

- **Références**

- **Chapitres spéciaux**

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



## Références

- Abe, K., Yamamoto, S. et Shinagawa, K.** 2002. Economic impact of an *Escherichia coli* O157:H7 outbreak in Japan. *Journal of Food Protection*, 65(1): 66-72.
- AEE (Agence européenne de l'environnement).** 2003. *Europe's environment: the third assessment*. Copenhagen.
- AHA (Animal Health Australia).** 2009. *Corporate information* (disponible à l'adresse suivante: [www.animalhealthaustralia.com.au/corporate/corporate\\_home.cfm](http://www.animalhealthaustralia.com.au/corporate/corporate_home.cfm)).
- Ahuja, V., éd.** 2004. *Livestock and livelihoods: challenges and opportunities for Asia in the emerging market environment*. Anand, Inde, National Dairy Development Board, et Rome, FAO, Initiative pour des politiques d'élevage en faveur des pauvres (South Asia Hub).
- Ahuja, V. et Sen, A.** 2008. Scope and space for small-scale poultry production in developing countries. Dans *Poultry in the 21st century: avian influenza and beyond. Proceedings of the International Poultry Conference, Bangkok, November 2007*. p. 61-62. FAO Animal Production and Health Proceedings No. 9. Rome, FAO.
- Ahuja, V., Dhawan, M., Punjabi, M., et Maarse, L.** 2008. *Poultry-based livelihoods of the rural poor: case of Kuroiler in West Bengal*. Study Report. Doc 012. South Asia Pro-Poor Livestock Policy Programme (disponible à l'adresse suivante: [sapppp.org/informationhub/files/doc012-PoultryBasedLRP-Kuroiler-updated09Mar31.pdf](http://sapppp.org/informationhub/files/doc012-PoultryBasedLRP-Kuroiler-updated09Mar31.pdf)).
- Alders, R.G., Azhar, M., Brum, E., Lubis, A.S., McGrane, J., Morgan, I., Roeder, P. et Sawitri Siregar, E.** Sous presse. Participatory disease surveillance and response in Indonesia: strengthening veterinary services and empowering communities to prevent and control highly pathogenic avian influenza. *Avian Diseases*.
- 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. *Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, 44(2): 185-215.
- Anriquez, G.** À paraître. *Rural feminization and the gender burden: a cross-country examination*. Rome, FAO.
- Archer, D.L. et Kvenberg, J.E.** 1985. Incidence and cost of foodborne diarrheal disease in the United States. *Journal of Food Protection*, 48(10): 882-894.
- Ashdown, S.** 1992. Adat and the buffalo in South Sulawesi. Dans P.W. Daniels, S. Holden, E. Lewin et S. Dadi, édés. *Livestock services for smallholders: a critical evaluation. Proceedings of a seminar held in Yogyakarta, Indonesia, 15-21 November 1992*, p. 240-242. Indonésie, Indonesian International Animal Science Research and Development Foundation.
- Ayele, Z. et Peacock, C.** 2003. Improving access to and consumption of animal source foods in rural households: the experiences of a women-focused goat development program in the highlands of Ethiopia. *Journal of Nutrition*, 133: 3981S-3986S.
- Banque mondiale.** 2006a. *Repositioning nutrition as central to development: a strategy for large-scale action*. Directions for Development. Washington.
- Banque mondiale.** 2006b. *Enhancing agricultural innovation: how to go beyond the strengthening of research systems*. Economic Sector Work Report. Washington.
- Banque mondiale.** 2007. *Rapport sur le développement dans le monde 2008*. Washington.
- Banque mondiale.** 2008a. *Rising food prices: policy options and World Bank response*. Washington.
- Banque mondiale.** 2008b. *Implementation completion results report for the Regional Integrated Silvopastoral Ecosystem Management Project*. Washington.
- Barker, T., Bashmakov, I., Bernstein, L., Bogner, J.E., Bosch, P.R., Dave, R., Davidson, O.R., Fisher, B.S., Gupta, S., Halsnæs, K., Heij, G.J., Kahn Ribeiro, S., Kobayashi, S., Levine, M.D., Martino, D., Masera, L.O., Metz, B., Meyer, L.A., Nabuurs, G.-J., Najam, A., Nakicenovic, N., Rogner, H.-H., Roy, J., Sathaye, J., Schock, R., Shukla, P., Sims, R.E.H., Smith, P.D., Tirpak, A., Urge-Vorsatz, D. et Zhou, D.** 2007. Résumé technique. Dans B. Metz, O.R. Davidson, P.R. Bosch, R. Dave et L.A. Meyer, édés. *Climate Change 2007: Mitigation. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge, Royaume-Uni et New York, États-Unis d'Amérique, Cambridge University Press.

