructure scientifique et technique adaptée dans les pays en développement et les pays développés est fortement recommandé.
- La création de certificats fiables et internationalement reconnus, moyennant une étroite collaboration entre toutes les parties prenantes à la certification des variétés, aux mesures phytosanitaires et aux essais en laboratoire contribuent de manière significative au développement du commerce international et des marchés semenciers dans l'intérêt des agriculteurs.





Sensible aux insectes



Tolérant aux insectes

La sélection végétale assure la sécurité des récoltes grâce à l'introduction de résistances multiples.

### Session 1.

#### Le rôle de la sélection végétale pour relever les défis multiples d'un monde en mutation rapide

- Des variétés améliorées et des semences de qualité sont des conditions fondamentales d'une agriculture productive, qui est à la base du développement économique durable dans les pays en développement.
- Grâce aux efforts déployés par les secteurs public et privé, la sélection végétale a apporté une contribution énorme à l'agriculture mondiale (rendements, résistances aux stress biotiques, tolérances aux stress abiotiques, sécurité des récoltes, caractères qualitatifs, y compris la valeur nutritionnelle, etc.).
- La sélection végétale peut apporter une contribution significative aux mesures prises pour relever différents défis à venir tels que la sécurité alimentaire, la réduction de la famine, l'accroissement des valeurs nutritives et le renchérissement des intrants. La sélection végétale et les disciplines et technologies connexes contribuent à atténuer les effets de l'accroissement démographique, du changement climatique et d'autres problèmes sociaux et matériels.
- La protection de la propriété intellectuelle est essentielle pour assurer une sélection végétale et un approvisionnement en semences durables. Il y a de nombreux outils et caractères en préparation qui s'avéreront cruciaux pour le maintien d'un approvisionnement en variétés et en semences de qualité.
- Outre l'amélioration génétique, d'autres technologies telles que la production de semences de qualité et le traitement des semences apportent une contribution significative à l'amélioration des semences et il est urgent de renforcer les capacités des pays en développement dans tous ces domaines.

### Session 2.

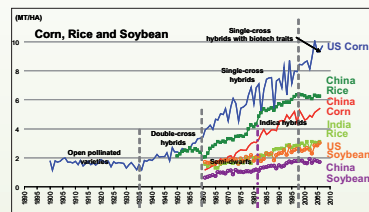
#### L'importance des ressources phylogénétiques pour la sélection végétale; accès et partage des avantages

- La sélection végétale et l'utilisation et la préservation durables des ressources génétiques sont interdépendantes.
- Le Traité international sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture est un instrument juridiquement contraignant unique et novateur qui facilite l'accès au matériel génétique aux fins de sélection végétale au niveau international.
- Le Système multilatéral du Traité international prévoit une disposition relative à l'accès et au partage des avantages pour les activités de sélection végétale.
- L'Accord type de transfert de matériel du Traité international est un contrat entre le fournisseur et le bénéficiaire qui est simple à utiliser et facilite l'accès au germoplasme.
- La participation du secteur privé à l'élaboration des systèmes d'accès et de partage des avantages est nécessaire au bon fonctionnement du mécanisme d'accès et de partage des avantages.
- Le matériel visé dans le Système multilatéral est une source de traits génétiques et de caractères intéressants.

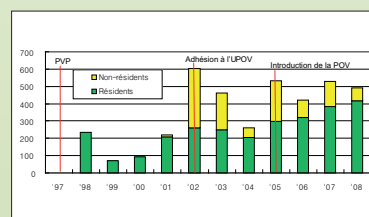
### Session 3.

#### Protection des obtentions végétales

- Le nombre de variétés nouvelles augmente suite à l'instauration de la protection des obtentions végétales.
- La mise en place du système de protection des obtentions végétales de l'UPOV se traduit par une intensification de la sélection et encourage les nouvelles catégories d'obteneurs, comme les particuliers, les chercheurs et les agriculteurs, à se lancer dans cette activité. L'introduction de la protection s'accompagne également d'un développement des partenariats et de la coopération entre les secteurs public et privé.
- La mise en place de la protection des obtentions végétales favorise la création de nouvelles variétés améliorées qui sont source d'avantages pour les agriculteurs, les producteurs, l'industrie et les consommateurs, d'où un intérêt pour l'économie dans son ensemble.
- L'un des avantages de la protection des obtentions végétales est d'encourager la création de variétés améliorées qui favorisent la compétitivité sur les marchés étrangers et le développement de l'économie rurale.
- Être membre de l'UPOV se traduit par une augmentation du nombre de variétés introduites par des obteneurs étrangers, en particulier dans le secteur des plantes ornementales.
- L'exception en faveur de l'obteneur, qui permet d'utiliser librement les obtentions végétales protégées pour de nouvelles améliorations des plantes, et une caractéristique importante du système de l'UPOV qui engendre des progrès dans le domaine de la sélection végétale.
- L'accès aux obtentions végétales étrangères est une forme importante de transfert de technologie, qui peut également contribuer à améliorer les programmes de sélection au niveau national.



