



# Assemblée générale

Distr. générale  
11 octobre 2005  
Français  
Original: anglais

Soixantième session

## Deuxième Commission

Point 56 de l'ordre du jour

### Élimination de la pauvreté

et autres questions liées au développement

### **Lettre datée du 24 août 2005, adressée au Président de l'Assemblée générale par le Directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture**

J'ai l'honneur de porter à votre attention le rapport ci-joint sur la mise en œuvre de l'Année internationale du riz – 2004, établi par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture en sa qualité d'organisme chef de file de l'Année, en collaboration avec des gouvernements, les organismes compétents des Nations Unies, d'autres organisations et des ONG (voir annexe).

Le 16 décembre 2002, l'Assemblée générale des Nations Unies a adopté sa résolution 57/162 intitulée « Année internationale du riz, 2004 », réaffirmant qu'il fallait appeler l'attention mondiale sur le rôle que pouvait jouer le riz dans la sécurité alimentaire et l'élimination de la pauvreté en vue d'atteindre les objectifs de développement convenus sur le plan international, y compris ceux énoncés dans la Déclaration du Millénaire. La mise en œuvre réussie de l'Année internationale du riz – 2004 a permis à la population mondiale de beaucoup mieux prendre conscience du rôle que le riz pouvait jouer dans la sécurité alimentaire et l'élimination de la pauvreté et conduit à un plus grand soutien en faveur de la mise en place de systèmes de production de riz viables. Le rapport va au-delà de 2004 et soumet à l'attention de la communauté internationale des recommandations sur les moyens à mettre en œuvre pour promouvoir des systèmes de riziculture viables, productifs et efficaces, essentiels au développement économique et à une qualité de vie améliorée pour la plupart des habitants de la planète.

Avec 852 millions d'individus souffrant de malnutrition, il est certain que la communauté internationale doit renouveler son engagement en faveur de la promotion d'une riziculture viable. Je vous serais donc reconnaissant de bien vouloir faire distribuer le texte du rapport ci-joint comme document de l'Assemblée générale, au titre du point 56 de l'ordre du jour de sa soixantième session.



Je serais très obligé également à l'Organisation des Nations Unies de bien vouloir accorder toute l'attention souhaitée à la question.

*(Signé pour)* Jacques **Diouf**

**Annexe à la lettre datée du 24 août 2005, adressée au Président  
de l'Assemblée générale par le Directeur général de l'Organisation  
des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)**

**Rapport de la FAO sur l'Année internationale du riz – 2004**

*Résumé*

Le présent rapport fait état des activités menées ainsi que des résultats obtenus aux niveaux national, régional et international en 2004, dans le cadre de la mise en œuvre d'une Année internationale consacrée, fait sans précédent dans les annales de l'Organisation des Nations Unies, à une denrée alimentaire. Le rapport va au-delà de 2004 et soumet à l'attention de la communauté internationale des recommandations sur les moyens à mettre en œuvre pour promouvoir des systèmes de riziculture efficaces, productifs et viables, qui sont essentiels au développement économique et à une qualité de vie améliorée pour la plupart des habitants de la planète. Ces systèmes constituent des éléments décisifs dans la réalisation de l'objectif du Millénaire pour le développement lié à la réduction de la faim et de la pauvreté.

## **I. Introduction**

1. Dans sa résolution 57/162, adoptée à sa cinquante-septième session, l'Assemblée générale a proclamé 2004 Année internationale du riz. La résolution, présentée par 43 États Membres, a noté que le riz était l'aliment de base de plus de la moitié de la population mondiale et réaffirmé qu'il fallait appeler l'attention mondiale sur le rôle que pouvait jouer le riz dans la sécurité alimentaire et l'élimination de la pauvreté en vue d'atteindre les objectifs de développement convenus sur le plan international, y compris ceux énoncés dans la Déclaration du Millénaire. Toujours dans la même résolution, l'Assemblée générale a invité l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture à faciliter la célébration de l'Année internationale du riz, en collaboration avec les gouvernements, le Programme des Nations Unies pour le développement, le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale et d'autres organismes compétents du système des Nations Unies ainsi que des organisations non gouvernementales.

