

Publications 2005 - 2009, équipe MAD

2 septembre 2009

Ce document recense les publications dans des revues avec comités de lecture, des conférences internationales avec actes (les conférences représentent le support de publication le plus utilisé en informatique, avec certaines conférences très sélectives) et des livres et chapitres de livres.

0.0.1 Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées dans les bases de données internationales ou équivalentes

- [1] S. BACKÉUS, L. O. ERIKSSON et F. GARCIA : Bringing climate change uncertainty into the forest management planning problem. *Forest Ecology and Management (in revision)*, 2007.
- [2] J. E. BERGEZ, N. COLBACH, O. CRESPO, F. GARCIA, M. H. JEUFFROY, E. JUSTES, C. LOYCE, N. MUNIER-JOLAIN et W. SADOK : Designing crop management systems by simulation. *European Journal of Agronomy*, 31, 2009.
- [3] P. BESSE, H. CARDOT, R. FAIVRE et M. GOULARD : Statistical modelling of functional data. *Applied Stochastic Models in Business and Industry, special issue on Statistical Learning*, 21:165–173, 2005.
- [4] H. CARDOT : Conditional functional principal components analysis. *Scandinavian Journal of Statistics*, 34:317–335, 2007. URL <http://www.blackwell-synergy.com/toc/sjos/0/0>.
- [5] H. CARDOT, C. CRAMBES, A. KNEIP et P. SARDA : Smoothing spline estimators in functional linear regression with errors-in-variables. *Computational Statistics and Data Analysis*, 51: 4832–4848, 2007.
- [6] H. CARDOT, C. CRAMBES et P. SARDA : Quantile regression when the covariates are functions. *Nonparametric Statistics*, 17:841–856, 2005.
- [7] H. CARDOT, P. MAISONGRANDE et R. FAIVRE : Varying-time random effects models for longitudinal data : unmixing and temporal interpolation of remote-sensing data. *Journal of Applied Statistics*, 35:827–846, 2008.
- [8] H. CARDOT et P. SARDA : Estimation in generalized linear models for functional data via penalized likelihood. *J. of Multivariate Analysis*, 92:24–41, 2005.
- [9] B. CARGNELUTTI, A. COULON, A. J. HEWISON, M. GOULARD, J. M. ANGIBAULT et N. MORELLET : Testing gps performance for wildlife monitoring using mobile collars with known reference points. *Journal of Wildlife Management*, pages 1380–1387, 2006.
- [10] I. CHADÈS : Algorithmes de co-évolution simultanée pour la résolution approchée de pdm multi-agent. *Revue d'Intelligence Artificielle*, 20:345–382, 2006.
- [11] I. CHADÈS, E. McDONALD-MADDEN, M. A. MCCARTHY, B. WINTLE, M. LINKIE et H. P. POSSINGHAM : When to stop managing or surveying cryptic threatened species. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 105(37):13936–40, Sep 2008. URL <http://view.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18779594>. Featured in The Australian, ABC Science and TREE by MacKenzie, D. I. 2009. Getting the biggest bang for our conservation buck. *Trends in Ecology & Evolution* 24 :175-177.

