

Chapitre 4

Références bibliographiques

- Aertsens F., Michi H. (2004). *Coniothyrium minitans*. Un champignon du sol contre les sclerotinias de nombreuses cultures. *Phytoma* 571, 33-35.
- AGRESTE (1998). Enquêtes sur la structure des vergers en 1997. *Chiffres et Données Agriculture*, 103, avril 1998.
- AGRESTE (2004). Enquête sur les pratiques culturales en 2001. *Chiffres et données Agriculture*, 159, juin 2004.
- Alabouvette C., Olivain C., Cordier C., Steinberg C. (2003). Prophylaxie, produits naturels, micro-organismes : progrès accomplis et à accomplir. *Phytoma* 566, 41-44.
- Albajes R., Gullino M.L., van Lenteren J.C., Elad Y. (Eds) (1999). *Integrated Pest and Disease Management in Greenhouse Crops*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Albajes R. (2002). Biological control: new challenges for a millenarian method. In : *Tomate sous abri. Protection intégrée, Agriculture Biologique*. CTIFL, Paris, 62-69
- Altieri M.A. (1995). Toward sustainable agriculture. In : *Agro-ecology. The Science of Sustainable Agriculture*. Westview Press, Boulder, CO, 367-379
- Amorabé E., Aziz A., et al. (2004). Stimulation des défenses naturelles de la vigne. Essais d'emploi du chitosan contre *Botrytis cinerea*. *Phytoma*, 571, 26-29.
- Andersson B. (1986). Influence of crop density and spacing on weed competition and grain yield in wheat and barley. In : *Proc EWRS Symposium on Economic Weed Control*. Stuttgart, 75-82.
- Angonin C. (1995). *Compétition de quelques adventices annuelles dans un blé d'hiver : influence de la conduite de la fertilisation azotée*. Thèse, INA Paris-Grignon, 143 p.
- Anonyme (1999). Guidelines for integrated production of grapes, technical guideline III, *Bulletin OILB/SROP*, 22(8), 17-24
- Anonyme (2000). *Référentiel national pour la Production intégrée de raisins*. ITV, Paris, 23 p.
- Anonyme (2001). *Autodiagnostic de l'exploitation. AOC Champagne Viticulture raisonnée*. CIVC (ed), 33 p.
- Anonyme. Le catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages. <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>
- Anonyme (2003). Sclérotinia du colza. Bilan de la résistance et préconisation pour 2003. *Phytoma* 561, 50-51
- Anonyme (2004). Résistances aux fongicides des maladies des céréales à paille : état des lieux et recommandations pour 2004. *Phytoma*, 571, 16-18
- Army C.J., Rowe R.C. (1991). Effects of temperature and duration of surface wetness on spore production and infection of cucumbers by *Didymella bryoniae*. *Phytopathology*, 81, 206-209
- Ascard J. (1998). Comparison of flaming and infrared radiation techniques for thermal weed control. *Weed Research* 38, 69-76.
- Askeggard M., Rasmussen I.A., Olesen J.E. (1999). Agronomic considerations and dilemmas in the Danish crop rotation experiment. In : Olesen J.E., Eitun R., Gooding M.J., Jensen E.S., Köpke U. (Eds). *Designing and Testing Crop Rotations for Organic Farming*. Report No 1. DARCOF, Copenhagen, 63-69
- Aubertot J.N., Pinochet X., Doré T. (2004). Analysis of the effects of sowing date and nitrogen availability during vegetative stages on phoma stem canker (*Leptosphaeria maculans*) development on two winter oilseed rape cultivars. *Crop Protection*, 23, 635-645
- Audemard H., Sauphanor B., Armand E. (1997). Confusion sexuelle des mâles de *Zeuzera pyrina* (Lepidoptera, Cossidae) en vergers de pommiers. CR. Symposium Technology transfer in Mating Disruption. *IOBC wprs Bulletin*, 20(1), 101-106
- Avelino J. (1999). *La rouille du caféier au Honduras : épidémiologie et impact des facteurs d'environnement et de production*. Thèse de l'Université de Paris Sud.
- Aziz A., Poinssot B., et al. (2003). Laminarin elicits defense responses in grapevine and induces protection against *Botrytis cinerea* and *Plasmopara viticola*. *Molecular Plant-Microbe Interactions* 16(12), 1118-1128
- Baeumer K. (1990). Agronomical measures to control growth and yield reduction by weeds. In : Rabbinge G., Goudriaan J., van Keulen F., Penning de Vries F.W.T., van Laar H.H. (Eds.). *Theoretical production ecology: reflections and prospects*. Simulation Monographs 34. Wageningen : Pudoc, 197-215
- Bajwa W.I., Kogan M. (2004). Cultural practices: springboard to IPM. In : Koul O., Dhaliwal G.S., Cuperus G.W. (Eds). *Integrated Pest Management: potential, constraints and challenges*. CABI Publishing, 336 p.
- Bakker J.C., Bot G.P.A., Challa H., van de Brak N.J. (Eds.) (1995). *Greenhouse Climate Control. An Integrated Approach*. Wageningen Press, Wageningen.
- Barberi P. (2002). Weed management in organic agriculture: are we addressing the right issues? *Weed Research* 42, 177-193
- Barnett O.W. (1986). Surveying for plant viruses; design and considerations. In : McLean G.D., Garrett R.G., Ruesink W.G. (Eds). *Plant Virus Epidemics. Monitoring, Modelling, and Predicting Outbreaks*. Academic Press, Sydney, 147-166
- Bayles R.A., Flath K., Hovmoller M.S., de Vallavieille-Pope C. (2000). Breakdown of the Yr17 resistance to yellow rust of wheat in northern Europe- a case study by the yellow rust sub-group of COST 817. *Agronomie* 20, 805-811
- Beckie H.J., Kirkland K.J. (2003). Implication of reduced herbicide rates on resistance enrichment in wild oat (*Avena fatua*). *Weed Technology* 17, 138-148
- Bégin S., Dubé S.L., Calandriello J. (2000). Paillis et plasticulture. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*, INRA Publications, Versailles, France.
- Bellon S., Codron J.M., Habib R., de Sainte Marie C., Sauphanor B., Sterns J. (2000). *La production fruitière intégrée en Italie : regards critiques sur une conversion réussie*. Rapport de mission, programme PFI/ groupe filière arboriculture, 34p
- Bellon S., Lescourret F., Calmet J.P. (2001). Characterization of apple orchard management systems in a French Mediterranean Vulnerable Zone. *Agronomie* 21, 203-213.

- Bellon S., de Sainte Marie C., Fauriel J., Lauri P.É., Navarrete M., Nesme T., Plénet D., Pluvinage J. (2004). La Production Fruitière Intégrée en France : innovation ou rénovation ? *Colloque « Agronomes et Innovations », Le Pradel*, 8-10 sept 2004
- Benbrook, C.M. (2001) Do GM crops mean less pesticide use ? *Pesticide Outlook*, 12 (5) 204-207
- Benbrook, C.M. (2003) Genetically engineered crops and pesticides use in the United States: The first nine years. *BioTech InfoNet, Technical Paper, Number 6*. Idaho, Northwest Science and Environmental Policy Center, 42p.
- Benbrook, C.M. (2004) Genetically engineered crops and pesticides use in the United States: The first nine years. *BioTech InfoNet, Technical Paper, Number 7*. Idaho, Northwest Science and Environmental Policy Center, 49p.
- Beveridge L.E., Naylor R.E.L. (1999). *Options for organic weed control - what farmers do*. In: *Proceedings 1999 Brighton Conference - Weeds*, Brighton, UK, 939-944
- Blickenstaff C.C., Steinhauer A.L., Harris W.L., Clark N.A. (1967). Flaming for control of the alfalfa weevil in Maryland in 1966. In : *Proceedings of the Fourth Annual Symposium on the Thermal Agriculture*, Natural Gas Producers Association et National LP-Gas Association, 41-44.
- Blok W.J., Lamers J.G., Termorshuizen A.J., Bollen G.J. (2000). Control of soilborne plant pathogens by incorporating fresh organic amendments followed by tarping. *Phytopathology* 90 (3), 253-259
- Boiteau G., Vernon R. (2000). Barrières physiques contre les insectes nuisibles. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*, INRA Publications, Versailles, France.
- Boivin G. (2001). Parasitoïdes et lutte biologique : paradigme ou panacée ? *Vertigo*, 2(2)
- Boivin T., Sauphanor B. (2005). Modélisation de la phénologie du carpocapse des pommes : intégrer la résistance aux insecticides. *Phytoma*, sous presse
- Boller E.F., El Titi A., Gendrier J.P., Avilla J., Jörg E., Malavolta C. (1999). Integrated Production. Principles and Technical Guidelines. 2nd Edition. *Bulletin IOBC-OILB/SROP*, 22, 30 p.
- Bond W., Grundy A.C. (2001). Non-chemical weed management in organic farming systems. *Weed Research* 41, 383-405
- Bonny S., Sausse C. (2004) Les cultures transgéniques permettent-elles de réduire l'usage des produits phytosanitaires ? Considérations à partir du cas du soja tolérant au glyphosate. *OCL*, vol. 11, 2, 85-91.
- Bowan D.A., Boffey C.W.H., Brooks D.R. et al. (2005) Effects on weed and invertebrate abundance and diversity of herbicide management in genetically modified herbicide-tolerant winter-sown oilseed rape. *Proc. R. Soc. B*, 272, 463 – 474.
- Bostock R.M., Karban R., Thaler J.S., Weyman P.D., Gilchrist D. (2001). Signal interactions- induced resistance to pathogen and insect herbivores. *European Journal of Plant Pathology* 107, 103-111.
- Boulard T., Fargues J., Nicot P., Poncet C., Ridray G., Tchamitchian G. (2003). "PIC Serre" an IPM research programme for greenhouse tomato crops. In : *Tomate sous abri. Protection intégrée, Agriculture biologique*. CTIFL, Paris, 213-218
- Bouquet A., Pauquet J., Adam-Blondon A.F., Torregrosa L., Merdinoglu D., Wiedemann-Merdinoglu S. (2000). Vers l'obtention de variétés de vignes résistantes à l'Oïdium et au mildiou par les méthodes conventionnelles et biotechnologiques. *Le progrès agricole et viticole*, 117(18), 383-389
- Bouquet A., Adam-Blondon A.F., Schneider C. (2001). Métais ou hybrides : des variétés nouvelles pour une vigne de qualité. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin*, hors série : Un raisin de qualité : de la vigne à la cuve, 109-115
- Bouvier J.C., Buès R., Boivin T., Boudinhon L., Beslay D., Sauphanor B. (2001). Deltamethrin resistance in codling moth: inheritance and number of genes involved. *Heredity* 87, 456-462
- Bouvier J.C., Toubon J.F., Boivin T., Sauphanor B. (2005). Effects of apple orchard management strategies on cavity-nesting birds in South-Eastern France. *Environmental Toxicology and Chemistry* (sous presse)
- Browning J.A. (1974) Relevance of knowledge about natural ecosystems to development of pest management systems for agro-ecosystems. *Proceedings of the American Phytopathological Society*, 1, 191-199.
- Bruchet S., Cugier J.P. (2001). Le point sur les résidus de pesticides en viticulture, *Journal. International des Sciences de la Vigne et du Vin*, hors série :Un raisin de qualité, de la vigne à la cuve, 159-164
- Brun L., Mailet J., Hinsinger P., Pepin M. (2001). Evaluation of copper availability to plants in copper contaminated vineyard soils. *Environmental Pollution*, 111, 293-302
- Brunel E., Fournet S. (2002). Protection biologique et intégrée contre la mouche du chou (*Delia radicum* L.) : de la recherche fondamentale à l'expérimentation de plein champs. *2ème conférence internationale sur les moyens alternatifs de lutte contre les organismes nuisibles aux végétaux*. Lille, 4-7 mars 2002, 276-282
- Buès R., Toubon J.F., Boudinhon L. (2000). Genetic analysis of resistance to azinphosmethyl in the pear psylla *Cacopsylla pyri*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 96, 159-166
- Bulson H.A.J., Snaydon R.W., Stopes C.E. (1997). Effects of plant density on intercropped wheat and field beans in an organic farming system. *Journal of Agricultural Science* 128, 59-71
- Butt D.J., Royle D.J. (1974). Multiple regression analysis in the epidemiology of plant disease. In : Kranz J. (Ed) *Epidemics of Plant Diseases*. Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 78-114
- Butt D.J., Jeger M.J. (1985). The practical implementation of models in crop disease management. In : Gilligan C.A. (Ed.) *Advances in Plant Pathology Vol. 3*, Academic Press, London, 207-230
- Cabanis J.C., Cabanis M.T. (2000). L'ochratoxine dans les vins. *XXVème Congrès mondial de la vigne et du vin*, Paris, 19-23 Juin 2000, OIV Ed., 93-99
- Caranta C., Ruffel S., Dussault M.H. (2003). Gènes naturels de résistance aux virus chez les plantes : relations entre structure et fonction. *Virologie*, 7, 165-175
- Carisse O., Dewdney M. (2002). A review of non-fungicidal approaches for the control of apple scab. *Phytoprotection* 83, 1-29.
- Caseley J.C. (1990). Optimising herbicide performance. In : *Proceedings EWRS Symposium on Integrated Weed Management in Cereals*, Helsinki, 347-357
- CETIOM (2004). *Colza d'hiver : les techniques culturales, le contexte économique*. Editions CETIOM.
- Charmillot P.J., Bloesch B. (1987). La technique de confusion sexuelle : un moyen spécifique de lutte contre le carpocapse. *Revue Suisse de Viticulture, Arboriculture, Horticulture*, 19, 129-138