- Bingsheng, K. et Yijun, H.** 2008. Poultry sector in China: structural changes during the past decade and future trends. Dans *Poultry in the 21st century: avian influenza and beyond. Proceedings of the International Poultry Conference, Bangkok, November 2007*. p. 25-26. FAO Animal Production and Health Proceedings No. 9. Rome, FAO.
- Bio-Era.** 2005. *Economic risks associated with an influenza pandemic*. Prepared testimony of James Newcomb, Managing Director for Research, Bio Economic Research Associates, before the United States Senate Committee on Foreign Relations, 9 novembre 2005.
- Birner, R.** 1999. *The role of livestock in agricultural development. Theoretical approaches and their application in the case of Sri Lanka*. Aldershot, Royaume-Uni, Ashgate.
- Brown, C.G. et Waldron, S.A.** 2003. Case study: beef industry in China. Dans L.J. Unnevehr, éd. *Food safety in food security and food trade*. Brief 13 of 17. 2020 Focus 10. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (disponible à l'adresse suivante: [www.ifpri.org/2020/focus/focus10/focus10.pdf](http://www.ifpri.org/2020/focus/focus10/focus10.pdf)).
- Bruinsma, J., éd.** 2003. *World agriculture: towards 2015/2030. An FAO perspective*. Londres, Earthscan Publications.
- CAST (Council for Agricultural Science and Technology).** 2001. *Role of animal agriculture in the human food supply*. Ames, Iowa, États-Unis d'Amérique.
- CCCC (Convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques).** 2008. *Challenges and opportunities for mitigation in the agricultural sector*. FCC/TP/2008/8. Bonn, Allemagne.
- Clarke, D. et McKenzie, T.** 2007. *Legislative interventions to prevent and decrease obesity in Pacific Island countries*. Report to WHO. WPRO (disponible à l'adresse suivante: [www.wpro.who.int/internet/resources.ashx/NUT/Final+obesity+report.pdf](http://www.wpro.who.int/internet/resources.ashx/NUT/Final+obesity+report.pdf)).
- Costales, A. et Catelo, M.A.O.** 2008. *Contract farming as an institution for integrating rural smallholders in markets for livestock products in developing countries: (I) Framework and applications*. PPLPI Research Report No. 08-12 (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/pplpi/docarc/rep-0812\\_contractfarming.pdf](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/pplpi/docarc/rep-0812_contractfarming.pdf)).
- Costales, A.C., Pica-Ciamarra, U. et Otte, J.** 2007. *Livestock in a changing landscape: Social consequences for mixed crop-livestock production systems in developing countries*. PPLPI Research Report No. 07-05 (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/pplpi/docarc/rep-0705\\_1stklandscape.pdf](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/pplpi/docarc/rep-0705_1stklandscape.pdf)).
- Cunningham, E.P., éd.** 2003. *After BSE – a future for the European livestock sector*. EAAP Publication No. 108. Wageningen, Pays-Bas, Wageningen Academic Publishers.
- Dalgaard, T., Børgesen, C.D., Hansen, J.F., Hutchings, N.J., Jørgensen, U. et Kyllingsbæk, A.** 2004. *How to halve N-losses, improve N-efficiencies and maintain yields? The Danish case*. Dans Z. Zhu, K. Minami et G. Xing, édés. *3rd International Nitrogen Conference. Contributed Papers*, p. 291-296. Monmouth Junction, New Jersey, États-Unis d'Amérique, Science Press.
- Datt, G. et Ravallion, M.** 1998. *Farm productivity and rural poverty in India*. FCND Discussion Papers No. 42. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires.
- de Castro, J.J.** 1997. Sustainable tick and tickborne disease control in livestock improvement in developing countries. *Veterinary Parasitology*, 71(2-3): 77-97.
- de Wit, J., van de Meer, H.G. et Nell, A.J.** 1997. Animal manure: asset or liability? *World Animal Review*, 88 (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/ag/AGA/AGAP/FRG/FEEDback/War/W5256t/W5256t05.htm#TopOfPage](http://www.fao.org/ag/AGA/AGAP/FRG/FEEDback/War/W5256t/W5256t05.htm#TopOfPage)).
- Delgado, C., Narrod, C. et Tiongco, M.** 2008. *Determinants and implications of the growing scale of livestock farms in four fast-growing developing countries*. Research Report No. 157. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires.
- Delgado, C., Rosegrant, M., Steinfeld, H., Ehui, S. et Courbois, C.** 1999. *Livestock to 2020. The next food revolution*. Food, Agriculture and the Environment Discussion Paper No. 28. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires, Rome, FAO, et Nairobi, Institut international de recherche sur l'élevage.
- Demment, M.W., Young, M.M. et Sensenig, R.L.** 2003. Providing micronutrients through food-based solutions: a key to human and national development. *Journal of Nutrition*, 133: 3879S-3885S.
- Dolberg, F.** 2004. Review of household poultry production as a tool in poverty reduction with focus on Bangladesh and India. Dans V. Ahuja, éd. *Livestock and livelihoods: challenges and*