- [12] M. H. CHATELIN, C. AUBRY et F. GARCIA : A novel method for the sustainable management of wheat crops : exploration by simulation. *Agronomy for Sustainable Development*, 27:337–345, 2007.
- [13] O. CRESPO, J. E. BERGEZ et F. GARCIA : P2 hierarchical decomposition procedure : application to irrigation strategies design. *Operational Research : An International Journal*, 2009.
- [14] O. CRESPO, J. E. BERGEZ et F. GARCIA : P2q hierarchical decomposition algorithm for quantile optimization : application to irrigation strategies design. *Annals of Operations Research*, 2009.
- [15] H. FARGIER et R. SABBADIN : Qualitative decision under uncertainty : back to expected utility. *Artificial Intelligence*, 165:245–280, 2005.
- [16] F. FORBES, N. PEYRARD, C. FRALEY, D. GEORGIAN-SMITH, D. GOLDHABER et A. RAFTERY : Model-based region-of-interest selection in dynamic breast mri. *Journal of Computer Assisted Tomography*, 30(4):576–687, 2006.
- [17] N. FORSELL, P. WIKSTRÖM, F. GARCIA, R. SABBADIN, K. BLENNOW et L. ERIKSSON : Management of the risk of wind damage in forestry : a graph-based markov decision process approach. *Annals of Operations Research*, 2009.
- [18] L. GARCIA et R. SABBADIN : Diagrammes d’influence possibilistes : complexité et algorithmes. *Revue d’Intelligence Artificielle*, 21(4):521–554, 2007.
- [19] L. GARCIA et R. SABBADIN : Complexity results and algorithms for possibilistic influence diagrams. *Artificial Intelligence*, 172(8-9):1018–1044, 2008.
- [20] C. GASCUEL-ODOUX, P. AUROUSSEAU, M. O. CORDIER, P. DURAND, F. GARCIA, J. SALMON-MONVIOLA, F. TORTRAT et R. TREPOS : A decision-oriented model to evaluate the effect of land use and agricultural management on herbicide contamination in stream water. *Environmental Modelling & Software*, 2009.
- [21] G. MARTIN, P. CRUZ, J. P. THEAU, C. JOUANY, P. FLEURY, S. GRANGER, R. FAIVRE, G. BALENT, S. LAVOREL et M. DURU : A multi-site study to classify semi-natural grassland types. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 129:508–515, 2009.
- [22] G. MARTIN, L. HOSSARD, J. P. THEAU, O. THÉRON, E. JOSIEN, P. CRUZ, J. P. RELIER, R. MARTIN-CLOUAIRE et M. DURU : Characterizing potential flexibility in grassland use. application to the french aubrac area. *Agronomy for Sustainable Development*, 29(2):381–389, 2009.
- [23] T. G. MARTIN, I. CHADÈS, P. ARCESE, P. P. MARRA, H. P. POSSINGHAM et D. R. NORRIS : Optimal conservation of migratory species. *PLoS One*, 2(1):e751, 2007. URL <http://view.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17710150>.
- [24] R. MARTIN-CLOUAIRE et J. P. RELIER : Modelling and simulating work practices in agriculture. *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*, 4(1-2):42–53, 2009.
- [25] L. MATON, D. LEENHARDT, M. GOULARD et J. E. BERGEZ : Linking irrigation strategy and farm systems : an attempt in south western france. *Agricultural Systems*, 86:293–311, 2005.
- [26] N. PEYRARD et P. BOUTHEMY : Motion-based selection of relevant video segments for video summarization. *Multimedia Tools and Applications Journal, Special Issue : Video Segmentation for Sementic Annotation and Transcoding*, 26:255–274, 2005.

- [27] N. PEYRARD, U. DIECKMANN et A. FRANC : Long-range correlations improve understanding the influence of network structure on per contact dynamics. *Theoretical Population Biology*, 73/3:383–394, 2008.
- [28] N. PEYRARD et A. FRANC : Cluster variation approximations for a contact process living on a graph. *Physica A*, 358:575–592, 2005.
- [29] N. PEYRARD, F. PELLEGRIN, J. CHADŒUF et D. NANDRIS : Statistical analysis of the spatio-temporal dynamics of rubber bark necrosis : no evidence of pathogen transmission. *Forest Pathology*, 36:360–371, 2006.
- [30] D. PÉPIN, P. C. RENAUD, Y. BOSCARDIN, M. GOULARD, C. MALLET, F. ANGLARD et P. BALLON : Relative impact of browsing by red deer on mixed coniferous and broad-leaved seedlings-an enclosure-based experiment. *Forest Ecology and Management*, 222:302–313, 2006.
- [31] L. PÉRET et F. GARCIA : Recherche en ligne pour les processus décisionnels de markov. *Revue d'intelligence artificielle*, 20(2-3):181–202, 2006.
- [32] G. QUESNEL, R. DUBOZ et E. RAMAT : The virtual laboratory environment – an operational framework for multi-modelling, simulation and analysis of complex dynamical systems. *Simulation Modelling Practice and Theory*, 17:641–653, April 2009.
- [33] C.-E. RABIER, R. SABBADIN et D. SPRING : Dynamic reserve site selection under contagion risk of deforestation. *Ecological Modelling*, 201:75–81, 2007.
- [34] D. SPRING, O. CACHO, R. M. NALLY et R. SABBADIN : Preemptive conservation versus fire-fighting : a decision-theoretic approach. *Biological Conservation*, 136:531–540, 2007.
- [35] M. TCHAMITCHIAN, R. MARTIN-CLOUAIRE, B. JEANNEQUIN, J. LAGIER et S. MERCIER : Serriste : a daily set point determination software for glasshouse tomato production. *Computers and Electronics in Agriculture*, 50:25–47, 2006.
- [36] G. THÉBAUD, N. PEYRARD, S. DALLOT, A. CALONNEC et G. LABONNE : Investigating disease spread between two assessment dates with permutation tests on a lattice. *Phytopathology*, 95:1453–1461, 2005.
- [37] S. VENNER, I. CHADÈS, M. J. BEL-VENNER, A. PASQUET, F. CHARPILLET et R. LEBORGNE : Dynamic optimization over infinite-time horizon : Web-building strategy in an orb-weaving spider as a case study. *Journal of Theoretical Biology*, 241(4):725–733, 21 2006.

