

- **Références**

- **Chapitres spéciaux**

*La situation mondiale de
l'alimentation et de l'agriculture*

- **Titres choisis**

- **CD-ROM SOFA-DB**

Instructions d'installation et
de mise en route

Références

- AEBC (Agriculture and Environment Biotechnology Commission).** 2002. *Animals and biotechnology: Rapport de l'AEBC*. Londres, Département du commerce et de l'industrie.
- Alston, J.M., Norton, G.W. et Pardey, P.G.** 1995. *Science under scarcity: principles and practice for agricultural research evaluation and priority setting*. Ithaca, New York, États-Unis, Cornell University Press.
- Alston, J.M., Marra, M.C., Pardey, P.G. et Wyatt, T.J.** 2000. Research returns redux: a meta-analysis of the returns to agricultural R&D. *Aust. J. Agr. Resour. Econ.*, 44(2): 185-215.
- Bennett, R., Morse, S. et Ismael, Y.** 2003. *The benefits of Bt cotton to small-scale producers in developing countries: the case of South Africa*. Document présenté à la 7e Conférence internationale de l'ICABR sur les denrées et la politique publique en matière de biotechnologie agricole, Ravello, Italie, du 29 juin au 3 juillet 2003 (également disponible à l'adresse: <http://www.economia.uniroma2.it/conferenze/icabr2003/papers/papers.htm>).
- Byerlee, D. et Fischer, K.** 2002. Accessing modern science: policy and institutional options for agricultural biotechnology in developing countries. *World Dev.*, 30(6): 931-948.
- Byerlee, D. et Hesse de Polanco, E.** 1986. Farmers' stepwise adoption of technological packages: evidence from the Mexican Altiplano. *Am. J. Agr. Econ.*, 68(3): 519-527.
- Byerlee, D. et Moya, P.** 1993. *Impacts of international wheat breeding research in the developing World, 1966-1990*. Mexico, Centre international d'amélioration du maïs et du blé.
- Byerlee, D. et Traxler, G.** 2002. The role of technology spillovers and economies of size in the efficient design of agricultural research systems. Dans J.M. Alston, P.G. Pardy et M.J. Taylor, éds. *Agricultural science policy: changing global agendas*. Baltimore, États-Unis, Johns Hopkins University Press.
- Cabanilla, L.S., Abdoulaye et T. Sanders, J.H.** 2003. Coût économique de la non-adoption du coton Bt en Afrique de l'Ouest: Avec Référence au Cas du Mali. Document présenté à la 7e Conférence internationale de l'ICABR sur les denrées et la politique publique en matière de biotechnologie agricole, Ravello, Italie, du 29 juin au 3 juillet 2003 (également disponible à l'adresse: <http://www.economia.uniroma2.it/conferenze/icabr2003/papers/papers.htm>).
- Cardellino, R., Hoffmann, I. et Tempelman, K.A.** 2003. *First report on the state of the World's animal genetic resources: views on biotechnologies as expressed in country reports*. Document présenté au International Symposium on Applications of Gene-based Technologies for Improving Animal Production and Health in Developing Countries, 6-10 octobre 2003, Vienne, organisé par la FAO et l'AIEA.
- Carpenter, J.E. et Gianessi, L.P.** 2001. *Agricultural biotechnology: updated*, National Center for Food and Agricultural Policy.
- Chambers, P. et Heritage, J.** 2004. Transgenic crops and antibiotic marker genes. *AGRIPPA* (FAO peer-reviewed electronic journal), sous presse (également disponible à l'adresse: <http://www.fao.org/agrippa>).
- Charles, A.** 2003. Creation of GM potato to fight hunger sets India's scientists against green groups. *The Independent*, 3 janvier.
- CIAT (Centre international d'agriculture tropicale) et (IFPRI) Institut international de recherche sur les politiques alimentaires.** 2002. *Biofortified crops for improved human nutrition. A Challenge Program Proposal* (également disponible à l'adresse: <http://www.ifpri.org/pdf/biofortification.pdf>).
- Coghlan, A.** 2003. Genetically modified "protato" to feed India's poor. *New Scientist*, 2 janvier.
- Conner, A.J., Glare, T.R. et Nap, J.-P.** 2003. The release of genetically modified crops into the environment: Part II. Overview of ecological risk assessment. *Plant J.*, 33: 19-46.
- Conway, G.** 2000. *Crop biotechnology: benefits, risks and ownership*. Discours prononcé par le Président de la Fondation Rockefeller lors de la Conférence OCDE d'Edimbourg sur les aspects scientifiques et sanitaires des aliments génétiquement modifiés (également disponible sous la rubrique «news archive» à l'adresse: <http://www.rockfound.org>).
- Corneille, S., Lutz, K., Svab, Z. et Maliga, P.** 2001. Efficient elimination of selectable marker genes from the plastid genome by the CRE-lox site-specific recombination system. *Plant J.*, 27: 171-178.
- DANIDA (Agence danoise de développement international).** *Assessment of potentials and*