2. Le présent rapport est soumis à la Deuxième Commission de l'Assemblée générale, à sa soixantième session, au titre du point 56 de l'ordre du jour intitulé « Élimination de la pauvreté et autres questions de développement ». Il a été établi par la FAO en sa qualité d'organisme chef de file de l'Année internationale du riz et en collaboration avec des gouvernements, les organismes compétents des Nations Unies, d'autres organisations et des organisations non gouvernementales.

## **II. Généralités et enjeux**

3. Le riz est l'aliment de base de plus de la moitié de la population mondiale. Les systèmes de production rizicoles de 113 pays répartis sur cinq continents et les opérations post-récoltes connexes emploient près d'un milliard de personnes de par le monde. L'accroissement des récoltes de riz du fait de l'utilisation irrationnelle des pesticides a profondément nui à la biodiversité agricole et pollué l'environnement. En outre, les habitants de nombreux pays gros consommateurs de riz souffrent souvent de carences en fer et en vitamine A. À cela s'ajoute le fait que les terres et les ressources en eau nécessaires à la production du riz diminuent, tandis que la population ne cesse d'augmenter progressivement.

4. En raison des problèmes inhérents à la production de riz dans le monde, la FAO et l'Institut international de recherche sur le riz ont, en 1999, conjugué leurs efforts pour appeler l'attention de la communauté internationale sur l'industrie du riz et son rôle dans la réalisation de la sécurité alimentaire mondiale. En novembre 2001, la Conférence de la FAO a adopté la résolution 2/2001 et prié le Directeur général de l'Organisation de la transmettre au Secrétaire général de l'Organisation des Nations Unies pour que 2004 soit proclamé Année internationale du riz.

## **III. Mise en œuvre de l'Année internationale du riz – 2004**

5. En janvier 2003, le Comité directeur de la Commission internationale du riz de la FAO s'est réuni au siège de la FAO à Rome et a créé le Comité d'organisation de la FAO et le Groupe de travail informel international sur l'Année internationale du riz, composé de représentants de 17 pays producteurs et consommateurs de riz ainsi que de six organismes des Nations Unies, de cinq centres du Groupe consultatif sur la recherche agricole internationale, d'ONG et du secteur privé. « Le riz, c'est la vie » a été retenu comme thème de l'Année internationale du riz, qui a été officiellement lancée le 31 octobre 2003 par le Directeur général de la FAO à la reprise de la session de fond de 2003 du Conseil économique et social.

### **A. Objectifs de la mise en œuvre de l'Année internationale du riz**

6. L'Année internationale du riz a pour principal objectif d'encourager un accroissement de la production rizicole ainsi qu'un accès amélioré à cette récolte vivrière primordiale qui nourrit plus de la moitié de la population mondiale tout en faisant vivre des millions de personnes chargées de sa production, de son traitement et de son commerce. Le développement de systèmes de riziculture viables permettra d'éliminer la faim et de réduire la pauvreté tout en contribuant à préserver l'environnement et à assurer une vie meilleure aux générations présentes et futures pour qui le riz représente la vie.

### **B. Scènes nationale et régionale**

#### **1. Comités nationaux et autres mécanismes**

7. En 2004, des institutions gouvernementales et publiques, des organismes et institutions intergouvernementaux, des organisations non gouvernementales, le

secteur privé, des groupes de jeunes et des associations d'agriculteurs du monde entier se sont dotés de leur propre comité au titre de l'Année internationale du riz. Plus de 800 activités ont été menées dans 68 pays sur cinq continents pour célébrer l'Année. La section ci-après donne juste un aperçu des activités qui se sont déroulées dans différentes régions en 2004.

## 2. Mise en œuvre de l'Année en Asie et dans le Pacifique

8. Dans une manifestation historique de soutien aux objectifs de l'Année internationale du riz, les chefs de gouvernement de l'Association des nations de l'Asie du Sud-Est (ASEAN) et de la Chine, du Japon et de la République de Corée ont signé l'affiche de l'Année internationale du riz lors de leur réunion au sommet qui s'est tenue le 13 janvier 2004 à Jakarta. La Banque asiatique de développement a, en collaboration avec ses pays membres et l'Institut international de recherche sur le riz, célébré l'Année en novembre à son siège, avec la participation de responsables politiques de la région. Tout au long de l'année, l'Institut international de recherche sur le riz a organisé ou coorganisé 15 conférences et ateliers régionaux et internationaux à l'intention de représentants venus de quelque 36 pays.