0.0.2 Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales

- [38] M. GOULARD, P. CHABRIER, H. JACTEL, D. GUYON, J. C. SAMALENS et I. HALDER (VAN) : Cartographie de probabilités d'attaques dans un peuplement forestier à partir d'une information exhaustive d'attaques et d'informations partielles sur le peuplement. In *Actes des XXXVIIèmes journées de Statistique de la SfdS*, page 6 p., Pau, 2005.
- [39] R. MARTIN-CLOUAIRE et J. P. RELIER : Représentation et interprétation de plans de production flexibles. In G. GARCIA, F. Verfaillie, éditeur : *Journées Francophones sur la Planification, la Décision et l'Apprentissage pour la Conduite de Systèmes (JFPDA06)*, pages 149–156, INRA, Toulouse, 2006. URL <http://carlit.toulouse.inra.fr/JFPDA/proceedings/martin-clouaire.pdf>.
- [40] N. PEYRARD, A. CALONNEC, F. BONNOT et J. CHADŒUF : Explorer un jeu de données sur grille par tests de permutation. *Revue de Statistique Appliquée*, 1, 2005.

- [41] N. PEYRARD, R. SABBADIN et J.-N. AUBERTOT : A markov decision process for integrated pest management. *In International Congress on Modelling and Simulation*, 2007.
- [42] G. THÉBAUD, N. PEYRARD, S. DALLOT, A. CALONNEC, G. LABONNE et J. CHADÉUF : Testing the spatial association of disease patterns between two dates in orchards. *Acta Horticulturae*, 2008. sous presse.