- constraints for development and use of plant biotechnology in relation to plant breeding and crop production in developing countries.* Document de travail du DANIDA n° 104. DAN.4-52-5.b. Copenhague, Ministère des affaires étrangères.
- David, C. et Otsuka, K., éds.** 1994. *Modern rice technology and income distribution in Asia.* Boulder, Colorado, États-Unis, Lynne Rienner Publishers.
- De Vetten, N., Wolters, A.M., Raemakers, K., Van Der Meer, I., Ter Stege, R., Heeres, E., Heeres, P. et Visser, R.** 2003. A transformation method for obtaining marker-free plants of a cross-pollinating and vegetatively propagated crop. *Nat. Biotechnol.*, 21(4): 39-442.
- Delgado, L.C., Hopkins, J. et Kelly, V.A.** 1998. *Agricultural growth linkages in Subsaharan Africa.* IFPRI Research Report No. 107. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires.
- Dreher, K., Morris, M., Khairallah, M., Ribaut, J.M., Pandey, S. et Srinivasan, G.** 2000. *Is marker-assisted selection cost-effective compared to conventional plant breeding methods? The case of quality protein maize.* Document présenté à la 4^e Conférence de l'ICABR sur les aspects économiques des biotechnologies agricoles, Ravello, Italie, 24-8 août 2000.
- Duffy, M.** 2001. who benefits from biotechnology? Document présenté à la réunion de l'American Seed Trade Association, Chicago, Illinois, États-Unis, 5-7 décembre (également disponible à l'adresse: <http://www.leopold.iastate.edu/pubinfo/papersspeeches/biotech.html>).
- Einsiedel, E.F.** 1998. The market for credible information in biotechnology. *Biotechnology and the Consumer.* Dans B.M. Knoppers et A.M. Mathios, éds. *Biotechnology and the consumer: a research project sponsored by the Office of Consumer Affairs of Industry Canada*, p. 47-85. Dordrecht, Pays-Bas, Kluwer Academic Publishers.
- Environics International.** 2000. *International Environmental Monitor 2000.* Toronto, Canada.
- Environics International.** 2001. *Food Issues Monitor 2001.* Toronto, Canada.
- Evenson, R.E. et Gollin, D.** 2003. Assessing the impact of the green revolution: 1960-2000. *Science*, 300: 758-762.
- Falck-Zepeda, J.B., Traxler, G. et Nelson, R.G.** 1999. *Rent creation and distribution from the first three years of planting Bt cotton.* ISAAA Briefs No. 14. Ithaca, États-Unis, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications.
- Falck-Zepeda, J.B., Traxler, G. et Nelson, R.G.** 2000a. Surplus distribution from the introduction of a biotechnology innovation. *Am. J. Agr. Econ.*, 82(2): 360-369.
- Falck-Zepeda, J.B., Traxler, G. et Nelson, R.G.** 2000b. Rent creation and distribution from biotechnology innovations: the case of Bt cotton and herbicide-tolerant soybeans in 1997. *Agribusiness*, 16(1): 1-23.
- Fan, S., Hazell, P. et Thorat, S.** 1998. *Government spending, growth, and poverty: an analysis of interlinkages in rural India.* Document de discussion de l'EPTD n° 33. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI).
- FAO.** 2000a. *L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde 2000.* Rome
- FAO.** 2000b. *Déclaration de la FAO sur les biotechnologies;* (également disponible à l'adresse: <http://www.fao.org/biotech/stat.asp?lang=fr>).
- FAO.** 2001a. *Glossary of biotechnology for food and agriculture: a revised and augmented edition of the glossary of biotechnology and genetic engineering.* Rome, Document Recherche et technologie n° 9 de la FAO (également disponible à l'adresse: http://www.fao.org/biotech/index_glossary.asp?lang=en).
- FAO.** 2001b. *Analyse du risque phytosanitaire pour les organismes de quarantaine. Normes internationales pour les mesures phytosanitaires n° 11.* Rome.
- FAO.** 2002a. *Crop biotechnology: a working paper for administrators and policy makers in Subsaharan Africa*, par L. Kitch, M. Koch et I. Sithole Niang. Harare.
- FAO.** 2002b. *Report of the Fourth Commission on Phytosanitary Measures.* 11-15 mars 2002, Rome (également disponible à l'adresse: http://www.ippc.int/IPP/En/icpm_docs.jsp).
- FAO.** 2003. *FAOSTAT (base de données statistiques de la FAO)* (également disponible à l'adresse: <http://apps.fao.org/default.htm>).
- FAO/OMS.** 2000. *Safety aspects of genetically modified foods of plant origin.* Report of a joint FAO/WHO Expert Consultation on Foods derived from Biotechnology, Genève. 29 mai-2 juin 2000 (également disponible à l'adresse: <ftp://fao.org/esn/food/gmreport.pdf>).
- FAO/OMS.** 2001. Norme générale du Codex pour l'étiquetage des denrées alimentaires préemballées. Codex Stan. 1-1985 (Rév. 1-1991). Dans *Codex Alimentarius. Étiquetage des denrées alimentaires: textes complets.* Révisé en 2001. Rome.