9. Le Ministère japonais de l'agriculture, des forêts et des pêcheries a organisé la Conférence internationale de recherche sur le riz à Tokyo et Tsukuba à laquelle ont participé environ 1 200 personnes. Les autorités de la province chinoise du Hunan ont organisé à Huaihua un forum international sur le riz hybride et la sécurité alimentaire de l'humanité, auquel ont participé des représentants de 22 pays, tandis que le Conseil indien de la recherche agricole a organisé un colloque international sur le riz, de la révolution verte à la révolution génétique. Le Roi de Thaïlande a présidé en mai la cérémonie royale de labour, tandis que le Ministère vietnamien de l'agriculture et du développement rural a organisé la Conférence sur le riz du Mékong à Hô Chi Minh-Ville. Dans le cadre de la célébration de l'Année internationale du riz, la Fondation indonésienne du riz a publié l'ouvrage intitulé *Rice Is Beautiful*, tandis qu'une Semaine du riz était célébrée en juillet au Java occidental. Les Philippines ont accueilli à Manille le Forum international sur le riz, auquel ont participé environ 200 personnes venues de 27 pays.

10. Le plus grand plat de risotto du monde a été préparé à Sydney en novembre, alors qu'était organisée au Bangladesh une série de séminaires, d'ateliers et d'activités promotionnelles. Un ouvrage en khmer sur le riz a été publié au Cambodge, tandis qu'était organisé à Séoul un séminaire consacré à l'économie mondiale du riz dans le cadre du système de l'Organisation mondiale du commerce. Le projet sur la biodiversité du riz a été approuvé en République démocratique populaire lao dans le cadre de la préservation du patrimoine génétique du riz dans les exploitations agricoles. En Malaisie, des associations d'agriculteurs ont marqué l'Année par le lancement du Club des 10 tonnes pour les cultivateurs de riz et le Comité de l'Année internationale du riz du Myanmar a publié trois ouvrages sur les variétés de riz, la culture du riz et les activités de recherche sur le riz. Un séminaire de sensibilisation à l'importance du riz a été organisé à Mingora (Swat) au Pakistan et des séminaires sur les valeurs nutritives du riz ont eu lieu à Sri Lanka.

## 3. Mise en œuvre de l'Année en Europe

11. L'Italie, plus grand producteur européen de riz et pays hôte de la FAO, a fourni un financement pour s'assurer que les pays en développement puissent y participer.

Elle a également organisé ses propres activités de célébration, notamment 29 conférences et manifestations publiques sur le riz et son rôle en tant que moyen de subsistance. En Allemagne, l'entité présentant une simulation du fonctionnement de l'ONU établie à Oldenburg a organisé une conférence extraordinaire sur le riz, aliment de base. Une conférence sur les perspectives de commerce du riz a été organisée en France, un congrès national turc sur le riz à Ankara et un séminaire de l'Année internationale du riz consacré aux marchés, à la recherche, aux tendances, à la production et à l'environnement au Portugal. Le secteur privé espagnol a organisé une foire commerciale internationale du riz à Pals et le Royaume-Uni, une manifestation d'une semaine qui a permis de souligner les avantages de la production de poisson dans les rizières.

#### **4. Mise en œuvre de l'Année en Amérique latine et dans les Caraïbes**

12. Le Centre international d'agriculture tropicale et son fonds latino-américain pour le riz irrigué ont aidé la société brésilienne de recherche agricole (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA) et d'autres institutions brésiliennes à organiser le Congrès latino-américain sur les économies rizicoles à Porto Alegre ainsi qu'un séminaire sur la gestion intégrée de la production rizicole au Venezuela.

13. EMBRAPA a également tenu une conférence sur le développement génétique du riz en Amérique latine et dans les Caraïbes. Le Centre de développement agricole et forestier (CEDAF) a organisé la cinquième Réunion du réseau de coopération technique sur la biotechnologie végétale, qui a été suivie d'une journée d'expédition sur la Route du riz. Une conférence sur le droit à l'alimentation et le rôle du riz dans la sécurité alimentaire au Honduras s'est tenue à Tegucigalpa. Une exposition consacrée à l'Année internationale du riz, où étaient notamment représentées diverses variétés de riz, a eu lieu en mai à Bogota dans le cadre de la Foire internationale du livre et, au Costa Rica, un grand festival a eu pour cadre le Paseo Colón de San José. Au Pérou, le module international intégré sur le riz a été présenté par la faculté d'agronomie de l'Université nationale agraire de Lima. L'Association des riziculteurs uruguayens a publié un numéro spécial consacré au riz dans le monde pour commémorer l'Année. Un dîner officiel avec du riz au menu a été organisé avec la participation de plusieurs ambassades au Guatemala.

