

## Références bibliographiques citées dans le chapitre 3

- Aarts N.M.C., van Woerkum C.M.J. (1999). Communication and nature policies : the need for an integral approach to policy design *In* Integral design : innovation in agriculture and resource management (Leeuwis C., ed.), 15, Mansholt Institute/Backhuys Publishers, Wageningen/Leiden: 33-48.
- Agarwal C., Green G.M., Grove J.M., Evans T.P., Schweik C.M. (2002). A review and assessment of land-use change models: dynamics of space, time, and human choice, CIPEC Collaborative Report Series, Center for the Study of Institutions Population, and Environmental Change (CIPEC) Indiana University, USDA Forest Service Northeastern Research Station, 1: 90 p. <http://hero.geog.psu.edu/archives/AgarwalEtAlInPress.pdf>
- Agreil C., Fritz H., Meuret M. (2005). Maintenance of daily intake through bite mass diversity adjustment in sheep grazing on heterogeneous and variable vegetation. *Applied Animal Behaviour Science* 91(1/2): 35-56.
- Agreste (2008). Dans le sillon du non-labour. *Agreste Primeur* 207: 4 p.
- Akrich M. (1998). Les utilisateurs, acteurs de l'innovation. *Education permanente* 134: 79-89.
- Alard V., Béranger C., Journet M. (2002). A la recherche d'une agriculture durable. Etude de systèmes herbagers économes en Bretagne, Collection Espace Ruraux, INRA, Paris, 340 p.
- Alphandéry P., Billaud J.P. (1995). Cultiver la Nature. *Etudes Rurales* 141-142: 238 p.
- Alternatech (2005). Les bases de l'itinéraire technique intégré du blé, testé et validé par Agro-Transfert Chambre d'Agriculture de l'Aisne, Agro-Transfert: 2 p. [http://www.alternatech.org/IMG/pdf/Les\\_bases\\_de\\_l\\_itineraire\\_technique\\_integre\\_du\\_ble.pdf](http://www.alternatech.org/IMG/pdf/Les_bases_de_l_itineraire_technique_integre_du_ble.pdf)
- Amblard H., Bernoux P., Herreros G., Livian Y.F. (1996). Les nouvelles approches sociologiques des organisations, Seuil.
- Anonyme (2006). Sécuriser la marge en couplant variétés rustiques et réduction d'intrants. *La France agricole* 3155: 36-37.
- Argyris C., Schön D.A. (1978). Organizational Learning: A Theory of Action Perspective, Addison Wesley Publishing Company, 356 p.
- Aubry C. (2007). La gestion technique des exploitations agricoles, composante de la théorie agronomique. Mémoire HDR, Institut National Polytechnique De Toulouse, 101 p.
- Audemard H. (1987). Lutte biologique et intégrée en vergers de pommiers, poiriers et abricotiers. *BioControl* 32(1): 59-71.
- Audic C., Hardy A., Pelletier P. (2001). Extensification par agrandissement des surfaces en herbe dans les bassins allaitants de plaine. *Fourrages* 167: 311-327.
- Babu M.B.B.P., Yaduraju N.T. (2000). Decision support systems: a tool for sustainable weed management. *Indian Journal of Weed Science* 32(3/4): 119-128.
- Bajwa W.I., Kogan M. (2004). Cultural practices: springboard to IPM. *In* Integrated Pest Management: potential, constraints and challenges, (Koul O. et al., eds.), CABI Publishing: 21-38
- Baker J.P., Hulse D.W., Gregory S.V., White D., Van Sickle J., Berger P.A., Dole D., Schumaker N.H. (2004). Alternative futures for the Willamette river basin, Oregon. *Ecological Applications* 14(2): 313-324.
- Barthe Y. (2005). Discuter des choix techniques. *Projet* 284: 80-84.
- Baudry J., Burel F., Aviron S., Martin M., Ouin A., Pain G., Thenail C. (2003). Temporal variability of connectivity in agricultural landscapes: do farming activities help? *Landscape Ecology* 18(3): 303-314.
- Baudry J., Burel F., Thenail C., Le Coeur D. (2000). A holistic landscape ecological study of the interactions between farming activities and ecological patterns in Brittany, France. *Landscape and Urban Planning* 50(1-3): 119-128.
- Baudry J., Jouin A., Thenail C. (1998). La diversité des bordures de champ dans les exploitations agricoles de pays de bocage. *Etudes et Recherches sur les Systèmes Agraires et le Développement* No. 31: 117-134.
- Beaudoin N., Saad J.K., van Laethem C., Machel J.M., Maucorps J., Mary B. (2005). Nitrate leaching in intensive agriculture in Northern France: effect of farming practices, soils and crop rotations. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 111(1-4): 292-310.
- Bedmar F., Eyherabide J.J., Leaden M.I. (2001). Management of weeds with direct sowing production systems. *In* Siembra Directa II, Ediciones INTA 99-139.
- Bellon M.R., Adato M., Becerril J., Mindek D. (2006). Poor farmers' perceived benefits from different types of maize germplasm: The case of creolization in lowland tropical Mexico. *World Development* 34(1): 113-129.
- Benoît M. (1985). La gestion territoriale des activités agricoles, l'exploitation et le village : deux échelles d'analyse en zone d'élevage. Cas de la Lorraine (région de Neufchâteau). Thèse de doctorat d'ingénieur, Discipline : Sciences Agronomiques, Institut National Agronomique Paris-Grignon, 150 p.
- Benoît M. (2006). Règles d'organisation territoriale d'une exploitation agricole. *In* Acteurs et territoires locaux : vers une géoagronomie de l'aménagement, (Benoît M. et al., eds.), Editions Quae: 89-101.
- Benoît M., Morlon P. (1990). Etude méthodologique d'un parcellaire d'exploitation agricole en tant que système. *Agronomie* 10(6): 499-508.
- Benoît M., Veysset P. (2003). Conversion of cattle and sheep suckler farming to organic farming: adaptation of the farming system and its economic consequences. *Livestock Production Science* 80(1): 141-152.
- Beuret J.E., Pennanguer S., Tartarin F. (2006). D'une scène à l'autre, la concertation comme itinéraire. *Nature, Sciences Sociétés* 14: 30-42.
- Blackshaw R.E., O'Donovan J.T., Harker K.N., Clayton G.W., Stougaard R.N. (2006). Reduced herbicide doses in field crops: a review. *Weed Biology and Management* 6(1): 10-17.
- Boiffin J., Stengel P. (1999). Réapprendre le sol : nouvel enjeu pour l'agriculture et l'espace rural. *In* Déméter 2000 : Economie et Stratégies agricoles, 2000, Armand Colin, Paris: 147-213.