- FAO/OMS.** 2003a. *Principes pour l'analyse des risques liés aux aliments dérivés des biotechnologies modernes*. Rome (également disponible à l'adresse: ftp://ftp.fao.org/es/esn/food/princ_gmfoods_fr.pdf).
- FAO/OMS.** 2003b. *Directive régissant la conduite de l'évaluation de la sécurité sanitaire des aliments dérivés de plantes à ADN recombiné*. Rome (également disponible à l'adresse: ftp://ftp.fao.org/es/esn/food/guide_plants_fr.pdf).
- FAO/OMS.** 2003c. *Directive régissant la conduite de l'évaluation de la sécurité sanitaire des aliments produits à l'aide de microorganismes à ADN recombinés*. Rome (également disponible à l'adresse: ftp://ftp.fao.org/es/esn/food/guide_mos_fr.pdf).
- FAO/OMS.** 2003d. *Commission du Codex Alimentarius. Rapport de la Vingt-sixième session*. 30 juin - 7 juillet 2003, Rome (également disponible à l'adresse: ftp://ftp.fao.org/codex/alinorm03/al03_41f.pdf).
- FAO/OMS.** 2003e. *Rapport de la Trentième session du Comité du Codex sur l'étiquetage des denrées alimentaires*. 6-10 mai 2002, Halifax, Canada (également disponible à l'adresse: ftp://ftp.fao.org/codex/alinorm03/al03_22f.pdf).
- Fernandez-Cornejo, J. et McBride, W.D.** 2000. *Genetically engineered crops for pest management in US agriculture: farm level effects*. Agricultural Economic Report No. 786. Washington, Service de recherche économique, Département de l'agriculture des États-Unis.
- Five Year Freeze.** 2002. *Feeding or fooling the World? Can GM really feed the World?* (également disponible à l'adresse: http://www.fiveyearfreeze.org/Feed_Fool_World.pdf).
- Frewer, L.J. et Shepherd, R.S.** 1994. Attributing information to different sources: effects on the perceived qualities of information, on the perceived relevance of information, and on attitude formation. *Public Underst. Sci.*, 3: 385-401.
- General Accounting Office.** 2000. *Information on prices of genetically modified seeds in the United States and Argentina*. Washington, United States General Accounting Office.
- Gianessi, L.P., Silvers, C.S., Sankula, S. et Carpenter, J.E.** 2002. *Plant biotechnology: current and potential impact for improving pest management in US agriculture: an analysis of 40 case studies*. Washington, National Center for Food and Agricultural Policy.
- Gisselquist, D., Nash, J. et Pray, C.E.** 2002. Deregulating technology transfer in agriculture: impact on technical change, productivity, and incomes. Washington, *World Bank Research Observer*, 17: 237-265.
- GM Science Review Panel.** 2003. *GM Science Review: First report – an open review of the science relevant to GM crops and food based on the interests and concerns of the public*. Londres, Département du commerce et de l'industrie (également disponible à l'adresse: <http://www.gmsciencedebate.org.uk/report/default.htm>).
- Golan, E., Kuchler, F. et Mitchell, L.** 2000. *Economics of food labelling*. Washington, Département de l'agriculture des États-Unis.
- Graff, G. et Zilberman, D.** 2001. An intellectual property clearinghouse for agricultural biotechnology. *Nature Biotechnology*, 19: 1179-1181.
- Graham, R.D., Welch, R.M. et Bouis, H.E.** 2001. Addressing micronutrient malnutrition through enhancing the nutritional quality of staple foods: principles, perspectives and knowledge gaps. *Advances in Agronomy*, 70: 77-142.
- Hayami Y., Kikuchi, M., Moya, P.F., Bambo, L.M. et Marciano, E.B.** 1978. *Anatomy of a peasant economy: a rice village in the Philippines*. Los Baños, Philippines, Institut international de recherche sur le riz.
- Hayami, Y. et Ruttan, V.W.** 1985. *Agricultural development: an international perspective*, 2^e éd. Baltimore, Maryland, États-Unis, Johns Hopkins University Press.
- Hazell, P. et Haggblade, S.** 1993. Farm–nonfarm growth linkages and the welfare of the poor. Dans M. Lipton et J. van de Gaag, éds. *Including the poor*. Washington, Banque mondiale.
- Herdt, R.W.** 1987. A retrospective view of technological and other changes in Philippine rice farming, 1965-1982. *Econ. Dev. Cult. Change*, 35(2): 329-349.
- Hoban, T.** 2003. *Public attitudes toward agricultural biotechnology*. Document de travail de la Division de l'économie agricole et du développement, sous presse.
- ICSU (Conseil international pour la science).** 2003. *New genetics, food and agriculture: scientific discoveries – societal dilemmas*. Paris (également disponible à l'adresse: <http://www.icsu.org>).
- James, C.** 1999. *Global review of commercialized transgenic crops: 1999*. ISAAA Briefs No. 12: Preview. Ithaca, New York, États-Unis, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications.
- James, C.** 2002a. *Preview: global status of commercialized transgenic crops: 2002*. ISAAA