#### **5. Mise en œuvre de l'Année au Proche-Orient et en Afrique du Nord**

14. Le Centre de recherche agricole égyptien a organisé à Alexandrie une conférence concernant les travaux de recherche approfondis sur le riz à l'intention de scientifiques et de responsables politiques de la région du Proche-Orient. En outre, le programme rizicole égyptien a procédé à 330 démonstrations de techniques de production de riz améliorées dans des exploitations agricoles situées dans les zones de riziculture du pays. En République islamique d'Iran, des élèves de cours élémentaire de Téhéran ont peint 290 tableaux sur différents aspects du riz et un séminaire consacré au thème de la sécurité alimentaire viable et du programme de recherche prioritaire pour les décennies à venir a eu lieu dans la province de Karaj.

#### **6. Mise en œuvre de l'Année en Amérique du Nord**

15. Aux États-Unis d'Amérique, le Fowler Museum of Cultural History de Californie a organisé une exposition sur le thème du riz et de sa culture à laquelle

l'American Centre for Wine, Food and Arts a participé en choisissant le thème de l'art du riz, esprit et valeur nutritive en Asie. L'Université de Yale a organisé un colloque sur l'avenir de la biotechnologie du riz et les progrès scientifiques et problèmes qui se posent aux gouvernements, tandis que, dans l'Arkansas, une capsule témoin qui avait été scellée en 1954 à l'école élémentaire de Carlisle pour commémorer la première culture du riz dans l'Arkansas a été ouverte en octobre pour y célébrer l'Année internationale du riz et le centième anniversaire de l'introduction de la riziculture dans l'État. Le Dundas Studio Tour 2004 a été organisé au Canada pour explorer le thème du riz en tant que symbole d'identité culturelle et d'unité mondiale.

## **7. Mise en œuvre de l'Année en Afrique subsaharienne**

16. La célébration panafricaine de l'Année a eu lieu à Accra sur le thème du riz, source de vie pour les Africains. Cette célébration a réuni 600 participants, dont des ministres de l'agriculture, de hauts responsables, ainsi que des chefs de services gouvernementaux, des représentants de centres du Groupe consultatif et de missions diplomatiques accréditées en Afrique subsaharienne. Le Centre du riz pour l'Afrique (WARDA) a organisé la troisième évaluation biennale régionale de la recherche sur le riz à l'intention des spécialistes des services nationaux de recherche d'Afrique subsaharienne et participé à la Journée nationale du riz en Côte d'Ivoire qui avait pour thème la célébration de l'Année internationale du riz en Afrique.

17. Le Président du Nigéria a assisté à une séance de démonstration effectuée lors d'une sortie organisée pour célébrer l'Année et distribuer des semences de la nouvelle variété de riz africaine aux agriculteurs participants. NERICA est une nouvelle variété de riz mise au point par WARDA et qui se prête notamment à la production à faible consommation d'intrants de l'Afrique. Les semences de riz NERICA ont été également produites et distribuées en Côte d'Ivoire, en Guinée et en Sierra Leone lors des célébrations de l'Année internationale du riz. L'Académie malgache a organisé une table ronde sur les problèmes liés à l'exploitation des résultats de la recherche sur le riz par les agriculteurs sur le terrain et les solutions à y apporter; un festival du riz portant notamment sur l'art malgache et des démonstrations de talent culinaire s'est tenu en novembre. L'African Institute for Capacity Development de Nairobi a organisé un séminaire sur la promotion de la production et de la diffusion du riz comme source de vie en Afrique. Le Comité national libérien a organisé un concours de poésie à l'occasion de la célébration de l'Année internationale du riz, et au Burkina Faso, l'année a été célébrée à Bama, dans la province rizicole du Houet. En République démocratique du Congo, des sorties éducatives et des distributions de semences de riz ont eu lieu à Pool Melabo. Le Comité national sénégalais chargé de la célébration de l'Année internationale du riz a organisé un atelier sur la production du riz et le Plan d'action de 2004 et au-delà, tandis que le Congrès des cultivateurs de riz de la Gambie a assuré une formation aux cultivateurs pour marquer l'Année. Un spectacle national de cinq jours s'est déroulé en Ouganda, tandis qu'en Sierra Leone l'environnement et la riziculture ont été retenus comme thème du concours de dissertation organisé dans les lycées publics.

