

ARCHIVES NATIONALES

REPertoire

COTE : 20100225

Le fonds particulier Georges-Yves Kervern , ingénieur, expert en risques

Introduction

Le présent fonds est un don de l'épouse de Georges-Yves Kervern, recueilli à son domicile peu de temps après le décès de celui-ci et retraçant un pan essentiel d'une carrière aux multiples facettes.

G.Y. Kervern (1935-2008), polytechnicien et ingénieur des mines, a effectué une grande partie de sa carrière dans le secteur privé, en particulier à Péchiney et à l'UAP, après un passage au ministère de l'Industrie de 1961 à 1968. Devenu spécialiste de la gestion des risques, enseignant et initiateur de nombreux projets, il avait été nommé en 1997 au Conseil national d'évaluation de la Recherche (CNER).

Il est, avec quelques autres penseurs, à l'origine d'une démarche encore peu connue : la cindynique. Le fonds particulier G.Y. Kervern n'est pas celui d'un haut fonctionnaire de l'Environnement ou de l'Équipement, on n'y trouvera pas les missions et les rapports qui constituent le fruit des postes successifs, ce n'est pas non plus l'empreinte de son parcours personnel et professionnel mais les « outils de travail » qu'il a rassemblés autour d'un objet intellectuel qui touche l'essence même des administrations précitées.

La cindynique, qui se veut la science du danger et reprend la racine grecque du mot, a été fondée en décembre 1987 à la suite d'un colloque international réunissant à l'UNESCO plus de mille experts des risques technologiques majeurs à l'initiative de l'Association française des cadres dirigeants pour le progrès social et économique (ACADI) présidée par G. Y. Kervern. A cette époque, les grandes entreprises s'interrogeaient sur le développement d'une nouvelle fonction spécifique, le « Risk manager »¹, plus réfléchi et aussi plus « moderne » que le traditionnel responsable de la sécurité.

¹Le « Risk manager » a été inventé en 1956 par Russel Gallagher des assurances Philco dans la Harvard business review, en France les « gestionnaires de risque » sont notamment représentés par l'Association pour le management des risques et des assurances dans l'entreprise (AMRAE)

ARCHIVES NATIONALES

Accidents et catastrophes industriels avaient déjà été regroupés et analysés dès 1979 par Patrick Lagadec, ingénieur de recherche au Laboratoire d'économétrie de l'Ecole Polytechnique, sous l'étiquette de « risques technologiques majeurs ». La France se dota entre 1984 et 1986 d'un Secrétariat d'Etat chargé de la Prévention des risques technologiques et naturels majeurs tenu par le volcanologue Haroun Tazieff.

La réflexion cindynique va progresser au cours de séminaires tenus en 1989 et 1992 puis se déployer à travers diverses institutions : l'Institut européen des cindyniques créé en janvier 1990 dont les présidents ont été Pierre Tanguy puis Claude Frantzen, Cindynopolis en 1999. Les pôles d'enseignement se multiplient également : l'Ecole des mines de Paris qui inaugure une chaire de Sécurité industrielle en novembre 2006, dès les années 1990 les cours de G. Y. Kervern à la Sorbonne et à Lyon en matière de gestion globale des risques et des crises ainsi que de nombreux autres cursus.

G. Y. Kervern distingue trois générations de recherches cindyniques : la première (1987-1994) correspond à la question du risque technologique majeur illustrée par plusieurs catastrophes, la seconde (1994-2001) abordait le risque psychologique en transférant les premiers concepts cindyniques vers la société civile représentée ici par la famille, la ville, la santé publique, enfin la troisième serait celle de la « menace anthropologique majeure », soit le terrorisme, les conflits mais aussi la transformation totale du milieu naturel, son artificialisation par des technologies non réversibles.

L'ambition de ses géniteurs qui peuvent la présenter hors de son cadre originel comme « un nouveau paradigme en sciences sociales » et une formalisation toujours plus poussée pour maîtriser la complexité ont conduit au transfert progressif des cindyniques des activités des risk-managers industriels vers les sciences humaines, la sociologie mais aussi le milieu des psycho-thérapeutes qui en ont repris très vite les concepts.

G.Y. Kervern s'est ainsi placé à l'orée d'une multitudes de chemins qui demandent à être explorés.

ARCHIVES NATIONALES

Sommaire

Dossiers de Georges-Yves Kervern, ingénieur des mines, expert en risques

Art 1-2 : données propres à Georges-Yves Kervern, 1991-2008.