La sélection végétale se traduit par des gains de productivité élevés (Sources: USDA, IRRI, FAO)



La sélection végétale se traduit par des gains de productivité élevés



M. Kin Yeong (droite), obteneur de la variété de riz protégée "Keumsung"

#### Session 4. Importance des semences de qualité pour l'agriculture

- Cette session a démontré l'importance de la qualité des semences pour la productivité des cultures et la production agricole. Elle a mis en évidence que l'absence d'information sur la qualité des semences pouvait se traduire par de mauvaises récoltes et compromettre la sécurité alimentaire de pays entiers.
- L'évaluation des paramètres qualitatifs des semences nécessite une vaste connaissance de la physiologie des végétaux et des semences, de la taxonomie et de la botanique et fait appel à des études et des recherches scientifiques d'envergure.
- L'application des évaluations qualitatives des semences requiert une connaissance approfondie de la production, de la commercialisation et de la réglementation relatives aux semences ainsi que du secteur semencier.
- Depuis 1924, l'Association internationale d'essais de semences (ISTA) tient lieu d'enceinte impartiale et objective permettant à des techniciens et des chercheurs de premier plan de passer en revue les progrès scientifiques pertinents et d'adopter les définitions nécessaires concernant la qualité des semences et les procédures de mesure.
- À l'heure actuelle, l'infrastructure d'assurance qualité en ce qui concerne l'essai des semences n'est pas suffisante dans les pays en développement alors qu'elle est nécessaire pour accroître le rendement des récoltes et améliorer la sécurité alimentaire de ces pays.
- L'évaluation de la qualité des semences n'a pas encore réalisé tout son potentiel et des innovations intéressantes sont en cours de création pour répondre à l'évolution des besoins du marché. Ces innovations rendront les essais et leurs applications plus pertinents, plus efficaces, plus fiables, plus rapides et meilleur marché.
- Des réductions importantes dans les budgets de la recherche et de l'enseignement scientifique ont restreint les possibilités offertes aux jeunes universitaires d'acquérir les compétences techniques nécessaires sur les semences.
- Dans le domaine des technologies relatives aux semences, la transparence et les échanges scientifiques concernant les derniers résultats de la recherche conservent une importance essentielle pour la poursuite du progrès.
- Les salaires non concurrentiels des analystes de semences dans les pays développés rendent le secteur du contrôle qualité des semences peu attrayant pour les jeunes.

#### Session 5. Facilitation du commerce et développement des marchés

- Le marché mondial des semences a progressé rapidement ces dernières années pour atteindre quelque 37 milliards de dollars É.-U.
- L'Europe, l'Amérique du Nord et l'Asie représentent près des quatre cinquièmes du commerce mondial des semences. En 2007, le commerce international de semences était estimé à 6,4 milliards de dollars É.-U.
- L'utilisation de certificats internationaux pour la certification des variétés, les mesures phytosanitaires et les essais en laboratoire a considérablement facilité le développement du commerce international de semences.
- La production et la commercialisation de semences certifiées pour toutes les plantes agricoles sont fortement réglementées aux niveaux national et international. Un cadre réglementaire transparent et efficace est essentiel pour s'assurer que les agriculteurs ont accès à des semences de qualité à un prix raisonnable.
- Le cadre réglementaire international est constitué par des mécanismes de certification fondés sur l'identité et la pureté des variétés (OCDE, AOSCA), des mesures phytosanitaires (CIPV, SPS-OMC, ONPV), la protection des obtentions végétales (UPOV) et l'essai des semences (ISTA, AOSA, etc.).
- Des cadres réglementaires relatifs aux semences ont été élaborés et harmonisés au niveau régional afin de faciliter le commerce régional (par exemple, Amérique centrale, Mercosur, EAC, SADC, ECOWAS, etc.). Les normes régionales, comme celles de l'Union européenne, sont étroitement alignées sur les normes internationales, comme celles de l'OCDE, et énoncent clairement les conditions d'enregistrement et de certification pour la commercialisation des semences.
- L'utilisation accrue de procédures harmonisées de certification internationale sur l'identité et la pureté des variétés facilitent l'importation et l'exportation de semences de qualité en renforçant la confiance des consommateurs et en réduisant les obstacles techniques au commerce.
- Une bonne coopération entre les parties publiques et privées dans l'élaboration et la définition de normes internationalement reconnues a facilité la délivrance de certificats qui, à leur tour, contribuent à la croissance du commerce.
- La mise en œuvre de mesures visant à prévenir l'introduction et la diffusion de parasites est essentielle pour assurer le développement d'un marché mondial des semences viable et durable. Les Normes internationales pour les mesures phytosanitaires (NIMP) donnent des indications utiles sur l'application des mesures phytosanitaires pour le commerce international de semences







