

Patrick LAGADEC

# RISQUES, CRISES, ET RESPONSABILITÉ

*Aventure au pays du non conventionnel*

TRAVAIL SCIENTIFIQUE  
INTERVENTION MÉDIATIQUE

1 9 7 7 - 1 9 9 7



**Mexico, novembre 1984**

*Explosions en chaîne dans un site de stockage de gaz en zone urbaine surpeuplée. Patrick Lagadec parvient à organiser une mission de retour d'expérience. Après 4 jours de rencontres sur le terrain, 6 heures d'entretien avec le conseiller spécial du Président de la République, il est l'invité de Guillermo Ochoa et de Maria-Victoria Llamas pour le journal de Televisa. Thème de l'intervention : la maîtrise du Risque Technologique Majeur.*

**Patrick LAGADEC**

**ECOLE POLYTECHNIQUE  
Laboratoire d'Econométrie**

1, rue Descartes - 75005 Paris - FRANCE  
Tél. 01 46 34 32 42 - Fax 01 47 02 14 10

Email : PLAGADEC@aol.com



# Patrick LAGADEC

## TRAVAIL SCIENTIFIQUE - INTERVENTION MÉDIATIQUE

1 9 7 7 - 1 9 9 7

Pendant vingt ans, Patrick LAGADEC a conduit un ensemble de recherches sur un terrain sensible - celui des risques majeurs - marqué par la possibilité d'accident grave (Bhopal, Tchernobyl, sang contaminé, etc.) et de fortes réactions sociales (y compris à la suite de simples rumeurs). Longtemps, la portée - technique, économique, socio-politique - de la question fut ignorée, ou niée. Patrick LAGADEC s'est donné pour projet de participer, à partir de sa place de chercheur, à la construction de consciences et de pratiques collectives à la hauteur de ces nouveaux enjeux.

Les médias allaient naturellement devenir un acteur essentiel dans la dynamique de ces épisodes qui sortent très rapidement du cadre de référence habituel. L'inscription du chercheur sur ce terrain médiatique était tout aussi inévitable - sous peine, lui aussi, de participer à une pathologie du secret. Plus positivement, et de façon plus noble, oeuvrer à une pédagogie élargie, donc via les médias, fait partie de la responsabilité du chercheur scientifique travaillant sur ces questions qui affectent chaque citoyen comme la société dans son ensemble.

Patrick LAGADEC est correspondant de *SCIENCE-CONTACT*, organisme du CNRS qui, précisément, s'est donné pour mission de faciliter les relations entre les chercheurs et les journalistes.

Sans engager ici à une analyse de contenu, il a semblé utile - au moins dans un temps préliminaire - de garder trace de l'écho, dans les médias, du travail de Patrick LAGADEC sur les vingt années écoulées.

Bien entendu, l'intervention médiatique pose question.

Comment intervenir ? A partir de quel positionnement ? Quel est l'impact d'une intervention en situation "chaude", notamment à la télévision ? Quels sont les risques, qu'il s'agisse de mise en scène, de déformation ? Le chercheur scientifique ne s'invite pas quand il le jugerait pertinent, lui : il est sollicité, le plus souvent dans l'extrême urgence, pour analyser une actualité forte - beaucoup plus rarement pour exposer le contenu de ses travaux. Ses dires font l'objet de retranscriptions qui traduisent dans une large mesure des dynamiques qui lui échappent.

Il y aurait à l'évidence beaucoup à analyser. On pourra aisément observer par exemple, au travers du dossier proposé, que les médias sont fort présents dans la phase de l'alerte, lorsque le tabou est fort, pour relater des événements, des études de cas concrets ; ils disparaissent au contraire dans les phases où le chercheur tente d'approfondir la réflexion théorique, de développer de la pédagogie patiente.

Mais le but de ce recueil n'est pas de livrer une analyse de tous ces paramètres. De façon beaucoup moins ambitieuse, elle est de garder une trace, en rassemblant des textes bruts, en pointant des dates d'intervention. Ce recueil de base regroupe donc

- un ensemble de textes publiés dans la **presse écrite**,
- un rappel des participations à des programmes de **télévision** ou de **radios**,
- quelques **interventions directes** dans la grande presse.

Publications de livres et interventions à l'occasion d'événements significatifs sont les jalons essentiels d'un itinéraire singulier dont les clés peuvent être données en quelques dates.