- Chaussot R., Cluzeau D., Descotes A., Grinbaum M., Moncomble D., Valentin G. (1996). Effets à moyen terme d'herbicides et de fongicides sur les activités biologiques des sols viticoles en Champagne. *Seizième conférence du COLUMA. Journées internationales sur la lutte contre les mauvaises herbes*, Reims, France, 6-8 décembre 1995. ANPP édit., Paris, France, Tome 3, 1195-1202
- Chauvel B., Biju-Duval L., Jouy L. (2001). Gestion des populations de vulpins résistants : quelles possibilités offrent les pratiques culturales ? *Phytoma* 544, 30-34
- Chellemi D.O. (2002). Nonchemical management of soilborne pests in fresh market vegetable production systems. Methyl Bromide Alternatives - Meeting the Deadlines. Symposium presented at the 92nd Annual Meeting of the American Phytopathological Society, New Orleans, USA, 14 August, 2000. *Phytopathology* 92 (12), 1367-1372
- Chiarappa L. (Ed.) (1971). Crop Loss Assessment Methods. *FAO Manual on Evaluation and Prevention of Losses by Pests, Diseases, and Weeds*. Comm. Agric. Bureaux, Farnham, England. Loose-leafed.
- Chiarappa L. (Ed.) (1980). Crop Loss Assessment Methods. *Supplement 3 FAO / Comm. Agric. Bureaux*, Farnham, England, 123 p.
- Christensen S. (1995). Weed suppression ability of spring barley varieties. *Weed Research* 35, 241-248
- Clarke N.D., Shipp J.L., Papadopoulos A.P., Jarvis W.R., Khosla S., Jewett T.J., Ferguson G. (1999). Development of the Harrow Greenhouse Manager: a decision-support system for greenhouse cucumber and tomato. *Computers and electronics in Agriculture*, 24, 195-204
- Clerjeau M. (1994). Strategies for managing resistance to fungicides in practice in viticulture. Fungicide resistance, *BCPC monograph*, 60, S. Heaney *et al* édit., 365-370.
- Clerjeau M. (1996). Outils nouveaux d'aide à la décision pour la protection du vignoble. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin*, hors série : La viticulture à l'aube du 3^{ème} millénaire, 137-142
- Cloutier D.C., Leblanc M.L. 2000. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*. INRA Publications, Versailles, France.
- Cluzeau D., Fayolle L. (1988). Impacts sur les lombriciens des traitements pesticides, en particulier cupriques, dans le vignoble champenois. *Comptes Rendus de L'Académie d'Agriculture de France* 74, 109-117
- Codron J.M., Jacquet F., Habib R., Sauphanor B. (2003). Rapport sur le secteur arboricole, expertise INRA, « Agriculture, Territoire et Environnement dans les Politiques Européennes », *Dossiers de l'Environnement de l'INRA*, 23, 31-57.
- Colbach N., Lucas P., Cavellier N. (1994). Influence of crop succession on foot and root diseases of wheat. *Agronomie* 14, 525-540.
- Colbach N., Maurin N., Huet P. (1996). Influence of cropping system on foot rot of winter wheat in France, *Crop Protection*, 15(3), 295-305
- Colbach N., Lucas P., Meynard J.M. (1997). Influence of crop management on take-all development and disease cycles on winter wheat. *Phytopathology* 87, 26-32.
- Colbach N., Debaeke P. (1998). Integrating crop management and crop rotation effects into models of weed population dynamics: a review. *Weed Science*, 46, 717-728.
- Combe F., Mercier V., Brun L. (2005). Intérêts de 3 nouvelles variétés de pommier résistantes à la tavelure dans les stratégies de protection intégrée. *Phytoma*, 581, sous presse
- Cordeau J. (1998). *Création d'un vignoble. Greffage de la vigne et porte-greffes, élimination des maladies à virus*. Féret édit. Bordeaux, 182 p.
- Corre-Hellou G. (2004). Fonctionnement et intérêts agronomique d'une association pois-céréale. In : *Agrophysiologie du pois, 25 Nov 2004*, INRA-UNIP-Arvalis eds.
- Coulon T. (2000). Un référentiel national « production intégrée des raisins » pour les vignobles français. *XXVème congrès mondial de la vigne et du vin, OIV, 19-23 Juin 2000, section viticulture*, 163-174.
- Coulon T., Sentenac G. (2001). Viticulture durable. Vers quelle mise en pratique dans le vignoble ? *Journal International de la Vigne et du Vin*, N° hors série : un raisin de qualité – de la vigne à la cuve, 181-187
- Coupard H., Reynier C. (2005). *Réseau régional de Recherche de Références en Production Fruitière Intégrée. Résultats 2004*. Ed. Station La-Pugère, 13370 Mallemort
- Cousens R., Moss S.R. (1990). A model of the effects of cultivation on the vertical distribution of weed seeds within the soil. *Weed Research*, 30, 61-70.
- Cross J.V., Solomon M.G., Chandler D., Jarrett P., Richardson P.N., Winstanley D., Bathon H., Huber J., Keller B., Langenbruch G.A., Zimmermann G. (1999). Biocontrol of pests of apples and pears in Northern and central Europe: 1 Microbial agents and nematodes. *Biocontrol Science and Technology*, 9, 125-149
- Cussans G.W., Cousens R.D., Wilson B.J. (1986). Thresholds for weed control - the concepts and their interpretation. In : *Proceedings EWRS Symposium on Economic Weed Control. Stuttgart*, 253-260.
- Cuyno L.C.M., Norton G.W., Rola A. (2001). Economic analysis of environmental benefits of integrated pest management: a Philippine case study. *Agricultural Economics* 25 (2/3), 227-233.
- Daamen R.A., Wijnands F.G. Van der Vliet G. (1989). Epidemics of diseases and pests of winter wheat at different levels of agrochemical inputs. A study on the possibilities for designing an integrated crop system. *Netherlands Journal of Plant Pathology*, 125, 305-319.
- DAAR. (1987). Update : Flame weeding on European farms. *The IPM Practitioner*. IX (3), 1-4.
- Daire X., Poinssot B. (2002). Stimulation of the natural defence mechanisms of the grapevine against pathogens: encouraging results for downy mildew. *Phytoma*, 548, 24-26.
- Dalmon A., Cailly M., Bouyer S., Arnold-Gaulhiac M., Cailly A., Goarant G. (2003). Emergence de virus transmis par aleurodes dans les cultures de tomate en France. In : *Tomate sous abri. Protection intégrée, Agriculture biologique*. CTIFL, Paris, 24-29
- Dangle J.L., Jones J.D. (2001). Plant pathogens and integrated defence responses to infection. *Nature*, 411, 826-833.
- Darriet P., Pons M., Henry R., Dumont O., Findeling V., Cartolaro P., Calonnet A., Dubourdieu D. (2002). Impact odorants contribuant to the fungus aroma from grape berries contaminated by powdery mildew (*Uncinula necator*); incidence of enzymatic activities to the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of agriculture and food chemistry*, 50, 3277-3282
- Darriet P., Bouchilloux P., Poupot C., Bugaret Y., Clerjeau M., Sauris P., Medina B., Dubourdieu D. (2001). Effects of copper fungicide spraying on volatile thiols of the varietal aroma of Sauvignon blanc, Cabernet Sauvignon and Merlot, *Vitis*, 40(2), 93-99
- David C. (2002). *Maîtrise des adventices en production de céréales biologiques*. Rapport COS ACTA