- Bond W., Grundy A.C. (2001). Non-chemical weed management in organic farming systems. *Weed Research* 41(5): 383-405.
- Bonny S. (2005). Les systèmes de production agricole dans la chaîne agro-alimentaire : position et évolution. *Economie Rurale* 288: 91-98.
- Bonny S. (2006). L'agriculture biologique en Europe : situation et perspectives, Notre Europe: 30 p. [http://www.notre-europe.eu/fileadmin/IMG/pdf/Bonny\\_Agribio.pdf](http://www.notre-europe.eu/fileadmin/IMG/pdf/Bonny_Agribio.pdf)
- Bonny S. (2007). Agriculture, land areas and sustainable development: artificialisation and renewed links. The case of France, 47. *Congress of the ERSA and 44. Congrès de ASRDLF : Local governance and sustainable development*, Paris, 2007/08/29-2007/09/02, ERSA, European Regional Science Association, ASRDLF, Association de Science Régionale de Langue Française: 11 p.

- Bradley K.W. (2006). A review of the effects of row spacing on weed management in corn and soybean, *Plant arrangement in fields to maximize productivity*, 2004 CSSA meeting, Seattle, USA., Crop Science Society of America, Crop Management: 1-10.
- Bretagnolle V. (2004). Prairies et cultures fourragères : Quels enjeux pour les oiseaux dans les milieux céréaliers intensifs ? *Fourrages* 178: 171-178.
- Bretagnolle V. (2006). Evaluation des surfaces et durées de rotation optimales par modélisation, et validation expérimentale par des mesures agri-environnementales, *DIVA "Action Publique, Agriculture & Biodiversité"*, Rennes, 2006/10/23-25, MEDD: 45-52.
- Bretagnolle V., Houte S. (2005). Enjeux de biodiversité en céréaliculture intensive : diagnostic, actions et perspectives pour les oiseaux de plaine, *Agriculture et Biodiversité: s'accorder sur des actions concrètes* scéance du 23/03/05, Décamps H., ed., Académie d'Agriculture de France: 3-12.
- Brewer M.J., Elliott N.C. (2004). Biological control of Cereal Aphids in North America and mediating effects of host plant and Habitat Manipulation. *Annual Review of Entomology* 49(1): 219-242.
- Brumfield R.G., Rimal A., Reiners S. (2000). Comparative costs analyses of conventional, integrated crop management and organic methods. *HortTechnology* 10: 785-793.
- Brunschwig P., Veron J., Perrot C., Faverdin P., Delaby L., Seegers H. (2001). Etude technique et économique de systèmes laitiers herbagers en Pays de la Loire, *8. rencontres autour des recherches sur les ruminants*: 237-245.
- Buchgraber K. (1997). Effects of grassland extensification on species composition and on yield of high quality, *2. Pflanzensoziologische Tagung "Pflanzengesellschaften im Alpenraum und ihre Bedeutung für die Bewirtschaftung"*, Irdning Austria, 1997/09/01-02, BAL Gumpenstein: 63-71.
- Bugaud C. (2001). Influence de la nature des pâturage sur les caractéristiques de texture et de flaveur des fromages : cas des fromages d'Abondance. Thèse de doctorat, Université de Bourgogne, 120 p.
- Bugaud C., Buchin S., Hauwuy A., Coulon J.B. (2002). Texture et flaveur du fromage selon la nature du pâturage : cas du fromages d'Abondance. *INRA Productions animales* 15(1): 31-36.
- Buller H. (2000). Regulation 2078: patterns of implementation. In *Agri-environmental Policy in the European Union*, (Buller H. et al., eds.), Ashgate, Aldershot: 219-254.
- Burel F., Baudry J. (2005). Habitat quality and connectivity in agricultural landscapes: The role of land use systems at various scales in time. *Ecological Indicators* 5(4): 305-313.
- Burton R.J.F. (2004). Seeing Through the 'Good Farmer's' Eyes: Towards Developing an Understanding of the Social Symbolic Value of 'Productivist' Behaviour. *Sociologia Ruralis* 44(2): 195-215.
- Busck A.G. (2002). Farmers' landscape decisions: relationships between farmers' values and landscape practices. *Sociologia Ruralis* 42(3): 233-249.
- Callon M. (1986). Elements pour une sociologie de la traduction. La domestication des coquilles Saint-Jacques et des marins-pêcheurs dans la baie de Saint-Brieuc. *L'Année Sociologique* 36: 169-208.
- Callon M. (1991). Réseaux technico-économiques et irréversibilité. In *Figures de l'irréversibilité en économie*, (Boyer R. et al., eds.), Editions de l'EHESS, Paris: 195-230.
- Callon M., Lascoumes P., Barthes Y. (2001). Agir dans un monde incertain. Essai sur la démocratie technique, La couleur des idées, Seuil, Paris, 357 p.
- Candau J., Ruault C. (2002). Discussion pratique et discussion stratégique au nom de l'environnement : différents modes de concertation pour définir des règles de gestion des marais. *Economie rurale* 270: 19-35.
- Capitaine M. (2005). Organisation des territoires des exploitations agricoles. Impact du recours à des collectifs d'action: la conduite de chantiers de récolte en CUMA. Thèse, Institut Polytechnique de Lorraine, Nancy, 170 p.
- Carpenter S.R., DeFries R., Dietz T., Mooney H.A., Polasky S., Reid W.V., Scholes R.J. (2006). Millennium Ecosystem Assessment: Research Needs. *Science* 314(5797): 257-258.
- CE (2005). Organic farming in the European Union. Facts and figures, DG agriculture et développement rural, DG analyses économiques et évaluation: 30 p. [http://ec.europa.eu/agriculture/qual/organic/facts\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/agriculture/qual/organic/facts_en.pdf)
- Celette F., Wery J., Chantelot E., Celette J., Gary C. (2005). Belowground interactions in a Vine (*Vitis vinifera* L.)-tall Fescue (*Festuca arundinacea* Shreb.) intercropping system: water relations and growth. *Plant and Soil* 276(1-2): 205-217.
- Charmillot P., Pasquier D., Genini M., Olivier R., Ioriatti C., Butturini A. (2003). Résistance du carpocapse *Cydia pomonella* aux insecticides. Tests par application topique sur des larves diapausantes collectées en automne 2002 *Revue Suisse de Viticulture, Arboriculture et d'Horticulture* 35(6): 363-368.
- Chicouene D. (2007). Mechanical destruction of weeds. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 27(1): 19-27.
