



**RECUEIL DES PUBLICATIONS
DU POLE CINDYNIQUES
DE L'ECOLE DES MINES DE PARIS**

MARS 2007

SOMMAIRE

Ouvrages et contribution à des ouvrages.....	2
Revue nationale et internationale avec comité de lecture.....	6
Articles dans des colloques nationaux et internationaux avec comité de lecture.....	12

Ouvrages et contribution à des ouvrages

- Besnard, D., Gacek, C. & Jones, C.B. (Eds) (2006). *Structure for Dependability: Computer-Based Systems from an Interdisciplinary Perspective*, Springer, London.
- Besnard, D. (2006). Procedures, programs and their impact on dependability. In Besnard, D., Gacek, C. & Jones, C.B. (Eds) *Structure for Dependability: Computer-Based Systems from an Interdisciplinary Perspective*, Springer, London.
- Besnard, D. & Baxter, G. (2006). Cognitive conflicts in dynamic systems. In Besnard, D., Gacek, C. & Jones, C.B. (Eds) *Structure for Dependability: Computer-Based Systems from an Interdisciplinary Perspective*, Springer, London.
- Iris J., Chemitte J., Napoli A., 2007, "Web-GIS platform initiative for natural hazard exposure assessment for insurance community", *The Geospatial Web : How Geo-Browsers, Social Software and the Web 2.0 are Shaping the Network Society*, Edited Springer Book.
- Hollnagel E., Woods D.D., Leveson N. (Eds.), 2006, *Resilience Engineering: Concepts and Precepts*. Aldershot, UK: Ashgate.
- Hollnagel E., Woods D.D., 2005, *Joint Cognitive Systems: Foundations of Cognitive Systems Engineering*. Boca Raton, FL: CRC Press / Taylor & Francis.
- Hollnagel E., 2004, *Barrier Analysis and Accident Prevention*. Aldershot, UK: Ashgate.
- Hollnagel E., 2004, *Automation and Human Work*. In Sandom C., H.R.S. (Eds.), *Human factors for engineers* (pp. 113-150). London: The Institution of Electrical Engineers.
- Hollnagel E., 2004, *Task Analysis*. In Bainbridge W.S. (Ed.), *Berkshire Encyclopedia of human-computer interaction* (2, pp. 707-711). Great Barrington, MA: Berkshire Publishing Group.
- Guarnieri F., Garbolino E., (coordonné par), 2003, *Systèmes d'information et risques naturels : pratiques, innovations méthodologiques et technologiques*. Ouvrage collectif, Presses de l'École des Mines de Paris.
- Guarnieri F., Garbolino E., Houllier F., Cuq F., Lévêque C., Weill A., Matarasso P., 2003, *Contribution à la définition opérationnelle et à la modélisation de la mémoire environnementale*. Dans : *Quelles natures voulons-nous ? Pour une approche socio-écologique du champ de l'environnement*" Editeurs scientifiques : Christian Lévêque et Sander van der Leeuw. Elsevier.
- Hollnagel E., 2003, (Ed.), *Handbook of Cognitive Task Design*. Mahwah, NJ: Erlbaum.
- Hollnagel E., 2003, *From Human Factors to Cognitive Systems Engineering: Human-machine interaction in the 21st Century*. Tokyo, Japan: ERC Publishing CO., LTD. (In Japanese).
- Hollnagel E., 2003, *Applying AI to Models in Cognitive Ergonomics*. In Itoh K. (Ed.) *Handbook of Human Factors / Ergonomics*. Tokyo: Asakura Publishing Company, Ltd. (In Japanese.)
- Hollnagel E., 2003, *Modelos de Acidentes e Analises de Acidentes*. In: *Caminhos de Análise de Acidentes do Trabalho*. Brasilia: Ministerio do Trabalho e Emprego. (In Portuguese.)
- Hollnagel E., 2003, *Prolegomenon to Cognitive Task Design*. In Hollnagel E. (Ed.), *Handbook of cognitive task design*. Mahwah, NJ.: Erlbaum.
- Hollnagel E., 2003, *Barrier Analysis and Accident Prevention*. In Edkins G., Pfister P. (Eds.), *Innovation and consolidation in aviation*. Aldershot, UK: Ashgate.
- Guarnieri F., Jaber A., Wybo J.L., 2001, *Aide à la décision à référence spatiale et systèmes Multi-Agents*. Collection « Information géographique et aménagement du territoire » sous la direction de G. Brugnot, série en 32 volumes, Editions HERMES.

- Guarnieri F., Napoli A., Olampi S., 2001, Toward a Virtual Laboratory to Support Forest Fire Behaviour Modelling and Metrology. In "Environmental Information Systems in Industry and Public Administration"; Edited by Idea Group Publishing.
- Hollnagel E., 2001, Preface: From HMS to HCI – and Back Again. In Noyes J. and Bransby M. (Eds.) People in control: Human factors in control room design. London, UK: IEE Press.
- Hollnagel E., 2001, From Human Factors to Cognitive Systems Engineering: Human-machine interaction in the 21st Century. In Kitamura M., Kimura I. (Eds.), Anzen-no-Tankyu (Researches on safety). Tokyo, ERC Publishing.
- Jappiot M., Blanchi R., Guarnieri F., 2001, Systèmes d'Information Géographique et modélisation dans le domaine de la prévention des incendies de forêts. Collection « Information géographique et aménagement du territoire », série en 32 volumes, sous la direction de G. Brugnot, Editions HERMES.
- Hollnagel E., 2000, Modelling the Orderliness of Human Action. In Amalberti R., Sarter N. (Eds.), Cognitive engineering in the aviation domain. Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- Dekker S., Hollnagel E., 1999, Computers in the Cockpit: Practical problems cloaked as progress. In Dekker S., Hollnagel E. (Eds.) Coping with computers in the cockpit. Ashgate.
- Guarnieri F., Wybo J.L., 1999, Models systems in knowledge base systems, application to forest fire prevention. In « Advances in environmental and ecological modeling ». Elsevier editors.
- Hollnagel E., 1999, From Function Allocation to Function Congruence. In Dekker S., Hollnagel E. (Eds.) Coping with computers in the cockpit. Ashgate.
- Guarnieri F., 1998, Métrologie, modélisation et systèmes de traitement de l'information pour la prévention des incendies de forêts. Les Cahiers des Clubs CRIN, Club Environnement, Surveillance de l'environnement, Stratégies et bon usage de la mesure.
- Guarnieri F., Giboni N., 1998, Méthodes pour la sûreté de fonctionnement des systèmes industriels. Introduction aux Cindyniques, Ouvrage collectif sous la direction de J.L. Wybo, Editions ESKA.
- Hollnagel E., 1998, Cognitive Reliability and Error Analysis Method. Oxford: Elsevier Science Ltd.
- Hollnagel E., 1998, Context, Cognition, and Control. In Waern Y. (Ed.). Co-operation in process management - Cognition and information technology. London: Taylor, Francis.
- Kirwan B. & Hollnagel E., 1998, The Requirements of Cognitive Simulations for Human Reliability and Probabilistic Safety Assessment. In Hollnagel E., Yoshikawa H. (Eds.), Cognitive systems engineering in process control. Groningen, NL: ESSCS, pp. 97-115.
- Wybo J.L. (sous la direction de), 1998, Introduction aux Cindyniques, éditions ESKA, Paris, 1998.
- Guarnieri F., Wybo J.L., 1997, Systèmes de modèles dans les systèmes à base de connaissances, application aux questions de l'environnement. Tendances nouvelles en modélisation pour l'environnement, sous la direction de F. Blasco, Editions Elsevier.
- Hollnagel E., 1997, Cognitive Ergonomics, and the Reliability of man-machine interaction. In Brune D. (Ed.), Working environment. Amsterdam: Elsevier Science.
- Cacciabue P.C., Hollnagel E., 1995, Simulation of Cognition: Applications. In Hoc J.M., Cacciabue P.C., Hollnagel E. (Eds.), Expertise and technology: Cognition and human-computer cooperation. New York: Lawrence Erlbaum Associates.
- Guigo M., Davoine P.A., Dubus N., Guarnieri F., 1995, Géographie et Systèmes Experts : Aide à la décision dans la gestion spatiale de l'environnement. Editions Masson, Paris.
- Hoc J.M., Cacciabue P.C., Hollnagel E. (Eds.), 1995, Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Hollnagel E., 1995, Computer Supported Risk Management: Between Scylla and Charybdis. In Beroggi G.E.G., Wallace W.A. (Eds.), Computer supported risk management. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.