---

### 1977-1979: le temps du tabou

L'incendie de la raffinerie de Feyzin est déjà vieux de onze années ; Seveso a tout juste un an. La sécurité est un domaine tabou : on ne parle pas des risques, surtout s'ils peuvent sortir de l'enceinte industrielle et concerner la population en général. Le tampon "Confidentiel", marque la plupart des rapports - quand ils existent. Le monde académique n'est pas plus ouvert à ces questions : elles rentrent trop mal dans les cadres disciplinaires établis et les traiter supposerait d'engager quelque forme de contact avec le milieu industriel, autre interdit de l'époque. Avec l'appui personnel de Claude HENRY, qui l'accueille dans son Laboratoire d'Econométrie en 1977, et le soutien de l'Ecole Polytechnique, Patrick LAGADEC tourne la difficulté : il se rend en Angleterre, en Italie, au Canada, aux Etats-Unis, etc. où il multiplie rencontres et études de cas avec des acteurs très diversifiés.

### 1979-1983: le temps de l'alerte

De son périple, Patrick LAGADEC rapporte bon nombre de dossiers concrets, d'avancées opérationnelles, de références culturelles novatrices ; il reçoit l'appui du Ministère de l'Environnement (Service de l'Environnement industriel) et consolide ses acquis. A l'automne 1979, il franchit le pas et introduit le concept de Risque Technologique Majeur (La Recherche, Futuribles, nov. 79), qui va rapidement avoir un très large écho. Il en fait l'objet de sa thèse de doctorat d'État (science politique), soutenue en novembre 1990. Publiée aussitôt dans son intégralité : *Le Risque technologique majeur* (Pergamon Press, 1981), et dans une version adaptée à un large public : *La Civilisation du risque* (Seuil, 1981).

## 1983-1991 : le temps de l'approfondissement

Après les alertes des années 70 (Seveso, Three Mile Island), voici les grands désastres de l'année 1984 (Mexico, Bhopal), les échecs cinglants en matière d'information (pyralène, Mont-Louis, etc.), le désastre de Tchernobyl. La question la plus taboue - le temps de la crise, défi tant intellectuel qu'opérationnel - doit être abordée de front.

Dès 1986, Patrick LAGADEC ouvre une première voie : la nécessaire information publique en situation de crise, en lieu et place du secret. Il y a urgence : l'archaïsme sur ce terrain est motif de fiascos à répétition. Il ne s'agit pas seulement d'apporter de bonnes check-lists en "communication de crise"

il s'agit d'abord et avant tout d'opérer de profondes mutations culturelles.

La question est naturellement bien plus large : comment penser la perte des références - c'est cela une crise -, comment traiter la situation extrême ? Patrick LAGADEC reprend son bâton de pèlerin et s'en va écouter de nombreux acteurs (responsables industriels et administratifs, experts, politiques, victimes regroupées en associations, journalistes, universitaires, etc.) ayant été directement aux prises avec ces situations, dans de nombreux pays. Il leur pose quatre questions Comment cela vous est-il tombé dessus ? Qu'avez-vous fait ? Quel fut le pire moment ? Quelles leçons en avez-vous retirées ? L'ensemble de ces témoignages est repris et publié (comme le souhaitait chacune des personnes rencontrées) : *Etats d'urgence* (Seuil, 1988). C'est là un éclairage inédit de cette boîte noire de la crise, rarement ouverte.

Mais il faut dépasser les études de cas et tenter de dégager une compréhension globale du phénomène de crise, des pistes d'action opérationnelles. Patrick LAGADEC se lance dans un ouvrage de fond, avec l'appui des meilleurs spécialistes mondiaux : *La Gestion des crises* (McGraw Hill, 1991).

## 1991-1997: le temps de l'apprentissage collectif

La question des crises est désormais bien évidente, même si elle est loin d'avoir acquis droit de cité. Après avoir "pensé" les difficultés et donné des voies d'action, il faut inventer des voies de progrès efficaces et surtout tolérables. Encore une fois, avant d'écrire, il faut aller sur le terrain - cette fois au cœur de l'action. En s'appuyant sur une expérience d'interventions directes dans de nombreux organismes (séminaires, simulations, retours d'expérience, audits, formations), Patrick LAGADEC publie successivement : *Apprendre à gérer les crises* (Les Editions d'Organisation, 1993) ; *Cellules de crise* (Les Editions d'Organisation, 1995).