- Cnasea (1997). Contribution à l'évaluation des mesures agri-environnementales. Enquête auprès de 1183 agriculteurs contractants: 37 p.
- Collins K.L., Boatman N.D., Wilcox A., Holland J.M., Chaney K. (2002). Influence of beetle banks on cereal aphid predation in winter wheat. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 93(1/3): 337-350.
- Conan H. (1998). Le statut du fermage et la protection de l'environnement, Nantes.
- Connor D.J. (2001). Optimizing crop diversification. In *Crop science: progress and prospects*, (Nosberger J. et al., eds.), Cab International, Bristol, UK: 191-211.
- Cosser N.D., Gooding M.J., Thompson A.J., FroudWilliams R.J. (1997). Competitive ability and tolerance of organically grown wheat cultivars to natural weed infestations. *Annals of Applied Biology* 130(3): 523-535.
- Crochet F., Labreuche J. (2006). Techniques sans labour : réduire ses coûts d'implantation en Champagne berrichonne. *Perspectives agricoles* 326: 48-54.
- Crochet F., Labreuche J., Chambellant F., Moynier J.L. (2007a). Techniques sans labour : réduire ses coûts d'implantation en Poitou-Charentes. *Perspectives agricoles* 336: 40-45.
- Crochet F., Labreuche J., Couture D. (2007b). Techniques sans labour : réduire ses coûts d'implantation dans le Gâtinais. *Perspectives agricoles* 335: 50-53.
- Darré J.P. (1998). Production de diversité et production de connaissance. In *Pour une agriculture diversifiée*, (Jollivet M., ed.), L'Harmattan, Paris: 141-147.
- Deborde I. (2006). Dans une exploitation normande, effets du passage à un système herbager sur la consommation d'énergie, les coûts et le travail. *Fourrages* 187: 321-328.

- Debras J.-F., Dussaud A., Rieux R., Dutoit T. (2007). Recherche prospective sur le rôle " source " des haies en production fruitière intégrée. Le cas des perce-oreilles : *Forficula auricularia* L. et *Forficula pubescens* Gené. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences* 330(9): 664-673.
- Deffuant G. (2001). Improving agri-environmental policies: a simulation approach to the cognitive properties of farmers and institutions. Final report of the FAIR3 CT 2092 project, Cemagref: 191 p. <http://www.wlisc.clermont.cemagref.fr/imagesproject/freopdf>
- Delattre F., Hauwuy A., Perron L. (2005). Les Appellations d'Origine Contrôlée fromagères des Savoie : dynamiques passées, acquis et risques de rupture face aux évolutions en cours (PAC, urbanisation). *Revue de Géographie Alpine* 93(4): 111-118.
- Deléage E. (2004). Paysans, de la parcelle à la planète. Socio-anthropologie du Réseau d'agriculture durable, Syllepse, Paris, 245 p.
- Demarquilly C. (1976). Avantages et inconvénients, vus à travers les animaux, des associations graminées et légumineuses. *Fourrages* 66: 117-130.
- Derksen D.A., Anderson R.L., Blackshaw R.E., Maxwell B. (2002). Weed dynamics and management strategies for cropping systems in the northern great plains. *Agronomy Journal* 94(2): 174-185.
- Deschanel I., Florac M. (1996). Lutte par confusion sexuelle contre le carpocapse. *Phytoma, la défense des végétaux* 482: 19-20.
- DRAF Bretagne (2007). Programme Breizh bocage, cahier des charges 18 p. [http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr/drdaf/IMG/pdf/CahierChargesV2008-05-15\\_cle822e22.pdf](http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr/drdaf/IMG/pdf/CahierChargesV2008-05-15_cle822e22.pdf)
- Drake L., Bergström P., Svedsåter H. (1999). Farmers' attitude and uptake. In *Countryside stewardship: farmers, policies and markets*, (Huylenbroeck G.V., Whitby M., eds.), Elsevier Science, Oxford: 89-111.
- Dürr C., Aubertot J.N. (2000). Emergence of seedlings of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) as affected by the size, roughness and position of aggregates in the seedbed. *Plant and Soil* 219(1-2): 211-220.
- Duru M., Gibon A. (1988). Prévoir la valeur nutritive des foin et des regains dans les Pyrénées centrales. I - Principaux facteurs de variation de la composition chimique. *Fourrages* 114: 143-165.
- Ehrhard F. (2006). J'ai introduit du colza et du tournesol dans l'assolement. *La France agricole* 3160: 33.
- El Titi A., Boller E.F., Gendrier J.P. (1993). Integrated production principles and technical guidelines *IOBC WPRS Bulletin* 16(1): 96 p.
- Eurostat (2005). Organic farming in Europe, Statistics in Focus, Agriculture and Fisheries, N 31/2005: 8 p. [http://ec.europa.eu/agriculture/qual/organic/statfocus0705\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/agriculture/qual/organic/statfocus0705_en.pdf)
- Farber S., Costanza R., Childers D.L., Erickson J., Gross K., Grove M., Hopkinson C.S., Kahn J., Pincetl S., Troy A., Warren P., Wilson M. (2006). Linking Ecology and Economics for Ecosystem Management. *BioScience* 56: 121-133.
- Ferron P., Deguine J.P. (2005). Crop protection, biological control, habitat management and integrated farming. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 25(1): 17-24.
- FGACQ (2004). Analyse de groupe provinciale- Lait biologique 2003 Fédération des groupes conseils agricoles du Québec
- Fish R., Seymour S., Watkins C. (2003). Conserving English landscapes: land managers and agri-environmental policy. *Environment and Planning A* 35(1): 19-41.
- Fleury P. (1996). Les différentes composantes de la biodiversité dans les prairies. Exemples dans les Alpes du Nord françaises. *Acta botanica gallica* 143(4-5): 291-298.
- Fleury P. (2005). Biodiversité : atout et/ou contrainte de développement pour l'agriculture des Alpes du Nord, *Communication Académie d'Agriculture de France*, séance du 23 mars 2005, 23 mars 2005: 9 p.
- Fleury P. (2007). Agriculture et agriculteurs dans le développement des Alpes. L'agronomie à la rencontre d'autres disciplines. HDR, Ecole doctorale RP2E : Ressources, Procédés, Produits, Environnement, Institut National Polytechnique de Lorraine, Nancy, 148 p.
- Fleury P., Larrère R., Dorioz J.M., Giusepelli E., Jullian C., Birc C. (2003). Gestion concertée de la biodiversité, agriculture et développement local en montagne. *Montagnes méditerranéennes* 18: 65-74.