- Hollnagel E., 1995, The Art of Efficient Man-machine Interaction: Improving the coupling between man and machine. In: Hoc J.M., Cacciabue P.C., Hollnagel E. (Eds.), Expertise and technology: Cognition & human-computer cooperation. Lawrence Erlbaum
- Hollnagel E., Hoc, J.M., Cacciabue, P.C., 1995, Expertise and Technology: "I have a feeling we are not in Kansas any more". In Hoc J.M., Cacciabue P.C., Hollnagel E. (Eds.), Expertise and technology: Cognition and human-computer cooperation. New York: Lawrence Erlbaum Associates.
- Hollnagel E., Hoc J.M., Cacciabue, P.C., 1995, Work With Technology: Some Fundamental Issues. In Hoc J.M., Cacciabue P.C., Hollnagel E., (Eds.), Expertise and technology: Cognition and human-computer cooperation. New York: Lawrence Erlbaum Associates.
- Hollnagel E., 1994, The Reliability of Interactive Systems: Simulation based assessment. In Hopkins D., Stager P., Wise J.(Eds.), Verification and validation of complex systems: Human factors issues. Berlin: Springer Verlag.
- Hollnagel E., 1993, Human Reliability Analysis: Context and Control. London: Academic Press.
- Hollnagel E., 1993, Simplification of Complexity: The use of Simulation to Analyse the Reliability of Cognition. In Aldemir T., Siu N.O., Mosleh A., Cacciabue P.C., Göktepe G. (Eds.), Reliability and safety assessment of dynamic process systems. Berlin, Springer Verlag.
- Hollnagel E., 1992, The Intelligent Use of Intelligent Systems . In Kaynak O., Honderd G., Grant E. (Eds.), Intelligent systems: Safety, Reliability and maintainability issues. Berlin, Springer Verlag.
- Hollnagel E., 1991, The Influence of Artificial Intelligence on Human-computer Interaction: Much ado about nothing ? In Rasmussen J., Andersen H.B., Bernsen N.O. (Eds.), Human-computer interaction. London: Erlbaum.
- Hollnagel E., 1990, The Phenotype of Erroneous Actions: Implications for HCI design. In Weir G., Alty J.(Eds.), Human-computer Interaction and complex systems. London: Academic Press.
- Hollnagel E., (Ed.), 1989, The Reliability of Expert Systems. Chichester: Ellis Horwood Limited
- Hollnagel E., 1988, Plan Recognition in Modelling of Users. In Apostolakis G.E., Kafka P., Mancini G. (Eds.), Accident sequence modelling: Human actions, system response, intelligent decision support. London: Elsevier Applied Science.
- Hollnagel E., 1988, Issues in Knowledge-based Decision Support. In Mancini G., Woods D.D., Hollnagel E. (Eds.), Cognitive engineering in dynamic environments. London: Harcourt Brace Jovanovich.
- Hollnagel E., 1988 Evaluation of Expert Systems. In Guida G., Tasso C (Eds.), Topics in expert system design. Amsterdam: Elsevier.
- Mancini G., Woods D.D., Hollnagel E., (Eds.), 1988, Cognitive Engineering in Dynamic Environments. London: Harcourt Brace Jovanovich.
- Woods D.D., Hollnagel E., 1988, Mapping Cognitive Demands in Complex Problem Solving Worlds. In Gaines B.R., Boose J.H. (Eds.), Knowledge acquisition for knowledge-based systems. London: Academic Press.
- Hollnagel E., 1987, Cognitive Models and Cognitive Tasks in Man-machine Systems. In Wormell I. (Ed.), Knowledge engineering: Expert systems and information retrieval. London: Taylor Graham.
- Hollnagel E., 1987, Failure Analysis of Information Systems: Reflections on the Use of Expert Systems in Information Systems. In Wise J.A., Debons A. (Eds.), Information systems: Failure analysis. New York: Springer Verlag.
- Hollnagel E., 1987, Mental Models and Model Mentality. In Goodstein L.P., Andersen H.B., Olsen S.E. (Eds.), Mental models, tasks and errors. Taylor & Francis.
- Hollnagel E., 1987, M-M-S Unterschiedlicher Komplexität. In Hoyos C.G., Zimolong B.(Eds.), Ingenieurpsychologie. Göttingen, F. R. Germany: Verlag für Psychologie.

Hollnagel E., 1986 Cognitive System Performance Analysis. In Hollnagel E., Mancini G., Woods D.D. (Eds.) Intelligent decision support in process environments. Berlin: Springer Verlag.

Hollnagel E., 1983, Ergonomi. In Petersen E., Sabroe K.E. (Eds.) Arbejdspsykologi. Copenhagen: Munksgaard.

Hollnagel E., 1979, Fortolkning af Beskrivelser af Egen Adfærd og Selvreferenceproblemet. In Broch T., Krarup K., Larsen P.K., Rieper O. (Eds.). Kvalitative metoder i dansk samfundsvidenskab. Copenhagen, Denmark: Nyt Fra Samfundsvidenskaberne.

Hollnagel E., 1977, Cognitive Functions in Decision Making. In Jungermann H., de Zeeuw G. (Eds.), Decision making and change in human affairs. Amsterdam: D. Reidel.