Art 3-9 : évolution formalisée de la démarche cindynique (évaluation des risques), épistémologie et modélisation de la complexité, anthropologie cindynique, 1989-2006.

Art 10-24 : diffusion de la cindynique : instituts et outils, enseignement et colloques, 1987-2008.

Art 25-34 : politique et gestion des risques : systèmes, organisation et réponses, gestion territoriale, 1987-2008

Art 35-50 : application casuelle de la cindynique : risques des réseaux et organisations humaines, risques naturels, 1988-2008.

Communicabilité : libre

Nombre d'articles: 50

Métrage linéaire : 5 ml (16 dimabs)

ARCHIVES NATIONALES

DONNÉES PROPRES À GEORGES-YVES KERVERN

20100225/1

Notes, réflexions et projets d'ouvrages, 1991-2008

Correspondance relative aux traductions et publications, dont une lettre de Haroun Tazieff à G. Y. Kervern datée d'août 1991 en remerciement de l'envoi d'un exemplaire de L'archipel du danger portant commentaires sur l'effet de serre et l'expertise de l'ONU.

Originaux tapuscrits des ouvrages : L'archipel du danger, Eléments fondamentaux de cindyniques.

1991-2008

20100225/2

Communication, émergence et histoire des cindyniques

Notes de situation et correspondance de G. Y. Kervern sur les progrès du mouvement et des idées cindyniques, la construction sémantique, la diffusion et l'affermissement des schémas

1994-2008

EVOLUTION FORMALISÉE DE LA DÉMARCHE CINDYNIQUE (ÉVALUATION DES RISQUES), ÉPISTÉMOLOGIE MODÉLISATION DE LA COMPLÉXITÉ, ANTHROPOLOGIE CINDYNIQUE

20100225/3

Fondements épistémologiques

Articles de G.Y. Kervern : A propos de quelques concepts cindyniques, Institut européen des cindyniques (IEC), 1993 ; L'épistémologie destructiviste, 1997 ; Recherches de cohérences dans le cours expérimental du pôle cindyniques de l'Ecole des mines de Paris, 1997 ; Cindynamique, les pistes d'une formalisation, rédigé pour l'école d'été sur la gestion scientifique du risque, 1999 ; Epistémologie et anthropologie cindyniques, émergence et histoire des cindyniques, déconstruction de la destruction, rédigé en vue du colloque de Cerisy 2005.

Notes sur les sessions du groupe d'épistémologie de l'Institut européen des cindyniques (IEC), 1991-1996.

Définition du concept de « Reson » : Le socle axiomatique des cindyniques, reticorationalité et rationalité des réseaux, 1992-1993.

1991-2005

20100225/4

Systèmes et complexité

Article de G.Y. Kervern : Les systèmes de gestion comme fonctions définies sur un réseau « working is networking », pour le séminaire modélisation de la complexité, 1989. Correspondance avec Jean-Louis Lemoigne et le Groupe de recherche sur l'adaptation, la systémique et la complexité économique (GRASCE),

ARCHIVES NATIONALES

document du programme européen de modélisation de la complexité MCX, et dossiers de la rencontre Pragmatique et complexité, 1999, de la conférence-débat sur Herbert A. Simon, 2001, du colloque consacré à Heinz Von-Forester, 2004. Une vision systémique de l'organisation, note d'approfondissement présentée par Jean-Gérard Chevassus au Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) en 2001.
Préparation du colloque de Cerizy, Intelligence de la complexité, épistémologie et pragmatique, 2005

1989-2005

20100225/5

Traduction et formulations mathématiques, travaux adressés à G. Y. Kervern
Travaux théoriques de Mioara Mugur-Schächter : Une reformulation de la méthode de conceptualisation relativisée, Probabilités, relativisations descriptionnelles et représentation formelle non amputée des complexités, Quelques remarques sur une possibilité de modéliser les mesures quantiques en termes d'évolution catastrophistes, 2004.
Présentation commune à la réunion internationale d'experts en gestion des risques et des crises de La théorie de la description de Mioara Mugur-Schächter appliquée aux cindyniques, 1995.
Article de Abderrazak Bella-Baci L'épistémologie cindynique vers un formalisme mathématique, 2006.
Notes et réflexions sur la matrice de Haddon.