## C. Scène internationale

18. La genèse et les objectifs de l'Année internationale du riz ont été présentés dans les cinq régions de la FAO : Afrique, Asie et Pacifique, Europe, Amérique latine et Caraïbes et Proche-Orient. Les autres grandes manifestations mondiales sont récapitulées ci-après :

a) *Conférence internationale sur le riz à la FAO (Rome) en février 2004* : Plus de 500 décideurs, spécialistes du riz et représentants de l'industrie du riz de 90 pays réunis à cette occasion, ont exprimé leurs points de vue. La conférence a permis aux scientifiques et aux agronomes d'échanger des idées avec les responsables politiques sur la manière d'assurer la viabilité de la production rizicole à l'avenir;

b) *Concours scientifique mondial* : Le concours scientifique mondial organisé dans le cadre de l'Année internationale du riz a été coordonné avec l'aide fort précieuse de l'Institut international de recherche sur le riz. Plus de 200 articles sur la gestion de la riziculture (agronomie rizicole) et l'amélioration de la riziculture (phytogénétique, y compris biotechnologie du riz) ont été reçus de scientifiques et de spécialistes de la recherche sur le riz dans le monde. Deux articles, l'un de Chine et l'autre du Japon, ont été récompensés;

c) *Concours international de photographies* : Environ 460 participants venus de 53 pays ont pris part au concours international de photographies intitulé « Le riz, c'est la vie », organisé dans le cadre de l'Année internationale du riz par le Groupe de travail informel international pour mieux sensibiliser le public à l'importance du rôle du riz dans la lutte contre la faim et la pauvreté;

d) *Colloque international organisé à l'occasion de l'attribution du World Food Prize* : Le Département d'État des États-Unis d'Amérique a décerné le World Food Prize au professeur Yuan Longping pour la variété de riz hybride qu'il a mise au point et au docteur Monty P. Jones pour la mise au point de la variété de riz NERICA;

e) *Conférence internationale de recherche sur le riz* : Le Ministère japonais de l'agriculture, des forêts et des pêcheries a organisé la conférence pour contribuer à apporter des solutions aux nombreux problèmes auxquels se heurte l'industrie du riz. Quatre cent cinquante délégués ont participé au colloque d'ouverture qui s'est tenu à Tokyo et 1 200 des plus grands scientifiques et spécialistes de la recherche sur le riz dans le monde au colloque scientifique qui s'est tenu à Tsukuba;

f) *Colloque de CropLife International* : CropLife International a tenu en décembre un colloque sur le thème du riz et des choux de Bruxelles pour examiner l'avenir de la culture du riz en termes d'amélioration de sa production et de sa valeur nutritive;

g) *Livre spécial de recettes de cuisine à base de riz produit par l'ONU* : Le livre intitulé *Rice around the World in 300 Recipes* (Le riz à travers le monde en 300 recettes) a été publié par le magazine *UN Special* basé à Genève, l'Organisation des Nations Unies, l'Organisation mondiale de la santé et la FAO.

## **IV. Résultats**

19. L'Année internationale du riz a certes été officiellement clôturée le 31 décembre 2004, mais pour des milliards d'individus qui dépendent du riz pour leur existence et leur subsistance, les effets positifs de ses activités continuent à se faire sentir.