Revues nationales et internationales avec comité de lecture

- Besnard, D. & Cacitti, L. (2005). Interface changes generating accidents. An empirical study of negative transfer. *International Journal of Human-Computer Studies*, 62, 105-125.
- Besnard, D. & Greathead, D. & Baxter, G. (2004). When mental models go wrong. Co-occurrences in dynamic, critical systems. *International Journal of Human-Computer Studies*, 60, 117-128.
- Besnard, D. & Greathead, D. (2003). A cognitive approach to safe violations. *Cognition, Technology & Work*, 5, 272-282.
- Besnard D. & Arief, B. (2003). Computer security impaired by legal users. *Computers & Security*, 23, 253-264.
- Besnard, D. & Cacitti, L. (2001). Trouble-shooting in mechanics: a heuristic matching process. *Cognition, Technology and Work*, 3, 150-160.
- Besnard, D. & Bastien-Toniazzo, M. (1999). Expert error in trouble-shooting: an exploratory study in electronics. *International Journal of Human-Computer Studies*, 50, 391-405.
- Besnard, D. & Channouf, A. (1994). Perception infraliminaire de stimulus familiers et résolution de problèmes simples. *Anuario de Psicología*, 62, 41-53.
- Chevreau, F.R., Wybo, J.L., Cauchois, D., 2006, Organizing learning processes on risks thanks to the bow-tie representation, *Journal of hazardous materials*, 130, 276-283.
- Webb, G.R., Chevreau, F.R., 2006, Planning to Improvise: The Importance of Creativity and Flexibility in Crisis Response, *International Journal for Emergency Management*, Vol 3, N°1, pp 66-72.
- Granatt M., Paré-Chamontin A., 2006, Co-operative Structures and Critical Functions to Deliver Resilience Within Network Society, *International Journal for Emergency Management*, Vol 3, N°1, pp 52-57.
- Wybo, J.L., Latiers M., 2006, Exploring complex emergency situations dynamic: theoretical, epistemological and methodological proposals, *International Journal for Emergency Management*, Vol 3, N°1, pp 40-51.
- Denis-Remis C., 2006, How can insurance benefit from more effective training programmes: the case of behavioural mitigation, *International Journal of Emergency Management 2006 - Vol. 3, No.1 pp. 73 – 82.*
- Godfrin V., 2006-2007, Le cadre juridique de la surveillance et de la prévision des inondations, *Hydroplus*, novembre-décembre 2006, janvier 2007
- Specht, M., Chevreau, F.R., Denis-Rémis, C., 2006, Dedicating Management to Cultural Processes: Toward a Human Risk Management System, *Journal of Risk Research*, Vol. 9, No. 5, pp. 525–542.
- Gauthereau V., Hollnagel E., 2005, Planning, Control, and Adaptation: A case study. *European Management Journal*, 23(1), 118-131.
- Lonka H., Wybo J.L., 2005, Sharing of experiences: a method to improve usefulness of emergency exercises, *International Journal of Emergency Management*, Vol. 2, No.3 pp. 189 – 202
- Paisley L.G., De Koeijer A., Hagenars T.J., Murray D., Guarnieri F., Adkin A., Jacob C., 2005, TSE risk analysis in animals : state – of – the –art. *International journal of risk Assesment and Management.*
- Wybo J.L., Ducloy J., Roche J.P., 2005, Vers une culture de maîtrise des risques au sein d'ADP. Une méthode fondée sur l'appropriation, *Préventique*, n°80, mars - avril 2005.
- Wybo J.L., Paré-Chamontin A., 2005, Gestion des inondations rapides : organiser la vigilance et prévenir les crises, *Les cahiers Université de l'eau, Conseil Général du Val de Marne*, pp.153-159
- Dekker S.W.A., Hollnagel E., 2004, Human Factors and Folk Models. *Cognition, Technology, Work*, 6, 79-86.

- Fujita Y., Hollnagel E., 2004, Failures Without Errors: Quantification of context in HRA. *Reliability Engineering and System Safety*, 83(2), 145-151.
- Godfrin V., 2004, Le devoir d'information en matière de risques naturels : une obligation aux multiples facettes. *Droit de l'environnement*, juillet - août 2004.
- Hollnagel E., 2004, Time to Think and Time To Do? I can fail and so can you! *Human Factors and Aerospace Safety*, 4(3), 169-180.
- Wybo J.L., 2004, Le rôle du retour d'expérience dans la maîtrise des risques et des crises, *Qualitique*, juin 2004, pp.27-30.
- Wybo J.L., 2004, Maîtriser les risques de dommages et les risques de crise. Le rôle de l'apprentissage organisationnel, *Risques*, n°60, décembre 2004, pp.148-157.
- Wybo J.L., 2004, Mastering risks of damage and risks of crisis : the role of organizational learning, *International Journal of Emergency Management*, vol. 2, n° 1&2, pp.22-34.
- Blanchi R., Robert F., Guarnieri F., 2003, Première analyse du contenu et de la qualité des Plans de Prévention des Risques Naturels (PPR). D'une complexité originelle à une pluralité fonctionnelle. *Revue Réalités Industrielles, Les Annales des Mines*.
- Esquivie J.L., Wybo J.L., 2003, 11/9 : a historical perspective, *International Journal of Emergency Management*, Vol 1, n°3, 290-297.
- Godfrin V., 2003, Contribution des industriels dans l'émergence et l'institutionnalisation d'une démarche de précaution. *Réalités industrielles*, mai 2003. *Les Annales des Mines*.
- Godfrin V., Le Goff E., 2003, Plan de prévention des risques incendie de forêt et acceptabilité des contraintes. *Éléments de réflexion juridiques. Forêt méditerranéenne*, tome XXIV, n°4 décembre 2003.
- Guarnieri F., 2003, Sciences et génie des activités à risques. *Revue Réalités Industrielles, Les Annales des Mines*.
- Hollnagel E., 2003, Att Förstå Olyckor (Understanding accidents). *Nucleus*, 2003(1), 12-17
- Hollnagel E., 2003, Is Affective Computing an Oxymoron? *International Journal of Human-Computer Studies*, 59, 65-70.
- Klein G., Ross K.G., Moon B.M., Klein D.E., Hoffman, R.R., Hollnagel E., 2003, Macrocognition. *IEEE Intelligent Systems*, May/June, 81-85
- Valancogne J., Wybo J.L., Nicolet J.L., 2003, De la défense en profondeur à la cartographie des risques, *Risques*, n°55, 19-34.
- Hollnagel E., 2002, Time and Time Again. *Theoretical issues in Ergonomics Science*, 3(2), 143-158.
- Kervern G.Y., Wybo J.L., 2002, Le retour d'expérience de la gestion des crises, d'octobre 1986 à septembre 2001, *Revue des ingénieurs de l'école des mines*, novembre – décembre 2002, pp.34-36.
- Niwa Y., Hollnagel E., 2002, Integrated Computerisation of Operating Procedures. *Nuclear Engineering and Design*, 213, 289-301
- Van Wassenhove Wybo J.L., 2002, Méthodologie de retour d'expérience pour la mise en place d'une mémoire collective des alertes alimentaires, in *Prévision, analyse et gestion du risque alimentaire*, pp.177-189, Eds Tec & doc.
- Wybo J.L., 2002, Organisation, apprentissage et gestion des risques, l'apport des cindyniques, in *Prévision, analyse et gestion du risque alimentaire*, pp.177-189, Eds Tec & Doc.
- Wybo J.L., Colardelle C., Poulossier M.P., Cauchois D., 2002, A methodology for sharing experiences in incident management, *International Journal of Risk Assessment*, Vol 3, n°2/3/4, pp.246-254.