2005-2006

Anthropologie cindynique

20100225/6

Phénoménologie et sociologies cindyniques
Notes correspondance et réflexions de G. Y. Kervern sur une anthropologie cindynique et le danger comme anthropocide, articles : Prolégomènes à une épistémologie des cindyniques, Institut européen des cindyniques (IEC), 1993 ; Phénoménologie cindynique, septembre 1993, La Phénoménologie cindynique au début de 1994, Derniers développement des cindyniques, novembre 1994.
Projet d'article : les cindyniques au coeur d'un changement de paradigme en science humaines.
Article de Mioara Mugur-Schächter : Pour une démocratie fondée sur l'expérimentation sociale, une application de la méthode de conceptualisation relativisée, envoyé en 2005 préalablement au colloque de Cerizy

1993-2005

20100225/7

Appréhension du danger et goût du risque
Article et notes sur la généralisation du concept de déficit systémique cindynogène, G. Y. Kervern et Gilles Hériard-Dubreuil, 1993. La théorie cindynique de la vigilance, G. Y. Kervern 1993. L'approche cindynique de la vulnérabilité G. Y. Kervern 1994. Autour des notions de danger et de risque, communication de G. Y. Kervern pour le colloque Risque et société de 1998.
Dossier de synthèse des travaux : La fonction sociale de la confiance, action

ARCHIVES NATIONALES

collective et délégation de responsabilité face aux risques, Institut européen de cindyniques, 1994.

Séries de travaux : ouvrages autour de gérer le goût du risque par Elisabeth Meichelbeck de l'Institut de recherche sur la communication, 1992 ; articles de Patrick Lagadec : Le petit manuel du parfait gestionnaire de crise, Le retour d'expérience, de l'analyse des risques à l'analyse des crises, Risques et responsabilité collective, des ruptures à penser et à conduire

1992-1999

20100225/8

Psycho-sociologie cindynique

Correspondance avec le docteur Catherine Guitton, directrice du centre Espace-famille-92, à propos de l'interprétation des thérapies familiales, 1995.

Eléments de psycho-sociologie cindynique, G. Y. Kervern, 1991.

Le point sur la psycho-sociologie cindynique, G. Y. Kervern juin 1995.

Brouillon du Risque psychologique majeur sous le titre Psychose, danger, gérer, G. Y. Kervern avec Anne Fourier, Catherine Guitton, le docteur Monroy

1991-1995

20100225/9

L'Espace cindynique : éthique, histoire, linguistique

Eléments d'éthique cindynique, exposé en 1992 et L'éthique cindynique, G. Y. Kervern, 1993.

Les archéo-cindyniques, exercices d'application de la méthode d'analyse cindynique à des événements historiques, René Baéli et préface de G. Y. Kervern, .

Les dimensions linguistiques de l'intensité cindynique, contribution au vocabulaire des degrés dans l'horreur, G. Y. Kervern, 1993.

Réflexions autour du principe de précaution : note Les cindyniques et leur application aux campagnes de prévention, G. Y. Kervern 1995 ; articles de Christian Gollier et William Dab et rapport Le principe de précaution remis au Premier ministre par Philippe Kourilski et Geneviève Viney en octobre 1999

1993-1999

DIFFUSION DE LA CINDYNIQUE

Instituts

20100225/10

Institut européen des cindyniques (IEC)

Communications, compte-rendus d'activités et projets de journées d'études, compte-rendus des réunions du conseil d'administration, et du comité scientifique, objectifs du groupe de travail Epistémologie cindynique, 1990-2006.

Dossier du colloque Activités à risque et démocratie, vers de nouvelles formes de gouvernance, organisé par l'IEC en mars 2003.

Exemplaires de La lettre des cindyniques : numéro 1 en octobre 1990 au n° 27 en mai 1999, n° 39 juillet 2003 à 44 en décembre 2008

1990-2008

20100225/11

ARCHIVES NATIONALES

Académie cindynique : fondation et première réunion le 6 janvier 2004, communications 2006 à mai 2008

Institut de cindyniques, institut de formation supérieure à la gestion globale des ressources et des risques au sein de l'Université Paris-I, et réseau Cindylab : statuts de l'association, entretien et correspondance, projet de plan quadriennal, 2001
2001-2008