- Fleury P., Petit S., Larrère C., Dobremez L. (2006). Biodiversité : atout et/ou contrainte de développement pour l'agriculture des Alpes du Nord ?, *colloque de restitution des résultats du programme DIVA "action publique, agriculture et biodiversité"*, Rennes, 2006/10/23-25: 59-66
- Frandon J., Kabir F., Pizzol J. (2005). Amélioration du conditionnement des trichogrammes pour la lutte biologique contre la pyrale du maïs : vers plus de simplicité et d'efficacité, 7. *Conférence Internationale sur les Ravageurs en Agriculture*, Montpellier, 2005/10/ 26-27 AFPP.
- Geven C.G.M. (2000). Economic perspectives of organic vegetable farms in the Netherlands, 25. *International Horticultural Congress, Part 14: Horticultural Economics at Micro and Macro Level, International Trade and Marketing, International Cooperative Programs, Relations between Research, Development, Extension and Education*, Acta Horticulturae, 524, De Groot et al., ed., ISHS: 27-32.
- Gilardeau J.M. (1992). De l'agriculture à l'environnement: contrats, initiatives privées. *JCP N 45/46*: 335-347
- Gilardeau J.M. (1994). Agriculture et environnement. *Les Petites Affiches* 50: 12.
- Granatstein D. (2003). Tree fruit production with organic farming methods, Centre for Sustainable Agriculture and Natural Resources, Washington State University, Wenatchee: 10 p. <http://organic.tfrec.wsu.edu/OrganicFP/OrganicFruitProduction/OrganicMgt.PDF>
- Grasset M., Roger P., Dequin A., Follet D., Thebault M., Berkani M.E., Le Gall A. (1997). Etude de systèmes fourragers laitiers maximisant le pâturage en Bretagne : synthèse des résultats 95 et 96, analyse du fonctionnement et mise au point d'indicateurs, 4. *Journées Rencontres Recherches Ruminants (3R)*, Paris, 1997/12/04-05, Inra, Institut de l'Élevage: 9-14.
- Graves A.R., Burgess P.J., Palma J.H.N., Herzog F., Moreno G., Bertomeu M., Dupraz C., Liagre F., Keesman K., van der Werf W., Koeffeman de Nooy A., van den Briel J.P. (2007). Development and application of bio-economic modelling to compare silvoarable, arable, and forestry systems in three European countries. *Ecological Engineering* 29(4): 434-449.
- GTPI (2007). Directives pour les PER et la production fruitière intégrée en Suisse, Groupe de Travail pour le Production Fruitière Intégrée, Fruit-Union Suisse: 17 p. [http://www.srva.ch/files/gtqi-saio-richlinien\\_2007\\_f.pdf](http://www.srva.ch/files/gtqi-saio-richlinien_2007_f.pdf)
- Guillot P., Fleury P., Jeannin B. (1998). Représentations de la montagne alpine dans la presse et approche physiologique du paysage. *Cahiers Agricoles* 7(3): 213-221.
- Guthman J. (2004). *Agrarian dreams. The paradox of organic farming in California*, University of California Press, Berkeley, 264 p.
- Halfacree K. (1999). Contrasting roles for the post-productivist countryside. In *Contested countryside cultures: otherness, marginalisation and rurality*, (Cloke P., Little J., eds.), Routledge, London: 70-93.
- Hance T. (2002). Impact of cultivation and crop husbandry practices. In *The agroecology of Carabid beetles*, (Holland J.M., ed.), Intercept Ltd, Andover, UK: 231-249.
- Hanson J.C., Musser W.N. (2003). An economic evaluation of an organic grain rotation with regards to profit and risks, Working Paper College of agriculture & natural Resources, Department of Agricultural & Resource Economics, University of Maryland, 03-10.

- Hatcher P.E., Melander B. (2003). Combining physical, cultural and biological methods: prospects for integrated non-chemical weed management strategies. *Weed Research* 43(5): 303-322.
- Hatchuel A. (1999). Connaissances, modèles d'interaction et rationalisations - De la théorie de l'entreprise à l'économie de la connaissance. *Revue d'économie industrielle* 88: 187-209.
- Hatchuel A. (2001). Quel horizon pour les sciences de la gestion ? Vers une théorie de l'action collective. In Les nouveaux fondements des sciences de gestion, (David A. *et al.*, eds.), Vuibert, Paris: 7-43.
- Hauwuy A., Fleury P., Poccard P. (2005). Une agriculture s'appuyant sur la biodiversité des écosystèmes prairiaux et microbiens : l'exemple des zones de montagne des Alpes du Nord, avec des systèmes laitiers destinés à la production de fromages typés, *Conférence Internationale Biodiversité : Science et gouvernance*, Paris, 2005/01/24-28.
- Heatherly L.G., Elmore C.D., Spurlock S.R. (2001). Row width and weed management systems for conventional soybean plantings in the midsouthern USA. *Agronomy Journal* 93(6): 1210-1220.
- Heidger C., Nentwig W. (1989). Augmentation of beneficial arthropods by strip-management. 3. Artificial introduction of a spider species which preys on wheat pest insects. *Entomophaga* 34(4): 511-522.
- Heinz I. (2002). Co-operative agreements to improve efficiency and effectiveness of policy targets. In Nature and agriculture in the European Union: new perspectives on policies that shape the European countryside, (Brouwer F.M., van der Straaten J., eds.), Edward Elgar: 233-251.
- Hemingway R.G. (1999). The effect of changing patterns of fertilizer applications on the major mineral composition of herbage in relation to the requirements of cattle: a 50-year review. *Animal Science* 69(1): 1-18
- Henle K., Alard D., Clitherow J., Cobb P., Firbank L., Kull T., McCracken D., Moritz R.F.A., Niemela J., Rebane M., Wascher D., Watt A., Young J. (2008). Identifying and managing the conflicts between agriculture and biodiversity conservation in Europe - A review. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 124(1-2): 60-71.
- Hervillard S., Crochet F., Labreuche J. (2006). Techniques sans labour : réduire ses coûts d'implantation en Pays de la Loire. *Perspectives agricoles* 328: 50-56.
- Herzon I., Mikk M. (2007). Farmers' perceptions of biodiversity and their willingness to enhance it through agri-environment schemes: A comparative study from Estonia and Finland. *Journal for Nature Conservation* 15(1): 10-25.
- Ison R.L., High C., Blackmore C.P., Cerf M. (2000). Theoretical frameworks for learning-based approaches to change in industrialised-country agricultures. In Cow up a tree : knowing and learning processes in agricultures of industrialised countries, Editions INRA, Paris: 31-54.