- Briefs No. 27. Ithaca, New York, États-Unis, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications.
- James, C.** 2002b. *Global review of commercialized transgenic crops: 2001 (Feature: Bt cotton)*. ISAAA Briefs No. 26. Ithaca, New York, États-Unis, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications.
- James, C.** 2003. *Preview: Global status of commercialized transgenic crops: 2003*. ISAAA Briefs No. 30. Ithaca, New York, États-Unis, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (également disponible à l'adresse: http://www.isaaa.org/kc/CBTNNews/press_release/briefs30/es_b30.pdf).
- Kirsten, J. et Grouse, M.** 2003. The impact of agricultural biotechnology in South Africa. Dans N. Kalaitzandonakes, éd. *The economic and environmental impacts of agbiotech: a global perspective*. New York, États-Unis, Kluwer-Plenum Academic Publishers.
- Knoppers, B.M. et Mathios, A.M.**, éds. 1998. *Biotechnology and the consume: a research project sponsored by the Office of Consumer Affairs of Industry Canada*. Dordrecht, Pays-Bas, Kluwer Academic Publishers.
- Lantican, M. et Pingali, P.L.** 2003. Growth in wheat yield potential in marginal environments. Dans *Proceedings of the Warren E. Kronstad Memorial Symposium*, 1-17 mars 2001. Mexico, Centre international d'amélioration du riz et du blé.
- Lipton, M.** 2001. Reviving global poverty reduction: what role for genetically modified plants? *J. Int. Devel.*, 13: 823-846.
- Losey, J.E., Rayor, L.S. et Carter, M.E.** 1999. Transgenic pollen harms monarch larvae. *Nature*, 399(6733): 214.
- MacKenie, D. et McLean, M.** 2002. Who's afraid of GM feeds? *Feed Mix*, 10(3): 16-19 (également disponible à l'adresse: <http://www.agbios.com/docroot/articles/02-232-001.pdf>).
- Malmquist, S.** 1953. Index numbers and indifferences surfaces. *Trabajos de Estadística* 4: 209-242.
- Maredia, M.K., Byerlee, D. et Eicher, C.K.** 2004. *The efficiency of global wheat research investments: implications for research evaluation, research managers and donors*. Document destiné au personnel n° 94-17. Département d'économie agricole, Université d'État du Michigan, États-Unis.
- Morris, M.** 1998. *Maize seed industries in developing countries*. Boulder, Colorado, États-Unis, Lynne Rienner Publishers.
- Moschini, G., Lapan, H. et Sobolevsky, A.** 2000. Roundup Ready® Soybeans and welfare effects in the soybean complex. *Agribusiness*, 16: 33-35.
- Naik, G.** 2001. *An analysis of socio-economic impact of Bt technology on India cotton farmers*. Ahmedabad, Inde, Centre for Management in Agriculture, Indian Institute of Management.
- Naylor, R., Nelson, R., Falcon, W., Goodman, R., Jahn, M., Kalazich, J., Sengooba, T. et Tefera, H.** 2002. *Integrating new genetic technologies into the improvement of orphan crops in least developed countries*. Présenté à la 6^e Conférence internationale de l'ICABR sur les biotechnologies agricoles: nouvelles voies de production, consommation et transfert de technologie, Ravello, Italie, 11-14 juillet 2002 (disponible également à l'adresse: <http://www.economia.uniroma2.it/conferenze/icabr/download/papers2002download.htm>).
- NRC (National Research Council).** 2002. *Animal biotechnology. Science based concerns*. Washington, The National Academies Press.
- Nuffield Council on Bioethics.** 1999. *Genetically modified crops: the ethical and social issues*. Londres.
- Nuffield Council on Bioethics.** 2003. *The use of genetically modified crops in developing countries*. Avant-projet pour observations, juin 2003. Londres.
- OMS (Organisation mondiale de la santé).** 2002. *20 questions sur les aliments transgéniques* (également disponible à l'adresse: http://www.who.int/foodsafety/publications/biotech/fr/20questions_fr.pdf).
- Pemsl, D.E., Waibel, H. et Gutierrez, A.P.** 2003. *Productivity analysis of Bt cotton: a modelling approach based on a case study in Shandong Province, China*. Document présenté à la 7^e Conférence internationale de l'ICABR sur les denrées et la politique publique en matière de biotechnologie agricole, Ravello, Italie, du 29 juin au 3 juillet 2003 (disponible également à l'adresse: <http://www.economia.uniroma2.it/conferenze/icabr2003/papers/papers.htm>).
- Pew Initiative on Food and Biotechnology.** 2001. *Harvest on the horizon: future uses of agricultural biotechnology*. Washington, (également disponible à l'adresse: <http://pewagbiotech.org/research/harvest/harvest.pdf>).
- Pew Initiative on Food and Biotechnology.** 2002a. *Three years later: genetically engineered corn and the monarch butterfly controversy*. Note d'information (également disponible à