- opportunities for Asia in the emerging market environment*. Inde, National Dairy Development Board, et Rome, FAO, Initiative pour des politiques d'élevage en faveur des pauvres (South Asia Hub).
- Dourmad, J., Rigolot, C., et van der Werf, H.** 2008. Emission of greenhouse gas: developing management and animal farming systems to assist mitigation. Dans P. Rowlinson, M. Steele et A. Nefzaoui, éd. *Livestock and global change*. Actes d'une conférence internationale, Hammamet, Tunisie, 17-20 mai 2008. Cambridge, Royaume-Uni, Cambridge University Press.
- Fafchamps, M. et Gavian, S.** 1997. The determinants of livestock prices in Niger. *Journal of African Economies*, 6(2): 255-295.
- Fang, C.** 2009. *How China stabilized grain prices during global price crisis: lessons learned*. Paper presented for the workshop Rice Policies in Asia, Chiang Mai, Thaïlande, 10-12 février 2009.
- FAO.** 2004a. *L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde 2004*. Rome.
- FAO.** 2004b. *Interactions du genre de la biodiversité agricole et des savoirs locaux au service de la sécurité alimentaire – Manuel de formation* (disponible à l'adresse suivante: <ftp://fao.org/docrep/fao/009/y5956f/y5956f00.pdf>).
- FAO.** 2005. *The dynamics of sanitary and technical requirements: assisting the poor to cope*. Consultation d'experts, 22-24 juin 2004. FAO Animal Production and Health Proceedings No. 4. Rome.
- FAO.** 2006. *Rapport sur l'élevage 2006*. Rome.
- FAO.** 2007a. *La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2007: payer les agriculteurs pour les services environnementaux*. Collection FAO: Agriculture n° 38. Rome.
- FAO.** 2007b. *Plan d'action mondial pour les ressources zoogénétiques et la déclaration d'Interlaken*. Adopté par la Conférence technique internationale sur les ressources zoogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture, Interlaken, Suisse, 3-7 septembre 2007. Rome.
- FAO.** 2007c. *L'état des ressources zoogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture dans le monde*, par B. Rischkowsky et D. Pilling, éd. Rome.
- FAO.** 2008a. *Capacity building to implement good animal welfare practices*. Report of the FAO Expert Meeting, 30 septembre-3 octobre 2008. Rome.
- FAO.** 2008b. *La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2008*. Rome.
- FAO.** 2008c. *L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde 2008*. Rome.
- FAO.** 2009a. Base de données sur les activités rurales génératrices de revenus (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/fr/ESA/riqa/french/index\\_en.htm](http://www.fao.org/fr/ESA/riqa/french/index_en.htm)).
- FAO.** 2009b. Base de données statistiques FAOSTAT. Rome (disponible à l'adresse suivante: [faostat.fao.org](http://faostat.fao.org)).
- FAO.** 2009c. *L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde 2009*. Rome.
- FAO.** 2009d. *Perspectives de récoltes et situation alimentaire*. n° 2, avril 2009. Rome.
- FAO.** 2009e. *Mesures visant à répondre à la hausse des prix des denrées alimentaires*. Soixante-septième session du Comité des produits, CCP 09/8. Rome.
- FAO.** 2009f. *Country responses to the food security crisis: nature and preliminary implications of the policies pursued*, par M. Demeke, G. Pangrazio et M. Maetz. Initiative de la FAO contre la flambée des prix des denrées alimentaires. Rome.
- FAO, IIED (Institut international pour l'environnement et le développement) et FIDA (Fonds international de développement agricole).** 2009. *Land grab or development opportunity? Agricultural investment and international land deals in Africa*, par L. Cotula, S. Vermeulen, R. Leonard et J. Keeley. Rome, FAO et FIDA. Londres, IIED (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/docrep/011/ak241e/ak241e00.htm](http://www.fao.org/docrep/011/ak241e/ak241e00.htm)).
- FAO, Banque mondiale et OIE (Organisation mondiale de la santé animale).** 2008. *La biosécurité au service de la lutte contre l'influenza aviaire hautement pathogène: contraintes et solutions possibles*. Collection FAO: Production et santé animales n° 165. Rome, FAO.
- FAO, OIE (Organisation mondiale de la santé animale), OMS (Organisation mondiale de la santé), UNSIC (Coordination du Système des Nations Unies pour la grippe), UNICEF (Fonds des Nations Unies pour l'enfance) et Banque mondiale.** 2008. *Contributing to One World, One Health. A strategic framework for reducing risks of infectious diseases at the animal-human-ecosystems interface* (disponible à l'adresse suivante: <ftp://fao.org/docrep/fao/011/aj137e/aj137e00.pdf>).
- FMI (Fonds monétaire international).** 2009. *World economic outlook. Crisis and recovery*. Washington.
- Frenzen, P.D., Drake, A. et Angulo, F.J.** 2005. Economic cost of illness due to *Escherichia coli*