- Wybo J.L., Lonka H., 2002, Emergency management and Information Society : how to improve the synergy ? *Int. Journal of Emergency Management*, Vol 1, n°2, pp.183-190.
- Wybo J.L., Colardelle C., Guinet V., Denis-Rémis C., 2002, L'Erika : l'exemple d'une gestion de crise., *Revue de la Gendarmerie Nationale*, n°205, décembre 2002.
- Gauthereau V., Hollnagel E., Bergman B., 2001, Managing Variability – a Strategy for Creating Safety in Organisations? *Arbete Människa Miljö & Nordisk Ergonomi*, 1, 25-40.
- Hollnagel E., Niwa Y., 2001, Enhancing Operator Control by Adaptive Alarm Presentation. *International Journal of Cognitive Ergonomics*, 5(3), 367-384.
- Hollnagel E., 2001, Extended Cognition and the Future of Ergonomics. *Theoretical issues in Ergonomics Science*, 2(3), 309-315.
- Hollnagel E., 2001, Editorial: Guest Editorial: The future of Ergonomics. *Theoretical issues in Ergonomics Science*, 2(3), 219-222.
- Jaber A., Guarnieri F., Wybo J.L., 2001, Intelligent software agents for forest fire prevention and fighting. *Safety Science* 39, pp. 3-17, Elsevier Science Ltd.
- Wybo J.L., 2001, Vers une gestion globale des risques climatiques, publications de l'association Internationale de Climatologie, 2000, Volume 13, août 2001.
- Wybo J.L., Colardelle C., Poulossier M.P., Cauchois D., 2001, Méthodologie de partage d'expérience de gestion d'incidents, Récents progrès en génie des procédés, vol 15 (2001), N° 85, pp 115-128, Eds Lavoisier, Technique et documentation.
- Wybo J.L., Delaître S., Therrien-Eyquem M.C., 2001, Formalization and use of Experience in forest fires management, *Journal of Contingencies and Crisis Management* vol 9, N° 3, september 2001, pp 131-137.
- Wybo J.L., 2001, Risky business, *TOMORROW*, 100, pp.72-73, june 2001.
- Cacciabue P.C., Fujit, Y., Furut, K., Hollnagel E., 2000, The Rational Choice of "Error". *Cognition, Technology & Work*, 2(4), 179-181.
- Hollnagel E., Bye A., 2000, Modelling of Function Allocation. *International Journal of Human-Computer Studies*, 52(2), 253-266.
- Hollnagel E., 2000, Looking for Errors of Omission and Commission or the Hunting of the Snark Revisited. *Reliability Engineering and Systems Safety*, 68, 135-145
- Hollnagel E., 2000, When all Things Fail. *Cognition, Technology & Work*, 2(4), 221-223.
- Hollnagel E., 2000, The Reality of Risks. *Annual Report of Division of Human-Machine Systems*, Atomic Energy Society of Japan, Vol. 10
- Niwa Y., Hollnagel E., 2000, The Design of Advanced Generation of Event-based Emergency Operating Procedure. *Journal of the Institute of Nuclear Safety System*, 7, 271-283. (In Japanese.)
- Wybo J.L., Delaitre S., 2000, Gestion des connaissances pour la gestion des risques, application à la lutte contre les feux de forêt, REE. *Revue de l'électricité et de l'électronique*, N° 7, juillet 2000, pp 79-85.
- Bye A., Hollnagel E., Brendeford T.S., 1999, Human-machine Function allocation: A Functional Modelling Approach. *Reliability Engineering and Systems Safety*, 64, 291-300.
- Hollnagel E., Cacciabue P.C., 1999, Cognition, Technology and Work: An introduction. *Cognition, Technology & Work*, 1(1), 1-6.
- Hollnagel E., Kaarstad M., Lee H.C., 1999, Error Mode Prediction. *Ergonomics*, 42(11), 1457-1471.
- Hollnagel E., 1999, Time and Space in Process Control. *Ergonomics*, 42(11), 1399-1403.

- Hollnagel E., 1998, Comments on 'Conception of the Cognitive Engineering Design Problem' by John Dowell and John Long. *Ergonomics*, 41(2). 160-162.
- Jaber A., Guarnieri F., Wybo J.L., 1998, Un système d'agents logiciels pour favoriser la coopération entre des systèmes d'aides à la décision dédiés à la gestion de crise. Actes des sixièmes Journées Francophones d'Intelligence Artificielle et Systèmes Multi-Agents, Editions Hermes.
- Kontogiannis T., Hollnagel E., 1998, Application of Cognitive Ergonomics to Interface Design of Advanced Technologies. *International Journal of Ergonomics*, 2(3), 243-268.
- Niwa Y., Hollnagel E., Green, M., 1998, The Contribution of Human Factors to the Development of Computerised Emergency Operating Procedures. *International Journal of Cognitive Ergonomics*, 2(4), 321-330.
- Wybo J.L., 1998, FMIS : a decision support system for forest fire prevention and fighting, *IEEE Transactions on Engineering Management*, Vol 45, N0. 2, May 1998.
- Wybo J.L., 1998, Madland Kowalski K., Command Centers and Emergency Management Support, *Safety Science* 30 (1998), pp. 131-138, Pergamon.
- Hollnagel E., 1997, Reply to 'A Practitioners View on the State of HRA Methodology'. *Reliability Engineering and System Safety*, 55, 261-262.
- Hollnagel E., 1997, Cognitive Ergonomics: It's all in the mind. *Ergonomics*, 40 (19), 1170-1182.
- Hollnagel E., 1996, Reliability Analysis and Operator Modelling. *Reliability Engineering and System Safety*, 52, 327-337.
- Marsden P., Hollnagel E., 1996, Human Interaction with Technology: The accidental user. *Acta Psychologica*, 91, 345-358.
- Niwa Y., Hollnagel E., Green M., 1996, Guidelines For Computerised Presentation Of Emergency Operating Procedures. *Nuclear Engineering and Design*, 167, 113-127.
- Guarnieri F., Wybo J.L., 1995, Spatial Decision Support and Information Management, Application to Wildland fire Prevention: the WILFRIED system. *Safety Science* 20, pp. 3-12, Elsevier Science Ltd.
- Guidi M., Richard B., Wybo J.L., 1995, Vers une nouvelle approche des incendies de forêts ?. *Le Sapeur Pompier* 862, pp. 326-330, Mai 1995.
- Wybo J.L., Guarnieri F., Richard B., 1995, Forest fire Danger Assessment: Combination of methods for efficient decision making. *Safety Science* 20, pp. 61-70, Elsevier Science Ltd.
- Guarnieri F., 1994, Aide à la décision à référence spatiale dans le domaine de la prévention des incendies de forêts : le système WILFRIED. *Revue de Internationale de Géomatique*, Vol. 3/4, Editions HERMES.
- Hollnagel E., Cacciabue P C., Bagnara S., 1994, Workshop Report: The limits of Automation in Air Traffic Control and Aviation. *International Journal of Man-Machine Studies*, 40, 561-566.
- Hollnagel E., 1994, Evaluation of KBS: Trick or Treat? *Communication and Cognition - Artificial Intelligence*, 11(4), 361-381.
- Hollnagel E., Models of Cognition: Procedural Prototypes and Contextual Control. *Le Travail humain*, 56(1), 27-51.
- Hollnagel E., 1993, The Phenotype of Erroneous Actions. *International Journal of Man-Machine Studies*, 39, 1-32.
- Hollnagel E., 1993, Requirements for Dynamic Modelling of Man-machine Interaction. *Nuclear Engineering and Design*, 144, 375-384.
- Hollnagel E., 1993, ViVa - A Method for Verification, Improvement and Validation of KBS. *Future Generation Computer Systems*, 9, 371-378.