- David C., Gautronneau Y. (2002). Soil fertility in organic arable systems In : *Proc. of the International Federation of Organic Agriculture Movements*, Vancouver, Canada.
- David C., Jeuffroy M.H., Henning J., Meynard J.M. (2005). Yield variations of organic winter wheat: a crop diagnosis on a field network in South East of France. *Agronomie*, in press.
- David S., Decoin M. (1999). Dossier maïs. Bilan phytosanitaire de la campagne 1998. Ennemis originaux, résultats très honorables. *Phytoma*, 513, 20-22.
- David S., Nicolier S., Decoin M. (2000). Dossier Maïs. Bilan phytosanitaire de la campagne 1999. La pyrale et l'helminthosporiose, vedettes d'une campagne "facile". *Phytoma*, 523, 19-21.
- Davies D.H.K., Proven M.J., Courtney A.D., Lawson H.M. (1993). Comparison of the use of weed thresholds and routine herbicide use at reduced rate on the economics of cereal production in the rotation. In : *Proceedings 8th EWRS Symposium on Quantitative Approaches in Weed and Herbicide Research and their Practical Application*. Braunschweig, 1993, 747-754.
- Davies D.H.K., Christal A., Talbot A.M., Lawson H.M., Wright G.M. (1997). *Changes in weed populations in the conversion of two arable farms to organic farming*. Brighton Crop Protection Conference, 973-978
- Descoins C. (2002). Produits naturels et protection des cultures. In : *2^e conférence internationale sur les moyens alternatifs de lutte contre les organismes nuisibles au végétaux*. Lille 4-7 mars 2002. Communications de la table ronde et des sessions plénières. FREDEC 59, Lille, p 72
- De Jong M.D., Scheepens P.C., Zadoks J.C. (1990). Risk analysis for biological control : a Dutch case study in biocontrol of *Prunus serotinia* by the fungus *Chondrostereum purpureum*. *Plant Disease*, 74, 189-194.
- De Benedictis J.A., Granett J. (1993). Laboratory evaluation of grape roots as hosts of California grape Phylloxera biotypes. *American Journal of Enology and Viticulture*, 285-291
- Delas J. (1963). La toxicité du cuivre accumulé dans les sols viticoles. *Agrochimica*, 7, 258-288.
- Delas J., Molot C., Soyer J.P. (1982). Influence d'une fertilisation azotée excessive, du porte-greffe et de la charge sur la sensibilité du cépage Merlot à *Botrytis cinerea*. *Bulletin de l'OEPP*, 12(2), 177-182
- Delbac L., Lecharpentier P., Fos A., Stockel J. (1996). a). La confusion sexuelle contre l'Eudemis.1- Vers un équilibre biologique de l'acarofaune du vignoble. *Phytoma*, 484, 43-47
- Delbac L., Lecharpentier P., Fos A., Stockel J. (1996) b). La confusion sexuelle contre l'Eudemis.1-Impact sur la cicadelle verte dans le vignoble bordelais. *Phytoma*, 488, 36-39
- Deliere L., Clerjeau M. (2001). Bases du raisonnement de la protection du vignoble. *Journal International de la Vigne et du Vin*, Hors série : un raisin de qualité – de la vigne à la cuve, 143-149
- Denholm I., Pickett J.A., Devonshire A.L. (eds) (1999). *Insecticide resistance: from mechanisms to management*. CAB International. Oxon, UK.
- Debaeke P. (1988). Dynamique de quelques dicotylédones adventices en culture de céréale. II. Survie, floraison et fructification. *Weed Research* 28, 265-279.
- Debaeke P. (1990). Effets de systèmes diversement intensifiés sur la composition et la dynamique de la flore adventice des céréales d'hiver. In : *Proceedings EWRS Symposium on Integrated Weed Management in Cereals*, Helsinki, 143-152.
- Debaeke P. (1993). Conditions de l'impasse de désherbage chimique en céréales d'hiver : effet du type de flore, de la rotation et du potentiel de rendement de la culture. In : Thomas J.M., (Ed.) *Proceedings 4th IFOAM Conference on Non-Chemical Weed Control*, Dijon, 1993, 289-294.
- Debaeke P. (1995). Apport d'un modèle de simulation de la concurrence au raisonnement du désherbage des cultures. In : *Annales de la 16^{ème} Conférence du COLUMA. Journées internationales sur la lutte contre les mauvaises herbes*. Reims, 1995, 355-62
- Debaeke P. (1997). Le désherbage intégré en grande culture : bases de raisonnement et perspectives d'application. *Cahiers Agricultures* 6, 185-194.
- Debaeke P., Orlando D. (1994). Simplification du travail du sol et évolution de la flore adventice : conséquences pour le désherbage à l'échelle de la rotation. In : Monnier G., Thévenet G., Lesaffre B. (Eds). *Simplification du travail du sol, Les Colloques N°65*, INRA Editions, Paris, 35-62.
- Debaeke P., Pérès A. (2001). Effects of sunflower (*Helianthus annuus* L.) crop management on Phoma black stem (*Phoma macdonaldii* Boerema). *Crop Protection*, 22, 741-752.
- Debaeke P., Caussanel J.P., Kiniry J.R., Kafiz B., Mondragon G. (1997). Modelling crop-weed interactions in wheat with ALMANAC. *Weed Research*, 37, 325-342.
- Debaeke P., Delos M., Moinard J., Bérault S., Lambert R. (2000). Prise en compte du couvert de tournesol dans la simulation des épidémies de *Diaporthe helianthi* par le modèle Asphodel. *Annales 6^{ème} Conf. Int. Maladies des Plantes, AFPP, Tours, 6-8 Déc. 2000*, 251-258
- Debaeke P., Delos M., Moinard J. (2001). Simulating the influence of sowing date on disease occurrence in sunflower. *Proc. 2nd Int. ESA Symp. Modelling Cropping Systems*, Florence (Italy), 16-18 July 2001, 123-124
- Debaeke P., Estragnat A., Reau R. (2003). Influence of crop management on sunflower stem canker (*Diaporthe helianthi*). *Agronomie* 23, 581-592.
- Debras J.F., Cousin M., Rieux R. (2003). Combien d'espèces planter dans la haie du verger ? Nombre optimal d'espèces végétales pour une haie composite réservoir d'auxiliaires. *Défense des végétaux*, 556, 44-50.
- Decognet V., Trotin-Caudal Y., Fournier C., Leyre J.M., Nicot P. (1998). L'effeuillage et la lutte biologique contre la pourriture grise de la tomate sous abri chauffé. *PHM Revue Horticole*, 398, 36-40.
- Delorme R., Ayala V., Touton P., Auge D. et Vergnet C. (1999). Le puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*) : Etude des mécanismes de résistance à divers insecticides. *Annales ANPP*, 1999, I/III, 89-96
- Delos M., Guéry B., Nativel N. (2001). Tournesol : le phomopsis vole la vedette au mildiou. Pour les deux maladies, l'innoculum est en place pour 2001... mais la génétique aussi. *Phytoma* 534, 26-27.
- Delos M., Faure A., Guéry B., Guignefolleau J.P., Le Henaff G., Lafon S., Nativel N., Naïbo B. (2001). Maïs 2000, encore une campagne facile, mais... Adventices, pyrale-fusariose, helminthosporiose, charbon : vigilance en 2001... *Phytoma*, 534, 33-36.
- Delos M., Guéry B. (2002). Bilan phytosanitaire 2001 du tournesol. Face aux maladies comme en 2000. *Phytoma*, 546, 32-33.

- Delos M., Caron D., Penaud A., Naïbo B., Faure A. (2002). La lutte prophylactique, approche transversale des moyens de lutte permettant de réduire ou d'éviter le recours à la lutte chimique contre les ravageurs et les maladies des grandes cultures : un nouveau regard sur des méthodes anciennes. *2ème conférence internationale sur les moyens alternatifs de lutte contre les organismes nuisibles aux végétaux*, 4-7 mars 2002, Lille, France, 14-22.
- Delos M., Pillon O., Bombarde M., Saumur L., Le Henaff G., Oste B., Wilhem E., Moinard J., Faure A., Thierry G., Lepoutre P. (2005). Bilan phytosanitaire 2003-2004 des céréales à pailles. Spectaculaires pucerons, tendance lourde des graminées et maladies résistantes. *Phytoma*, 578, 22-27.
- Delos M., Pillon O., Faure A., Hugué B., Guinefoleau J.P. (2005). Bilan phytosanitaire 2003-2004 des colzas, pois et fèves. *Phytoma*, 578, 28-31.
- Delos M., Eychenne N., Folcher L., Debaeke P., Laporte F., Raulic I., Maumené C., Naïbo B., Pinochet X. (2004). Les méthodes alternatives pour lutter contre les maladies en grandes cultures. *Phytoma*, 567, 14-18.
- Desquesnes A., Bibard V. (2004). Désherbage du maïs, du sorgho et du millet. *Phytoma*, 577, 20-23.
- Dewar, A.M., Haylock, L.A., Bean, K.M. and May, M.J. (2000) Delayed control of weeds in glyphosate-tolerant sugar beet and the consequences on aphid infestation and yield. *Pesticide Management Science*, 56, 345 – 350.
- de Wit C.T., Goudriaan J.G. (1978). *Simulation of Ecological Processes*. Pudoc, Wageningen. 175p.
- de Wit C.T. (1982). La productivité des pâturages sahéliens. In : Penning de Vries F.W.T., Djiteye M.A. (Eds.). *La Productivité des Pâturages Sahéliens. Une Etude des Sols, des Végétations et de l'Exploitation de cette Ressource Naturelle*. Pudoc, Wageningen, 22-35.
- Dillard H.R., Bellinder R.R., Shah D.A. (2004). Integrated management of weeds and diseases in a cabbage cropping system. *Crop Protection* 23(2), 163-168.
- Dionnet J.M. (1982). *Contribution à l'élaboration d'une lutte raisonnée contre la tavelure du pommier*. Mémoire d'ingénieur, Ecole Nationale d'Ingénieurs des Techniques Agricoles d'Angers, France
- Doré T., Sène M., Pellissier F., Gallet C. (2004). Approches agronomiques de l'allélopathie. *Cahiers Agricultures*, 13, 249-256.
- Dubos B. (1999). *Maladies cryptogamiques de la vigne*, Féret edit., 174 p.
- Duthie J.A. (1997). Models for the response of foliar parasites to the combined effects of temperature and the duration of wetness. *Phytopathology*, 87, 1088-1095.
- Eden M.A., Hill R.A., Beresford R. Stewart A. (1996). The influence of inoculum concentration, relative humidity, and temperature on infection of greenhouse tomatoes by *Botrytis cinerea*. *Plant Pathology*, 45, 795-806.
- Eisele J.E., Köpke U. (1997). Choice of cultivars in organic farming New criteria for winter wheat ideotypes. *Pflanzenbauwissenschaften* 1(2), 84-89
- Elad Y., Katan J., Chet I. (1980). Physical, biological, and chemical control integrated for soilborne diseases in potatoes. *Phytopathology* 70(5), 418-422.
- Elad Y., Malathrakis N.E., Dik, A.J. 1996. Biological control of Botrytis-incited diseases and powdery mildews in greenhouse crops. *Crop Protection*, 15, 229-240.
- Elad Y., Shtienberg D. (1995). Botrytis cinerea in greenhouse vegetables. Chemical, cultural, physiological, and biological controls and their integration. *Integrated Pest Management Reviews*, 1, 15-27.
- Elad Y., Shtienberg D. (1997). Integrated management of foliar diseases in greenhouse vegetables according to principles of a decision support system – Greenman. *IOBC WPRS Bulletin*, 20, 71-77.
- Ellis P.R., Kift N.B. (2003). The exploitation of plant resistance in controlling insect pests of vegetable crops. *IOBC WPRS Bulletin*, 26, 47-55.
- Elzen G.W., Hardee D.D. (2003). United States Department of Agriculture-Agricultural Research Service research on managing insect resistance to insecticides. *Pest Management Science*, 59, 770-776.
- Ervin, D.E., Welsh, R., Batie, S.S. and Carpentier, C.L. (2003) Towards an ecological systems approach in public research for environmental regulation of transgenic crops. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 99, 1 – 14.
- Fargues J. (2002). La lutte biologique avec des micro-organismes contre les insectes ravageurs des cultures : contraintes, bilan et perspectives. In : *2ème conférence internationale sur les moyens alternatifs de lutte contre les organismes nuisibles au végétaux*. Lille 4-7 mars 2002, 49-61
- Fargues J., Vidal C., Smits N., Rougier M., Boulard T., Mermier M., Nicot P., Reich P., Jeannequin B., Ridray G., Lagier J. (2003). Effect of microclimatic factors on entomopathogenic hyphomycetes infection of *Trialeurodes vaporariorum* (Homoptera:Aleyrodidae) in Mediterranean glasshouse tomato. *Biological Control*, 28, 320-331.
- Faure A., Guéry B., Guinefoleau J.P., Weissenberger A., Naïbo B., Decoin M. (2004). Bilan phytosanitaire 2003 des maïs. L'année de la soif mais aussi des insectes. *Phytoma*, 567, 39-41.
- Fermaud M., Le Menn R. (1989). Association of *Botrytis cinerea* with grape berry moth larvae. *American Phytopathological Society*, 79, 651-655.
- Fermaud M., Soyer J.P., Molot C., Giboulot A. (1994). Equilibre de la fertilisation minérale et sensibilité à la pourriture grise de la vigne. *Annales ANPP, 2ème Conf. Intern. Maladies des plantes*, ANPP édit, 3, 1383-1390
- Fermaud M., Pieri P., Liminana J.M. (2001). Botrytis et microclimat : Propagation de Botrytis cinerea dans les grappes de raisin en conditions climatiques contrôlées. *Phytoma*, 543, 40-44
- Fermaud M., Froidefond G., Liminana J.M., Pieri P. (2002). Indicateurs prévisibles du risque épidémique de pourriture grise en fin de saison. *Colloque Mondiaiviti, Bordeaux 4-5 Déc. 2002*, 94-97.
- Fermaud M., Martinez F., Pieri P., Froidefond G., Sauris P., Delière L. (2003). Pourriture grise de la vigne : prévision du risque épidémique et protection fongicide. *Phytoma*, 565, 36-40
- Fernandez-Cornero, J. and McBride, W.D. (2002) Adoption of bioengineered crops. *Agricultural Economic Report N° (AER810)* mai 2002, 67pp.
- Ferron P. (2000). La lutte biologique : définition, concept et stratégie. *Dossiers de l'environnement de l'INRA*. 19 : 7-18.
- Finch S., Collier R. H. (2000). Integrated pest management in field vegetable crops in northern Europe - with focus on two key pests. XIVth International plant protection congress, Jerusalem, Israel, July 25-30, 1999. *Crop Protection* 19 (8/10), 817-824.