Le monde des risques et des crises évolue à très haute vitesse. Les acteurs sont de plus en plus insérés dans des maillages extraordinairement complexes de réseaux : les barrières s'effacent ; les inconnues scientifiques s'aiguisent ; les médias imposent des logiques de plus en plus déterminantes ; la confiance publique s'effrite. Personne n'est plus à l'écart du défi de la crise : jusqu'aux médias, devenus acteurs décisifs des réalités dont ils ont la mission de rendre compte. C'est encore de la responsabilité du chercheur que de travailler avec chacun, à tous les stades - qu'il s'agisse de l'alerte, de l'élaboration de nouveaux cadres de référence et d'action opérationnelle, du développement de voies d'apprentissage.

## 1997: le temps des ruptures

Au-delà de la crise spécifique se profile désormais la question des grandes ruptures, qui restent à penser, à préparer, à conduire. Ce que l'on a pu apprendre sur le dossier des risques majeurs et des crises peut constituer ici un point d'appui pédagogique d'une grande pertinence.

L'objectif : consolider une maîtrise collective de notre développement, ancrée sur des valeurs fortes, toujours soumises à examen - sans jamais oublier l'exigence cruciale de toute cette aventure au pays du non conventionnel : le développement de la démocratie.

# S O M M A I R E

## 1

### Articles de presse autour des ouvrages publiés par Patrick LAGADEC

#### 17 **Synthèses**

19 " Patrick Lagadec ou de la difficulté d'avoir raison trop tôt "

La rubrique de Robert Andurand

*Sécurité* - Revue de Préventique - n° 32 - mars-avril 1997 - pp 119-124

25 " Cellules de crise - les conditions d'une conduite efficace "

Par Jean Daubigny, préfet de la Loire, critique du livre de Patrick Lagadec  
*Administration* - n° 169 octobre/novembre 1995 - pp 161-163

#### 29 **Le temps de l'alerte**

30 " La Gestion du Risque" Quelques leçons décisives de la  
catastrophe de Harrisburg

par Joël de Rosnay

*l'Expansion* - 21 décembre 1979 - pp. 125-127

32 " Le risque technologique majeur : anatomies de quelques  
catastrophes récentes "

*Agence France Presse* - 18 février 1981

33 " Et si, demain, survenait la super catastrophe... "

Robert Clarke

*Le Quotidien*- 21 février 1981- p.13

35 " Danse sur des volcans "

Pierre Drouin

*Le Monde* - 15 juillet 1981

37 " Les dégâts du Progrès "

*Le Monde* - 12 novembre 1981 (éditorial en "Une")

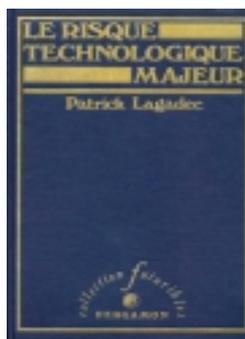
38 " Les notes de lectures d'Alfred Sauvy "

*Le Monde* - 8 décembre 1981- p. 23

39 " Apprendre à gérer le risque "

un entretien avec Patrick Lagadec

*Sciences et Avenir* - n° 420, janvier 1982 - pp. 104-106



# S O M M A I R E

- 42 " La civilisation du risque "  
Jean-Paul Moatti  
*Le Monde Diplomatique* - Avril 1982
- 43 " Le risque technologique majeur "  
*Encyclopaedia Universalis* - Bruno Latour-1982 - p. 509
- 44 L'auteur de la "Civilisation du risque primé par le *Ministère de l'Environnement* "  
*Agence France Presse* - Février 1983
- 45 "Pollution : le risque est partout"  
Françoise Monier  
*l'Express* - 15 au 21 avril 1983 – pp. 98-99
- 47 "Bhopal"  
*Ouest-France* - 3/4 décembre 1985
- 49 **Le temps de l'approfondissement**
- 50 "L'Ethnographe du risque"  
Propos recueillis par Serge Beucler et Claudine Farrugia  
*Préventique* - n° 19, février 1988 - pp. 17-21
- 55 "Un prix Nobel n'a pas le droit d'écraser son petit-fils"  
Entretien avec Hélène Crié  
*Libération* - Samedi 12 mars 1988
- 56 "Risques technologiques : la peur moderne"  
Germain Chambost  
*Sud-Ouest* -jeudi 17 mars 1988
- 58 "Voyage au centre de la crise"  
Jacques Girardon  
*L'Express* -18 mars 1988 - pp. 58-60
- 60 "Scénarios de crise"  
Bernard Rapp  
*Courrier de l'Ouest* - 6 avril 1988
- 61 " Gérer la crise : une nouvelle frontière "  
Pascal Baeriswyl  
*Liberté de Fribourg* - 7 avril 1988
- 62 " La gestion du risque industriel "  
*Le Monde* - Jeudi 14 avril 1988
- 64 " Le courant passe enfin "  
Daniel Wermus  
*La Tribune de Genève*, Edition Nationale- 16 avril 1988
- 65 "Catastrophes: la leçon de Patrick Lagadec "  
Bernard Béguin  
*Journal de Genève* - 25 avril 1988