### **A. Susciter la prise de conscience et l'intérêt et faciliter la compréhension**

20. Les institutions gouvernementales, les organismes des Nations Unies, les centres du Groupe consultatif, les organisations non gouvernementales, le secteur privé, les associations d'agriculteurs et les groupes de jeunes à travers le monde ont organisé des conventions nationales, séminaires et stages de formation, préparé des émissions et programmes radiodiffusés et télévisés, publié des articles scientifiques et de vulgarisation, des brochures, des calendriers et des communiqués de presse et mené de nombreuses autres activités promotionnelles. Le site Web officiel de l'Année internationale du riz (<[www.fao.org/rice2004/](http://www.fao.org/rice2004/)>) a été créé pour servir de lieu de rencontre virtuel entre tous les participants. Les foires commerciales et les foires du livre organisées aux niveaux national et international ont contribué à promouvoir la commercialisation du riz et la nutrition, à susciter un intérêt pour les diverses technologies rizicoles, à diffuser des informations auprès du grand public et à assurer une meilleure prise de conscience du rôle et de l'importance du riz en tant qu'aliment de base. Un grand nombre de publications disponibles aujourd'hui sont issues des réunions organisées en 2004 dans le cadre de l'Année internationale du riz.

21. Les gouvernements et les donateurs ont contribué à mieux faire prendre conscience du rôle que le riz peut jouer dans la réalisation de l'objectif du Millénaire pour le développement visant à réduire la faim et la pauvreté et de la nécessité d'appuyer de nouveaux projets rizicoles. Le Gouvernement philippin a proclamé novembre mois de sensibilisation à l'importance du riz et le Gouvernement népalais s'est engagé à célébrer une journée nationale du riz le 15 Asadh (mi-juillet). Des timbres commémorant l'Année internationale du riz ont été émis au Japon, en Malaisie, aux Philippines et à Sri Lanka.

### **B. Action internationale sur le terrain**

22. Le Programme de coopération technique de la FAO a financé 13 projets rizicoles nationaux, régionaux et mondiaux sur le terrain et des systèmes de production rizicoles dans diverses régions en développement. Le Programme spécial pour la sécurité alimentaire, « TeleFood » et le Programme de secours et de réhabilitation d'urgence de la FAO ont également permis la réalisation de projets sur le terrain à l'échelle mondiale dont la riziculture constituait l'un des principaux volets. Les ministres de l'ASEAN ont approuvé en octobre 2004, un plan de recherche décennal axé sur la pénurie d'eau, le réchauffement de la planète et l'insuffisance des ressources humaines. La Banque asiatique de développement a financé deux projets en Asie et la Banque africaine de développement, approuvé le financement nécessaire à la promotion du développement de la variété de riz

NERICA en Afrique subsaharienne. Par ailleurs, le Japon a approuvé deux projets visant à encourager le développement de la variété de riz NERICA et son utilisation au Ghana et en Sierra Leone et l'Italie, deux projets de développement de la riziculture dans le Pacifique. Le Gouvernement péruvien a déjà proposé d'accueillir la vingt et unième session de la Commission internationale du riz.

## **V. Recommandations**

23. Il faudra, pour que la production de riz augmente et que les systèmes de production rizicoles se diversifient de manière durable, continuer à investir dans la recherche-développement aux niveaux national, régional et mondial afin de contribuer à la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement et du Sommet mondial de l'alimentation.

### **A. Recommandations mondiales**

24. On trouvera ci-après les principales recommandations en faveur d'une action mondiale visant à assurer une production rizicole durable :

a) La recherche-développement concernant les systèmes de production rizicoles doit être élargie pour améliorer non seulement la sécurité alimentaire mais également la nutrition de l'homme et procurer des revenus à des agriculteurs dépourvus des ressources nécessaires;

b) La FAO et d'autres organisations compétentes devraient continuer à aider les gouvernements à améliorer et à transférer les technologies de production rizicole.

### **B. Recommandations régionales**

25. Les stratégies d'accroissement durable de la production rizicole doivent être axées sur :

a) En Afrique, la mise en valeur des terres humides en vue de la production de la variété de riz NERICA et de variétés de riz améliorées et un meilleur accès aux facteurs de production;

b) En Asie et dans le Pacifique, la mise en valeur du riz hybride, la biotechnologie du riz et les systèmes de gestion intégrée de la riziculture ainsi que la diversification des systèmes de monoculture du riz;

c) En Europe, les systèmes de gestion destinés à réduire les coûts de production;

d) En Amérique latine et dans les Caraïbes, le développement de systèmes de gestion intégrée de la culture du riz et la biotechnologie du riz;

e) Au Proche-Orient, la mise en valeur du riz hybride et les systèmes de gestion intégrée de la culture du riz se prêtant à une utilisation plus rationnelle de l'eau.