- Wybo J.L., 1993, Les principaux thèmes de recherche dans le domaine des feux de forêt, *Revue de l'Ecole des Mines de Paris*, janvier 1993.
- Hollnagel E., 1992, The Design of Fault Tolerant Systems: Prevention is Better Than Cure. *Reliability Engineering and System Safety*, 36, 231-237.
- Hollnagel E., 1992, The Reliability of Man-machine Interaction. *Reliability Engineering and System Safety*, 38, 81-89.
- Hollnagel E., 1991, The Pragmatic and the Academic View on Expert Systems. *Expert Systems With Applications*, 3, 179-185.
- Hollnagel E., 1991, Cognitive Ergonomics and the Reliability of Cognition. *Le Travail humain*, 54 (4), 305-321.
- Wybo J.L., Carrega P., 1990, Implication de l'Informatique Avancée à la prévention des incendies de forêt et à la gestion des espaces menacés, *Revue Forestière française* n° spécial 1990.
- Hollnagel E., 1988, Issues in Knowledge-based Decision Support. *International Journal of Man-Machine Studies*, 27 (5/6), 743-751.
- Hollnagel E., 1988 A Review of Charles Perrow's "Normal Accidents: Living with high-risk technologies". *SPUDM Bulletin*, January 1988 no. 9, 10-13.
- Hollnagel E., 1987, Plan Recognition in Modelling of Users. *Reliability Engineering and System Safety*, 22, 129-136.
- Woods D.D., Hollnagel E., 1987, Mapping Cognitive Demands in Complex Problem Solving Worlds. *International Journal of Man-Machine Studies*, 26 (2), 257-275.
- Hollnagel E., 1986, Information and Reasoning in Intelligent Decision Support Systems. *Int. J. Man-Machine Studies*, 27 (5/6), 665-678.
- Hollnagel E., 1984, Experimental Design of Man-machine Studies. *Social Science Information Studies*, 4(2&3), 149-166.
- Hollnagel E., 1984, Inductive and Deductive Approaches to Modelling of Human Decision making. *Psyke & Logos*, 5 (2), 288-301
- Hollnagel E., 1983, What We Do Not Know about Man-machine Systems. *International Journal of Man-Machine Studies*, 18, 135-143.
- Hollnagel E., 1983, Review of Douglas R. Hofstadter's Gödel, Escher, Bach: An eternal golden braid. *Journal of Pragmatics*, 7, 89-92.
- Hollnagel E., Woods D.D., 1983, Cognitive Systems Engineering: New Wine in New Bottles. *International Journal of Man-Machine Studies*, 18, 583-600.
- Hollnagel E., Lind M., 1982, Self-reference as a Problem in the Control of Complex Systems. *Psyke & Logos*, 2, 323-332.
- Hollnagel E., 1980, Is Information Science an Anomalous State of Knowledge? *Journal of Information Science*, 2, 183-187.
- Hollnagel E., 1978, An Information Processing Analysis of Mental Multiplication. *Scandinavian Journal of Psychology*, 19 (1), 63-72.
- Hollnagel E., 1978, The Paradigm for Understanding in Hermeneutics and Cognition. *Journal of Phenomenological Psychology*, 9, 188-217.
- Hollnagel E., 1978, Det Kognitive Synspunkt: Mod en Ny Rationalisme? *Nordisk Psykologi*, 30 (3), 209-224.
- Hollnagel E., 1976, Beslutningstagen og Rationalitet. *Nordisk Psykologi*, 28 (3), 173-185.

Hollnagel E., 1975, Skandinavisk Kognition. Dansk Psykolognyt, 29, 284-285.

Hollnagel E., 1974, Human Information Processing Capacity in Counting Several Things Simultaneously. Scandinavian Journal of Psychology, 15, 43-49.

Hollnagel E., 1973 The Rate of Internal Speech in Paced Rehearsal. Scandinavian Journal of Psychology, 14, 241-243.

Hollnagel E., 1972, Quasi-Syntetisk Kommunikation. Extracta, 4, 101-107.

Hollnagel, E., 1971, Informationspsykologi. Dansk Psykolognyt, 16, 307-308.

Articles dans des colloques nationaux et internationaux avec comité de lecture

Besnard, D. & Lawrie, A. T. (2002). Lessons from industrial design for software engineering through constraints identification, solution space optimisation and reuse. *ACM Symposium on Applied Computing*, Madrid (pp. 732-738).

Besnard, D. (2001). Attacks in IT systems. A human-factors centred approach. Supplement to *2001 International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN-2001)*, Göteborg (Article B-72).

Besnard, D. (2000). Expert error. The case of trouble-shooting in electronics. *SafeComp 2000 international conference*, Rotterdam (pp.74-85).

Brizon A., Wybo J.L., 2006. Vigilance: a process contributing to the resilience of organizations. Second Resilience Engineering Symposium, Juan les Pins, 8-10 november, 2006. pp.46-52.

Cambon, J., Guarnieri, F., Groeneweg, J., Hinrichs, J., Scholten, E., Lancioni, G.E., 2006. Prévention des défaillances organisationnelles : les apports de la méthode Tripod Delta, Conférence Lambda Mu 2006, Lille, 9-13 octobre 2006.

Cambon, J., Guarnieri, F., Groeneweg, J., Hinrichs, J., Scholten, E., Lancioni, G.E., 2006. Bringing Tripod Delta to France for the analysis of organizational factors. ESREL 2006, Estoril, Portugal, 18-22 september 2006, pp.267-276.

Cambon, J., Guarnieri, F., Groeneweg, J., 2006. Towards a new tool for measuring Safety Management Systems performance. Resilience Engineering conference, Juan-les-pins, November 2006, pp. 53-62.

Chevreau, F.R., 2006, Safety culture as a rational myth: why developing safety culture implies engineering resilience?, Second Resilience Engineering Symposium, Juan les Pins, 8-10 november, 2006, pp 63-73

Iris J., Napoli A., Guarnieri F., 2006, Contribution of a Spatial Multidimensional Portal for Natural Hazards Data Exploration, 20th International Conference on Informatics for Environmental Protection September 6-8, 2006 Graz Austria, pp 47-53

Iris J., Napoli A., Guarnieri F., 2006, Evaluation of the Spatial Multidimensional Approach for the Analysis of Natural Disaster Data, 25th International Conference on Urban Management Data Society, Aalborg Denmark

Iris J., 2006, Tableau de bord et indicateurs : aide à l'analyse des données sur les risques naturels en France, 2^{ème} rencontre GEORISQUE "la cartographie des risques naturels", Montpellier

Martin C., 2006, Prévention des risques chimiques et cancérigènes dans les petites et moyennes entreprises (PME), Les rencontres annuelles de la santé, Institut d'Etudes Politiques d'Aix-en-Provence, 2-3 juin 2006

Martin C., Guarnieri F., 2006, Attitude facing carcinogenic hazards in small and medium size enterprise, European safety and Reliability Conference, Estoril, 18-22 septembre 2006.

Martin C., Guarnieri F., 2006, Attitude face aux risques chimiques et cancérigènes dans les petites entreprises : les éléments du contexte, conférence Lambdamu 10-12 octobre 2006.