- Jackson W. (1985). *New Roots for Agriculture*, University of Nebraska Press, Lincoln, USA, 151 p.
- Janssen S., van Iltersum M.K. (2007). Assessing farm innovations and responses to policies: A review of bio-economic farm models. *Agricultural Systems* 94(3): 622-636.
- Javelle A. (2007). Perceptions de la biodiversité par des agriculteurs sur une zone atelier du nord-est de la Bretagne et évaluation de leur rencontre avec des chercheurs en environnement ou La main et le stylo. Thèse de doctorat, Ecole doctorale Vie-Agro-Santé, Université de Rennes 1, 354 p.
- Jeangros B., Troxler J. (2007). Are mineral fertilizers essential for a mountain dairy farm? *Revue Suisse d'Agriculture* 39(1): 31-36.
- Joannon A., Bro E., Thenail C., Baudry J. (2008). Crop patterns and habitat preferences of the grey partridge farmland bird. *Agronomy for Sustainable Development* 28: DOI: 10.1051/agro:2008011.
- Johnstone N., Serravalle C., Scapecchi P., Labonne J. (2007). Public environmental policy an corporate behaviour: project background, overview of the data and summary results. In Environmental Policy and Corporate Behaviour, (Johnstone N., ed.), Edward Elgar Publishing, en association avec OCDE.
- Joly P.-B. (2006). Transformations de l'innovation en agriculture: une analyse base sur les recherches en sciences sociales, *Agronomes et innovations*, Le Pradel, 8-10 septembre 2004, Caneill J., ed., L'Harmattan: 21-39.
- Jouin A. (2003). Les techniques et le temps de travail pour l'entretien des haies. In De la haie aux bocages: organisation, fonctionnement et gestion, (Baudry J., Jouin A., eds.), Editions Inra, MEED: 155-167.
- Journet M. (2003). Des systèmes herbagers économes : une alternative aux systèmes intensifs bretons. *Fourrages* 173: 63-88.
- Jurt L. (1998). The aesthetic attitudes of farmers and their importance for biodiversity. *Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie* No. 2: 125-137.
- Justes E., Dorsainvil F., Alexandre M., Thiebeau P. (2004). Simulation with STICS soil-crop model of catch crop effects on nitrate leaching during the fallow period and on N released for the succeeding main crop. In Controlling nitrogen flows and losses. 12th Nitrogen Workshop, (Hatch D.J. *et al.*, eds.): 444-446.
- Kaljonen M. (2006). Co-construction of agency and environmental management. The case of agri-environmental policy implementation at Finnish farms. *Journal of Rural Studies* 22(2): 205-216.
- Karlen D., Duffy M., Colvin T. (1995). Nutrient, labor, energy and economic evaluations of two farming systems in Iowa. *Journal of Production Agriculture* 8(4): 540-546.
- Kazenwadel G., van der Ploeg B., Badoux P., Häring G. (1998). Sociological and economic factors influencing farmers' participation in agri-environmental schemes. In The economics of landscape and wildlife conservation,, (Dabbert S. *et al.*, eds.), CAB International, Wallingford: 187-203.
- Kirkland K.J., Holm F.A., Stevenson F.C. (2000). Appropriate crop seeding rate when herbicide rate is reduced. *Weed Technology* 14(4): 692-698.
- Klaus G., Schmid J., Schmid B., Edwards P.J. (2001). Diversité biologique - Les perspectives du siècle naissant: Résultats du projet suisse consacré à la biodiversité, Editions Birkhäuser Verlag, Bâle, 178 p.
- Kleijn D., Berendse F., Smit R., Gilissen N. (2001). Agri-environment schemes do not effectively protect biodiversity in Dutch agricultural landscapes. *Nature* 413(6857): 723-725.
- Kleijn D., Sutherland W.J. (2003). How effective are European agri-environment schemes in conserving and promoting biodiversity? *Journal of Applied Ecology* 40(6): 947-969.
- Knowler D., Bradshaw B. (2007). Farmers' adoption of conservation agriculture: A review and synthesis of recent research. *Food Policy* 32(1): 25-48.
- Koller N., Pearson S., Schiess C., Hirschi N. (1998). Qualité et réseaux dans les régions – nouveautés en compensation écologique. In Classeur "Nature et Paysage", Service Romand de Vulgarisation Agricole: 10 p.

- Kortbech-Olesen R. (2006). Demand for organic products from East Africa Capacity Building Task Force on Trade, Environment and Development, International Trade Centre (ITC), United Nations Conference on Trade and development (UNCTAD), United Nations Environment Programme (UNEP): 52 p.  
[http://www.unep-unctad.org/CBTF/events/arusha/Draft%20ITC%20UNCTAD%20demand%20study%20\\_25%20FEB%2006\\_.pdf](http://www.unep-unctad.org/CBTF/events/arusha/Draft%20ITC%20UNCTAD%20demand%20study%20_25%20FEB%2006_.pdf)
- Kuc J. (2001). Concepts and direction of induced systemic resistance in plants and its application. *European Journal of Plant Pathology* 107(1): 7-12.
- Labreuche J., Laurent F., Moquet M., Protin P.V., Aubrion G. (2006). Cultures intermédiaires : la protection des eaux pour un surcoût de 20 à 45 €/ha. *Perspectives agricoles* 321: 22-29.
- Labreuche J., Viloingt T., Caboulet D., Daouze J.P., Duval R., Ganteil A., Jouy L., Quere L., Boizard H., Roger-Estrade J. (2007). La pratique des TCSL en France, Evaluation des impacts environnementaux des Techniques Culturelles Sans Labour (TCSL) en France, Arvalis Institut du Végétal, N° de contrat 04 75C 0014.  
<http://www2.ademe.fr/servlet/getBin?name=5680C7959D885993461050D16846DCE91201854798739.pdf>
- Lagrange L., Valceschini E. (2000). Les signes officiels de qualité. Efficacité, politique et gouvernance. *Economie Rurale* 258: 4-5.
- Laignel G., Benoît M. (2004). Production de viande ovine en agriculture biologique comparée à l'élevage conventionnel : résultats technico-économiques d'exploitations de plaine et de montagne du nord du Massif central. *INRA Productions animales* 17(2): 133-143.
- Lamine C., Bellon S. (à paraître). Conversion to organic farming: a multidimensional research object at the crossroads of agricultural and social sciences. A review. *Agronomy for Sustainable Development* DOI: 10.1051/agro:2008007.
- Landis D.A., Wratten S.D., Gurr G.M. (2000). Habitat management to conserve natural enemies of arthropod pests in agriculture. *Annual Review of Entomology* 45: 175-201.