0.0.3 Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

0.0.4 Communications avec actes dans un congrès international

- [43] S. BACKÉUS, L. O. ERIKSSON et F. GARCIA : Impact of climate change uncertainty on optimal forest management policies at stand level. *In Proceedings of the International Congress on Modelling and Simulation, Advances and application for management and decision-making*, Melbourne, Australia, dec 2005.
- [44] J. E. BERGEZ, P. CHABRIER, F. GARCIA, C. GARY, M. H. JEUFFROY, R. MARTIN-CLOUAIRE, H. RAYNAL et D. WALLACH : Studying cropping system by simulation : the record platform project. *In Proceedings of Farming Systems Design : Methodologies for Integrated Analysis of Farm Production Systems*, Catane, Italie, 2007.
- [45] J. E. BERGEZ, P. CHABRIER, F. GARCIA, C. GARY, D. MAKOWSKI, G. QUESNEL, E. RAMAT, H. RAYNAL, N. ROUSSE et D. WALLACH : Record : a new software platform to model and simulate cropping systems. *In Proceedings of Farming Systems Design*, 2009.
- [46] B. BONTÉ, R. DUBOZ, G. QUESNEL et J. MÜLLER : Recursive simulation and experimental frame for multiscale simulation. *In SCSC'09 : Summer Computer Simulation Conference*, Istanbul, Turkey, July 2009.
- [47] P. CHABRIER, F. GARCIA, M. MARTIN-CLOUAIRE, G. QUESNEL et H. RAYNAL : Toward a simulation modeling platform for studying cropping systems management : the record project. *In D. OXLEY, Les ; Kulasiri, éditeur : Proc. of MODSIM07, International Congress on Modelling and Simulation*, pages 839–845, Christchurch, NZ, 2007. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand. ISBN 978-0-9758400-4-7.
- [48] I. CHADÈS, T. G. MARTIN, J. M. CURTIS et C. BARRETO : Managing interacting species : a reinforcement learning decision theoretic approach. *In D. OXLEY, Les ; Kulasiri, éditeur : Proc. of MODSIM07, International Congress on Modelling and Simulation*, pages 2209–2215. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, 2007. ISBN 978-0-9758400-4-7.
- [49] X. CHARDON, C. RIGOLOU, C. BARATTE, A. LE GALL, S. ESPAGNOL, R. MARTIN-CLOUAIRE, J. P. RELIER, C. RAISON, J. C. POUPA et P. FAVERDIN : Melodie : A whole-farm model to study the dynamics of nutrients in integrated dairy and pig farms. *In D. OXLEY, Les ; Kulasiri, éditeur : Proc. of MODSIM07, International Congress on Modelling and Simulation*, pages 1638–1645. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, 2007. ISBN 978-0-9758400-4-7. URL http://www.mssanz.org.au/MODSIM07/papers/25_s25/MELODIE_s25_Chardon_.pdf.
- [50] N. CIALDELLA, J. P. RELIER, R. MARTIN-CLOUAIRE, M. H. JEUFFROY et J. M. MEYNARD : Silasol : A model-based assessment of pea (*pisum sativum* l.) cultivars accounting for crop management practices and farmers' resources. *In Proceedings of Farming Systems Design 2009*, Monterey, CA, August 2009.
- [51] M. O. CORDIER, F. GARCIA, C. GASCUEL-ODOUX, V. MASSON, J. SALMON-MONVIOLA, F. TORTRAT et R. TREPOS : A machine learning approach for evaluating the impact of