- Finckh M.R., Wolfe M.S. (1998). Diversification strategies. In : Jones D.G. (Ed.). *The Epidemiology of Plant Diseases*. Kluwer Academic Publishers, 231-259.
- Finckh M.R., Wolfe M. (1998). Diversification strategies. In : Jones D.G. (Ed.). *The Epidemiology of Plant Diseases*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 231-259
- Finckh M.R., Gacek E.S., Goyeau H., Lannou C., Mundt C.C., Munk L., Nadziak J., Newton A.C., Vallavieille-Pope C., Wolfe M. (2000). Cereal variety and species mixtures in practice with emphasis on disease resistance. *Agronomie*, 20, 813-837
- Flint M.L., Gouveia P. (2001). *IPM in practice : principles and methods of integrated pest management*. University of California, Davis, USA. 344 p.
- Forrester J.W. (1961). *Industrial Dynamics*. M.I.T. Press, Cambridge (Mass.) 464p.
- Foulongne M., Pascal T., Arus P., Kervella J. (2003). The potential of *Prunus davidiana* for introgression into peach *Prunus persica* Batsch assessed by comparative mapping. *Theoretical and Applied Genetics*, 107, 227-238
- Fournet S., Renoult L., Brunel E. (1999). *Aleochara bilineata* Gyll. et *A. bipustulata* L., deux auxiliaires potentiels pour contrôler *Delia radicum* L. en cultures de crucifères. *Annales AFPP*, 3, 673-678.
- Foury C. (1995). Quelques aspects de la désinfection solaire des sols. *PHM Revue horticole*, 356, 15-20.
- Francl L.J., Madden L.V., Rowe R.C., Riedel R.M. (1987). Potato yield loss prediction and discrimination using preplant densities of *Verticillium dahliae* and *Pratylenchus penetrans*. *Phytopathology*, 77, 579-584.
- Francl L.J., Madden L.V., Rowe R.C., Riedel R.M. (1990). Correlation of growing season environmental variables and the effect of early dying on potato yield. *Phytopathology*, 80, 579-584.
- Frandon J., Kabiri F., Pizzol J. (2002). La lutte biologique contre la pyrale du maïs avec les trichogrammes. Bilan des derniers développements. *2ème conférence internationale sur les moyens alternatifs de lutte contre les organismes nuisibles aux végétaux*. Lille, 4-7 mars 2002, 33-40.
- Galet P. (1977). *Les maladies et parasites de la vigne, tome 1*, Imprimerie du paysan du midi, Montpellier, 871 p.
- Gamliel A., Stapleton J.J. (1993). Effect of chicken compost or ammonium phosphate and solarization on pathogen control, rhizosphere microorganisms, and lettuce growth. *Plant Disease* 77(9), 886-891.
- Gamliel A., Austerweil M., Kritzman G., 2000. Non-chemical approach to soilborne pest management - organic amendments. XIVth International plant protection congress, Jerusalem, Israel, July 25-30, 1999. *Crop Protection* 19 (8/10), 847-853.
- García-Arenal F., McDonald B.A. (2003). An analysis of the durability of resistance to plant viruses. *Phytopathology*, 93, 941-952.
- Gary C., Tchamitchian M. (2002). Modelling fruit and vegetable production: the case of tomatoes. In: Jongen W. (Ed.). *Fruit and vegetable processing. Improving quality*, 69-90
- Gendrier J.P. (1999). La lutte biologique en arboriculture fruitière. *Dossiers de l'Environnement de l'INRA*, 19, 101-106.
- Gerhards R., Christensen S. (2003). Real-time weed detection, decision making and patch spraying in maize, sugarbeet, winter wheat and winter barley. *Weed Research*, 43, 385-392.
- Giraud M., Baudry O., Orts R., Gendrier J.P. (1996). - *Mémento Protection Intégrée pommier – poirier*. CTIFL.
- Glenn P.A. (1922). Relation of temperature to development of the codling moth. *Journal of Economic Entomology*, 15, 193-198
- Gomez C., Brun L., Chauffour D., de Le Vallée D., Dumont E. (2004). Effets de la réduction de l'inoculum d'automne sur le développement des épidémies de tavelure en verger de pommiers biologiques. *Journées Techniques Fruits et Légumes Biologiques 2004, ITAB/CTIFL*, Saint Pierre des Corps, 30/11 et 01/12/2004, p 45-52.
- Greathead D.J. (1995). Benefits and risks of classical biological control. In : Hokhanen H.M.T., Lynch J.M. (Eds.). *Biological control. Benefits and risks*. Cambridge University Press, *Plant and Microbial Biotechnology Research Series* 4, 53-63.
- Guinefoleau J.P., Weissenberger A., Faure A., Guéry B., Decoin M. (2002). Bilan phytosanitaire 2001 des maïs. Avec l'été indien, le maïs tire son épingle du jeu. *Phytoma*, 546, 29-31.
- Guinefoleau J.P., Weissenberger A., Faure A., Guéry B., Decoin M. (2003). Bilan phytosanitaire 2002 des maïs. Grands espoirs un peu déçus, action pour préparer l'avenir. *Phytoma*, 556, 39-41.
- Hakansson I., Stenberg M., Rydberg T. (1998). Long-term experiments with different depths of mouldboard ploughing in Sweden. *Soil & Tillage Research* 46, 209-223
- Hammerschmidt R., Métraux J.P., van Loon L.C. (2001). Inducing resistance: a summary of papers presented at the first international symposium on induced resistance to plant diseases, Corfu, May 2000. *European Journal of Plant Pathology*, 107, 1-6.
- Hampton R.D. (1975). The nature of bean yield reduction by bean yellow and bean common mosaic viruses. *Phytopathology*, 65, 1342-1346.
- Häni F. (1990). Farming systems research at Ipsach, Switzerland - The « Third Way » Project. *Schweizerische Landwirtschaftliche Forschung*, 29, 257-71.
- Hansen C.M., Chase R.W., Tabiszewski A., Bowditch G. (1968). Flame weed control in potatoes. In : *Proceedings of the Fifth Annual Symposium on the Thermal Agriculture, Natural Gas Producers Association et National LP-Gas Association*, 63-64.
- Hauugaard-Nielsen H. (2001). Interspecific competition, N use and interference with weeds in pea - barley intercropping. *Field Crops Research*, 70, 101-109.
- Heimlich, R.E., Fernandez-Cornejo, J. et al. (2000) Genetically engineered crops : has adoption reduced pesticide use ? *Pesticide Outlook*, August 2000, 13-17.
- Hertz A., Lagier J., Ridray G. (2004). Tomate : effeuillage et lutte intégrée. *Serres et Plein Champ*, 175, 4-5.
- Herzog D.C., Funderburk J.E. (1986). Ecological bases for habitat management and pest cultural control. In : Kogan M. (Ed.). *Ecological theory and Integrated Pest Management practice*. John Wiley and sons. New-York, 217-250
- Hill G.D. (1982). Impact of weed science and agricultural chemicals on farm productivity in the 1980's. *Weed Science*, 30, 426-429
- Hinks C.F., Olfert O. (1992). Cultivar resistance to grasshoppers in temperate cereal crops and grasses : a review. *Journal of Orthoptera Research*, 1, 1-9
- Holt J., Chancellor T.C.B. (1999). Modelling the spatio-temporal deployment of resistant varieties to reduce the incidence of rice tungro disease in a dynamic cropping system. *Plant Pathology*, 48, 453-461.
- Hough W.S. (1928). Relative resistance to arsenical poisoning of two codling moth strains. *Journal of Economic Entomology*, 21, 325-329