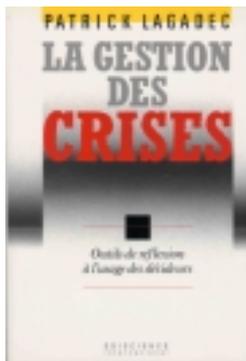


# S O M M A I R E

- 67** " Catastrophes : les secours grippés "  
Roger Cans  
Le Monde - Mercredi 27 avril 1988
- 69** " States of Emergency - Technological Failures and Social Destabilization "  
*Industry and Environment* - April/May/June 1988
- 73** " Lagadec, cru 88 "  
Thierry Guerrier  
*Noria Magazine* - 88
- 74** " Etats d'urgence " : les pompiers de l'apocalypse "  
Jean-François Degenne  
*Courrier Cadres* - n° 768 - 6 mai 1988
- 76** Un entretien avec l'auteur d' "Etats-d'Urgence "  
Propos recueillis par Frédéric Joli  
*Quotidien du Maire* - 7 mai 1988
- 77** " Le livre de la semaine, Etats d'urgence "  
Francis Brochet  
*Dépêche de Dijon* -14 mai 1988
- 78** "Lagadec, un estudio de las catastrofes "  
*El Globo* - julio 1988
- 81** " Les catastrophes de la modernité "  
Denis Duclos  
*Le Monde* - 9 juillet 1988
- 84** " Etats d'urgence - défaillances technologiques et déstabilisation sociale "  
Capitaine J.F. Schmauch  
*Le Sapeur Pompier*- septembre 1988
- 85** " Comment communiquer en état de crise "  
Marie-Hélène Jacquier  
*Les Echos* - 21 septembre 1988
- 86** " Etats d'urgence - défaillances technologiques et déstabilisation sociale "  
Pierre Brien  
*Revue de la protection civile* - Canada, juillet/septembre 1988 - pp. 33-34
- 88** " States of Emergency Technological Failures and Social Destabilization "  
*Emergency Preparedness Digest* - July-September 1988
- 90** " Gérer les situations de crise "  
D. Lonay  
*Synthèse Financière* -12 décembre 1988
- 93** " Le gestionnaire de l'ingérable "  
Entretien  
*Synchro* - Février/mars 1989
- 95** " Etats d'urgence "  
Pierre de Latil  
*Science et Avenir*- n° 505, mars 1989

# S O M M A I R E

- 96** "L'Homme qui en savait trop"  
Nathalie Quint  
*Courrier cadres* - n° 813 - pp. 30-32
- 98** " Etats d'urgence "  
*Science et Technologie* - n°9 - octobre 1988
- 99** " Un aventurier au pays de la crise post-accidentelle "  
Antoine Striffling  
*Sud Affaires* - n° 79, 27 avril 1989
- 100** " La gestion des catastrophes "  
Paul Molga  
*Dynasteurs* - Juillet/Août 1989
- 101** " Comment faire face à l'imprévisible "  
Jean-François Rouge  
*L'Expansion* - 17-30 mai 1990 - p. 36
- 102** " Comment gérer une crise "  
*Le Moniteur* -10 mai 1991
- 103** " Patrick Lagadec, Spécialiste des crises de toutes sortes "  
Lucie Côté  
*La Presse, Montréal* - 26 mai 1991
- 104** " La gestion des crises "  
*Faits de Société, le magazine des directeurs de la communication* - juin/juillet 1991
- 105** " Comment garder la tête froide ? "  
Pierre Drouin  
*Le Monde* - Mardi 2 juillet 1991
- 106** " La gestion des crises "  
Georges Yves Kervem  
*La Jaune et la Rouge* - Août/septembre 1991 -pp.71-72
- 108** " Le monde et l'entreprise "  
*L'Entreprise* - n° 72 - octobre 1991
- 109** " La gestion des crises - Outils de réflexion à l'usage des décideurs "  
Jean-Michel Besnier  
*Esprit* - Novembre 1991
- 110** " Les leçons de Tchernobyl "  
Bernard Le Solleu  
*Ouest-France* -1991
- 111** " Portrait " Ils se battent pour l'information du risque  
*Options Futur*- Septembre 1992
- 112** " Survivre aux crises "  
Catherine Lévi  
*Le Monde* - Mercredi 17 février 1993