Wybo J.L., Poumadère M., Jacques J.M., 2006, Using simulation of accidents to assess resilience capacities of organizations, Resilience Engineering conference, Juan-les-pins, November 2006, pp 350-358

Chevreau, F.R., 2006, Les processus de maîtrise des risques à l'épreuve de la culture de sécurité : nouvelle approche de la culture de sécurité, nouvelles perspectives, Conférence de l'Association Internationale de Management Stratégique, Annecy, 13-16 juin 2006.

Wybo J.L., 2006, Gestion des connaissances et apprentissage pour la maîtrise des risques et des crises, conférence invitée, SDC'2006 – Coopération Innovation Technologie, Nantes, juin 2006

Wybo J.L., 2006, Improving resilience of organizations by increasing mutual knowledge of stakeholders, Proceedings of the 3rd International ISCRAM Conference (B. Van de Walle and M. Turoff, eds.), Newark, NJ (USA), May 2006

Wybo J.L., 2006, Anticipation et apprentissage pour la maîtrise des risques de dommages et de crise, Séminaire international sur le comportement humain face aux incendies et autres situations de danger, Cergy-Pontoise, Octobre 2006

Garbolino E., Guarnieri F., Cambon J., 2005, Can the nuclear safety concept "Defense In Depth" improve the security of industrial and technological activities in France? ICheaP7, 15-18 may 2005, Taormina, Italy.

Specht M., Denis-Rémis C., Chevreau F-R., Wybo J.L., Guerrillot L., Guinet V., Rangamie W., Developing risk management through specific safety psychological training. ESREL 2005, Gdansk, 27-30 juin.

Cambon J., Garbolino E., Guarnieri F., 2005, Working towards an integrated approach for analyzing risks in process plants. ESREL 2005, Gdansk, 27-30 juin.

Garbolino E., Guarnieri F., Cambon J., 2005, An Improvement of Industrial and Technological Safety Based upon the Nuclear Safety Concept of "Defense in Depth". ESREL 2005, Gdansk, 27-30 juin.

Mengual P., 2005, Conception, réalisation et expérimentations d'un outil d'autodiagnostic des vulnérabilités des PME-PMI aux inondations, In les actes de SIRNAT/JPRN, 10 et 11 mars 2005, 6 p.

Rigaud E., Sinclair-Desgagné B., 2005, A business scoreboard-building aid methodology based on risk analysis and life-cycle thinking, LCM2005, Barcelona, 5-7 September.

Wybo J.L., Guerrillot L., 2005, Mise en œuvre d'une culture de sécurité, Colloque Quelle recherche pour la sécurité, Collège de France, octobre 2005

Wybo J.L., Paré-Chamontin A., 2005, « Gestion des inondations rapides : organiser la vigilance et prévenir les crises », 16^è journées « Sciences et techniques de l'environnement », mai, ENPC – CERREVE.

Cambon J., Garbolino E., Guarnieri F., 2004, Evolution of the technological risk analysis approach used in industry: The case of France. 1st Italian Convention on Safety & Environment in Process Industry Palermo, Italy, 28-30 November, 2004.

Cambon J., Garbolino E., Guarnieri F., 2004, Implementation of the Probabilistic Risk Assessment in French industries: feasibility, limits and perspectives. Conférence SRA Europe 2004, 15 et 17 Novembre 2004, Paris, France.

Chevreau, F.R., Guerrillot, L., Blondeau, C., 2004, Transformer les incidents en opportunités de progression : les défis du retour d'expérience, Colloque Institut de Maîtrise des Risques et de la Sûreté de fonctionnement LambdaMu 14, Bourges (France), 11-15 octobre 2004.

Denis-Rémis C., Specht M., 2004, Concevoir des formations « psychologiques » spécifiques à la gestion des risques, XVI^{èmes} journées scientifiques de la société d'écologie humaine, risques et industrie, Pratiques quotidiennes des risques industriels, décembre 2004.

Garbolino E., Guarnieri F., Cambon J., 2004, On the transposition of "Defence In Depth" concept to improve security of industrial and technological activities in France. Annual meeting of the Society for Risk Analysis (SRA) : Emergent Risks and Risk Management in Europe.

Godfrin V., 2004, Forum européen de la communication sur le risque majeur. Inondations : bonnes pratiques et outils à l'usage des collectivités territoriales, Orléans, 15 et 16 décembre 2004. Les fondements réglementaires et les limites de l'intégration de l'information et la communication sur les risques dans les politiques et les actions des collectivités.

Mengual P., Devaux-Ros C., Guarnieri F., 2004, A self diagnosis tool to reduce floods vulnerability of small and medium sized companies. In proceedings of EGU Plinius conference.

Mengual P., Devaux-Ros C., Guarnieri F. 2004, Inondations et PME-PMI, vers un outil de réduction de la vulnérabilité, In les actes du LM14 imdr-sdf « Risques et opportunités », 12-14 octobre 2004, 6 p.

Paré-Chamontin A., 2004, How to develop the vigilance of a network organisation? The case of French plant protection organisation faced to emergent risks as GMO or exotic invasive species, 3^e conférence annuelle organisée par le Centre for Analysis of Risk & Regulation, London School of Economics, Londres, 16-17 septembre.

Paré-Chamontin A., Wybo J.L., 2004, How to Organise the Vigilance? Case Study: Flash Floods in South of France, Actes de la conférence européenne de Society of Risk Analysis, Paris, 15-17 novembre 2004.

Rigaud E., Riout J., Guarnieri F., 2004, AUDIAR : une méthode d'auto-diagnostic des risques de défaillances des produits et des moyens de production à destination des PME-PMI, Actes du 14eme congrès de Maîtrise des risques et de Sécurité de Fonctionnement (Im14), Bourges 12-14 octobre 2004.

Rigaud E., Cambon J., Garbolino E., Guarnieri F., 2004, Apport de la théorie des organisations et de la pensée complexe pour la conception d'une méthode d'analyse des risques, Actes du 14eme congrès de Maîtrise des risques et de Sécurité de Fonctionnement (Im14), Bourges 12-14 octobre 2004.

Chevreau, F.R., Denis-Rémis, C., 2003, Three learning mechanisms to improve the appropriation of safety culture thanks to information and formation, International Congress on Education for Prevention, Madrid, 6-8 octobre.

Lonka H., Wybo J.L., 2003, Sharing of experiences: a method to improve usefulness of emergency exercises, Tiems'03, Sophia Antipolis, pp.201-211.

Napoli A., 2003, Formalisation des connaissances et contribution du langage de modélisation UML : application à l'aide à la modélisation du comportement des incendies de forêt. In. «Système d'information pour les risques naturels» ; Presse de l'Ecole des Mines ; 21 p.

Olivier D., Wybo J.L., 2003, Sécurité industrielle – Formation des Ingénieurs à l'Ingénierie des systèmes à risques, Colloque Eurocoat 2003, Lyon.

Van Wassenhove W., Wybo J.L., 2003, Methodology of organizational learning in risk management, Tiems'03, Sophia Antipolis, pp.46-52.

Wybo J.L., 2003, Decision support methods for pre-disaster planning, EU-MEDIN Forum on Disaster Research « The Road to Harmonisation », 26-27 may 2003, Thessaloniki.

Rigaud E., Guarnieri F., 2003, De l'apport du concept d'Organisation virtuelle pour la gestion des risques dans les PME-PMI. Conférence Systèmes d'information et risques technologiques (SIRTECH), Sophia-Antipolis 4 et 5 décembre 2003.