- O157 infections in the United States. *Journal of Food Protection*, 68(12): 2623-2630.
- Frohberg, K.** 2009. *Trends in vertical integration and vertically coordinated processing in livestock supply chains*. Document introductif du SOFA 2009. Non publié. Rome, FAO.
- Gallup, J., Radelet S. et Warner, A.** 1997. *Economic growth and the income of the poor*. CAER II Discussion Paper No. 36. Boston, Massachusetts, États-Unis d'Amérique, Harvard Institute for International Development.
- Gardner, G. et Halwell, B.** 2000. *Underfed and overfed: the global epidemic of malnutrition*. Worldwatch Paper No. 150. Washington, Worldwatch Institute.
- Gavian, S. et Fafchamps, M.** 1996. Land tenure and allocative efficiency in Niger. *American Journal of Agricultural Economics*, 78(2): 460-471.
- Gellynck, X., Messens, W., Halet, D., Grijspeerdt, K., Hartnett, E. et Viaene, J.** 2008. Economics of reducing *Campylobacter* at different levels within the Belgian poultry meat chain. *Journal of Food Protection*, 71(3): 479-485.
- GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat).** 2007. *Climate change 2007: the physical science basis*. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor et H.L. Miller, éd.]. Cambridge, Royaume-Uni, Cambridge University Press.
- Gulati, A. et Dutta, M.** 2009. *Rice policies in India in the context of global rice price spike*. Paper presented for the workshop Rice Policies in Asia, Chiang Mai, Thaïlande, 10-12 février 2009.
- Hall, A. et Dijkman, J.** 2008. *New global alliances: the end of development assistance?* LINK News bulletin, août 2008 (disponible à l'adresse suivante: [innovationstudies.org/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=2&Itemid=99999999](http://innovationstudies.org/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=2&Itemid=99999999)).
- Hamilton, K., Sjardin, M., Marcello, T., Xu, G.** (2008). *Forging a Frontier: State of the Voluntary Carbon Markets 2008*. A Report by Ecosystem Marketplace and New Carbon Finance.
- Harkin, T.** 2004. *Economic concentration and structural change in the food and agriculture sector*. Washington, Sénat des États-Unis.
- Harris, M.** 1978. *Cows, pigs, wars and witches: the riddles of culture*. New York, États-Unis d'Amérique, Vintage Books.
- Hartono, D.** 2004. *Economic impact of AI on price and supply of poultry product*. Paper presented at the National Workshop on Post Avian Influenza Recovery, Jakarta, Indonésie, 4-5 octobre 2004.
- Hoffman, M.T. et Vogel, C.** 2008. Climate change impacts on African rangelands. *Rangelands*, 30: 12-17.
- Horowitz, M.** 2001. *The culture role of agriculture: scope documentation and measurement*. Document présenté à la première réunion d'experts sur la documentation et l'évaluation des rôles de l'agriculture dans les pays en développement. Rome, FAO.
- Hunton, P.** 1990. Industrial breeding and selection. Dans R.D. Crawford, éd. *Poultry breeding and genetics*, pp. 985-1028. Amsterdam, Pays-Bas, Elsevier.
- ICASEPS (Indonesian Center for Agrosocioeconomic and Policy Studies).** 2008. *Livelihood and gender impact of rapid changes to bio-security policy in the Jakarta area and lessons learned for future approaches in urban areas*. Rome, ICASEPS en collaboration avec la FAO.
- IFPRI (Institut international de recherche sur les politiques alimentaires).** 2004b. The changing face of malnutrition. *IFPRI FORUM*, October 2004: 1, 9-10. Washington.
- IFPRI.** 2008. *High food prices: the what, who, and how of proposed policy actions*. Policy Brief, mai 2008. Washington.
- International Obesity Taskforce.** 2009. *Global prevalence of adult obesity* (disponible à l'adresse suivante: [www.iotf.org/database/documents/GlobalPrevalenceofAdultObesityJune2009updateonweb.pdf](http://www.iotf.org/database/documents/GlobalPrevalenceofAdultObesityJune2009updateonweb.pdf)).
- Johnson, J., McCabe, J., White, D., Johnston, B., Kuskowski, M. et McDermott, P.** 2009. Molecular analysis of *Escherichia coli* from retail meats (2002-2004) from the United States National Antimicrobial Resistance Monitoring System. *Clinical Infectious Diseases*, 49: 195-201.
- Ke, B.** 1998. Area-wide integration of crop and livestock: case study – Beijing. Dans Y. Ho et Y. Chan, éd. *Proceedings of the Regional Workshop on Area-wide integration of Crop-Livestock Activities*. Bangkok, FAO.
- Kennedy, G., Nantel, G. et Shetty, P.** 2004. Globalization of food systems in developing countries: a synthesis of country case studies. Dans FAO. *Globalization of food systems in developing countries: impact on food security and nutrition*. Collection FAO: Alimentation et nutrition n° 83. Rome, FAO.