20100225/12

Institut méditerranéen des cindyniques : colloque Extrem, expertise en milieux extrêmes organisé à Marseille en 1995 ; statut de l'association, manifestations organisées ; note Les perspectives des cindyniques au moment de la création de l'Institut méditerranéen des cindyniques, G. Y. Kervern, juin 1997 ; dossier du challenge Etudiants méditerranéens pour la maîtrise des risques, 1999.
Création de l'Institut africain des cindyniques : correspondance, étude du grand écosystème marin du courant de Guinée et d'un centre régional de prévention des risques par Solange Ndoulou-Loubamono, 2005-2006

1995-2006

Enseignement de la cindynique

20100225/13

Ecole des Mines de Paris : Supports de cours Introduction aux cindyniques, 1999-2003 ; bilan de l'activité et appels d'offres du Pôle cindyniques de l'Ecole, groupement Rexao Retour d'expérience et apprentissage organisationnel, 2000-2006 ; notes et correspondance avec l'Amicale des ingénieurs du corps des Mines relatives aux conférences et réunions, inauguration de la chaire de sécurité industrielle le 13 novembre 2006 ; projet de mémoire Le risque industriel, quels risques assurer ? de Luc Bernard et Laurent David, ingénieurs des Mines, 1995

1995-2006

20100225/14

Formations spécialisées dans des écoles d'ingénieurs et de management
Correspondance à l'occasion des congrès de la Conférence des grande écoles, actes du congrès Systèmes et risques, quelles nouvelles approches pédagogiques ?, 2002-2003.

Formations de l'Association pour le management des risques et des assurances de l'entreprise (AMRAE), de l'Institut d'études et de recherches pour la sécurité des entreprises (IERSE), master Gestion des risques sur les territoires de l'Ecole internationale des sciences du traitement de l'information (EISTI), contact avec l'Ecole normale supérieure (ENS) : programmes, développement des enseignements, participation et support de cours de G. Y. Kervern, 1999-2005.
Projet de création d'un pôle cindynique à Nantes sur le site Atlantech, 1998.
Dossier de René Baeli, directeur des études de l'Ecole supérieure d'ingénieurs de Marseille (ESIM) : Une école d'ingénieur, un parcours initiatique ?, Synthèse des travaux d'élèves promotion 2005 : Les cindyniques sciences du danger

1998-2006

20100225/15

Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) de l'université de Paris-Sorbonne, Gestion des risques et des crises dans le cadre de l'Unité UFR de

ARCHIVES NATIONALES

Géographie : correspondance et compte-rendus des réunions du conseil de gestion, de l'UFR, stages et séminaires, programmes des cours, travaux d'élèves, 1993-2005.

Cours de G. Y. Kervern à l'Université de Lyon, 2002-2003

1993-2005

Manifestations, réunions et colloques

20100225/16

Colloques et journées organisés par l'Institut pour la Maîtrise des risques de 2005 à 2008, présentation des sujets et participants.

En 2005 : Maîtriser les incertitudes pour mieux gérer les risques, Retour d'expérience, le réseaux bayésiens outils d'analyse et de structuration.

En 2007 : Sécurité et sureté des structures, Knowledge management et maîtrise des risques, Quelle aide à la décision pour la gestion des risques industriels et environnementaux ?, Les enjeux de la normalisation en maîtrise des risques et sureté de fonctionnement, Pistes d'évolution des études de risques face à la complexité des systèmes.

En 2008 : La défense en profondeur, Les arbres de la défaillance, Les entretiens du risque

2005-2008

20100225/17

Congrès de l'Institut pour la Maîtrise des risques Risques et performances tenu à Lille en octobre 2006.

Résumé des tutoriels, textes des conférences : cahier 1.

2006

20100225/18

Congrès de l'Institut pour la Maîtrise des risques Risques et performances tenu à Lille en octobre 2006.

Textes des conférences : cahiers 2 et 3.

2006

20100225/19

Congrès de l'Institut pour la Maîtrise des risques Les nouveaux défis de la maîtrise des risque tenu à Avignon en octobre 2008.

Programme préliminaire, tutoriels, résumé des conférences, actes complets : cahier 1

2008

20100225/20

Manifestations, réunions et colloques

Congrès de l'Institut pour la Maîtrise des risques Les nouveaux défis de la maîtrise des risque tenu à Avignon en octobre 2008.

Actes complets : cahiers 2 et 3.

2008

20100225/21

Participation de G. Y. Kervern aux manifestations : programmes, documents de présentation des thèmes et interventions, actes et notes en référence.