- Lankoski L. (2006). Environmental and economic performance: the basic links. In *Managing the Business Case for Sustainability : The Integration of Social, Environmental and Economic Performance* (Schaltegger S. et al., eds.), Greenleaf Publishing, Sheffield: 32-46.
- Lanoie P., Llerena D. (2007). Des billets verts pour les entreprises agricoles vertes ?, Working paper GAEL, UMR GAEL, 2007-08: 37 p.  
<http://www.grenoble.inra.fr/Docs/pub/A2007/gael2007-08.pdf>
- Larrère R., Fleury P. (2004). Malentendus, incompréhensions et accords dans la gestion de la biodiversité. *Fourrages* 179: 307-318.
- Laurent F., Fontaine A. (2006). Pertes d'azote par lessivage : cultures intermédiaires, une efficacité immédiate et durable. *Perspectives agricoles* 327: 26-30.
- Le Du-Blayot L., Le Cœur D. (2007). Évaluation de la qualité écologique et de l'entretien des nouvelles haies des programmes de replantation dans les exploitations agricoles. In *Paysages : de la connaissance à l'action*, (Berlan-Darqué M. et al., eds.), Editions Quae.
- Légrand M.A., Levie A., Hance T. (2001). Mise au point d'une technique de lutte contre les pucerons de céréales à l'aide de microhyménoptères parasitoïdes, Ministère des Classes Moyennes et de l'Agriculture: 72 p.
- Lemaire G. (1999). Les flux de tissus foliaires au sein des peuplements prairiaux. Eléments pour une conduite raisonnée du pâturage. *Fourrages* 159: 203-222.
- Lémery B. (2003). Les agriculteurs dans la fabrique d'une nouvelle agriculture. *Sociologie du travail* 45(1): 9-25.
- Leopold A. (1949). *A sand county almanac*, Oxford University Press, 226 p.
- Levie A., Légrand M.-A., Dogot P., Pels C., Barei P.V., Hance T. (2005). Mass releases of *Aphidius rhopalosiphii* (Hymenoptera: Aphidiinae), and strip management to control of wheat aphids. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 105(1-2): 17-21.
- Loomis R.S., Connor D.J. (1996). Crop ecology: productivity and management in agricultural systems, Cambridge University Press: 552 p.
- Lorvellec L. (1995). GATT, agriculture et environnement. *Revue de droit rural* 234: 284-293.
- Lynch J. (1998). The role of nutrient-efficient crops in modern agriculture. *Journal of Crop Production* 1(2): 241-264.
- Marchenay P. (2005). Conserver vivant, savoirs et pratiques locales : une gageure. In *biodiversité et savoirs naturalistes locaux en France*, (Berard L., ed.), Cirad, Iddri, IFB, Inra, Paris: 91-99.
- Mason H.E., Spaner D. (2006). Competitive ability of wheat in conventional and organic management systems: a review of the literature. *Canadian Journal of Plant Science* 86(2): 333-343.
- Matthews R., Gilbert N., Roach A., Polhill J., Gotts N. (2007). Agent-based land-use models: a review of applications. *Landscape Ecology* 22(10): 1447-1459.
- Menzler-Hokkanen I. (2006). Socioeconomic significance of biological control. In *An Ecological and Societal Approach to Biological Control*, Progress in Biological Control, Springer Netherlands: 13-25.
- Meynard J.M., Aggeri F., Coulon J.B., Habib R., Tillon J.P. (2006). Recherches sur la conception de systèmes agricoles innovants, Rapport à la Direction de l'INRA: 55 p. + annexes.
- Meynard J.M., Debaeke P., Dejoux J.F., Saulas P. (1997). What type of varietal selection for sustainable agriculture? *OCL - Oleagineux, Corps Gras, Lipides* 4(6): 426-430.
- Michel-Guillou E., Moser G. (2006). Commitment of farmers to environmental protection: From social pressure to environmental conscience. *Journal of Environmental Psychology* 26(3): 227-235.
- Miéville-Ott V. (2000). Les éleveurs du Jura face à l'écologisation de leur métier. *Le Courrier de l'environnement de l'INRA* 40: 75-84.
- Miéville-Ott V. (2001). De l'ordre et de l'entretien. Les représentations paysannes de la nature et du paysage. In *On achève bien les paysans*, (Droz Y., Miéville-Ott V., eds.), 5, Georg, Genève: 9-101.
- Mignolet C., Schott C., Benoît M. (2004). Spatial dynamics of agricultural practices on a basin territory: a retrospective study to implement models simulating nitrate flow. The case of the Seine basin. *Agronomie* 24(4): 219-236.
- Morlon P., Benoît M. (1990). Étude méthodologique d'un parcellaire d'exploitation agricole en tant que système. *Agronomie* 10(6): 499-508.
- Morris C., Potter C. (1995). Recruiting the new conservationists: Farmers' adoption of agri-environmental schemes in the U.K. *Journal of Rural Studies* 11(1): 51-63.
- Morris J., Mills J., Crawford I.M. (2000). Promoting farmer uptake of agri-environmental schemes: the Countryside Stewardship Arable Options Scheme. *Land use Policy* 17: 241-254.
- Mougenot C. (2003). *Prendre soin de la nature ordinaire*, Maison des sciences de l'homme, Editions Inra, 230 p.
- Neeser C., Dille A., Krishnan G., Mortensen D.A., Rawlinson J.T., Martin A.R., Bills L.B. (2004). Title: WeedSOFT(R): a weed management decision support system. *Weed Science* 52(1): 115-122.
- Nieddu G., Gravano O., Porqueddu C., Fiori P.P. (2000). Effects of ground cover on grapevines. *Informatore Agrario* 56(2): 63-78.

- Nieminen M. (1999). What land? What nature? What threat? Controversy over Finnish shorelines. *In All shades of green. The environmentalization of Finnish society*, (Kontinen E. *et al.*, eds.), SoPhi: 180-196.
- Pacini C., Wossink A., Giesen G., Vazzana C., Huirne R. (2003). Evaluation of sustainability of organic, integrated and conventional farming systems: a farm and field-scale analysis. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 95(1): 273-288.
- Papy F. (1987). Comportement d'une couche labourée sous des actions de compactage en fonction de son état hydrique et structural. *Agronomie* 7(2): 111-121.
- Papy F., Baudry J. (2005). Le système de culture : différents niveaux d'organisation à distinguer et articuler. *In Agronomes et Territoires, 2èmes entretiens du Pradel (2002/09/12-13)*, (Prévost P., ed.), L'Harmattan: 171-182.