- l'adresse: <http://pewagbiotech.org/resources/issuebriefs/monarch.pdf>).
- Pew Initiative on Food and Biotechnology.** 2002b. *How consumers process information at heart of debate over labeling of genetically modified foods.* Communiqué de presse (disponible également à l'adresse: <http://pewagbiotech.org/newsroom/releases/062702.php3>).
- Pew Initiative on Food and Biotechnology.** 2003. *Future fish: issues in science and regulation of transgenic fish.* Washington (également disponible à l'adresse: <http://pewagbiotech.org/research/fish>).
- Pingali, P.L. et Heisey, P.W.** 2001. Cereal-crop productivity in developing countries: past trends and future prospects. Dans J.M. Alston, P.G. Pardey et M. Taylor, éds. *Agricultural science policy.* Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires et Johns Hopkins University Press.
- Pingali, P.L. et Rajaram, S.R.** 1999. *World wheat facts and trends, 1998/99.* Mexico, Centre international d'amélioration du maïs et du blé.
- Pingali, P. et Raney, T.** 2003. *Globalization and agricultural biotechnology: impacts and implications for developing countries.* Document de travail de la Division de l'économie agricole et du développement. Rome, FAO.
- Pingali, P., Rozelle, S. et Gerpacio, R.V.** 2001. The farmer's voice in priority setting: a cross-country experiment in eliciting technological preferences. *Econ. Dev. Cult. Change*, 49(3): 591-609.
- Pingali, P. et Traxler, G.** 2002. Changing locus of agricultural research: will the poor benefit from biotechnology and privatization trends? *Food Policy* 27: 223-238.
- Potrykus, I.** 2003. *From "golden" to "nutritionally optimized" rice – and from a scientific concept to the farmer.* Exposé présenté à la conférence «In the Wake of the Double Helix: from the Green Revolution to the Gene Revolution», Bologne, Italie, 27-31 mai 2003.
- Pray, C.E.** 2001. Public/private sector linkages in research and development: biotechnology and the seed industry in Brazil, China and India. *Am. J. Agr. Econ.*, 83(3): 742-747.
- Pray, C.E. et Fuglie, K.O.** 2000. Policies for private agricultural research in Asian LDCs. Document présenté à la 14^e Conférence internationale des économistes agricoles, Berlin.
- Pray, C.E. et Huang, J.** 2003. The impact of Bt Cotton in China. Dans N. Kalaitzandonakes, éd. *The economic and environmental impacts of agbiotech: a global perspective.* New York, États-Unis, Kluwer-Plenum Academic Publishers.
- Pray, C.E. et Naseem, A.** 2003a. *The economics of agricultural biotechnology research.* Document de travail de la Division de l'économie agricole et du développement 03-07. Rome, FAO.
- Pray, C.E. et Naseem, A.** 2003b. *Biotechnology R&D: policy options to ensure access and benefits for the poor.* Document de travail de la Division de l'économie agricole et du développement 03-08.
- Pray, C.E. et Ramaswami, B.** 2001. Technology, IPRs, and reform options: a case study of the seed industry with implications for other input industries. *The International Food and Agricultural Marketing Review, Special Issue*, 2.
- Pray, C.E., Courtmanche, A., Govindasamy, R.** 2002. *The importance of intellectual property rights in the international spread of private sector agricultural biotechnology.* Document présenté à la 6^e Conférence internationale de l'ICABR sur les biotechnologies agricoles: nouvelles voies de production, consommation et transfert de technologie, Ravello, Italie, 11-14 juillet 2002 (également disponible à l'adresse: <http://www.economia.uniroma2.it/conferenze/icabr/download/papers/2002download.htm>).
- Pray, C.E., Huang, J., Hu, R. et Rozelle, S.** 2002. Five years of Bt Cotton in China – the benefits continue. *The Plant Journal*, 31(4): 423-430.
- Pray, C.E., Huang, J., Ma, D. et Qiao, F.** 2001. Impact of Bt Cotton in China. *World Dev.*, 29(5): 813-825.
- Qaim, M. et Zilberman, D.** 2003. Yield effects of genetically modified crops in developing countries. *Science*, 299: 900-902.
- Qaim, M. et de Janvry, A.** 2003. Genetically modified crops, corporate pricing strategies, and farmers' adoption: the case of Bt Cotton in Argentina. *Am. J. Agr. Econ.*, 85(4): 814-828.
- Qaim, M. et Traxler, G.** 2004. Roundup ready Soybeans in Argentina: farm level, environmental, and Welfare effect. *Agr. Econ.*, sous presse.
- Renkow, M.** 1993. Differential technology adoption and income distribution in Pakistan: implications for research resource allocation. *Am. J. Agr. Econ.*, 75(1): 33-43.
- Rommens, C.M., Rudenko, G.N., Dijkwel, P.P., van Haaren, M.J., Ouwerkerk, P.B., Blok, K.M., Nijkamp, H.J. et Hille, J.** 1992. Characterization of the Ac/Ds behaviour in transgenic tomato plants using plasmid rescue. *Plant Molec. Biol.*, 20(1): 61-70.