- House G.J., Del Rosario Alugaray M. (1989). Influence of cover cropping no-tillage practices on community composition of soil arthropods in a North Carolina agroecosystem. *Environmental Entomology*, 18 (2), 302-307.
- Huang, J., Hu, R., Rozelle, S. and Spray, C. (2005) Insect-resistant GM rice in farmers' fields: Assessing productivity and health effects in China. *Science*, 308, 688 – 690.
- Huber L., Gillespie T.J. (1992). Modeling leaf wetness in relation to plant disease epidemiology. *Annual Review of Phytopathology*, 30, 553-577.
- Huguet B., Faure A., Durand T. (2002). Bilan phytosanitaire 2000-2001 du colza. Climat surtout, maladies en second lieu. *Phytoma*, 545, 26-27.
- Huguet B., Faure A., Durand T., Decoin M. (2003). Bilan phytosanitaire 2001-2002 du colza. *Phytoma*, 556, 18-20.
- Huguet B., Guéry B., Moinard J., Pillon O. (2004). Bilan phytosanitaire 2002-2003 des oléoprotéagineux. Certains marqués par le froid, d'autres par la canicule. *Phytoma*, 567, 26-29.
- Hummel R.L., Walgenbach J.F., Hoyt G.D., Kennedy G.G. (2002). Effects of vegetable production system on epigeal arthropod populations. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 93(1/3), 177-188.
- Jay M. (2000). *Oiseaux et mammifères : auxiliaires des cultures*. Hortipratic/CTIFL (Ed).
- James W.C. (1969). A survey of foliar diseases in spring barley in England and Wales in 1967. *Annals of Applied Biology*, 63, 253-263.
- James W.C., (1974). Assessment of plant diseases and losses. *Annual Review of Phytopathology*, 12, 27-48.
- Jansma J.E., van Keulen H., Zadocks J.C. (1993). Crop protection in the year 2000: a comparison of current policies toward agrochemical usage in four West European countries. *Crop Protection*, 12, 483-489
- Jarvis W.R., Shaw L.A., Traquair J.A. (1989). Factors affecting antagonism of cucumber powdery mildew by *Stephanoascus flocculosus* and *S. rugulosus*. *Mycological Research*, 92, 162-165.
- Jarvis W.R. (1992). *Managing Diseases in Greenhouse Crops*. APS Press, St Paul, MN.
- Jensen N.F. (1952). Intra-varietal diversification in oat breeding. *Agronomy Journal*, 44, 30-34.
- Jewett T.J., Jarvis W.R. (2001). Management of the greenhouse microclimate in relation to disease control: a review. *Agronomie*, 21, 351-366.
- Jobin P., Douville Y. (1996). *Stratégies de régulation des adventices avec les bineuses, les herses rotatives et les cultures intercalaires dans les grandes cultures au Québec*. Colloque IFOAM Maîtrise des adventices par voie non chimique, Dijon, France, 249-256
- Jourdheuil P., Grison P., Fraval A. (1991). La lutte biologique : un aperçu historique. *Courrier de la Cellule Environnement de l'INRA*, 15, 37-60
- Katan J. (2000). Physical and cultural methods for the management of soil-borne pathogens. *Crop Protection*, 19, 725-731
- Keinath A. P. (1995). Reductions in inoculum density of *Rhizoctonia solani* and control of belly rot on pickling cucumber with solarization. *Plant Disease* 79 (12), 1213-1219
- Kepner R.A., Bainer R., Barger E.L. (1978). *Principles of farm machinery*. AVI Publishing Company, Inc., Westport, CT, USA.
- Khelifi M., Laguë, Lacasse B. (2000). Lutte pneumatique contre les insectes en phytoprotection. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*. INRA Publications, Versailles, France.
- King J.E. (1977). Surveys of foliar diseases of spring barley in England and Wales. *Plant Pathology*, 26, 21-29
- King J.E. (1980). Cereal survey methodology in England and Wales. In : *Crop Loss Assessment*. Misc. Publ. Univ. of Minnesota Agric. Exp.Sta. 7. pp., 124-133
- Kiyosawa S. (1982). Genetics and epidemiological modeling of breakdown of plant disease resistance. *Annual Review of Phytopathology*, 20, 93-117
- Klarzynski O., Fritig, B. (2001). Stimulation of plant natural defences. *C.R. Académie des Sciences III*, 324, 953-963
- Kouwenhoven J.K., Perdok U.D., Boer J., Oomen G.J.M. (2002). Soil management by shallow mouldboard ploughing in The Netherlands. *Soil & Tillage Research*, 65, 125-139
- Kogan M. (1998) Integrated pest management: historical perspectives and contemporary developments. *Annual Review of Entomology* 43:243-270.
- Kranz J., Mogk M., Stumpf A. (1973). EPIVEN, ein Simulator für Apfelschorf. *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz*, 80, 181-187
- Kreiter S. (2000). Stratégies de lutte vis-à-vis des acariens. In : *Les ravageurs de la vigne*, Feret édité. Bordeaux, 71-101
- Kreiter S., Sentenac G., Weber M., Valentin G. (1993). Les phytoseiidés des vignobles français. Synthèse de 8 années de recensement. Proceed 3rd. Intern. Conf. On Pest in Agriculture, Montpellier, 7-9 Déc. 1993. *Annales ANPP*, 2, 597-609
- Kuč J. (1995). Phytoalexins, stress metabolism and disease resistance in plants. *Annual Review of Phytopathology*, 33, 275-297
- Kuc J. (2001). Concepts and direction of induced systemic resistance in plants and application. *European Journal of Plant Pathology*, 107, 7-12.
- Lafon R, Bulit J. (1981). Downy mildew of the vine. In : Spencer D.M. (Ed.). *The downy mildews*. Academic press, New York., 601-614.
- Laguë C., Gill J., Péloquin G. (2000). Lutte thermique en phytoprotection. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*. INRA Publications, Versailles, France.
- La Guerche S. (2004). *Recherches sur les déviations organoleptiques des moûts et des vins associés au développement de pourritures sur raisin (géosmine)*. Thèse de doctorat, Université Bordeaux 2, 8 décembre 2004.
- Lammerts van Bueren E.T., Struik P.C., Jacobsen E. (2002). Ecological concepts in organic farming and their consequences for an organic crop ideotype. *Netherlands Journal of Agricultural Science*, 50, 1-26.
- 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.
- Lannou C., Mundt C.C. (1997). Evolution of a pathogen population in host mixtures: rate of emergence of complex races. *Theoretical and applied Genetics*, 94, 991-999.
- Laterrot H. (1989). La Tomate; Intérêt et utilisation des espèces sauvages pour la création variétale. *P.H.M. Revue Horticole*, 295, 3-7.
- Large E.C. (1966). Measuring plant disease. *Annual Review of Phytopathology*, 11, 47-57
- Larignon P., Lecomte P., Dubos B., (2001). Maladies du bois. Rappel des précautions à prendre. *L'Union Girondine*, 973, 30-31
- Lecomte P., Clerjeau M., Dubos B. (1999). Eutypiose de la vigne. Protéger les plaies de taille dès la plantation. *Viti* 246, 66-69

- Laxminarayan R., Simpson R.D. (2002). Refuge strategies for managing pest resistance in transgenic agriculture. *Environmental and Resource Economics*, 22, 521-536
- Le Henaff G., Gatelet J., Delos M., Hugerot G., Faure A., Thierry G., Oste B., Feuprier B., Pillon O., Vergnaud A. (1999). Céréales : bilan phytosanitaire de la campagne 1997-1998. Maladies, ravageurs, et adventices bien présents... mais les rendements aussi. *Phytoma*, 512, 12-15
- Le Henaff G., Oste B., Dacquay Y., Delos M., Gatelet J., Faure A., Lepoutre P., Pillon O., Vergnaud A. (2000). Bilan phytosanitaire 1999-2000 des blés et des orges. *Phytoma*, 533, 8-12
- Le Henaff G., Oste B., Dacquay Y., Delos M., Gatelet J., Lepoutre P., Faure A., Pillon O., Vergnaud A. (2002). Bilan phytosanitaire 2000-2001 des céréales. Un si lourd climat... *Phytoma*, 545, 20-25
- Le Henaff G., Oste B., Wilhem E., Faure A., Moignard J., Lepoutre P., Pillon O. (2003). Bilan phytosanitaire 2001-2002 des céréales. Retour au sec et au calme pour des résultats moyens. *Phytoma*, 556, 22-26
- Le Henaff G., Oste B., Wilhem E., Faure A., Moignard J., Lepoutre P., Pillon O., Delos M. (2004). Bilan phytosanitaire 2002-2003 des céréales à paille. Une campagne atypique, des ennemis peu nuisibles et pourtant remarquables. *Phytoma*, 567, 20-24.
- Leblanc M.L., Cloutier D.C., Leroux G.D. (1995). Reduced use of herbicides in corn through herbicide-banding combined with cultivations. *Weed Research*, 35, 511-522
- Leblanc M.L., Cloutier D.C., Leroux G.D. (1996). *Evaluation des sarclages et des cultures intercalaires comme méthodes alternatives de désherbage dans le maïs grain. Maîtrise des adventices par voie non chimique*, IFOAM, Dijon, France, 263-274
- Lecoq H., Moury B., Desbiez C., Palloix A., Pitrat, M. (2004). Durable virus resistance in plants through conventional approaches: a challenge. *Virus Research*, 100, 31-39
- Le Corre G., Ferret M., Dupont S., Carof S., Maisonneuve J.C. (2004). Protection biologique intégrée contre la mouche du chou *Delia radicum*. *Phytoma*, 571, 30-32
- Lewandowski (2000). Rayonnements électromagnétiques en phytoprotection. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*. INRA Publications, Versailles, France
- Liebman M., Davis A.S. (2000). Integration of soil, crop and weed management in low-external input farming systems. *Weed Research*, 40, 27-47
- Lien R.M., Liljedahl J.B., Robbins P.R. (1967). Five year research in flame weeding. In : *Proceedings of the Fourth Annual Symposium on the Thermal Agriculture*, Natural Gas Producers Association et National LP-Gas Association, 6-20
- Lyoussoufi A., Rieux R., Armand E., Faivre d'Arcier F., Sauphanor B. (1994 a, b & c) - La faune entomophage des psylles du poirier en Europe. Revue bibliographique : a - Arachnides et Insectes Polynéoptères et Paranéoptères prédateurs. b - Insectes Oligonéoptères prédateurs. c - Insectes parasitoïdes et hyperparasitoïdes. Groupe de travail OILB/SROP : Protection intégrée en vergers sous groupe Poirier, Cezena (Italie), octobre 1993. *Bulletin OILB/SROP*, 17, 86-103
- Madden L.V., Nutter Jr. F.W. (1995). Modeling crop losses at the field scale. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 17, 124-137
- Maher N., Toulouse M.E., Jolivet J., Thiery D. (2000). Oviposition preference of the European grapevine moth, *Lobesia botrana* (Lepidoptera : Tortricidae) for host and non-host plants present in Bordeaux area. *Integrated Control in Viticulture IOBC/WPRS Bulletin*, 23(4), 131-134
- Maisonneuve J.C., Capy A., Pelletier B., Trottin-Caudal Y. (2003). Une culture pionnière en Protection Biologique et Intégrée : la Tomate; situation des superficies et évolution. In : *Tomate sous abri. Protection intégrée, Agriculture Biologique*. CTIFL, Paris, 223-227
- Malauza J.C. (2000). Perspectives de lutte biologique contre la cicadelle vectrice *Scaphoideus titanus*. In : *Jaunisses de la vigne : bilan et perspectives de la recherche agronomique. Séminaire ITAB-INRA-ENSAM*, 25 Janvier 2000, Montpellier, 52-54
- Marrone P.G. Microbial pesticides and natural products as alternatives. *Outlook on Agriculture*, 28(3), 149-154
- Marshall E.J.P. (1987). Using decision thresholds for the control of grass and broad-leaved weeds at the Boxworth E.H.F. In : *Proceedings 1987 British Crop Protection Conference on Weeds*, Brighton, 1059-1066.
- Massé J, Jouy L, 1994. Les stratégies de désherbage : quelques exemples régionaux. *Perspectives Agricoles*, 196, 49-63
- Maurin G. (1999). *Guide pratique de défense des cultures*. Edition ACTA. 575 p
- Mazzoni E., Cravedi P. (2002). Analysis of insecticide-resistant *Myzus persicae* (Sulzer) populations collected in Italian peach orchards. *Pest Management Science*, 58(9), 975-980
- Mazzola M., Granatstein D.M., Elfving D.C., Mullinix K. (2001). Suppression of specific apple root pathogens by Brassica napus seed meal amendment regardless of glucosinolate content. *Phytopathology*, 91(7), 673-679
- McBride, W. and Books Nora (2000) Survey evidence on producer use and costs of genetically modified seed. *Agribusiness*, 16, 6-20.
- McDonald B.A., Linde C. (2002). The population genetics of plant pathogens and breeding strategies for durable resistance. *Euphytica*, 124, 163-180
- McRoberts N., Hughes G., Savary S. (2003) Integrated approaches to understanding and control of diseases and pests in field crops. *Australasian Journal of Plant Pathology* 32:167-180
- Messiaen C.M., Blancard D., Rouxel F., Lafon R. (1991). *Les maladies des plantes maraîchères*, 3ème édition, INRA Publications, Versailles, France
- Metcalfe R.L., Metcalfe R.A. (1993). Destructive and useful insects : their habits and control. *Journal of Economic Entomology*, 63, 24-31
- Meynard J.M., Doré T., Lucas P. (2003). Agronomic approach: cropping systems and plant diseases. *Comptes Rendus Biologies*, 326 (1), 37-46
- Mille B., de Vallavieille-Pope C. (2001). Cultivar mixtures and fungicide sprays against leaf and glume blotch and brown rust in winter wheat. *Cahiers Agricultures*, 10, 125-129
- Mohan Babu R., Sajeena A., Seeharaman K. Reddy M.S. (2003). Advances in genetically engineered (transgenic) plants in pest management – an overview. *Crop Protection*, 22, 171-1086.
- Moignard J., Guéry B., Decoin M. (2003). Bilan phytosanitaire 2002 du tournesol. Des rendements, des maladies et des rappels "prophylactiques". *Phytoma*, 556, 29-31.
- Monnet Y. (2001). *Les intrants utilisables en agriculture biologique état actuel et évolutions prévisibles – Rencontre INRA protection phytosanitaire, qualité des produits et environnement*
- Moore J. (1990). Sweeping fields controls some pests. *American Vegetable Growers*. March, 10-11