*“La sélection végétale pour la révolution verte et pour nourrir une population croissante dans une période de changement climatique”*

**Discours liminaire de M. M. S. Swaminathan, président du Département éco-technologie de l'UNESCO, membre du Parlement indien et père de la révolution verte en Inde.**

*“... les pays membres de la FAO ont fait de ‘l'intensification durable de la production agricole’ un de leurs objectifs stratégiques. Cette solution passe par l'intégration et l'harmonisation de toutes les politiques et pratiques appropriées en matière de production agricole en vue d'accroître la productivité agricole de manière durable pour réaliser les objectifs fondamentaux du Millénaire pour le développement que sont la réduction de la faim et la préservation de l'environnement”.*



*“Comment les gouvernements relèveront-ils ces défis?”*

*“Premièrement il faut un investissement intérieur et extérieur suffisant dans l'agriculture. [...]*

*“Deuxièmement, les gouvernements doivent mettre au point des politiques appropriées et un cadre juridique et réglementaire propice à l'investissement pour faciliter le financement des industries financières et agroalimentaires par le secteur privé. Il convient d'exploiter la synergie entre le secteur public et le secteur privé pour atteindre cet objectif.”* **M. Shivaji Pandey, FAO**



*“Nous avons vu deux ans auparavant que les niveaux de production alimentaire étaient sur le fil du rasoir et exposés aux fluctuations météorologiques et aux politiques publiques, avec une incidence importante sur la sécurité alimentaire dans le monde entier. La conférence a montré que la création de nouvelles variétés avait contribué et continuerait de contribuer de manière significative à la sécurité alimentaire dans le cadre d'une agriculture verte, pour autant que les semences de qualité à un prix abordable de ces nouvelles variétés parviennent jusqu'aux agriculteurs. Je me réjouis de voir que l'objectif de la conférence consistant à ‘recenser les éléments fondamentaux nécessaires pour créer un environnement propice à la création de nouvelles variétés, à la production de semences de qualité et à leur fourniture aux agriculteurs’ a*

*été atteint. Les conclusions de la conférence devraient être utiles aux décideurs pour mettre en place, améliorer et appliquer des lois et réglementations efficaces en matière de semences dans leurs pays respectifs et décider des investissements à long terme cruciaux dans la recherche, la formation et l'infrastructure, avec la coopération entre les secteurs public et privé pour relever les défis à venir.”*

**M. Bernard Le Buanec, président du comité d'organisation**

## Contacts



Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)  
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie  
Tél : +39 06 57051, Fax: +39 06 570 53152  
E-mail: FAO-HQ@fao.org, site Web: www.fao.org



Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)  
2, rue André- Pascal, 75775 Paris, Cedex 16, France  
Tél : +33 1 45 24 95 13, Fax: +33 1 44 30 61 17  
E-mail : michael.ryan@oecd.org, site Web: www.oecd.org/tad/seed



Union International pour la protection des obtentions végétales (UPOV)  
33, chemin des Colombettes, 1211 Genève 20, Suisse  
Tél : +41 22 338 9155, Fax: +41 22 733 0336  
E-mail: upov.mail@upov.int, site Web: www.upov.int



International Seed Federation (ISF)  
Chemin du Reposoir 7, 1260 Nyon, Suisse  
Tél: +41 22 365 44 20, Fax: +41 22 365 44 21  
E-mail: isf@worldseed.org, site Web: www.worldseed.org



Association internationale d'essais de semences (ISTA)  
Zuerichstrasse 50, 8303 Bassersdorf, Suisse  
Tél : +41 44 838 60 00, Fax: +41 44 838 60 01  
E-mail: ista.office@ista.ch, site Web: www.seedtest.org