Rigaud E., Guarnieri F., Riout J., 2003. Vers une méthode d'auto-diagnostic des défaillances liées aux produits et aux moyens de production à destination des PME-PMI., Actes du 5ème congrès international pluridisciplinaire Qualité et Sécurité de Fonctionnement. Qualita 2003.

Rigaud E., Guarnieri F., 2003, Apport combiné de la théorie de la complexité et des systèmes multi-agents pour la mise en œuvre d'un logiciel d'analyse des risques dans les organisations . Atelier Risque et IA de la plate-forme AFIA 2003.

Colardelle C., Valancogne J., Fond S., 2002, One step closer to the efficient management of speed-related rail incidents, TIEMS conference, Toronto, may 2002.

Denis-Remis C., Colardelle C., Guinet V., Wybo J.L., 2002, Is the emergence of organizational models a success factor of crisis management ? TIEMS conference, Toronto, may 2002.

Guinet V., Chardiny E., Benoit S., 2002, Reducing the gaps between prescription and practice by analysis and sharing of experience, TIEMS conference, Toronto, Mai 2002.

Napoli A., Carréga P., Guarnieri F., 2002, Knowledge formalisation with the language UML to support forest fire behaviour modelling. IVème Conférence Internationale sur la Recherche dans le domaine des feux de Forêt ; 18-21/11/2002 ; Luso , Portugal ; 12 p.

Rigaud E., Guarnieri F., 2002 , Toward an Agent-Oriented Virtual Organization Dedicated to Risk Prevention in Small and Medium Size Companies, Proceeding of the 13th International Workshop on Database and Expert Systems Application, DEXA 2002, Aix-en-Provence, France.

Van Wassenhove W., Wybo J.L., 2002, Methodology of organizational learning in risk management. Development of a collective memory for sanitary alerts. TIEMS conference, Toronto, may 2002.

- Wybo J.L., 2002, Apprentissage organisationnel à partir de l'analyse de la gestion de risques technologiques et naturels, 10èmes journées de l'AMRAE – Lille.
- Wybo J.L., 2002, Organizations, Learning and Risk Management, TIEMS conference, Toronto, may 2002.
- Carrega P., Napoli A., 2001, Incendies de forêt, conditions climatiques, vrai et pseudo-Foehn : exemple des Alpes-Maritimes. Publications de l'Association Internationale de Climatologie, Volume 14 .
- Godfrin V., Blanchi R., 2001, De la cartographie technique à la cartographie réglementaire. Le cas des PPRIF. « Risque et territoire » Lyon, mai 2001.
- Kervern GY., Wybo JL., 2001, Scientific approaches to the dangers of climate change, MORE 16, Seminar of the Geneva Association, Venise, 29-30 octobre 2001.
- Wybo J.L., Colardelle C., Poulossier M.P., Cauchois D., 2001, A methodology to share experiences in incident management, TIEMS conference, Oslo, June 2001.
- Wybo JL., 2001, Retour d'expérience et gestion des risques, Journées de l'AMRAE, janvier 2001, Toulouse.
- Colardelle C., Wybo J.L., 2000, Learning from experience of incidents in public transportation. A new form of Return on Experience for organizational learning, TIEMS conference, Orlando, May 2000.
- Guarnieri F., Rigaud E., 2000, Evaluation et maîtrise des risques dans les PME-PMI, position du problème, étude de cas « exploratoire » et perspectives à court terme. Neuvième Conférence Annuelle, Les Rencontres de l'Association pour le management des risques et des assurances de l'entreprise, AMRAE 2001, Toulouse, France.
- Godfrin V., 2000, Dispositions réglementaires en matière de prévention des incendies de forêt et responsabilité des acteurs. « Feux de forêt » Hyères, octobre 2000.
- Jaber A., Guarnieri F., Olampi S., Wybo J.L., 2000, Un prototype de système d'agents logiciels intelligents visant à favoriser la communication et la coopération entre des systèmes d'aide à la décision dédiés à la lutte contre les incendies de forêts. SIRNAT 2000, CEMAGREF, Grenoble, France.
- Olampi S., Ill D., Guarnieri F., 2000, Remote sensing and satellite communication on World Wide Web platform for support volcanoes monitoring. TIEMS 2000, International Emergency Management and Engineering Conference, Orlando, USA.
- Rigaud E., Guarnieri F., 2000, Apport des Systèmes Multi-Agents à l'ingénierie des systèmes d'information distribués. Séminaire « Systèmes distribués et connaissances », organisé par l'INRIA Sophia-Antipolis, France.
- Blanchi R., 1999, Some Propositions For Forest Fire Risk Assessment in Landuse Planning, DELFI Symposium (EC DGXII support action), Athens, 1999.
- Botelho, H.S., Molina D., Rigolot E., Rego F., Guarnieri F., Binggeli F., Vega J., Fernandes P., Fons R., Gouma V., Leone V., 1999, Firetorch: an European project to improve prescribed burning knowledge and use. In proceedings Joint Fire Science Conference and Workshop / Crossing the Millennium: Integrating Spatial Technologies and Ecological Principles for a New Age in Fire Management, 15th - 17th June 1999, Grove Hotel, Boise, USA.
- Botelho H., Rigolot E., Guarnieri F., 1999, Firetorch: towards improved prescribed burning knowledge and use in Europe. In proceeding of the First International Conference DELFI: Forest fire innovation and need, Athens, Greece.
- Delaitre S., Wybo J.L., 1999, Using experience to manage fire fighting. A new way of support, DELFI Symposium (EC DGXII support action), Athens, 1999.
- Eftichidis G., Guarnieri F., 1999, Forest fire Management: Innovation and needs. In proceeding of the First International Conference DELFI: Forest fire innovation and need, Athens, Greece.
- Eftichidis G., Guarnieri F., Lockwood F., Moreno F., Vallejo R., Viegas X., 1999, DELFI Vocabulary on forest fire. Edited by CINAR S.A, Athens, Greece.

Guarnieri F., Jaber A., Olampi S., Wybo J.L., 1999, TeleGeoProcessing and Intelligent Software Agents for Natural Hazards Prevention and Fighting. In proceeding of the First International Conference on Telegeoprocessing, Lyon, France.

Napoli A., Guarnieri F., Carrega P., 1999, Forest fire metrology, methodological and technological approaches to support the experimental process in forest fire behavior modeling. In proceeding of the First International Conference DELFI: Forest fire innovation and need, Athens, Greece.

Wybo J.L., 1999, Dynamique des situations de danger et formalisation de l'expérience, Ecole d'été sur la gestion scientifique des risques, Albi, 1999.

Wybo J.L., Jaber A., 1999, DEDICS: a general framework for supporting management of forest fires, DELFI Symposium (EC DGXII support action), Athens, 1999.

Blanchi R., Guarnieri F., 1998, Perspectives for forest fire indicators in land use management. In Proceedings of 3rd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, Portugal.

Guarnieri F., Andersen C.K., Olampi S., Chambinaud N., 1998, FireLab towards a problem solving environment to support forest fire behavior modeling. In proceedings of the third international conference on fire and forest meteorology, Coimbra, Portugal.