Actes du colloque fondateur La maîtrise des risque technologiques organisé à

ARCHIVES NATIONALES

l'UNESCO à Paris en décembre 1987 ; Réunion internationale d'experts en gestion des risques et des crises, Unesco Paris novembre 1995 ; Réunions du Réseau francophone de prévention des traumatismes et des accidents soutenu par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) à Genève et Ascona en 1996 et 1999 ; colloque du World Environment center Bruxelles, 1997 ; colloque Risque et société, Paris-La-Villette, 1998 ; Séminaire Risques du Commissariat général au Plan, 2001 ; Les entretiens de la prévention, Centre national de prévention et de protection 2003 ; L'action publique face aux risques, Conseil général des Ponts et Chaussées à Vaux-en-Velin, 2004 ; Journées internationales Les risques industriels, technologiques et l'impact sur l'environnement, Skikda 2006 ; Journée de clôture du Collège des hautes études de l'Environnement et du Développement durable, 2006

1987-2006

20100225/22

Contacts avec le Québec : correspondance, participation au colloque de septembre 1999, projet d'un cours international francophone en promotion de la sécurité, contribution à la création de l'Institut pour la prévention et la gestion des sinistres et des risques (IPGSC) au sein de l'Université Sherbrooke de Montréal ; Conférence mondiale prévention et contrôle des traumatismes tenue à Montréal en mai 2002

Réunion organisée au Portugal par l'Instituto Piaget de Coïmbra et le Groupe d'études européen sur le risque et la crise, 1996.

1996-2002

20100225/23

Préparation et intervention à l'Ecole d'été d'Albi Gestion scientifique du risque organisée par l'Ecole des Mines d'Albi en 1999, mémoire Cindynamique les pistes d'une formalisation.

Participation de G. Y. Kervern aux colloques de Cerizy tenus en 2005 : Intelligence de la complexité et 2007 : consacrés à Jean-Pierre Dupuy et aux systèmes complexes en sciences humaines et sociales, programmes, notes manuscrites de G.Y. Kervern sur les intervenants.

1999-2007

Articles et revues

20100225/24

Cahiers 3, 4 et 5 du groupe de travail Epistémologie cindynique : Risque, santé environnement, Une pragmatique de la précaution, L'irréversibilité dans la gestion du risque ou la réversibilité comme principe de précaution,

1996-1999

ARCHIVES NATIONALES

POLITIQUE ET GESTION DES RISQUES

Systèmes, organisations et réponses

20100225/25

Retour d'expériences et modélisation

Notes et articles sur le retour d'expérience et la gestion des risques dans les entreprises, 1995-2003.

Mémoires et études :

Cindynique et ingénierie des risques, Tullio-Joseph Tanzi, Frédéric Delmer ;

Gestion globale des risques et des crises, approche cindynique et risk-management, Louis Faugères, 1997 ; Mise en place d'outils de gestion globale des crises et d'une politique de prévention des risques, mémoire de DESS de Jocelyn Dachary sous la direction de G. Y. Kervern, 2001.

Communication de crise, communication en crise, suite d'articles de Patrick Lagadec, Laboratoire d'économétrie de l'école Polytechnique.

Rapport de l'équipe UTC-INERIS : La démarche Pat-Miroir-QSE appliquée à l'amélioration de la sécurité des sites à risques majeurs, 2007.

1995-1997

20100225/26

Méthodes d'intervention et de décision face aux crises

Articles sur le risk-management dont : The future of Risk management, G. Y. Kervern, 1994 ; Concepts and design of crisis decision support system, G. Y. Kervern et Tullio-Josef Tanzi 2001.

Dossier du Cercle des associés en risk-management (CARM), objectifs, formation, projet d'article, 2003-2004.

Eléments d'une méthode de raisonnement pour la gestion des crises adapté à la sécurité civile.

1994-2003

20100225/27

Les erreurs humaines en situation d'urgence, introduction au concept d'urgencement organisationnel, G. Y. Kervern et Jean-Paul Luiset, 1994.

Les cindynique et leur application aux campagnes de prévention, G. Y. Kervern 1995

1994-1995

20100225/28

Etudes et mémoires

Méthode d'évaluation des risques agrégés, application au choix des investissements de renouvellement d'installations, thèse pour l'Institut polytechnique de Toulouse, 2001.

Atelier De la théorie des risques à la pratique, rencontre de l'Association pour le management des risques et des assurances en entreprise (AMRAE), publié dans les cahiers de cindyniques, 2001.