- King, B.S., Tietyen, J.L. et Vickner, S.S.** 2000. *Consumer trends and opportunities*. Lexington, États-Unis d'Amérique, University of Kentucky.
- Kotter, J.** 2005. *Our iceberg is melting*. Londres, Macmillan.
- Leslie, J., Barozzi, J. et Otte, M.J.** 1997. The economic implications of a change in FMD policy: a case study in Uruguay. *Épidémiologie et Santé Animale*, 31/32: 10.21.1-10.21.3.
- Livestock in Development.** 1999. *Livestock in poverty-focused development*. Somerset, Royaume-Uni, Crewkerne.
- Lovett, D.K., Stack, L.J., Lovell, S., Callan, J., Flynn, B., Hawkins, M. et O'Mara, F.P.** 2005. Manipulating enteric methane emissions and animal performance of late-lactation dairy cows through concentrate supplementation at pasture. *Journal of Dairy Science*, 88: 2836-2842.
- Maes, E., Lecomte, P. et Ray, N.** 1998. A cost-of-illness study of Lyme disease in the United States. *Clinical Therapeutics*, 20: 993-1008.
- Mariner, J.C. et Roeder, P.L.** 2003. Use of participatory epidemiology in studies of the persistence of lineage 2 rinderpest virus in East Africa. *The Veterinary Record*, 152(21): 641-647.
- Maxwell, S. et Slater, R.** 2003. Food policy old and new. *Development Policy Review*, 21(5-6): 531-553.
- McKay, J.C.** 2008. The genetics of modern commercial poultry. Dans *Proceedings of the 23rd World's Poultry Congress, Brisbane, Australia, 30 June to 4 July 2008*. (CD-ROM). Beekbergen, Pays-Bas, Association mondiale des sciences avicoles.
- McMichael, A.J., Powles, J.W., Butler, C.D. et Uauy, R.** 2007. Food, livestock production, energy, climate change and health. *The Lancet*, 370: 1253-1263.
- MEA (Évaluation des écosystèmes en début de Millénaire).** 2005. *Ecosystems and human well-being: synthesis*. Washington, Island Press.
- Mellor, P.S. et Boorman, J.** 1995. The transmission and geographical spread of African horse sickness and bluetongue viruses. *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*, 89: 1-15.
- Menzi, H., Oenema, O., Burton, C., Shipin, O., Gerber, P., Robinson, T. et Franceschini, G.** 2009. Impacts of intensive livestock production and manure management on ecosystems. Dans H. Steinfeld, H. Mooney, F. Schneider et L. Neville, édés. *Livestock in a changing landscape, Vol. 1: Drivers, consequences, and responses*. Washington, Island Press.
- Meuwissen, M.P.M., Horst, S.H., Huirne, R.B.M. et Dijkhuizen, A.A.** 1999. A model to estimate the financial consequences of classical swine fever outbreaks: principles and outcomes. *Preventive Veterinary Medicine*, 42(3-4): 249-270.
- Mikkelsen, S.A., Iversen, T.M., Jacobsen, B.H. et Kjær, S.S.** 2009. EU: reducing nutrient losses from intensive livestock operations. Dans P. Gerber, H. Mooney, J. Dijkman, S. Tarawali et C. de Haan, édés. *Livestock in a changing landscape, Vol. 2: Experiences and regional perspectives*. Washington, Island Press.
- Minjauw, B. et McLeod, A.** 2003. *Tick-borne diseases and poverty. The impact of ticks and tick-borne diseases on the livelihoods of small-scale and marginal livestock owners in India and eastern and southern Africa*. Research report. Roslin, Midlothian, Royaume-Uni, DFID Animal Health Programme, Centre for Tropical Veterinary Medicine, University of Edinburgh.
- NAO (National Audit Office of the UK Government).** 2002. *The 2001 outbreak of foot and mouth disease. Report by the comptroller and auditor general*. HC 939 Session 2001-2002: 21 juin 2002. Londres, The Stationery Office.
- Neumann, C.G., Bwibo, N.O., Murphy, S.P., Sigman, M., Whaley, S., Allen, L.H., Guthrie, D., Weiss, R.E. et Demment, M.W.** 2003. Animal source foods improve dietary quality, micronutrient status, growth and cognitive function in Kenyan school children: background, study design and baseline findings. *Journal of Nutrition*, 133: 3941S-3949S.
- Nugent, R. et Knaul, F.** 2006. Fiscal policies for health promotion and disease prevention. Dans D. Jamison, J. Breman, A. Measham, G. Alleyne, M. Claeson, D. Evans, P. Jha, A. Mills et P. Musgrove, édés. *Disease control priorities in developing countries*, p. 211-223. New York, États-Unis d'Amérique, Oxford University Press.
- OCDE-FAO (Organisation de coopération et de développement économiques-Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture).** 2008. *Perspectives Agricoles de l'OCDE et de la FAO: 2008-2017* Paris.
- OCDE-FAO.** 2009. *Perspectives Agricoles de l'OCDE et de la FAO: 2009-2018*. Paris.
- OIE (Organisation mondiale de la santé animale).** 2008a. Zoning and compartmentalisation. Dans *Terrestrial Animal Health Code 2008*. Paris.
- OIE.** 2008b. Animal welfare. Dans *Terrestrial Animal Health Code 2008*. Paris.