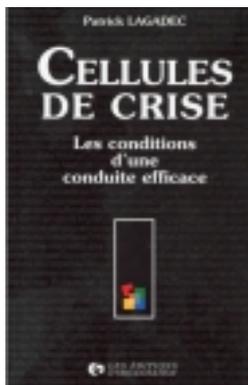


# S O M M A I R E

- 114 " Preventing chaos in a crisis "  
G.H. Moor  
*Disaster Management* - volume 5, n° 3 –1993
- 115 " Ounce of prevention worth pound of cure "  
Crisis Management  
*Management Consultancy* - June 1993

## 119 **Le temps de l'apprentissage**

- 120 " Risques majeurs et situations de crise, un immense champ de recherche "  
*X-Info* - La Lettre d'information de l'École Polytechnique - n° 13 - 31 mai 1994
- 121 " La communication à l'épreuve des situations de crise "  
Philippe Amez-Droz  
*Journal de Genève et Gazette de Lausanne* - Jeudi 27 octobre 1994 - p. 7
- 123 " Les livres de chevet des patrons "  
*Les Echos* -19 mars 1996
- 124 " L'Apprentissage de la gestion des crises "  
Catherine Lévi  
*Les Echos* - Mardi 7 mai 1996 - p. 19
- 125 " Se préparer pour mieux gérer les crises "  
Jo Laengy  
*Dernières Nouvelles d'Alsace* -25-26 décembre 1996
- 127 " Anticiper les risques de demain "  
Fabienne Nedey  
*Décision Environnement* - n°57 - juin/juillet 1997 - pp 20-23



## Participation à des programmes de radio et de télévision

1981

- 9. 02 - France-Culture** - *Publication « Le Risque Technologique Majeur »*  
« Les Après-Midi de France-Culture »  
Débat avec MM. FOURNIER - CFDT, de PERTHUIS - CNPF, VESSERON - Ministère de l'Environnement.
- 25. 03 Radio-France Internationale** - *Publication « Le Risque Technologique Majeur »*  
Entretien avec Michel FORGIT.
- 14. 11- Radio Monte-Carlo** - *Publication «La Civilisation du risque» Isolement téléphonique de Lyon*  
Journal de 12 h 45
- 14. 11 - France-Culture** - *Publication «La Civilisation du risque» Isolement téléphonique de Lyon*  
Journal de 12 h 30 : «Le fait de la semaine».
- 21. 11 - FR3-Toulouse** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
Entretien depuis le « Salon International des Techniques et Energies du Futur ».
- 26. 11 - Radio-Télévision Belge** (radio) *Publication « La Civilisation du risque »*  
Journaux de 13 h et de 22 h 30.
- 29. 11 - Radio-Télévision Belge** (télévision) *Publication « La Civilisation du risque »*  
Journal de 22h.30.
- 5. 12 - Antenne 2** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
Journal d'Antenne 2 Midi : « Les problèmes du 21<sup>e</sup> siècle ».   
Invité de Georges LECLERC.
- 11. 12 - Radio Monte-Carlo** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
Journal de 12 h 45,  
Avec Haroun TAZIEFF, depuis le Palais des Festivals de Cannes.
- 14 au 19. 12 - France Culture** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
« Les Matinales » cinq émissions diffusées au long de la semaine.

1982

- 6. 01 - France-Culture** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
« Dialogue », Entretien d'une heure avec Jean-Jacques SALOMON.
- 8. 01 - France-Culture** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
« Panorama », 12 h 15. Invité de M. DUCHATEAU et A. SPIRE.
- 15. 01- Radio Suisse Romande** - *Publication « La Civilisation du risque »*

« Pourquoi pas ? » - Entretien avec Catherine MICHEL, 20 h.- 20h45.