Article : L'alerte de sécurité globale, quelques pistes de réflexion, Carl

Trémoureux, et Préalable à une théorie cindynique de l'alerte, G. Y. Kervern, 2006.

ARCHIVES NATIONALES

2001-2006

20100225/29

Etudes et mémoires universitaires

Le risque, sa crise et sa gestion, colonel Jackie Cavalin, directeur départemental de services d'incendie des Bouches-du-Rhône, 1995 ; Les sapeurs pompiers d'entreprise, approche européenne, lieutenant-colonel Bertrand Domeneghetti, mémoire de DESS 2004 ; De la sécurité des systèmes à la fiabilité humaine, Jean-François Guyonnet, thèse pour l'université de technologie de Compiègne, 1987

1987-2004

Gestion territoriale

20100225/30

Géographie du risque ou risk mapping,

La cartographie des risque à la lumière des cindyniques, mémoire de DESS sous la direction de G. Y. Kervern et Jean-Paul Louisot, 2003.

Articles et documents sur l'information et la situation des risques ; groupe de travail Information géographique du risque Afigeo ; Telegeomonitoring systems, article de Tullio-Joseph Tanzi, 200

1999-2003

20100225/31

Création d'organismes dédiés à une gestion spatiale des risques

Création de Cindynopolis, 1996. Dossier de l'Institut de prévention et de gestion des risques urbains, documents de présentation, lettres d'information, compte-rendus des réunions de l'assemblée générale, 2001-2002.

1996-2002

20100225/32

Constitution d'une cindynique urbaine

Quelques outils de cindynique urbaine, article de G. Y. Kervern et Emmanuel Pateyron pour le colloque Risques naturels de 1994 ; Prévention des risques technologiques en milieu urbain, quel rôle pour l'UNESCO ?, note d'orientation 2001.

Notes et dossiers du colloque Eurocities de Porto, 2003. Restitutions du programme Risque, décision, territoire : Quel appui scientifique apporter aux acteurs locaux pour gérer les risques industriels et naturels d'un territoire présentées à Lyon en janvier 2008 ; actes du colloque Les plans communaux de sauvegarde, méthodes et expériences d'élaboration, CERTU-A-Risk, sous la direction de Tchen Nguyen, 2006.

1994-2008

20100225/33

Gestion locale des risques urbains

Correspondance des propositions SETRIC Security and trust in cities, participation aux manifestations Télécities, 2002-2003. Projets de statuts pour l'association Villes numériques., 1996.

Communication au séminaire conjoint Organisation mondiale de la santé (OMS) et Institut européen des cindyniques sur les sources théorique des Community safety program, 1993

ARCHIVES NATIONALES

1993-2002

20100225/34

Organisation et supports des séminaires ateliers de gestion locale des risques A-Risk à Lyon, organisés par l'université Jean Moulin et le Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques (CERTU), en 2003 et 2004

2002-2004

APPLICATION CASUELLE DE LA CINDYNIQUE

Risques des réseaux et organisation humaines

Organisations sociales

20100225/35

Sécurité des réseaux informatiques

Article de G. Y. Kervern sur le bogue de l'an 2000 : Y-2-K, the failure of success présenté au séminaire MORE Management of risk in engineering de mai 2000.

Articles et travaux sur le risque et la sécurité informatique dont : Cindynique appliquée à la sureté des projets informatiques, société Pluridis, La sécurité informatique dans une entreprise de haute technologie, mémoire de DESS de Eric Legendre sous la direction de G. Y. Kervern, 1995-2003

1995-2003

20100225/36

Réseaux et flux financiers

Premières réflexions et explorations sur la recherche en mathématiques financières, G. Y. Kervern, 1999 ; L'affaire Enron, scandale ou Tchernobyl financier ?, Jean-Louis Nicolet, présenté à la journée de l'Institut européen de cindyniques du 25 janvier 2005.

Le fondement théorique de l'aversion aux risques et les marchés financiers, thèse de doctorat en science économique de Sung-Yun Han, 1988

1988-2005

20100225/37

Réseaux et flux financiers

L'impasse stratégique de l'assurance à l'horizon 2000, G. Y. Kervern, 1993, notes de G. Y. Kervern pour la direction centrale de la stratégie du groupe d'assurance UAP, 1995.