- OMS (Organisation mondiale de la santé).** 2005. *Règlement sanitaire international (2005)*. Deuxième édition. Genève, Suisse.
- OMS.** 2006. *L'obésité avale une part croissante du PIB en Europe: celle-ci atteint presque 1 % et la tendance se confirme* (disponible à l'adresse suivante: [www.euro.who.int/mediacentre/PR/2006/20061101\\_5](http://www.euro.who.int/mediacentre/PR/2006/20061101_5)).
- OMS.** 2009. *Grippe A (H1N1)*. Déclaration de la Docteure Margaret Chan, Directrice générale de l'OMS (disponible à l'adresse suivante: [www.who.int/mediacentre/news/statements/2009/h1n1\\_20090429/fr/print.html](http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2009/h1n1_20090429/fr/print.html)).
- OMS /FAO.** 2003. *Régime alimentaire, nutrition et prévention des maladies chroniques. Rapport d'une consultation OMS/FAO*. Série de Rapports techniques, n°916. Genève, Suisse, Organisation mondiale de la Santé.
- ONU.** 2007. Perspectives de l'urbanisation mondiale. Révision 2007 de la base de données démographiques (disponible à l'adresse suivante: [esa.un.org/unup/](http://esa.un.org/unup/)).
- ONU.** 2008. Perspectives de l'urbanisation mondiale. Révision 2008 de la base de données démographiques (disponible à l'adresse suivante: [esa.un.org/unpp/](http://esa.un.org/unpp/)).
- Otte, J., Hinrichs, J., Rushton, J., Roland-Holst, D. & Zilberman, D.** 2009. *Impacts of Avian Influenza on Poultry Production in Developing Countries*. Mekong Team Working Paper No. 12. HPAI Pro-Poor Risk Reduction, Rome. Disponible à l'adresse suivante: [http://www.hpai-research.net/research\\_briefs.html#](http://www.hpai-research.net/research_briefs.html#).
- PAHO (Organisation panaméricaine de la santé).** 2006. *Assessing the economic impact of obesity and associated chronic diseases: Latin America and the Caribbean*. Note d'information, avril 2006. Washington.
- Peden, D., Tadesse, G. et Misra, A.K.** 2007. Water and livestock for human development. Dans D. Molden, éd. *Water for food, water for life: a comprehensive assessment of water management in agriculture*, p. 485-514. Londres, Earthscan, et Colombo, International Water Management Institute.
- Pelant, R., Chandra, B., Pu, J., Lohani, N., Suknaphasawat, N. et Xu, G.** 1999. Small ruminants in development: the Heifer Project International experience in Asia. *Small Ruminant Research*, 34(3): 249-257.
- Pica, G., Pica-Ciamarra, U. et Otte, J.** 2008. *The livestock sector in the World Development Report 2008: re-assessing the policy priorities*. PPLPI Research Report No. 08-07. Rome, Initiative pour des politiques d'élevage en faveur des pauvres, FAO.
- Popkin, B.M.** 1994. The nutrition transition in low-income countries: an emerging crisis. *Nutritional Review*, 52: 285-298.
- Popkin, B.M. et Du, S.** 2003. Dynamics of the nutrition transition toward the animal foods sector in China and its implications: a worried perspective. *The American Society for Nutritional Sciences*, 133: 3898S-3906S.
- PPLPI (Initiative pour des politiques d'élevage en faveur des pauvres).** 2008. *Pro-poor livestock policy and institutional change: case studies from South Asia, the Andean region and West Africa*. Rome, FAO.
- Pym, R.A.E.** 1993. Meat genetics: conventional approaches. Dans J.S. Gavora, éd. *Proceedings of the 10th International Symposium on Current Problems of Avian Genetics*, p. 3-16. Bratislava, Publishing House of the Slovak Technical University.
- Pym, R.A.E., Farrell, D.J., Jackson, C.A.W. et Mulder, R.W.A.W.** 2008. *Technological change and its impact on poultry development. A review*. Document introductif du SOFA 2009. Non publié. Rome, FAO.
- Quisumbing, A.R., Brown, L.R., Feldstein, H.S., Haddad, L. et Peña, C.** 1995. *Women: the key to food security*. Food Policy Statement No. 21. Washington, Institut international de recherche sur les politiques alimentaires.
- PNUE (Programme des Nations-Unies pour l'environnement).** 2004. *Land degradation in drylands (LADA): GEF grant request*. Nairobi.
- Projet du Millénaire de l'ONU.** 2004. *Halving hunger by 2015: a framework for action*. Rapport intérimaire. Équipe spéciale du Projet du Millénaire chargée des problèmes de la faim. New York, États-Unis d'Amérique, Projet du Millénaire.
- Rae, A.** 1998. The effects of expenditure growth and urbanisation on food consumption in East Asia: a note on animal products. *Agricultural Economics*, 18(3): 291-299.
- Randolph, T.F., Schelling, E., Grace, D., Nicholson, C.F., Leroy, J.L., Cole, D.C., Demment, M.W., Omere, A., Zinsstag, J. et Ruel, M.** 2007. Role of livestock in human nutrition and health for poverty reduction in developing countries. *Journal of Animal Science*, 85: 2788-2800.
- Reid, R.S., Bedelian, C., Said, M.Y., Kruska, R.L., Mauricio, R.M., Vincent Castel, V., Olson, J. et Thornton, P.K.** 2009. Global livestock impacts