Carrega P., Napoli A., 1998 : A quick protocol of in-the-field measurement for the study of forest and bush fire spread; III^{ème} Conférence Internationale sur la Recherche dans le domaine des feux de Forêts ; Coimbra, Portugal ; pp. 565-582.

Jaber A., Guarnieri F., Wybo J.L., 1998, A system of Intelligent Software Agents to favor the Cooperation Between Emergency Decision Support Systems. In proceedings of TIEMS'98, *International Emergency Management and Engineering Conference*, Washington, USA.

Lobao X., Sempere J., Wybo J.L., Malek M., Schutte K., Den Breejen E., Torres L., AFFIRM : A system for autonomous early and reliable forest fire detection. In proceedings of 3rd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, Portugal, November 98.

Wybo J.L. & al., 1998, DEDICS : a general framework for supporting management of forest fires. In proceedings of 3rd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, Portugal, November 98.

Wybo J.L., 1998, Therrien-Eyquem M.C., Delaitre S., Chartier B. Formalization of debriefing for a better analysis of forest fire management. In proceedings of 3rd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, Portugal, November 98.

Wybo J.L., 1997, New methods for Risk Monitoring, Summer school on forest fire management, Marathon, Greece, October 1997.

Wybo J.L., 1997, Support Systems for Prevention and Command, Summer school on forest fire management, Marathon, Greece, October 1997.

Wybo J.L., Kowalski K., 1997, Command Centers and Emergency Management Support, in proceedings of TIEMS'97, Copenhagen, Denmark, June 1997.

Wybo J.L., Guarnieri F., Jaber A., 1997, Systèmes d'aide à la décision et prévention des risques majeurs naturels : de l'information à l'action. Actes de la Conférence européenne sur les technologies de l'information pour l'environnement, Strasbourg, France.

Guarnieri F., 1996, A cooperative problem solving approach dedicated to spatial decision support in forest fire prevention. In proceedings of TIEMEC'96: International Emergency Management and Engineering Conference, Montréal, Canada.

Guarnieri F., Wybo J.L., 1996, Systèmes de modèles dans les systèmes à base de connaissances, application aux questions de l'environnement. Actes des Journées du programme Environnement, vie et sociétés, Tendances nouvelles en modélisation pour l'Environnement, CNRS, cité des Sciences et de l'industrie, Paris, France.

Therrien M.C., 1996, Using case-based reasoning in the design of a Decision Support System for Forest Fires. Proceedings of TIEMEC'96: International Emergency Management and Engineering Conference, Montréal, Canada.

Wybo J.L., Jaber A., 1996, DEDICS : a Distributed Environmental Disaster Information and Control System. Proceedings of TIEMEC'96: International Emergency Management and Engineering Conference, Montréal, Canada.

Dagorne A., Hérard P., Napoli A., Voiron C., 1995, Urbanisation et environnement dans les Alpes-Maritimes méridionales ou l'utilité de la cartographie dans les petites collectivités territoriales : Application à la commune de Roquebrune-Cap-Martin; Revue d'Analyse Spatiale Quantitative et Appliquée ; N° 37 ; p. 59-83.

Guarnieri F., Carrega P., Glinsky-Olivier N., Larrouturou B., 1995, Expert knowledge and Quantitative Wind Modeling for Spatial Decision Support Dedicated to Wildland Fire Prevention. In proceedings of TIEMEC'95, International Emergency Management and Engineering Conference, Nice, France.

Guarnieri F., Wybo J.L., Buisson L., 1995, Représentation de l'Espace, Raisonnement Spatial et Composition de Modèles pour les Risques Majeurs Naturels. Actes du Colloque CNRS Environnement, Comité d'évaluation "Méthodes, Modèles et Théories", Garchy, France.

Napoli A., Carréga P., 1995, Un essai d'interpolation de l'humidité relative de l'air à l'aide du krigeage; Revue d'Analyse Spatiale Quantitative et Appliquée ; n° 37 ; p. 75-83.

Richard B., Guidi M., Wybo J.L., Den Breejen E., 1995, Towards a new approach of Forest Fires, *in proceedings of TIEMEC'95*, Nice, May 1995.

Therrien M.C., Wybo J.L., 1995, Design of a decision support system in disaster management, *in proceedings of TIEMEC'95*, Nice, May 1995.

Guarnieri F., 1994, WILFRIED : un système coopératif d'aide à la décision à référence spatiale dédié à la prévention des incendies de forêts. Actes des Journées de la Recherche Cassini : Systèmes d'Information Géographique, Lyon.

Guarnieri F., 1994, Modeling wildland fires with a knowledge based approach. In proceedings of 2nd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, Portugal.

Guarnieri F., Wybo J.L., 1994, Un système d'aide à la décision à référence spatiale dans le domaine de la prévention et de la lutte contre les incendies de forêt, *actes du congrès GEOPOINT 94*, Avignon, mai 1994.

Wybo J.L., 1994, FMIS : Fire Management Information System, *In proceedings of 2nd International Conference on Forest Fire Research*, Coimbra, Novembre 1994.

Wybo J.L., Gouma V., Guarnieri F., Richard B., 1994, Forest fire Danger Assessment: Combination of methods for efficient decision making. In proceedings of TIEMEC'94: International Emergency Management and Engineering Conference, Miami, USA.

Guarnieri F., Wybo J.L., 1993, Bases de connaissances et méthodes : les systèmes couplés, actes du colloque THEO-QUANT, Besançon, Octobre 1993.

Wybo J.L., 1993, L'aide à la décision et les risques majeurs : le cas des feux de forêt, Congrès INFORISK, Bordeaux, janvier 1993.

Wybo J.L., Meunier E., 1993, Architecture of a decision support system for forest fires prevention and fighting, in proceedings of SCS symposium : Managing Risk With Computer Simulation, Arlington (USA), Avril 1993.

Buisson L., Martin-Clouaire R., Vieu L., Wybo J.L., 1992, Artificial Intelligence and Environmental protection : A Survey of Selected Applications in France, *12th World Computer Congress, IFIP92*, Madrid, september 1992.

Meunier E., 1992, Information management and decision support. Application to Forest Fire Management, *Summer school on forest fire risk and management, EEC DGXII*, Porto Carras (Grèce), may 1992.

Wybo J.L., 1992, Expertgraph: Knowledge based analysis and real time monitoring of spatial data; application to forest fire prevention in French Riviera, *in proceedings of SCS symposium : Managing Risk With Computer Simulation*, Orlando (USA), april 1992.

Wybo J.L., 1992, Les principaux thèmes de recherche dans le domaine des feux de forêt, *Congrès DAMOCLES*, Antibes, octobre 1992.

Wybo J.L., 1992, Methods for risk assessment and decision aid, *Summer school on forest fire risk and management, EEC DGXII*, Porto Carras (Grèce), may 1992.

Wybo J.L., 1992, Présentation d'un système d'aide à la décision pour la détection et la prévention des feux de forêt, *Proceedings of EURO-BRAND 92*, Amsterdam (Pays Bas), may 1992.

Benyahia I, Wybo J.L., 1990, Modeling of a management system for real time circulation of informations, *Proceedings of IA90*, Rabat (Maroc), june 1990.

Carrega P., Wybo J.L., 1988, Climatologie et système expert dans la lutte contre les incendies de forêt, *Actes du colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, Aix en Provence, juin 1988.