Dossiers et notes sur les séminaires MORE, Management of risk in engineering, organisés par l'Association internationale pour l'économie de l'assurance, 1996-2008.

1993-2008

20100225/38

Cohésion ou violences :

Colloque La violence est elle un accident ?, organisé par l'Institut européen des cindyniques en juin 1997.

ARCHIVES NATIONALES

Notes et correspondance sur une cindynique géopolitique et une cindynique humanitaire face au risque terroriste et aux conflits, 1994-2002

1994-2002

20100225/39

Ordre judiciaire

Dossier du colloque L'accident suffit t il à prouver la faute, justice et approche probabiliste de la sécurité, organisé par l'Institut européen des cindyniques en octobre 2005, projet de note : Cindynique judiciaire, axiologie et déontologie pénales d'après les Principes pour procédures pénales contenus dans le rapport Delmas-Marty de 1990.

Cindynique judiciaire, axiologie et déontologie, communication de G. Y. Kervern à l'Académie cindynique, 2006.

Un modèle cindynique des crises familiales, G. Y. Kervern, 1994 ; notes et correspondance sur la cindynique des crises et violences familiales

1994-2005

20100225/40

Recherche et expérimentation

Analyse des risques liés aux recherches sur l'animal en vue d'améliorer la santé de l'homme, étude cindynique, rapport de Jean-Louis Nicolet et enquête sur le terrain auprès des laboratoires réalisée par Hervé Bazin, 1999-2000, pour le Comité national d'évaluation de la recherche.

Articles sur les conditions les décisions et les risques en matière de recherche, 1993-2003

1993-2003

20100225/41

Systèmes sanitaires

Les cindyniques, une approche scientifique de la santé en danger, communication faite au séminaire Réseau francophone de prévention des traumatismes et accidents, G. Y. Kervern, 1995 ; Exploration du confluent disciplinaire santé/cindyniques, G. Y. Kervern, 1993.

Séminaire Cindynique et santé organisé par l'Institut européen de cindyniques, 1993 ; colloque Risques, sécurité sanitaire et processus de décision, CNRS, 2002.

Notes et articles sur la pandémie aviaire, 2005

1993-2005

Réseaux technologiques

20100225/42

Systèmes de transport, travaux universitaires

La sûreté/sécurité du fret aérien analyse des risques sur la zone fret de Roissy, mémoire de Philippe Boulenger sous la direction de G. Y. Kervern, 2001.

Réalités et perspective de la sûreté à la SNCF, mémoire de Jean-Pierre Fevre DESS Gestion globale des risques et des crises, 1999 ; Dynamique de l'émergence des accidents dans les systèmes socio-techniques, application à la sécurité ferroviaire, mémoire de Paul Théron, DEA de géographie, 2003 ; Maîtrise des risques technologiques dans les gares de triage du fait des marchandises dangereuses, mémoire de Olivier Tiedrez, Ecole des Mines d'Alès, 2006

1999-2006

20100225/43

Production d'énergie et traitement des ressources

Questions posées par l'énergie nucléaire :

La gestion des risques dans l'industrie nucléaire, journée de la Société française d'énergie nucléaire, septembre 2001 ; L'irréversibilité dans la gestion du risque, organisée par l'Institut européen de cindyniques et l'Institut de protection et de sûreté nucléaire, avril 1999 ; L'énergie et le risque, journée d'études, Institut européen de cindyniques octobre 1991.

Tchernobyl, pour un paradigme post-accidentel, article de P. Girard et P. Hériard Dubreuil, 1996.

Etablissements de traitement des eaux, travaux universitaires : Mise en place d'une politique de gestion des risques au GIE Anjou-Recherche, mémoire de Olivier Loustau, DESS Gestion globale des risques et des crises, 1998 ; Mise en place d'outils de gestion globale des risques et d'une politique de prévention des risques au groupe Suez-Lyonnaise-des-eaux, mémoire de Jocelyn Dachary sous la direction de G. Y. Kervern DESS Gestion globale des risques et des crises, 2001

1991-2001

20100225/44

Production industrielle

Dossiers et notes relatives aux réunions organisées par le Conseil national des ingénieurs et des scientifiques de France, 2004.