- land use and management practices on streamwater pollution by pesticides. *In Proceedings of the International Congress on Modelling and Simulation, Advances and application for management and decision-making*, Melbourne, Australia, dec 2005.
- [52] R. DUBOZ, D. VERSMISSE, G. QUESNEL, A. MUZZY et E. RAMAT : Specification of dynamic structure discrete event multiagent systems. *In Proceedings of Agent Directed Simulation, Spring Simulation Multiconference*, Huntsville, Alabama, USA, April 2006.
- [53] N. FORSELL, L. O. ERIKSSON, F. GARCIA, R. SABBADIN et P. WIKSTROM : A graph-based markov decision process approach for managing forests under windthrow risk. *In 17th Inter. Congress on Modelling and Simulation (MODSIM'07)*, Christchurch, New-Zealand, 2007.
- [54] N. FORSELL et R. SABBADIN : Approximate linear-programming algorithms for graph-based markov decision processes. *In 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'06)*, pages 590–594, Riva del Garda, Italy, Août 2006.
- [55] F. GARCIA, F. GUERRIN, R. MARTIN-CLOUAIRE et J. P. RELIER : The human side of agricultural production management - the missing focus in simulation approaches. *In R. M. ZERGER, Andre; Argent, éditeur : MODSIM 2005 International Congress on Modelling and Simulation*, pages 203–209. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, 2005. ISBN 0-9758400-2-9. URL <http://www.mssanz.org.au/modsim05/papers/garcia.pdf>.
- [56] L. GARCIA et R. SABBADIN : Possibilistic influence diagrams. *In 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'06)*, pages 372–376, Riva del Garda, Italy, Août 2006.
- [57] G. MARTIN, M. DURU, R. MARTIN-CLOUAIRE, J. P. RELIER et J. P. THEAU : Taking advantage of grassland and animal diversity in managing livestock systems : a simulation study. *In Proceedings of Farming Systems Design 2009*, August 2009.
- [58] G. MARTIN, M. DURU, R. MARTIN-CLOUAIRE, J. P. RELIER, J. P. THEAU, O. THÉRON et L. HOSSARD : Towards a simulation-based study of grassland and animal diversity management in livestock farming systems. *In J. C. J. R. A. G. G. SÀNCHEZ-MARRÈ, M; Béjar, éditeur : Proceedings of the iEMSs Fourth Biennial Meeting : International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2008). Barcelona, Catalonia, July 2008.*, pages 783–791. International Environmental Modelling and Software Society, 2008. ISBN 978-84-7653-074-0. URL <http://www.iemss.org/iemss2008/index.php?n=Main.S8>.
- [59] R. MARTIN-CLOUAIRE et J. P. RELIER : Representing and interpreting flexible production management plans. *In A. F. C. G. N. BARROS, Fernando; Bruzzone, éditeur : Proceedings of Conceptual Modeling and Simulation Conference (CMS 2005)*, pages 69–76, LSIS, Domaine Scientifique de Saint Jérôme, Marseille, 2005. ISBN 2-9520712-2-5.
- [60] E. McDONALD-MADDEN, I. CHADÈS, M. A. MCCARTHY, B. WINTLE et H. POSSINGHAM : Should i spread my risk or concentrate my efforts : Is triage of a subpopulation ever the best decision? *In D. OXLEY, Les; Kulasiri, éditeur : Proc. of MODSIM07, International Congress on Modelling and Simulation*, pages 2244–2249. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, 2007. ISBN 978-0-9758400-4-7. URL http://www.mssanz.org.au/MODSIM07/papers/41_s34/ShouldISpread_s34_McDonald_.pdf.
- [61] A. OLIOSO, V. RIVALLAND, R. FAIVRE, M. WEISS, J. DEMARTY, T. WASSENAAR, F. BARET, H. CARDOT, P. ROSSELLO, F. JACOB, C. B. HASAGER et Y. INOUE : Monitoring evapotranspiration over the alilles test site by introducing remote sensing data at various spatial resolutions into a dynamic svat model. *In M. A. M. J. D'URSO, G; Osann Jochum, éditeur : Proc. of Conf. Earth observation for vegetation monitoring and water management*, volume 852, pages 234–241, Napoli, Italie, 2006. AIP Conference proceedings, American Institute of Physics. ISBN 0-7354-0346-5. URL <http://proceedings.aip.org/>.