- Mundt C.C. (2002). Use of multiline cultivars and cultivar mixtures for disease management. *Annual Review of Phytopathology*, 40, 381-410
- Munier-Jolain N.M., Chauvel B., Gasquez J. (2002). Long-term modelling of weed control strategies: analysis of the threshold-based options for weed species with contrasted competitive abilities. *Weed Research*, 42, 107-122.
- Naranjo S.E. (2001). Conservation and evaluation of natural enemies in IPM systems for *Bemisia tabaci*. *Crop Protection*, 20 (9), 835-852.
- Nicot P.C., Morison N., Mermier M. (2001). Optical filters against grey mould of greenhouse crops. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *Physical Control Methods in Plant Protection*. Springer - INRA Editions, Versailles, France, 134-145
- Nicot P.C. (2002). Lutte biologique avec des micro-organismes contre les maladies aériennes : situation actuelle et perspectives de développement. In : 2^e conférence internationale sur les moyens alternatifs de lutte contre les organismes nuisibles au végétal. Lille 4-7 mars 2002. Communications de la table ronde et des sessions plénières. FREDEC 59, Lille, 28-40
- Nicot P.C., Decognet V., Bardin M., Romiti C., Trottin-Caudal Y., Fournier C., Leyre J.M. (2003). Potential for including *Microdochium dimerum*, a biocontrol agent against *Botrytis cinerea*, into an integrated protection scheme of greenhouse tomatoes. In : *Tomate sous abri. Protection intégrée, Agriculture Biologique*. CTIFL, Paris, 19-23
- Nordlund D.A. (1996). Biological control, integrated pest management and conceptual models. *Biocontrol News and Information*, 17(2), 35-44
- Norris R.F., Caswell-Chen E.P., Kogan M. (2003). *Concepts in Integrated Pest Management*. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 586 p.
- Ogawa J.M., Gilpatrick J.D., Chiarappa L. (1977). Review of plant pathogens resistant to fungicides and bactericides. *Plant Protection Bulletin*, FAO, 23, 97-111
- OILB-SROP, 1973. Statuts. *Bulletin SROP*, 1973/1, 25 p.
- Olivier J.M., Lambert C., Lefeuvre M. (1983). Application du thermohumectographe KIT-INRA. Etude des risques de tavelure du pommier à l'échelle du Maine-et-Loire (France). *Bulletin O.E.P.P.*, 13, 47-56
- Olivier J.M. (1986). La tavelure du pommier, conduite d'une protection raisonnée. *Adalia*, 1, 3-19
- ONIVINS, 2000. Les traitements phytosanitaires, *ONIVINS-INFOS 2000*, 78, 22-32
- ONIVINS, *Faits et chiffres 2003*
- Oostendorp M., Kunz W., Dietrich B., Staub T. (2001). Induced disease resistance in plants by chemical. *European Journal of Plant Pathology*, 107, 19-28
- Oste B., Hugerot G., Delos M., Freyrier M., Thierry G., Le Henaff G., Gatellet J., Pillon O., Feurprier B., Vergnaud A. (2000). Céréales : bilan phytosanitaire de la campagne 1998/99. *Phytoma*, 523, 12-16
- Owen, M.D.K. and Zelaya, A. (2005) Herbicide-resistant crops and weed resistance to herbicides. *Pest Management Science*, 61, 301-311.
- Palti J. (1981). *Cultural Practices and Infectious Crop Diseases*. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 243 p.
- Panneton B., Vincent C., Fleurat-Lessard F. (2000). Place de la lutte physique en phytoprotection. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*. INRA Publications, Versailles, France
- Panneton B., Vincent C., Fleurat-Lessard F. (2000). Bilan et perspectives pour la lutte physique en phytoprotection. In : Vincent C., Panneton B., Fleurat-Lessard F. (Eds.). *La lutte physique en phytoprotection*. INRA Publications, Versailles, France
- Papadopoulos A.P., Pararajasingham S., Shipp J.L., Jarvis W.R., Jewett T.J., Clarke N.D. (1997). Integrated management of greenhouse vegetable crops. *Horticultural Reviews*, 21, 1-39
- Parker W.E., Collier R.H., Ellis P.R., Mead A., Chandler D., Blood Smyth J.A., Tatchell G.M. (2002). Matching control options to a pest complex: the integrated pest management of aphids in sequentially-planted crops of outdoor lettuce. *Crop Protection*, 21 (3), 235-248
- Parisi L., Didelot F., Brun L. (2004). Raisonner la lutte contre la tavelure du pommier, un enjeu majeur pour une arboriculture durable. *Phytoma*, 567, 49-53
- Parisi L., Fouillet V., Schouten H.J., Groenwold R., Laurens F., Didelot F., Evans K., Fischer C., Gennari F., Kemp H., Lateur M., Patocchi A., Thissen J., Tspiroudis G. Variability of the Pathogenicity of *Venturia inaequalis* in Europe. *Acta Horticulturae*, in press.
- Parleviet J.E. (1979) Components of resistance that reduce the rate of disease epidemic development. *Annual Review of Phytopathology* 17:203-232.
- Parleviet J.E. (2002). Durability of resistance against fungal, bacterial and viral pathogens: present situation. *Euphytica*, 124, 147-156
- Paulitz T.C., Bélanger R.R. (2001). Biological control in greenhouse systems. *Annual Review of Phytopathology*, 39, 103-133
- Pauquet J., Burget E., Hagen L., Chovelon V., Le Menn A., Valot N., Desloire S., Caboche M., Rousselle P., Pitrat M., Bendahmane A., Dogimont C. (2004). Map-based cloning of the Vat gene from melon conferring resistance to both aphid colonization and aphid transmission of several viruses. In : Lebeda S., Paris H.S. (Eds.). *Progress in cucurbit genetics and breeding research. 8. EUCARPIA Meeting, Cucurbitaceae 2004*, Olomouc, 325-329
- Pearson R., Goheen A.C. (1988). *Compendium of grape plant disease*. American Phytopathological Society (APS) Press, 93 p.
- Peigné J., Roger-Estrade J., David C. (2005). Feasibility of conservation tillage on organic farming. *Soil & Tillage Research* (Soumis)
- Pekar S. (1999). Effect of IPM practices and conventional spraying on spider population dynamics in apple orchard. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 73, 155-166
- Penaud A. (2004). Contans en colza, tournesol et soja : une efficacité mesurée. *Oléoscope*, 79, 28-30.
- Penning de Vries F.W.T., Van Laar H.H. (1982). *Simulation of Plant Growth and Crop Production*. Pudoc, Wageningen, 308p.
- Pilorgé E. (1999). Bilan phytosanitaire 1998 colza, tournesol et soja. Une année calme, mais pas le calme plat. *Phytoma*, 514, 45-47.
- Pitrat M., Causse M. (2004). Utilisation d'outils génomiques dans les programmes d'amélioration des plantes. Quelques exemples chez les plantes maraîchères. In : Boistard P., Sabbagh C., Savini, I. (Eds.). *L'amélioration des plantes. Continuités et ruptures*. Colloque INRA; Montpellier, 1-7
- Poinssot B., Vandelle E., ET AL. (2003). The endopolygalacturonase 1 from *Botrytis cinerea* activates grapevine defense reactions unrelated to its enzymatic activity. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 16(6), 553-564
- Poiret M. (1996). Maîtrise de la production et conduite économique pour les grandes cultures. In : Bilan de trois années d'application de la réforme. *Agreste, Les Cahiers*, 1/2, 37-45.