- Royal Society.** 2003. The Farm Scale Evaluations of spring-sown genetically modified crops: a themed issue. *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B*, 358(1439): 1775-1913 (également disponible à l'adresse: http://www.pubs.royalsoc.ac.uk/phil_bio/news/fse_toc.html).
- Ruttan, V.W.** 2001. Technology, growth and development: an induced innovation perspective. New York, États-Unis, Oxford University Press.
- Sadoulet, E. et de Janvry, A.** 1995. *Quantitative development policy analysis*. Baltimore, Maryland, États-Unis, Johns Hopkins University Press.
- Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique.** 1992. *Convention sur la diversité biologique* (également disponible à l'adresse: <http://www.biodiv.org/doc/legal/cbd-fr.pdf>).
- Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique.** 2000. *Protocole de Cartagena sur la prévention des risques biotechnologiques: texte et annexes*. Montréal, Canada (également disponible à l'adresse: <http://www.biodiv.org/biosafety/protocol.asp?lg=2>).
- Stahl, R., Horvath, H., Van Fleet, J., Voetz, M., von Wettstein, D. et Wolf, N.** 2002. T-DNA integration into the barley genome from single and double cassette vectors. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 99: 2146-2151.
- Stone, G.D.** 2002. Both sides now: fallacies in the genetic modification wars, implications for developing countries, and anthropological perspectives. *Curr. Anthropol.*, 43(4): 611-630.
- Tegene, A., Huffman, W.E., Rousu, M. et Shogren, J.F.** 2003. *The effects of information on consumer demand for biotech foods evidence from experimental auctions*. Technical Bulletin No. 1903. Washington, USDA Economic Research Service.
- Thompson, P.B.** 1997. *Food biotechnology in ethical perspective*. Londres, Blackie Academic & Professional.
- Thro, A.M. et Spillane, C.** 2000. *Biotechnology-assisted participatory plant breeding: complement or contradiction*. CGIAR system-wide program on participatory research and gender analysis for technology development and institutional innovation. Document de travail n° 4, Cali, Colombie, Centre international d'agriculture tropicale.
- Traxler, G.** 2004. *Economic impacts of biotechnology-based technological innovations*. Document technique de la Division de l'économie agricole et du développement, sous presse, Rome, FAO.
- Traxler, G. et Byerlee, D.** 1992. Economic returns to crop management research in post-green revolution setting. *Am. J. Agric. Econ.*, 74 (3): 573-582.
- Traxler, G. et Pingali, P.L.** 1999. *International collaboration in crop improvement research: current status and future prospects*. Document de travail économique n° 99-11. Mexico, Centre international d'amélioration du maïs et du blé.
- Traxler, G., Godoy-Avila, S., Falck-Zepeda, J. et Espinoza-Arellano, J.** 2003. Transgenic cotton in Mexico: economic and environmental impacts. Dans N. Kalaitzandonakes, éd. *The economic and environmental impacts of agbiotech: a global perspective*, New York, États-Unis, Kluwer-Plenum Academic Publishers.
- USDA-AMS (Département de l'agriculture des États-Unis, Service de la commercialisation agricole).** Diverses années. *Cotton varieties planted* (également disponible à l'adresse: www.ams.usda.gov/cotton/mnics).
- van der Walt, W.J.** 2000. *Identifying increased production yield opportunities by monitoring biotechnology developments*. Exposé présenté à la 7^e Conférence annuelle de gestion de l'agriculture, VW Conference Centre, Midrand, Afrique du Sud, 25-26 octobre 2000.
- Ye, X., Al-Babili, S., Klöti, A., Zhang, J., Lucca, P., Beyer, P. et Potrykus, I.** 2000. Engineering the provitamin A (beta-carotene) biosynthetic pathway into (carotenoid-free) rice endosperm. *Science*, 287(5451): 303-305.
- Zimmerman, R. et Qaim, M.** 2002. *Projecting the benefits of golden rice in the Philippines*. Document de discussion n° 51 sur les politiques de développement, Bonn, Centre de recherche sur le développement.
- Zuo, J., Niu, Q.W., Ikeda, Y. et Chua, N.H.** 2002. Marker-free transformation: increasing transformation frequency by the use of regeneration-promoting genes. *Curr. Opin. Biotechnol.*, 13(2): 173-180.