- [62] N. PEYRARD et R. SABBADIN : Mean field approximation of the policy iteration algorithm for graph-based markov decision processes. *In 17th European conference on artificial intelligence (ecai'06)*, pages 595–599, Riva del Garda, Italy, Août 2006.
- [63] N. PEYRARD, R. SABBADIN et J. N. AUBERTOT : A graph-based markov decision process framework for optimising integrated management of diseases in agriculture. *In 17th Inter. Congress on Modelling and Simulation (MODSIM'07)*, Christchurch, New-Zealand, 2007.
- [64] G. QUESNEL, R. DUBOZ, E. RAMAT et M. TRAORÉ : Vle : A multimodeling and simulation environment. *In Proceedings of the Summer Simulation Multiconference*, pages 367–374., San Diego, California, USA, July 2007.
- [65] G. QUESNEL, R. DUBOZ, D. VERSMISSE et E. RAMAT : Devs coupling of spatial and ordinary differential equations : Vle framework. *In Proceedings of the Open International Conference on Modeling and Simulation*, pages 281–294, Clermont-Ferrand, France, June 2005.
- [66] G. QUESNEL, H. RAYNAL, E. RAMAT et D. MAKOWSKI : Software environments for implementing the particle filter with dynamic models. *In Proceedings of Farming Systems Design*, 2009.
- [67] G. QUESNEL, D. VERSMISSE et E. RAMAT : Coupling of physical models and socials models : multi-modeling and simulation with vle. *In Joint Conference on Multi-Agent Modeling for Environmental Management*, Bourg Saint Maurice, France, March 2005.
- [68] C. E. RABIER, R. SABBADIN et D. SPRING : Dynamic reserve site selection under contagion risk of deforestation. *In 16th Inter. Congress on Modelling and Simulation (MODSIM'05)*, pages 2102–2108, Melbourne, Australia, Décembre 2005.
- [69] E. RACHELSON, G. QUESNEL, F. GARCIA et P. FABIANI : A simulation-based approach for solving generalized semi-markov decision processes. *In European Conference on Artificial Intelligence*, Patras, Grèce, July 2008.
- [70] C. RIGOLO, X. CHARDON, J. P. RELIER, R. MARTIN-CLOUAIRE, J. Y. DOURMAD, A. LE GALL, S. ESPAGNOL, C. BARATTE et P. FAVERDIN : A generic framawork for the modelling of livestock production systems : Melodie. *In In Proceedings of Farming Systems Design*, Monterey, CA, August 2009.
- [71] A. RIPOCHE, J. P. RELIER, R. MARTIN-CLOUAIRE, A. BIARNÈS, N. PARÉ et C. GARY : Modeling dynamically the management of intercropped vineyards to control the grapevine water status. *In Proceedings of Farming Systems Design 2009*, August 2009.
- [72] O. ROUX, D. DUVIVIER, G. QUESNEL et E. RAMAT : Optimization of preventive maintenance through a combined maintenance-production simulation model. *In International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2009)*, Montreal, Canada, 13-15 May 2009.
- [73] R. SABBADIN, E. BERGONNIER et D. SPRING : A reinforcement-learning application to biodiversity conservation in costa-rican forest. *In 17th Inter. Congress on Modelling and Simulation (MODSIM'07)*, Christchurch, New-Zealand, 2007.
- [74] R. SABBADIN, J. LANG et N. RAVOANJANAHRY : Purely epistemic markov decision processes. *In 22nd AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'07)*, pages 1057–1062, Vancouver, Canada, 2007.
- [75] V. THOMAS et M. AKPLOGAN : Using social actions and rl algorithms to build policies in dec-pomdp. *In Proceedings of International Conference on Intelligent Systems and Agents (IADIS ISA)*, Lagoa, Portugal, 2009.

0.0.5 Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)

- [76] J. E. BERGEZ, F. GARCIA, D. LEENHARDT et L. MATON : *Optimising Irrigation Management at the Plot Scale to Participate at the Regional Scale Water Resource Management*, chapitre 7, pages 141–160. Elsevier, 2006.
- [77] J. E. BERGEZ, F. GARCIA et D. WALLACH : *Modeling and optimising decisions within crop models*, chapitre 6, pages 173–208. Elsevier, 2006. ISBN 978-0-444-52135-4.
- [78] M. BOUSSARD, M. BOUZID, A. I. MOUADDIB, R. SABBADIN et P. WENG : *Critères non classiques*, volume 1, chapitre 5, pages 179–218. Lavoisier / Hermes Science Publications, 2008.
- [79] H. CARDOT, C. CRAMBES et P. SARDA : Ozone pollution forecasting using conditional mean and conditional quantiles with functional covariates. In P. V. P. HARDLE, W; Mori, éditeur : *Statistical Methods for Biostatistics and Related Fields*, pages 221–244. Springer Verlag, 2005.
- [80] H. CARDOT et P. SARDA : Linear regression models for functional data. In W. HARDLE, éditeur : *The art of semiparametrics*. Physica Verlag, Contributions to Statistics, 2006.
- [81] I. CHADÈS : *Conservation de la biodiversité*, chapitre 7. Lavoisier / Hermes Science Publications, Paris, France, 2008.
- [82] C. CRAMBES : *Modèles de régression linéaire pour variables explicatives fonctionnelles*. Thèse de doctorat, Université Paul Sabatier, Toulouse, 2006.
- [83] O. CRESPO : *Conception par simulation pour la conduite de culture*. Thèse de doctorat, Université Paul Sabatier, Toulouse, Février 2008.
- [84] M. J. CROS, F. GARCIA, R. MARTIN-CLOUAIRE et J. P. RELIER : *Modeling and simulation*, volume 6, chapitre 3, pages 109–124. CIGR The International Commission of Agricultural Engineering, ASABE, St. Joseph, Michigan, USA., 2006. ISBN 1-892769-54-9.
- [85] D. DUBOIS, H. FARGIER, H. PRADE et R. SABBADIN : *Concepts et méthodes pour l'aide la décision*, volume 2 de *Traité IC2, série Informatique et Systèmes d'Information*, chapitre Critères qualitatifs pour la décision dans l'incertain, pages 99–137. Hermès Sciences, 2006. Eds. D. Bouyssou, D. Dubois, M. Piriot et H. Prade.
- [86] D. DUBOIS, H. FARGIER, H. PRADE et R. SABBADIN : *Critères qualitatifs pour la décision dans l'incertain*, volume 2 de *Traité IC2, série Informatique et Systèmes d'Information*, pages 99–137. Hermès Sciences, 2006.
- [87] D. DUBOIS, H. FARGIER, H. PRADE et R. SABBADIN : *Decision-making Process - Concepts and Methods*, chapitre A Survey of Qualitative Decision Rules under Uncertainty, pages 435–473. ISTE-Wiley, 2009.
- [88] N. FORSELL : *Planning under Risk and Uncertainty : Optimizing Spatial Forest Management Strategies*. Thèse de doctorat, Faculty of Forest Science - SLU, May 2009.
- [89] A. FRANC et N. PEYRARD : Rôle de la géométrie du réseau d'interaction dans l'émergence d'une maladie. In I. BANOUIN, J;Sache, éditeur : *Les maladies émergentes chez le végétal, l'animal et l'homme. Enjeux et stratégies d'analyse épidémiologique*. QUAE, quae édition, 2009.
- [90] A. FRANC, N. PEYRARD et B. ROCHE : *Introduction à l'épidémiologie quantitative des maladies infectieuses*, chapitre Propagation d'agents pathogènes dans les réseaux, pages 81–116. De Boeck Université, 2009.