- on biodiversity. Dans H. Steinfeld, H. Mooney, F. Schneider et L. Neville, éd. *Livestock in a changing landscape, Vol. 1: Drivers, consequences, and responses*. Washington, Island Press.
- Rosegrant, M.W. et Thornton, P.K.** 2008. *Do higher meat and milk prices adversely affect poor people?* id21 insights, issue No. 72, février 2008 (disponible à l'adresse suivante: [www.id21.org/insights/insights72/art04.html](http://www.id21.org/insights/insights72/art04.html))
- Rowlinson, P.** 2008. *Adapting livestock production systems to climate change – temperate zones*. Document présenté à la Conférence sur l'élevage et les changements climatiques mondiaux, 17-20 mai. Hammamet, Tunisie (disponible à l'adresse suivante: [www.bsas.org.uk/downloads/pp/LGCC\\_08\\_18\\_Rowlinson.pdf](http://www.bsas.org.uk/downloads/pp/LGCC_08_18_Rowlinson.pdf)).
- Royal Society of Edinburgh.** 2002. *Inquiry into Foot and Mouth Disease in Scotland, July 2002* (disponible à l'adresse suivante: [www.royalsoced.org.uk/enquiries/footandmouth/fm\\_mw.pdf](http://www.royalsoced.org.uk/enquiries/footandmouth/fm_mw.pdf)).
- Sansoucy, R.** 1995. Livestock – a driving force for food security and sustainable development. *World Animal Review*, 84/85 (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/docrep/V8180T/v8180T07.htm#livestock%20%20a%20driving%20force%20for%20food%20security%20and%20sustainable%20development](http://www.fao.org/docrep/V8180T/v8180T07.htm#livestock%20%20a%20driving%20force%20for%20food%20security%20and%20sustainable%20development)).
- Scharff, R.L., McDowell, J. et Medeiros, L.** 2009. Economic cost of foodborne illness in Ohio. *Journal of Food Protection*, 72(1): 128-136.
- Schmidhuber, J.** 2007. *The EU diet – evolution, evaluation and impacts of the CAP*. Document presented at the WHO Forum on Trade and Healthy Food and Diets, Montréal, 7-13 novembre, 2007.
- Schmidhuber, J. et Shetty, P.** 2005. The nutrition transition to 2030. Why developing countries are likely to bear the major burden. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section C Economy*, 2(3-4): 150-166.
- SCN (Comité permanent de la nutrition du système des Nations Unies).** 2004. *5th report on the world nutrition situation. Nutrition for improved development outcomes*. Genève, Suisse.
- Sidahmed, A.** 2008. Livestock and climate change: coping and risk management strategies for a sustainable future. Dans P. Rowlinson, M. Steele et A. Nefzaoui, éd. *Livestock and global change*. Actes d'une conférence internationale, Hammamet, Tunisie, 17-20 mai 2008. Cambridge, Royaume-Uni, Cambridge University Press.
- Sones, K. et Dijkman, J.** 2008. *The livestock revolution – revisited*. Document introductif du SOFA 2008. Non publié. Rome, FAO.
- Staal, S.J., Pratt, A.N. et Jabbar, M., éd.** 2008a. *Dairy development for the resource poor. Part 1: Pakistan and India dairy development case studies*. Nairobi, Institut international de recherche sur l'élevage.
- Staal, S.J., Pratt, A.N. et Jabbar, M., éd.** 2008b. *Dairy development for the resource poor. Part 2: Kenya and Ethiopia dairy development case studies*. Nairobi, Institut international de recherche sur l'élevage.
- Steinfeld, H.** 1998. Livestock production in Asia and the Pacific region: current status, issues and trends. *World Animal Review*, 90 (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/docrep/w8600t/w8600t04.htm#TopOfPage](http://www.fao.org/docrep/w8600t/w8600t04.htm#TopOfPage)).
- Steinfeld, H. et Opio, C.** 2009. *Measuring productivity growth in the livestock sector*. Document introductif du SOFA 2009. Non publié. Rome.
- Steinfeld, H., de Haan, C. et Blackburn, H.** 1998. Livestock and the environment, issues and options. Dans E. Lutz, éd. *Agriculture and the environment. Perspectives on sustainable development*, p. 283-301. Washington, Banque mondiale.
- Steinfeld, H., Gerber, P., Wassenaar, T., Castel, V., Rosales, M. et de Haan, C.** 2006. *Livestock's long shadow. Environmental issues and options*. Rome, FAO.
- Taheripour, F., Hertel, T.W. et Tyner, W.E.** 2008a. *Biofuels and their by-products: global economic and environmental implications*. West Lafayette, Indiana, États-Unis d'Amérique, Department of Agricultural Economics, Purdue University.
- Taheripour, F., Hertel, T.W. et Tyner, W.E.** 2008b. *Implications of the biofuels boom for the global livestock industry: a computable general equilibrium analysis*. Document introductif du SOFA 2009. Non publié. West Lafayette, Indiana, États-Unis d'Amérique, Center for Global Trade Analysis, Purdue University.
- Tambi, N.E., Maina, W.O. et Ndi, C.** 2006. An estimation of the economic impact of contagious bovine pleuropneumonia in Africa. *Revue Scientifique et Technique De l'Office International des Epizooties*, 25(3): 999-1012.
- Tamminga, S.** 2003. Pollution due to nutrient losses and its control in European animal production. *Livestock Production Science*, 84: 101-111.
- The Times of India.** 2005. The flesh-eater of India – a recent trend. Editorial, 25 octobre 2005.