Travaux universitaires :

Analyse cindynique de la problématique des affaissements miniers lorrains, T. Verdel, Ecole des Mines de Nancy, 2000 ; Intérêt du système de management de la sécurité à la Société des industries chimiques du nord de la Grèce à Thessalonique, mémoire de Valérie Guinet, DESS Gestion globale des risques et des crises, 1999 ; Méthodologie d'analyse des dysfonctionnement pour une meilleure maîtrise des risques industriels dans les PME, Laurence Gardes, thèse de doctorat de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, 2001

1999-2004

20100225/45

Risques pesant sur l'environnement et la santé du fait des technologies

Correspondance de G. Y. Kervern sur la proposition de Alain Clerc d'un Centre d'intervention environnementale, pôle d'assistance en cas d'accidents écologiques, aux Rencontres environnementales de Genève 1994.

Dossiers sur les Plans de prévention des risques technologiques, sur les risques de l'industrie agro-alimentaire, l'animal et la santé de l'homme, les organismes génétiquement modifiés, 1998-2004.

Analyse cindynique de la crise de la « vache folle » provoquée par le cas d'encéphalite spongiforme bovine (ESB).

1994-2004

20100225/46

Risques pesant sur l'environnement et la santé du fait des technologies

Pollution des océans engendrées par le transport et les accidents maritimes :

Dossier des rencontres internationales de Brest, vingt ans après l'Amoco-Cadiz,

ARCHIVES NATIONALES

1998, et du colloque Safer Seas à Brest 2007.

Propositions pour améliorer les moyens de lutte contre une pollution par hydrocarbures, Institut méditerranéen de cindyniques et association Casques verts méditerranéens 2001 ; Réunion miroir au pôle Cindyniques de l'Ecole des Mines sur le retour d'expérience de la gestion de la pollution du pétrolier Erika à Belle-Ile, juillet 2001 ; mémoire de Karine Morcet Retour d'expérience sur les conséquences sanitaires du naufrage de l'Erika, DESS Gestion globale des risques et des crises, 2001

1998-2001

Risques naturels

20100225/47

Gestion des risques naturels

Réunions et colloques : Journées méditerranéennes pour la prévention des risques naturels organisées à Sofia-Antipolis en décembre 2001 ; journées d'échanges franco-américains sur la prévention des risques naturels dans les zones urbanisées, mars 2002 ; colloque l'Action publique face aux risques à l'Ecole nationale des Travaux publics de l'Etat, septembre 2004. Le ministère de l'Environnement et la Sous-direction de la prévention des risques majeurs, mémoire de DESS Gestion globale des risques et des crises, 1996.

Rapport d'évaluation de la politique publique de prévention des risques naturels remis à G. Y. Kervern en janvier 1997

1996-2004

20100225/48

Séismes, cyclones et incendies de forêts

Colloque Les séismes, sommes-nous prêts dans la région méditerranéenne ?, organisé par l'Association interprofessionnelle de l'assurance en octobre 2001. mémoire de Pierre Ravenel Analyse cindynique de la situation en Guadeloupe, DESS Gestion globale des risques et des crises, 1999.

Vulnérabilité des entreprises aux feux de forêts dans le site de la Sainte-Victoire et dans la communauté du pays d'Aix, Institut méditerranéen des cindyniques, 2008 ; mémoire de Julienne Bero, Diagnostic préalable à la mise en place d'un plan de sauvegarde sur la commune du Luc-en-Provence, DESS Gestion globale des risques et des crises, 2004

1999-2008

20100225/49

Inondations

Connaissance et prévention des inondations et Partager l'information géographique sur le risque inondation pour mieux le gérer, journées organisées par l'Association française pour la prévention des catastrophes naturelles (AFPCN), 2002.

Rapport sur les Effets prévisibles à Paris d'un crue type 1910, Direction de la protection de l'environnement de la ville de Paris, 1993.

1993-2002

ARCHIVES NATIONALES

20100225/50

Conséquences du réchauffement climatique

Notes et correspondance adressées à G. Y. Kervern 1993-2005.

Dossier des colloques : Risques climatiques, Association franco-allemande pour la Science et la technologie, Sophia-Antipolis, 202 ; Environnement et développement durable, quelles nouvelles compétences pour les dirigeants ?, Collège des Hautes études de l'Environnement, 2002 ; Les ouragans de l'Atlantique nord et le réchauffement climatique, l'exemple de la Caraïbe, organisé par l' Association française pour la prévention des catastrophes naturelles (AFPCN) et Météo-France en Guadeloupe en mai 2007 ; Adaptation au changement climatique, AFPCN, 2008.

1993-2008

* * *