**18. 01 – TF1** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
Journal de 23 h. Invité de Joseph POLI.

**21. 01 - Radio Monte-Carlo** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
Enregistrement de 9 émissions de 8 minutes pour diffusion dans les semaines suivantes.

**10. 03 - Radio Suisse Romande** - *Publication « La Civilisation du risque »*  
Journal de 13 h.

1983

**7. 01- TF1- Risques Majeurs**  
« C'est à Vous », 18 h. Avec le Général FERAUGE, ancien commandant de la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris.

**4. 04 - TF1** - *Fûts de Seveso*  
Journal de 13 h. Invité de Jean-Claude BOURRET.

**12. 04 - France-Inter** - *Fûts de Seveso*  
« Le Téléphonne Sonne », 19 h 20.

**15. 04 - Radio-Canada** - *Fûts de Seveso*  
Entretien radiophonique.

**15. 04 - Antenne 2** - *Fûts de Seveso*  
Journal de 23 h, Débat avec M. GOUZE du Ministère de l'Environnement.

**22. 04 - France-Inter** - *Risques Majeurs*  
« Les Flagrants Délires ».

**4. 05 - Radio-Canada (Montréal)** - *Risques Majeurs*  
Entretien radiophonique.

**4. 05 - CKTV (Montréal)** - *Risques Majeurs*  
Entretien radiophonique.

**31. 05 - Radio Suisse Romande** - *Risques Majeurs*  
« Magazine de l'OCDE ».

**4. 10 - FR3 - Ile de France** - *Risques Majeurs*  
Interview sur les situations de crise, depuis le colloque du CESTA sur « les milieux extrêmes ».

**4. 12 - France-Inter** - *Risques Majeurs*  
« Tabou » Invité de Michel CARDOZE.

1984

**7. 03 - TF1** - *Risques Majeurs*  
« Saga », de Michel TREGUER. Avec Mme SENE - GSIEN et MM.TANGUY - CEA, GAUVENET - EDF.

**16. 03 - Radio-Canada (Montréal)** - *Risques Majeurs*  
Entretien radiophonique.



**16. 03 - Radio-Canada (Montréal) - Risques Majeurs**  
Deux enregistrements télévisés pour chaînes française et anglaise.

**26. 03 - TF1 - Risques Majeurs**

« L'Avenir du Futur », de Robert CLARKE

Avec Messieurs BERROIR - Ecole Polytechnique, BOMBARD - Observatoire de la Mer, LABEYRIE - Université de Pau, et Jacques LACCARIERE.

**28. 08 - France-Culture - Naufrage du Mont-Louis et de ses fûts d'hexafluorure d'Uranium.**  
Journal de 19 h.

**20. 09 - Radio-Monte-Carlo - Les transports de matières dangereuses**  
Enregistrement de deux entretiens.

**20. 09 - France-Inter - Les transports de matières dangereuses**  
« Le Téléphone Sonne », 19 h 20 -Invité de Claude GUILLAUMIN

**20. 11 - France-Inter - Mexico, explosion de gaz**  
Journal de 13h - Invité de Claude GUILLAUMIN, Thierry GUERRIER.

**27. 10 - Televisa (Canal 13, MexiCO) - Mexico, explosion de gaz**  
journal du matin, 8h.30 en direct à Mexico - Invité de Guillermo OCHOA, Maria V. LLAMAS.

**5. 12 - France-Inter - Bhopal**  
Journal de 8h. Interview de Michel FORGIT.

**5. 12 - Radio-Canada - Bhopal**  
Journal de la mi-journée depuis Paris.

**6. 12 - Europe 1- Bhopal**  
journal de 8h. Invité de Philippe GILDAS

1985

**17. 01 - TF 1 - Mexico, explosion de gaz**  
« Les jeudis de l'Information » Robert CLARKE; Huguette BOUCHARDEAU, Haroun TAZIEFF.

**18. 05 - Radio France - Le problème des déchets**  
France-Culture « Grand Angle »

1986

**18. 01 - FR-3 Champagne-Ardenne - Transformateur au pyralène de Reims**  
Magazine 18h - 19h. Invité de Philippe DESSAINT.

**20. 02 - Radio-Canada** depuis Paris - *Risques Majeurs*  
Informations de la mi journée.

**29. 04 - Antenne-2 - Tchernobyl**  
journal de 20h., en direct. Invité de Jean-Luc SERILLON.

**30. 04 - Radio-Suisse Romande - Tchernobyl**  
depuis Paris.



**30. 04 - Radio-Canada** depuis Paris - *Tchernobyl*  
Magazine

**12. 05 - France-Inter** - *Tchernobyl*

Journal de 13h.