- (disponible à l'adresse suivante: [timesofindia.indiatimes.com/articleshow/1273309.cms](http://timesofindia.indiatimes.com/articleshow/1273309.cms)).
- Thirtle, C., Irz, X., Lin, L., McKenzie-Hill, V. et Wiggins, S.** 2001. *Relationship between changes in agricultural productivity and the incidence of poverty in developing countries*. Rapport commissionné par le Département du développement international du Royaume-Uni (DFID), Londres.
- Thornton, P.K., Kruska, R.L., Henninger, N., Kristjanson, P.M., Reid, R.S., Atieno, F., Otero, A.N. et Ndegwa, T.** 2002. *Mapping poverty and livestock in the developing world*. Rapport commissionné par le Département du développement international du Royaume-Uni (DFID) pour le compte de l'Inter-Agency Group of Donors Supporting Research on Livestock Production and Health in the Developing World. Nairobi, Institut international de recherche sur l'élevage.
- Thuy, N.** 2001. *Epidemiology and economics of foot and mouth disease at the small holder level in Vietnam*. Reading, Royaume-Uni, Department of Agriculture, University of Reading. (Mémoire de maîtrise)
- Timmer, P.** 1988. The agricultural transformation. Dans H. Chenery et T.N. Srinivasan, éd. *Handbook of development economics, Volume 1*. Handbooks in Economics No. 9. Amsterdam, Pays-Bas, North-Holland.
- Umali-Deininger, D. et Sur, M.** 2007. Food safety in a globalizing world: opportunities and challenges for India. *Agricultural Economics*, 37(Suppl. 1): 135-147.
- USDA (Département de l'agriculture des États-Unis).** 2005. *High-pathogenicity avian influenza: a threat to U.S. poultry*. Program Aid No. 1836. Riverdale, Maryland, États-Unis d'Amérique, Animal and Plant Health Inspection Service (disponible à l'adresse suivante: [www.aphis.usda.gov/publications/animal\\_health/content/printable\\_version/USA\\_AvianInFluenzanewweb.pdf](http://www.aphis.usda.gov/publications/animal_health/content/printable_version/USA_AvianInFluenzanewweb.pdf)).
- USITC (United States International Trade Commission).** 2008. *Global beef trade: effects of animal health, sanitary, food safety, and other measures on US beef exports*. USITC Investigation No. 332-488. Publication 4033. Washington.
- VCS (Norme volontaire sur le carbone).** 2008. *VCS guidance for agriculture, forestry and other land use projects*. Washington, Voluntary Carbon Standard.
- Wassenaar, T., Gerber, P., Verburg, P.H., Rosales, M., Ibrahim, M. et Steinfeld, H.** 2006. Projecting land use changes in the neotropics. The geography of pasture expansion into forest. *Global Environmental Change*, 17(1): 86-104.
- Waters-Bayer, A.** 1995. *Living with livestock in town: urban animal husbandry and human welfare*. Leusden, Pays-Bas, ETC International.
- WCRF/AICR (World Cancer Research Fund / American Institute for Cancer Research).** 2007. *Food, nutrition, physical activity, and the prevention of cancer: a global perspective*. Washington, AICR.
- White, R.P., Murray, S. et Rohweder, M.** 2000. *Pilot analysis of global ecosystems: grassland ecosystems*. Washington, Institut des ressources mondiales.
- Yalcin, C.** 2006. *The Turkish situation*. Document présenté lors du Symposium concernant les effets de la prévention et de la maîtrise de la grippe aviaire sur les marchés et le commerce international, organisé en parallèle avec la 21<sup>e</sup> session du Groupe intergouvernemental sur la viande et les produits laitiers, Rome, Italie, 14 novembre 2006 (disponible à l'adresse suivante: [www.fao.org/es/ESC/en/20953/21014/21574/event\\_109566en.htm](http://www.fao.org/es/ESC/en/20953/21014/21574/event_109566en.htm)).
- Zhang, C. et al.** 2004. *China's livestock industry in transition: trends and policy adjustment*. Report prepared as part of the ACIAR/MLA Project: Analysis of Socio-economic and Agribusiness Developments in the Chinese Cattle and Beef Industry. Brisbane, Australie, University of Queensland.

## Chapitres spéciaux de *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'emmagasiner 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** Énergie 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
- 2003-04 Les biotechnologies agricoles – une réponse aux besoins des plus démunis
- 2005 Le commerce agricole et la pauvreté – le commerce peut-il être au service des pauvres?
- 2006 L'aide alimentaire pour la sécurité alimentaire?
- 2007 Payer les agriculteurs pour les services environnementaux
- 2008 Les biocarburants: perspectives, risques et opportunités



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

# 2009

Le secteur de l'élevage subit une mutation rapide pour répondre aux bouleversements de l'économie mondiale et à l'évolution des attentes de la société. Pour cette dernière, le secteur de l'élevage doit fournir des denrées et des fibres de bonne qualité et en abondance aux populations urbaines de plus en plus nombreuses, assurer les moyens de subsistance de plus d'un milliard de producteurs et commerçants pauvres, mais également fournir des marchandises publiques à l'échelle mondiale soucieuses de la sécurité alimentaire, du développement durable et des épizooties. Toutefois, le rythme soutenu des changements a entraîné une croissance déséquilibrée du secteur. Ce déséquilibre se traduit par une dichotomie croissante dans le secteur s'agissant de l'échelle, de l'intensité et de l'efficacité de la production ainsi que de conséquences inattendues pour la société, la nutrition, la santé animale et l'environnement. Ces changements et leur rythme ont créé des risques systémiques pour les moyens de subsistance, la santé humaine et animale, et l'environnement. Pour faire face aux défis et aux contraintes du XXI<sup>e</sup> siècle, le secteur de l'élevage doit s'appuyer sur des institutions compétentes, des travaux de recherche, des initiatives de développement et une gouvernance qui reflète sa diversité et les nombreuses exigences qui pèsent sur lui.

ISBN 978-92-5-206215-8

ISSN 0251-1460



9 789252 106215 8

10680F/1/10.09/1300