Chapitres spéciaux

La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture

La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture présente chaque année, depuis 1957, après ses rapports de conjoncture mondiale et régionale, une étude spéciale sur un ou plusieurs sujets permanents relevant du domaine de la FAO. Les thèmes traités sont les suivants:

- 1957 Facteurs influençant les tendances de la consommation alimentaire
Changements survenus après la guerre dans certains facteurs institutionnels affectant l'agriculture
- 1958 Evolution de la situation alimentaire et agricole en Afrique au sud du Sahara
Le développement des industries forestières et ses répercussions sur les forêts du monde
- 1959 Revenus et niveaux de vie agricoles dans des pays à différents stades d'évolution économique
Etude de certains problèmes généraux de développement agricole dans les pays insuffisamment développés, à la lumière des enseignements de l'après-guerre
- 1960 Les programmes de développement agricole
- 1961 La réforme agraire et l'évolution des institutions
Vulgarisation, éducation et recherche agricoles en Afrique, en Asie et en Amérique latine
- 1962 Le rôle des industries forestières dans la lutte contre le sous-développement économique
La production animale dans les pays insuffisamment développés
- 1963 Principaux facteurs influant sur le développement de la productivité agricole. L'utilisation des engrais: à la pointe du développement agricole
- 1964 Nutrition protéique: besoins et perspectives
Les produits synthétiques et leurs effets sur le commerce des produits agricoles
- 1966 Agriculture et industrialisation
Le riz dans l'économie alimentaire mondiale
- 1967 Mesures propres à stimuler ou à décourager la production agricole dans les pays en voie de développement
Aménagement des ressources halieutiques
- 1968 Progrès technique et relèvement de la productivité agricole dans les pays en voie de développement
L'amélioration de l'emmagasinage et sa contribution aux disponibilités alimentaires mondiales
- 1969 Programmes d'amélioration de la commercialisation agricole: quelques leçons tirées de l'expérience récente
Modernisation des institutions dans l'intérêt du développement forestier

- 1970** L'agriculture au seuil de la Deuxième décennie pour le développement
- 1971** La pollution des eaux et ses effets sur les ressources biologiques aquatiques et sur les pêches
- 1972** Éducation et formation en matière de développement
Comment accélérer la recherche agricole dans les pays en développement
- 1973** L'emploi agricole dans les pays en développement
- 1974** Population, approvisionnement alimentaire et développement agricole
- 1975** La Deuxième décennie des Nations Unies pour le développement: examen et évaluation à mi-terme
- 1976** Energie et agriculture
- 1977** Situation des ressources naturelles et de l'environnement au regard de l'alimentation et de l'agriculture
- 1978** Problèmes et stratégies des régions en développement
- 1979** La foresterie et le développement rural
- 1980** Les pêches maritimes à l'ère des nouvelles juridictions nationales
- 1981** Le paupérisme rural dans les pays en développement et les moyens d'y remédier
- 1982** La production animale: aperçu mondial
- 1983** La femme dans le développement agricole
- 1984** Urbanisation, agriculture et systèmes alimentaires
- 1985** Consommation d'énergie en agriculture
Aspects écologiques de la production alimentaire et agricole
Commercialisation
- 1986** Le financement du développement agricole
- 1987-88** Nouvelles priorités de la science et de la technologie agricoles dans les pays en développement
- 1989** Développement durable et aménagement des ressources naturelles
- 1990** Ajustement structurel et agriculture
- 1991** Politiques et problèmes agricoles: leçons des années 80 et perspectives pour les années 90
- 1992** Pêches maritimes et droit de la mer: 10 ans de mutation
- 1993** Politiques de l'eau et agriculture
- 1994** Développement forestier et grands dilemmes
- 1995** Le commerce agricole: à l'aube d'une ère nouvelle?
- 1996** Les dimensions macroéconomiques de la sécurité alimentaire
- 1997** Les industries agroalimentaires et le développement économique
- 1998** Les revenus ruraux non agricoles dans les pays en développement
- 2000** L'alimentation et l'agriculture dans le monde: enseignements des 50 dernières années
- 2001** Impact économique des ravageurs des plantes et des maladies animales transfrontières
- 2002** L'agriculture et les biens collectifs mondiaux 10 ans après le sommet de la planète Terre

Titres choisis

PRINCIPALES PUBLICATIONS DE LA FAO

(disponibles sur le site www.fao.org/sof)

La situation mondiale de l'agriculture et de l'alimentation
L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde
La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture
Situation des forêts du monde

PUBLICATIONS DE LA DIVISION DE L'ÉCONOMIE AGRICOLE ET DU DÉVELOPPEMENT (ESA)

(disponibles sur le site www.fao.org/es/esa)

LIVRES

Problèmes actuels et émergents en matière d'analyse économique et de recherches de politiques (CUREMIS II)
Vol. 1: Amérique latine et Caraïbes
(B. Davis, éd. 2003)