- Parsons B. (2005). Rentabilité comparée des fermes laitières biologiques du Nord-Est, mimeo, Université du Vermont.
- Pascual U., Perrings C. (2007). Developing incentives and economic mechanisms for in situ biodiversity conservation in agricultural landscapes. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 121(3): 256-268.
- Pekar S. (1999). Effect of IPM practices and conventional spraying on spider population dynamics in an apple orchard. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 73(2): 155-166.
- Phimister E., Roberts D. (2006). The effect of off-farm work on the intensity of agricultural production. *Environmental & Resource Economics* 34(4): 493-515.
- Picard M. (2007). Bio – Une tendance qui envahit tous les rayons. *L.S.A.* 1996: 36-45.
- Pimentel D., Hepperly P., Hanson J., Doubs D., Seidel R. (2005). Environmental, energetic, and economic comparisons of organic and conventional farming systems. *BioScience* 55(7): 573-582.
- Pinton F., Alphanhéry P., Billaud J.P., Deverre C., Fortier A., Géniaux G. (2007). La construction du réseau Natura 2000 en France, La Documentation Française, Paris, 254 p.
- Plancquaert P. (1976). Les associations graminées + légumineuses: résultats expérimentaux de l'I.T.C.F. *Fourrages* 66: 31-61.
- Plancquaert P. (1990). Création des prairies temporaires et artificielles. *In Encyclopédie des techniques agricoles, Techniques Agricoles, Paris: fasc. 2220, 1-19.*
- Porter M. (1991). America's Green Strategy. *Scientific American* 264: 168.
- Porter M., van der Linde C. (1995). Towards a new conception of environment-competitiveness relationship. *Journal of Economic Perspectives* 9(4): 97-118.
- Potter V.R. (1988). Global bioethics: building on the Leopold legacy, Michigan State University Press, 203 p.
- Potts D. (2002). Arable farming: the options for game and wildlife. *Journal of the Royal Agricultural Society of England* 163: 72-82.
- Poux X. (2006). Agriculture, environnement et territoires : quatre scénarios à l'horizon 2025, La documentation française, Paris, 224 p.
- Prager K., Vanclay F. (2007). Balancing bottom-up and top-down: Landcare and natural resource management in Germany and Australia, 22. *Congress of the European Society for Rural Sociology (ESRS)*, Wageningen, 2007/08/20-24.
- Purtauf T., Roschewitz I., Dauber J., Thies C., Tschardtke T., Wolters V. (2005). Landscape context of organic and conventional farms: Influences on carabid beetle diversity. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 108(2): 165-174.
- Quemada M., Cabrera M.L., McCracken D.V. (1997). Nitrogen release from surface-applied cover crop residues: evaluating the CERES-N submodel. *Agronomy Journal* 89(5): 723-729.
- Rathke G.W., Behrens T., Diepenbrock W. (2006). Integrated nitrogen management strategies to improve seed yield, oil content and nitrogen efficiency of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.): A review. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 117(2-3): 80-108.
- Reichelderfer K.H., Bottrell D.G. (1985). Evaluating the economic and sociological implications of agricultural pests and their control. *Crop Protection* 4(3): 281-297.
- Rengel Z. (2001). Genotypic differences in micronutrient use efficiency in crops. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 32(7/8): 1163-1186.
- Richard G., Cellier P. (1998). Effect of tillage on bare soil energy balance and thermal regime: an experimental study. *Agronomie* 18(3): 163-180.
- Rickert K.G. (1996). Stocking rate and sustainable grazing systems. *In Grassland science in perspective*, (Elgersma A. *et al.*, eds.), Wageningen Agricultural University Papers: 29-63.
- Rieux R., Simon S., Defrance H. (1999). Role of hedgerows and ground cover management on arthropod populations in pear orchards. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 73(2): 119-127.
- Roger-Estrade J., Recous S., Pellerin S. (2006). Effets des systèmes de culture sur l'évolution des états du milieu cultivé. *In L'agronomie aujourd'hui*, (Doré T. *et al.*, eds.), Editions Quae, Paris: 169-248.
- Rozakis S., Danalatos N., Tsioukas K. (2001). Crop rotation in Thessaly: bio-economic modeling for efficient farm management. *Medit* 12(4): 50-57.
- Sanchez-Giron V., Serrano A., Hernanz J.L., Navarrete L. (2004). Economic assessment of three long-term tillage systems for rainfed cereal and legume production in semiarid central Spain. *Soil & Tillage Research* 78(1): 35-44.
- Sarrazin C. (2006). Blé dur : la rotation est plus rentable que la monoculture. *La France agricole* 3153: 33.
- Schans J. (1996). MGOPT\_CROP, a multiple goal linear programming model for optimisation of crop rotations, version 1.0, AB-DLO, 69: 79 p.
- Schmidt W. (2007). How long does it take for diversity to return to species-poor *Alopecurus pratensis* meadows? Results of permanent plot experiments following reduction of agricultural use intensity. *Hercynia* 40(1): 111-132.
- Schramek J., Biehl D., Buller H., Wilson G.A. (1999). Implementation and effectiveness of agri-environmental schemes established under Regulation 2078/92. Final Consolidated Report, Project FAIR 1, CT95-274., Institut für ländliche Strukturforchung.
- Schröder B., Seppelt R. (2006). Analysis of pattern-process interactions based on landscape models--Overview, general concepts, and methodological issues. *Ecological Modelling* 199(4): 505-516.
- Sebillotte M. (1974). Agronomie et agriculture : essai d'analyse des tâches de l'agronome. *Cahiers ORSTOM, série Biologie* 24: 3-25.
- Sebillotte M. (1990). Système de culture, un concept opératoire pour les agronomes. In: (Eds), ". INRA, Paris, pp. 165-196. *In Les systèmes de culture*, (Combe L., Picard D., eds.), Inra: 165-196.
- Siebert R., Toogood M., Knierim A. (2006). Factors affecting European farmers' participation in biodiversity policies. *Sociologia Ruralis* 46(4): 318-340.
- Simon C., Leconte D., Vertès F., Le Meur D. (1997). Maîtrise de la pérennité du trèfle blanc dans les associations. *Fourrages* 152: 483- 498.
- Simon H.A. (1955). A Behavioral Model of Rational Choice. *Quarterly Journal of Economics* 69(1): 99-118.

- Simon S. (1999). Incidence de l'environnement végétal sur les populations d'arthropodes du verger de poiriers. Thèse de doctorat, Biologie des populations et écologie, Université de Montpellier 2, Montpellier, 438 p.