- Poll J.T.K. (1996). Effect of soilcover on the yield and quality of vegetables. *Publicatie - Proefstation voor de Akkerbouw en de Groenteteelt in de Vollegrond*, Lelystad, 81B, 103-109
- Pouget R. (1990). *Histoire de la lutte contre le Phylloxera de la vigne*. INRA-OIVV Paris édit., 157 p.
- Poullot D., Beslay D., Bouvier J.C., Sauphanor B. (2001). Is attract and kill technology potent against resistant Lepidoptera ? *Pest Management Science*, 57, 729-736
- Post J.S., Wijnands F.G. (1993). Integrated weed management. In : Zadoks J.C. (Ed.). *Modern crop protection: developments and perspectives*. Wageningen, 199-209
- Prigent S., Blum J., Le Cann Y., Le Garrec R., Youdec A., Jacq P. (2003). Des producteurs organisent leur PBI. In : *Tomate sous abri. Protection intégrée, Agriculture Biologique*. CTIFL, Paris, 228-232
- Rabbinge R., Rijsdijk F.H. (1981). Disease and crop physiology: a modeler's point of view. In: Ayres P.G. (Ed.). *Effects of Disease on the Physiology of the Growing Plant*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, 201-220
- Rabbinge R. (1989). Systems, models, and simulation. In : Rabbinge R., Ward S.A., Van Laar H.H. (Eds.). *Simulation and Systems Management in Crop Protection*. Pudoc, Wageningen, 3-15
- Rabbinge R., Ward S.A., Van Laar H.H. (Eds.) (1989). *Simulation and Systems Management in Crop Protection*. Rabbinge, R., Ward, S.A. & Van Laar, H.H., Eds. Pudoc, Wageningen, 420p.
- Raman K.V., Altman D.W. (1994). Biotechnology initiative to achieve plant pest and disease resistance. *Crop Protection*, 13, 591-596
- Rapilly F., Skajennikoff M., Foucault B., Eschenbrenner P. (1977). Recherche des facteurs de résistance horizontale à la septoriose du blé (*Septoria nodorum* Berk.). Résultats obtenus par la simulation. *Annales de Phytopathologie*, 9, 1-19
- Rapilly F. (1991). *L'épidémiologie en pathologie végétale. Mycoses aériennes*. INRA, Versailles, 317 p.
- Rasmussen J. (1990). Selectivity - an important parameter on establishing the optimum harrowing technique for weed control in growing cereals. In : *Proceedings EWRS Symposium on Integrated Weed Management in Cereals*, Helsinki, 197-204.
- Rasmussen J. (1993). Can high densities of competitive weeds be controlled efficiently by harrowing or hoeing in agricultural crops. In : Thomas J.M. (Ed.). *Proceedings 4th IFOAM Conference on Non-Chemical Weed Control*, Dijon, 83-87
- Rasmussen J., Ascard J. (1995). Weed control in organic farming systems. In : Glen D.M., Greaves M.P., Anderson H.M. (Eds). *Proceedings 13th Long Ashton International Symposium, Ecology and Integrated Farming Systems*, John Wiley & Sons, Chichester, UK, 49-67
- Rasmussen I.A., Askegaard M., Olesen J.E. (1999). Plant protection in an organic crop rotation experiment for grain production. In : Olesen et al. (Ed.). *Designing and testing crop rotations for organic farming*. DARCOF
- Ravensberg W., Elad Y. (2002). The reality- a commercial perspective to plant disease biocontrol. *IOBC/WPRS Bulletin*, 25, 125-130
- Raynal M. (2000). Gestion de la production viticole : quels outils d'aide à la décision pour demain ? *XXVème congrès mondial de la vigne et du vin, OIV*, 19-23 Juin 2000, section viticulture, 255-257
- Real B., Chabanel Y., Lasserre D., Bonnefoy M. (1993). Essais de désherbage mécanique des céréales à paille, du maïs et du pois protéagineux. In : Thomas J.M. (Ed.). *Proceedings 4th IFOAM Conference on Non-Chemical Weed Control*, Dijon, 235-241
- Reboulet J.N., Gendrier J.P. (2000). Choix des produits phytoasnitaires en vergers. *Phytoma*, 525, 26-34
- Reitz S.R., Kund G.S., Carson W.G., Phillips P.A., Trumble J.T. (1999). Economics of reducing insecticide use on celery through low-input pest management strategies. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 73 (3), 185-197
- Riba G., Silvy C. (1993). La lutte biologique et les biopesticides. In : *La lutte biologique, Dossier de la cellule environnement*, 5, INRA, 49-64
- Ridray G. (2004). Les adventices, réservoirs de virus : une autre piste de contamination. *Serres et Plein Champ*, 182, 3
- Rieux R., Simon S., Defrance H. (1999). Role of hedgerows and ground cover management on arthropod populations in pear orchards. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 73, 119-127
- Ristaino J.B., Perry K.B., Lumsden R.D. (1991). Effect of solarization and *Gliocladium virens* on sclerotia of *Sclerotium rolfsii*, soil microbiota, and the incidence of southern blight of tomato. *Phytopathology*, 81 (10), 1117-1124
- Ristaino J.B., Johnston S.A. (1999). Ecologically based approaches to management of *Phytophthora* blight on bell pepper. *Plant Disease*, 83 (12), 1080-1088
- Robinson R.A. (1976). *Plant Pathosystems*. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 184p.
- Roby J.P., Van Leeuwen C. (2001). Plantation de la vigne : aspects techniques et économiques. In : Bases du raisonnement de la protection du vignoble. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin*, hors série : Un raisin de qualité – de la vigne à la cuve, 117-128
- Roche L., Masseron A., Mathieu V., Mazollier J., Lemarquand A., Laurens F., Pitiot C., Lavoisier C., Coureau C., Pouzoulet D., Mery D., Perrin F., Westercamp P., Saint Hilary J.F., Tronel C., Montagnon J.M. (2003). - Productions : POMME variétés résistantes, une réelle opportunité pour la filière. *Réussir Fruits & Légumes*, 219, 36-39
- Rodriguez A., Mamarot J. (1995). Conséquences de la jachère spontanée sur le salissement des sols en région Midi-Pyrénées. In : *Annales de la 16ème Conférence du COLUMA. Journées internationales sur la lutte contre les mauvaises herbes*. Reims, 711-723
- Rodriguez A. (1999). *Evaluation et optimisation des stratégies de désherbage en grandes cultures conduites en agriculture biologique*. Rapport COS ACTA
- Rolland B., Bouchard C., Loyce C., Meynard J.M., Guyomard H., Lonnet P. and Doussinault G. (2003) Des itinéraires techniques à bas intrants pour des variétés rustiques de blé tender: une alternative pour concilier économie et environnement. *Courrier de l'Environnement de l'INRA* 49:47-62.
- Rossi M. (1993). *Etude bioécologique des parasitoïdes de Trichogramma cacoeciae et du parasitoïde nymphal Dibrachys affinis. Utilisation en lutte biologique contre Lobesia botrana*. Thèse de doctorat, Univ. Aix-Marseille, 154 p.
- Roudet J., Dubos B. (2000). Evaluation de trois années d'étude sur *Ulocladium atrum* comme agent de lutte biologique à l'égard de la pourriture grise dans la région bordelaise. *AFPP – 6ème Conf. Intern. sur les maladies des plantes*, 591-598
- Rousse P., Fournet S., Porteneuve C., Brunel E. (2003). Trap cropping to control *Delia radicum* populations in cruciferous crops: first results and future applications. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 109, 133-138
- Rousseau J. (1995). *Utilisation du cuivre en agriculture biologique – Impact sur l'environnement et perspectives de diminution des doses employées*. ITAB (Institut Technique de l'Agriculture Biologique) Paris, 63pp

- Rousseau J. (2000). Protection phytosanitaire en agriculture biologique. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin*, Hors série : Un raisin de qualité – de la vigne à la cuve, 193-200
- Rouxel F., Lejeune B., Sanson M.T., Legall V. (1988). Essai de lutte intégrée contre la hernie des Crucifères due à *Plasmodiophora brassicae*. *2ème Conf. int. sur les maladies des plantes, ANPP Bordeaux*, 1, 501-508
- Rouxel T., Penaud A., Pinochet X., Brun H., Gout L., Delourme R., Schmit J., Balesdent M.H. (2003). A 10-year survey of populations of *Leptosphaeria maculans* in France indicates a rapid adaptation towards the RLM1 resistance gene of oilseed rape. *European Journal of Plant Pathology*, 8, 871-881.
- Rowe W.D. (1980). Risk assessment approaches and methods. In : Conran G. (Ed.). *Society, Technology, and Risk Assessment*. Academic Press, New York, 3-29.
- Salonen J. (1992). Efficacy of reduced herbicide doses in spring cereals of different competitive ability. *Weed Research*, 32, 483-491.
- Sansavini S. (1997). Integrated fruit production in Europe: research and strategies for a sustainable industry. *Scientia Horticulturae*, 68, 25-36
- Sauge M.H., Kervella J., Rahbé Y. (1998). Settling behaviour and reproductive potential of the green peach aphid *Myzus persicae* on peach varieties and a related wild *Prunus*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 89, 223-242
- Sauphanor B., Chabrol L., Faivre d'Arcier F., Sureau F., Lenfant C. (1993). Side effects of diflubenzuron on a pear *Psylla* predator: *Forficula auricularia*. *Entomophaga*, 38, 163-174
- Sauphanor B., Bouvier J.C., Brosse V. (1998). Spectrum of Insecticide Resistance in *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) in Southeastern France. *Journal of Economic Entomology*, 91, 1225-1231
- Sauphanor B., Bouvier J.C., Boisneau C., Rieux R., Simon S., Capowicz Y. (2005). Impacts biologiques des systèmes de protection en vergers de pommiers. *Phytoma*, 581, sous presse
- Saur L., Mille B. (1997). Développement de *P. herpotrichoides* sur des variétés de blé tendre d'hiver cultivées en mélange. *Agronomie*, 17, 113-118
- Savary S. (1987). Enquête sur les maladies fongiques de l'arachide (*Arachis hypogaea*) en Côte d'Ivoire (I). Méthodes d'enquête et étude descriptive : les conditions culturales et les principales maladies. *Netherlands Journal of Plant Pathology*, 93, 167-188
- Savary, S. (1991). *Approches de la Pathologie des Cultures Tropicales. Exemple de l'Arachide en Afrique de l'Ouest*. Editions Karthala / ORSTOM, Paris. 288p.
- Savary S., Zadoks J.C. (1992). Analysis of crop loss in the multiple pathosystem groundnut-rust-leaf spot. II. Study of the interaction between diseases and crop intensification in factorial designs. *Crop Protection*, 11, 110-120
- Savary S., Elazegui F.A., Moody K., Litsinger J.A., Teng, P.S (1994). Characterization of rice cropping practices and multiple pest systems in the Philippines. *Agricultural Systems*, 46(4), 385-408
- Savary S., Willocquet L., Elazegui F.A., Teng P.S., Du P.V., Zhu D., Tang Q., Lin X., Singh H.M., Srivastava R.K. (2000a). Rice pest constraints in tropical Asia: characterization of injury profiles in relation to production situations. *Plant Disease*, 84, 341-356
- Savary S., Willocquet L., Elazegui F.A., Castilla N.P., Teng P.S. (2000b). Rice pest constraints in tropical Asia: quantification of yield losses due to rice pests in a range of production situations. *Plant Disease*, 84, 357-369
- Savary S. Teaching plant protection, today. En préparation.
- Sebillotte M. (1980). Rôle de la prairie dans la succession culturale. *Fourrages*, 83, 79-124.
- Sebillotte M. (1990). Système de culture, un concept opératoire pour les agronomes. In : Combe L., Picard D. (Eds.). *Les systèmes de culture*. INRA éditions, Paris, 165-196.
- Shi-Mai Z. (1991). PANCRIN, a prototype model of the pandemic cultivar-race interaction of yellow rust on wheat in China. *Plant Pathology*, 40, 287-295
- Shtienberg D., Elad Y. (1997). Incorporation of weather forecasting in integrated, biological-chemical management of *Botrytis cinerea*. *Phytopathology*, 87, 332-340
- Simon S., Defrance H., Rieux R., Sauphanor B. (2002). Hedgerows and Beneficial Phytophagous Artropods. *Proc. 14th IFOAM Organic World Congress*, Victoria (BC), août 2002, 145
- Simon S., Lauri P.E., Brun L., Defrance H., Girard T., Sauphanor B. (2005). Méthodes culturales et parasitisme : effet de la conduite centrifuge du pommier sur l'infestation par les bio-agresseurs. *Phytoma*, 581, sous presse
- Smith L.C. (1955). DDT resistant codling moth: a report on the 1954-1955 control trials. *Journal of the Department of Agriculture of South Australia*, 60, 185-187
- Speight M.R., Hunter M.D., Watt A.D. (1999). *Ecology of insects. Concepts and applications*. Blackwell Science. London. 350 p.
- SPV, CA Vaucluse et Bouches du Rhône, GDA Vaucluse, CIRAME (2005). *Objectifs info Arbo. Guide de protection phytosanitaire intégrée 2005*, 64p.
- Stacey D.A. (2003). Climate and biological control in organic crops. *International Journal of Pest Management*, 49(3), 205-214
- Sterk G., Hassan S.A., Baillod M., Bakker F., Bigler F., Blümel S., Bogenschutz H., Boller E., Bromand B., Brun J., Calis J., Coreman J., Duso C., Garrido A., Grove A., Heimbach U., Hokkanen H., Jacas J., Lewis G., Moreth L., Polgar L., Roverts L., Samsoe-Petersen L., Sauphanor B., Schaub L., Stäubli A., Tuset J.J., Vainio A., Van de Veire M., Viggiani G., Vinuela E., Vogt H. (1999). Results of the seventh joint pesticide testing programme carried out by the IOBC/WPRS Working group « Pesticides and Beneficial Organisms ». *Biocontrol*, 44, 99-117
- Stevens C., Khan V.A., Rodriguez-Kabana R., Ploper L.D., Backman P.A., Collins D.J., Brown J.E., Wilson M.A., Igwegbe E.C.K. (2003). Integration of soil solarization with chemical, biological and cultural control for the management of soilborne diseases of vegetables. *Plant and Soil*, 253 (2), 493-506
- Stewart A. (2001). Commercial biocontrol – reality or fantasy? *Australasian Plant Pathology*, 30, 127-131
- Stockel J., Lecharpentier P. (1994). *Pour lutter contre l'Eudemis, la confusion sexuelle*. Plaquette de vulgarisation, INRA Editions Bordeaux, 8 p.
- Stockel J., Boudon-Padiou E., Esmanjaud D., Kreiter S., Roehrich R., Sforza R., Van Helden M. (2000). *Ravageurs de la vigne*. Féret edit., Bordeaux, 231 p.
- Sturz A.V., Carter M.R., Johnston H.W. (1997). A review of plant disease, pathogen interactions and microbial antagonism under conservation tillage in temperate humid agriculture. *Soil & Tillage Research*, 41, 169-189