- [91] F. GARCIA : *Processus décisionnels de Markov*, chapitre 1. Lavoisier / Hermes Science Publications, 2008.
- [92] C. LOYCE, J. P. RELIER et J. M. MEYNARD : *Managing wheat for ethanol production. A multiple criteria approach*, chapitre 20, pages 419–427. Elsevier, 2006. ISBN 978-0-444-52135-4.
- [93] L. PÉRET et F. GARCIA : *Approches de résolution en ligne*, chapitre 5. Lavoisier / Hermes Science Publications, 2008.
- [94] E. RACHELSON : *Optimisation en ligne pour la décision distribuée dans l'incertain*. Thèse de doctorat, ISAE-SUPAERO, Toulouse, Toulouse, France, Mars 2009.
- [95] N. RAVOANJANAHARY : *Planification d'actions purement épistémiques*. Thèse de doctorat, Université Paul Sabatier - Toulouse, Décembre 2008. ED Informatique.
- [96] R. SABBADIN : *Concepts et méthodes pour l'aide à la décision*, volume 2 de *Traité IC2, série Informatique et Systèmes d'Information*, chapitre Planification dans l'incertain et processus décisionnels de Markov, pages 203–252. Hermès Sciences, 2006. Eds. D. Bouyssou, D. Dubois, M. Pirlot et H. Prade.
- [97] R. SABBADIN : *Planification dans l'incertain et processus décisionnels de Markov*, volume 2 de *Traité IC2, série Informatique et Systèmes d'Information*, pages 203–252. Hermès Sciences, 2006.
- [98] R. SABBADIN : *Decision-making Process - Concepts and Methods*, chapitre Planning under Uncertainty with Markov Decision Processes, pages 541–577. ISTE-Wiley, 2009.
- [99] R. SABBADIN : Modèles et algorithmes pour la décision dans l'incertain. Rapport technique, Université Paul Sabatier, Toulouse, Toulouse, Février 2009.
- [100] O. SIGAUD et F. GARCIA : *Apprentissage par renforcement*, chapitre 2. Lavoisier / Hermes Science Publications, 2008.
- [101] R. TRÉPOS : *Apprentissage symbolique à partir de données de simulation pour l'aide à la décision. Gestion d'un bassin versant pour une meilleure qualité de l'eau*. Thèse de doctorat, Université de Rennes, janvier 2008.