- Sorby K. (2002). What is sustainable coffee?, Background paper, Agricultural Technology Note World Bank, 30: 7 p. [http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2004/07/15/000090341\\_20040715133751/Rendered/PDF/296000Sustina10also02453501public1.pdf](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2004/07/15/000090341_20040715133751/Rendered/PDF/296000Sustina10also02453501public1.pdf)
- Storkey J., Westbury D.B. (2007). Managing arable weeds for biodiversity. *Pest Management Science* 63(6): 517-523.
- Stott A.W., Walker K., Bowley F. (1996). Determining optimum crop rotations using dynamic programming. *Scottish Agricultural Economics Review* 9: 1-7.
- Sunderland K., Samu F. (2000). Effects of agricultural diversification on the abundance, distribution, and pest control potential of spiders: a review. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 95(1): 1-13.
- Teasdale J.R., Pillai P., Collins R.T. (2005). Synergism between cover crop residue and herbicide activity on emergence and early growth of weeds. *Weed Science* 53(4): 521-527.
- Thenail C. (1996). Exploitations agricoles et territoire(s) : contribution à la structuration de la mosaïque paysagère. thèse de doctorat, Université de Rennes 1, 350 p.
- Thenail C. (2002). Relationships between farm characteristics and the variation of the density of hedgerows at the level of a micro-region of bocage landscape. Study case in Brittany, France. *Agricultural Systems* 71(3): 207-230.
- Thenail C. (2003). Les structures du parcellaire, le fonctionnement des exploitations agricoles et les usages du sol. In De la haie aux bocages: organisation, fonctionnement et gestion. (Baudry J., Jouin A., eds.), Editions Inra, MEED: 169-203.
- Thenail C., Baudry J. (2004). Variation of farm spatial land use pattern according to the structure of the hedgerow network (bocage) landscape: a case study in northeast Brittany. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 101(1): 53-72.
- Thenail C., Codet C., Le Coeur D., Baudry J. (2004). La gestion technique des bordures de champs dans les exploitations agricoles, *Colloque interrégional savoirs et savoir-faire sur les bassins versants*, Vannes, France: 141-142.
- Thevenet C., Dobremez L., Fleury P., Larrère R. (2006). Insertion de contrats de préservation de la biodiversité dans des exploitations agricoles des Alpes du Nord. *Fourrages* 188: 495-510.
- Thompson P.B. (1995). The spirit of the soil : agriculture and environmental ethics, Routledge, Taylor & Francis Group, London, 208 p.
- Tirel J.C. (1987). Intensification hier? Extensification demain? Un essai d'analyse d'images sur des clichés flous... Editions Inra, 98 p.
- Tomas J.P. (1990). Droit rural et protection de l'environnement. Thèse de doctorat, Université Lyon 3, 1452 p.
- Trewavas A. (2004). A critical assessment of organic farming-and-food assertions with particular respect to the UK and the potential environmental benefits of no-till agriculture. *Crop Protection* 23(9): 757-781.
- Tuovinen T. (1994). Influence of surrounding trees and bushes on the phytoseiid mite fauna on apple orchard trees in Finland. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 50(1): 39-47.
- Turner R.J., Davies G., Moore H., Grundy A.C., Mead A. (2007). Organic weed management: a review of the current UK farmer perspective. *Crop Protection* 26(3): 377-382.
- van Alebeek F., Kamstra J.-H., van Kruistum G., Visser A. (2006). Improving natural pest suppression in arable farming : field margins and the importance of ground dwelling predators. *IOBC WPRS Bulletin* 29(6): 137-140.
- van Lenteren J.C., Woets J. (1988). Biological and integrated pest control in greenhouses. *Annual Review of Entomology* 33: 239-269.
- Verniers A., Seconda L. (2005). Les cultures intermédiaires. *Référence environnement* 20/09/2005.
- Walford N. (2002). Agricultural adjustment: adoption of and adaptation to policy reform measures by large-scale commercial farmers. *Land Use Policy* 19(3): 243-257.
- Walford N. (2003). Productivism is allegedly dead, long live productivism. Evidence of continued productivist attitudes and decision-making in South-East England. *Journal of Rural Studies* 19(4): 491-502.
- Watson P.R., Derksen D.A., Van Acker R.C. (2006). The ability of 29 barley cultivars to compete and withstand competition. *Weed Science* 54(4): 783-792.
- Wearing C.H. (1988). Evaluating the IPM implementation process. *Annual Review of Entomology* 33: 17-38.
- Webster J.P.G., Bowles R.G., Williams N.T. (1999). Estimating the economic benefits of alternative pesticide usage scenarios: wheat production in the United Kingdom. *Crop Protection* 18(2): 83-89.
- Wicks G.A., Nordquist P.T., Baenziger P.S., Klein R.N., Hammons R.H., Watkins J.E. (2004). Winter wheat cultivar characteristics affect annual weed suppression. *Weed Technology* 18(4): 988-998.
- Wiesman U., Liechti K., Rist S. (2005). Between conservation and development. Concretizing the First World Natural Heritage Site in the Alps Trough Participatory Processes. *Mountain Research and Development* 25(2): 128-138.
- Wiggering H., Müller K., Werner A., Helming K. (2003). The concept of multifunctionality in sustainable land development. In Sustainable Development of Multifunctional Landscapes, (Helming K., Wiggering H., eds.), Springer Berlin: 3-18.
- Willer H., Yussefi M. (2006). The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2006, International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) & Research Institute of Organic Agriculture (FiBL): 211. <http://orgprints.org/5161/01/yussefi-2006-overview.pdf>
- Wilson E.O. (2002). The future of life, Knopf, 256 p. [traduction française: L'avenir de la vie, Paris, Ed. du Seuil, 2002, 288 p].
- Wyss E. (1995). The effects of weed strips on aphids and aphidophagous predators in an apple orchard. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 75(1): 43-49.
- Yliskyla-Peuralahti J. (2003). Biodiversity - a new spatial challenge for Finnish agri-environmental policies? *Journal of Rural Studies* 19(2): 215-231.
- Zebisch M., Wechsung F., Kenneweg H. (2004). Landscape response functions for biodiversity: assessing the impact of land-use changes at the county level. *Landscape and Urban Planning* 67(1-4): 157-172.
- Zehnder G., Gurr G.M., Kühne S., Wade M.R., Wratten S.D., Wyss E. (2007). Arthropod pest management in organic crops. *Annual Review of Entomology* 52: 57-80.
- Zhang Z.H., Weaver S.E., Hamill A.S. (2000). Risks and reliability of using herbicides at below-labeled rates. *Weed Technology* 14(1): 106-115.