- Stynes B.A. (1980). Synoptic methodologies for crop loss assessment. In : *Crop Loss Assessment Misc.* Publ. Univ. Minn. Agric. Exp. Stn. 7. 166-175
- Subbarao K.V., Hubbard J.C., Koike S.T. (1999). Evaluation of broccoli residue incorporation into field soil for Verticillium wilt control in cauliflower. *Plant Disease* 83 (2), 124-129.
- Sumner D.R., Phatak S.C., Gay J.D., Chalfant R.B., Brunson K.E., Bugg R.L. (1995). Soilborne pathogens in a vegetable double-crop with conservation tillage following winter cover crops. *Crop Protection*, 14 (6), 495-500
- Sylvie C., Riba G. (1999). Biopesticides contre maladies, insectes, mauvaises herbes. *Les dossiers de l'environnement*, 19, 157-200
- Tamis W.L.M., van den Brink W.J. (1999). Conventional, integrated and organic winter wheat production in The Netherlands in the period 1993-1997. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 76, 47-59
- Taupier-Letage B. (2001). *Effets non intentionnels de produits autorisés en bio – état des connaissances, pistes pour des solutions alternatives.* Rencontre INRA protection phytosamitaire, qualité des produits et environnement
- Taylor B.R., Watson C.A., Stockdale E.A., McKinlay R.G., Younie D., Cranstoun D.A.S. (2001). Current practices and future prospects for organic cereal production: survey and literature review. *Home-Grown Cereal Authority Research Review*, 45.
- Teng P.S., Blackie M.J., Close R.C. (1978). Simulation modelling to rationalize fungicide use. *Outlook on Agriculture*, 9, 273-279.
- Teng P.S. (Ed.) (1987). *Crop Loss Assessment and Pest Management.* APS Press, St Paul MN. 270p.
- Thabuis A., Palloix A., Servin B., Daubèze A.M., Signoret P., Hospital F., Lefebvre V. (2004). Marker-assisted introgression of 4 Phytophthora capsici resistance QTL alleles into a bell pepper line: validation of additive and epistatic effects. *Molecular Breeding*, 14, 9-20.
- Theunissen J., Schelling G., 1996. Pest and disease management by intercropping: suppression of thrips and rust in leek. *International Journal of Pest Management*, 42 (4), 227-234.
- Thicoïpe J.P. (1994). La solarisation. *Infos CTIFL* (Paris), 104, 24-27.
- Toubon J.F. (1999). Les freins à l'adoption des méthodes de protection intégrée dans les vergers de la région d'Avignon. *ANPP. 5^e conférence internationale sur les ravageurs en agriculture, Montpellier, 7-9/12/1999.*
- Toubon J.F., Sauphanor B., Plenet D., De Sainte Marie C., Tronel C. (2000). Status of Integrated Production in French orchards. *CR. Int. Conf. on IFP, Lerida (Espagne), 22-26 oct.*, OILB-ISH.
- Tourville D., Walsler P., Mestries E., Gillot L., Penaud A., Tardin M.C., Pauchet I. (2004). Sunflower downy mildew resistance gene pyramiding alternation and mixture. *Proceedings 16th International Sunflower Conference*, 111-116.
- Tronel C., Aymard J., Aviano B., Lichou J., Jourdain J.-M. (2002). Avant l'arrivée de l'agriculture raisonnée. Radiographie de la PFI en France, *Info-Citil*, mai, 30-33
- Trottet M., Doussinault G. (2002). Analyse du progrès génétique chez le blé tendre au cours du XX^e siècle. *Le Sélectionneur Français* 53, 3-13
- Trotin-Caudal Y., Capy A. (2003). Protection intégrée de la tomate sous serre en France – situation actuelle et perspectives. In : *Tomate sous abri. Protection intégrée, Agriculture Biologique.* CTIFL, Paris, 208-212
- Tuzun S. (2001). The relationship between pathogen-induced systemic resistance (ISR) and multigenic (horizontal) resistance in plants. *European Journal of Plant Pathology*, 107, 85-93
- Valverde B.E., Itoh K. (2001). World rice and herbicide resistance. In: Powles S.B., Shaner D. (Eds.). *Herbicide resistance and world grains.* CRC Press. Boca Raton, FL, USA. 195-249
- Van der Plank (1982). *Host-Pathogen Interactions in Plant Disease.* Academic Press, New York. 207p.
- Van Ittersum M.K. Rabbinge R. (1997). Ecology for analysis and quantification of agricultural input-output combinations. *Field Crops Research*, 52, 197-208
- Vallavieille-Pope (de) C., Goyeau H., Lannou C., Mille B. (1991). Pour lutter contre les maladies foliaires, la culture de variétés de céréales en mélange. *Phytoma*, 424, 28-6
- van den Bosch F., Gilligan C.A. (2003). Measures of durability of resistance. *Phytopathology*, 93, 616-625.
- Van Helden M. (2001). Viticulture intégrée : comment créer des zones écologiques réservoirs ? *Viti. Le guide technique*, 267, 20-22
- van Lenteren J.C. (2000). A greenhouse without pesticides: fact or fantasy? *Crop Protection*, 19, 375-384
- Vanloqueren G., Baret P.V. (2004). Les pommiers transgéniques résistants à la tavelure. Analyse systémique d'une plante transgénique de « seconde génération ». *Courrier de l'environnement Inra*, 52, 7-21
- Vaughn K.C. (2003). Herbicide resistance work in the United States Department of Agriculture-Agricultural Research Service. *Pest management Science*, 59, 764-769
- Villeneuve F., Lepaumier B. (2000). Biodésinfection des sols. *Infos CTIFL* (Paris), 161, 42-44
- Villeneuve F., Bossis M., Diare N., Poissonnier J., Roos J.R. (2001). Nématodes phytophages des cultures légumières : des alternatives à la désinfection chimique. *Infos CTIFL* (Paris), 169, 35-39
- Wagner D. (2004). Enquête 2003 sur les pratiques agricoles en colza. *Oléoscope* 78, 4-6.
- Wahmhoff W. (1990). The use of economic thresholds over a three year period in cereal crop rotations and the effects on weed infestation two years later. In : *Proceedings EWRS Symposium on Integrated Weed Management in Cereals, Helsinki*, 323-330
- Waldner W. (1997). Three years of large scale control of codling moth by mating disruption in the South Tyrol, Italy. *IOBC wprs Bulletin*, 20, 35-44
- Walls G.C., Jeger M.J., Frederiksen R.A. (1989). The relationship of yield loss to foliar diseases on sorghum grown by subsistence farmers in southern Honduras. *Tropical Pest Management*, 35, 57-61
- Waggoner P.E., Horsfall J.G., Lukens R.J. (1972). EPIMAY, a simulator of southern corn leaf blight. *Bulletin. Connecticut Agricultural Experiment Station*, 279, 84p.
- Walter B., Soustre-Gacougnolle I. (2001). Transfert de gènes : vers une nouvelle génération de vignes transgéniques. *Journal International de la Vigne et du Vin*, Hors série : un raisin de qualité – de la vigne à la cuve, 103- 108
- Van Bruggen A.H.C. (1995). Plant Disease severity in high-input compared to reduced-input and organic farming systems. *Plant Disease*, 79, 976-984
- Watanabe T. (1977). Effects of probenazole (Oryzemat®) on each stage of rice blast fungus (*Pyricularia oryzae* Cavara) in its life cycle. *Journal of Pesticide Science*, 2, 395-404

- Watt T.A., Smith H., MacDonald D.W. (1990). The control of annual grass weeds in fallowed field margins managed to encourage wildlife. In : *Proceedings EWRS Symposium on Integrated Weed Management in Cereals, Helsinki*, 187-196
- Welsh J.P., Bulson H.A.J., Stopes C.E., Murdoch A.J., Froud-Williams R.J. (1997). The critical period of weed competition and its application in organic winter wheat. In : *Proceedings 1997 Brighton Crop Protection Conference*, 105-110
- Welsh J.P., Phillips L., Bulson H.A.J., Wolfe M. (1999). Weed control strategies for organic cereal crops. In: *Proceedings 1999 Brighton Conference - Weeds*, Brighton, UK, 945-950
- Welsh, R., Hubbell, B., Ervin, D.E. and Jahn, M., (2002) GM crops and the pesticide paradigm. *Nature biotechnology*, 20, 548 – 549.
- Whipps J.M. (2002). Developments in biological control of soilborne plant pathogens. In : *2^e conférence internationale sur les moyens alternatifs de lutte contre les organismes nuisibles au végétaux. Lille 4-7 mars 2002*. Communications de la table ronde et des sessions plénières. FREDEC 59, Lille, 18-27
- Wicks G.A., Burnside O.C., Felton W.L. (1995). Mechanical weed management. In : Smith A.E. (Ed.). *Handbook of weed management systems*. Marcel Dekker Inc., New-York, 51-99
- Wiese M.V. (1980). Comprehensive an systematic assessment of crop yield determinants. In : *Assessment of Losses Which Constrain Production and Crop Improvement in Agriculture and Forestry*. Misc. publ. Univ. Minn. Agric. Exp. Stn. 7, 262-269
- Wilkerson G.G., Wiles L.J., Bennett A.C (2002). Weed management decision models: pitfalls, perceptions, and possibilities of the economic threshold approach. *Weed Science*, 50, 411-424
- Williamson E.R. (1996). Economics of employing pheromones for mating disruption of the codling moth. *Crop Protection*, 15, 473-477
- Willoquet L., Elazegui F.A., Castilla N.P., Fernandez L., Fischer K. S., Peng S., Teng P.S., Srivastava R.K., Singh H.M., Zhu D., Savary S. (2004). Research priorities for rice disease and pest management in tropical Asia: a simulation analysis of yield losses and management efficiencies. *Phytopathology*, 94, 672-682
- Wilson B.J. (1986). Yield responses of winter cereals to the control of broad-leaved weeds. In: *Proceedings EWRS Symposium on Economic Weed Control. Stuttgart*, 75-82
- Wolfe M.S. (1985). The current status and prospects of multiline cultivars and variety mixtures for disease resistance. *Annual Review of Phytopathology*, 12, 251-273
- Wolfenbarger, L.L. and Phifer, P.R. (2000) The ecological risks and benefits of genetically engineered plants. *Science*, 290, 2088 – 2093.
- Zadoks J.C., Schein R.D. (1979). *Epidemiology and Plant Disease Management*. Oxford University Press, New York. 427p.
- Zadoks J.C. (1981a). Crop loss today, profit tomorrow: an approach to quantifying production constraints and to measuring progress. In : *Crop Loss Assessment Methods. Supplement 3*, Chiarappa, L., Ed. CAB/FAO, 5-11
- Zadoks J.C. (1981b). EPIPARE: a disease and pest management system for winter wheat developed in the Netherlands. *EPPO Bulletin*, 11, 365-369
- Zadoks J.C. (1985). On the conceptual basis of crop loss assessment : the threshold theory. *Annual Review of Phytopathology*, 23, 455-473.
- Zadoks J.C. (1989). EPIPARE, a computer-based decision support system for pest and disease control in wheat: its development and implementation in Europe. In : Leonard K.J., Fry W.E. (Eds.). *Plant Disease Epidemiology*. McMillan, New York. Vol. 2, 3-29.
- Zadoks J.C. (1993a). Cultural methods. In : *Modern crop protection: development and perspectives*. Zadocks eds. Wageningen Press. Wageningen. The Netherland, 161-170
- Zadoks J.C. (1993b). Biological control of plant pathogens. In : *Modern crop protection: developments and perspectives*. Zadocks eds. Wageningen Press. Wageningen. The Netherland, 211-225
- Zanin G., Berti A., Toniolo L. (1993). Estimation of economic thresholds for weed control in winter wheat. *Weed Research*, 33, 459-467