Ration alimentaire et croissance économique: Études sur le coût de la faim
(Kiyoshi Taniguchi et Xiaojun Wnag, éds, 2003)

Choisir une méthode pour une cartographie de la faim
(B. Davis, 2003)

La promotion des liaisons agricoles/non agricoles pour le développement rural: Études de cas d'Afrique et d'Amérique latine
(B. Davis, T. Reardon, K.G. Stamoulis et P. Winters, éds, 2003)

Problèmes actuels et émergents en matière d'analyse économique et de recherches de politiques (CUREMIS I)
(K.G. Stamoulis, éd., 2002)

DOCUMENTS DE TRAVAIL DE L'ESA

- 05-04 *La mondialisation des régimes alimentaires et la transformation des systèmes d'approvisionnement alimentaire en Inde*
(P. Pingali et Y. Khwaja, février 2004)
- 04-04 *Indicateurs des politiques agricoles*
(T. Josling et A. Valdés, février 2004)
- 03-04 *Abondance de ressources, pauvreté et développement*
(E.H. Bulte, R. Damania et R. Deacon, janvier 2004)
- 02-04 *Conflits, développement rural et sécurité alimentaire en Afrique occidentale*
(M. Flores, janvier 2004)

- 01-04 *Méthodes d'évaluation des avantages environnementaux associés aux projets d'investissement en sylviculture et bassins hydrographiques*
(R. Cavatassi, janvier 2004)
- 22-03 *Interrelations et création d'emplois ruraux non agricoles: nouvelles gageures et politiques en Indonésie*
(S. Kristiansen, décembre 2003)
- 21-03 *Asymétrie de l'information et concentration économique: le cas des poules et des œufs dans l'est de l'Indonésie*
(S. Kristiansen, décembre 2003)
- 20-03 *Les opérations à terme profitent-elles aux agriculteurs qui les adoptent?*
(S.H. Lence, décembre 2003)
- 19-03 *Sécurité sanitaire des aliments dans les pays en développement*
(S. Henson, décembre 2003)
- 18-03 *Sécurité alimentaire et agriculture dans les pays à faible revenu et à déficit vivrier: 10 ans après le cycle d'Uruguay*
(P. Pingali et R. Stringer, novembre 2003)
- 17-03 *Cadre conceptuel aux fins du développement agricole et rural national, ainsi que des politiques et stratégies en matière de sécurité alimentaire*
(K.G. Stamoulis et A. Zezza, novembre 2003)
- 16-03 *Les transferts publics peuvent-ils servir à atténuer les migrations au Mexique? Une étude basée sur des données expérimentales aléatoires*
(G. Stecklov, P. Winters, M. Stampini et B. Davis, octobre 2003)
- 15-03 *Diversification agricole en Asie du Sud: tendances et contraintes*
(K. Dorjee, S. Broca et P. Pingali, juillet 2003)
- 14-03 *Facteurs déterminants de la diversité des cultures céréalières dans les communautés et les exploitations familiales des plateaux du nord de l'Éthiopie*
(S. Benin, B. Gebremedhin, M. Smale, J. Pender et S. Ehui, juillet 2003)
- 13-03 *Changements d'affectation des terres, piégeage du carbone et lutte contre la pauvreté*
(L. Lipper et R. Cavatassi, juillet 2003)
- 12-03 *Leçons en matière de pauvreté et de capital social extraites des cas d'étude au Mexique et Amérique centrale*
(M. Flores et F. Rello, juin 2003)

LA SITUATION MONDIALE DE L'ALIMENTATION ET DE L'AGRICULTURE

2003-04

La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2003-04 examine dans quelle mesure les biotechnologies agricoles – notamment les cultures transgéniques – peuvent contribuer à satisfaire les besoins des plus démunis. La conclusion est que les biotechnologies agricoles sont capables de réduire la dépendance à l'égard de produits chimiques toxiques employés en agriculture, de réduire les coûts de production pour les agriculteurs, d'améliorer la teneur nutritive des aliments et d'améliorer l'efficacité de la lutte contre les maladies végétales et animales. Ces progrès peuvent accroître fortement la productivité agricole et réduire les prix des aliments, mais le risque est qu'ils ne parviennent pas jusqu'aux pauvres. La publication analyse également les incidences socioéconomiques des changements technologiques dans l'agriculture et passe en revue les données actuellement disponibles sur la sécurité des cultures transgéniques pour la santé humaine et l'environnement. Elle recommande des investissements ciblés dans la recherche et la vulgarisation agricoles, ainsi que dans la capacité de réglementation de ce secteur, pour faire en sorte que le potentiel des biotechnologies agricoles puisse être mis à profit pour satisfaire les besoins des pauvres.

Vous trouverez dans cette publication le CD-ROM SOVA 2003-04, contenant des données chronologiques sur 150 pays et régions, en anglais, en espagnol et en français ainsi que le logiciel MASTAT pour un accès et une utilisation plus aisés.