Invité de Claude GUILLAUMIN, avec M. Alain CARIGNON, ministre de l'Environnement, en duplex depuis Grenoble.

**12. 05 - RTL** - Télévision - *Tchernobyl*

Journal de 19h 30

**18. 05 - Radio-Canada** depuis Paris - *Tchernobyl*

Magazine « Présent-Dimanche »

**21. 11 - France-Inter** - *Bâle-Pollution du Rhin*

Journal de 13h. Invité de Claude GUILLAUMIN, Thierry GUERRIER.

**2. 12 - France-Culture** - *Bâle-Pollution du Rhin*

« Culture Matin » 7h15-8h15. Invité de Claude RISAC et Claude-Marie VADROT.

1987

**3. 06 - Antenne-2 Midi** - *Incendie du stockage de Shell - Port Edouard Herriot, Lyon*

Informations de 13 heures

**6. 07 - TF-1** - *Risque Technologique Majeur*

« Les Sciences à la une ».

**30. 07 - France-Inter** - *Evacuation de 30 000 personnes à Nantes*

Invité de Dominique SOUCHIER, 7h.45-7h.55

**30. 07 - la « Cinq »** Télévision - *Evacuation de 30 000 personnes à Nantes*

Journal de midi

Discussion avec M. Alain CARIGNON, Ministre de l'Environnement (20 minutes)

**30. 07 - Antenne 2** - *Evacuation de 30 000 personnes à Nantes*

Journal de 20 heures. Interview enregistrée.

**01. 11 - Antenne 2** - *Evacuation de 30 000 personnes à Nantes*

Journal de 23 heures 30

Invité de Brigitte SIMONETTA

Discussion avec M. Jean-Paul PROUST, Directeur de la Sécurité Civile.

**17. 12 - FR-3 Nord Picardie** - *Le risque majeur*

Journal de 12h.30 repris dans le journal de 19 h.

1988

**22. 03 - FR-3** - Publication – « *États d'urgence* »

Journal, le 19-20 de l'information. Invité de Philippe DESSAINT



**24. 03 - Europe 1** – « *Etats d'urgence* »

Invité de Bernard RAPPE : « Découverte » 18h30-18h55

**25. 04 - France-Inter** – « *Etats d'urgence* »

Journal de 13 h. Invité de Claude GUILLAUMIN

**5. 04 - Radio Suisse Romande** – « *Etats d'urgence* »

Soir lère, journal de 18h30-19h

Entretien avec Urs GFELLER

**14. 04 - Télévision Suisse Romande** – « *Etats d'urgence* »

Télé Journal, journal de la mi-journée

Invité de Jean-Philippe RAPPE

**21. 04 - FR-3 Champagne Ardenne** – « *Etats d'urgence* »

Journal de 19h30. Invité de Joël PICOT

**27. 04 - Radio Suisse Romande** – « Tchernobyl »

Soir lère, journal de 18h30-19h. Entretien avec Urs GFELLER

**27. 04 - Radio Télévision Belge** – « *Etats d'urgence* »

Invité de Hugues LEPEGE

**27. 04 - France-Culture** – « *Etats d'urgence* »

Perspectives Scientifiques, 19h30. Invité de Thierry GRILLET

**28. 04 - FR-3 - Bretagne-Pays de Loire** – « *Etats d'urgence* »

Journal de la mi-journée. Invité de Christian ROLLAND

**28. 04 - Radio-France Armorique** – « *Etats d'urgence* »

Entretien avec Jacques ROUILLY. 11h30-12h.

**03. 05 - Radio Suisse Romande** – « *Etats d'urgence* »

Programme scientifique. Invité de Ruth SCHEPS

**11. 05 - France-Culture** – « *Etats d'urgence* »

« La science et les hommes », 9h-10h30

Invité de Pierre THUILLIER

avec Martine BARRERE, le Dr. Lucien ABENHAIM, Brice I.ALONDE

**13. 05 - France-Culture** – « *Etats d'urgence* »

« Mise au point », 18h45-18h58. Invité de Eliane CANTINI

**30. 05 - FR-3 - Côte d'Azur** – « *Etats d'urgence* »

Journal de la mi-journée. Invité de Jean-Marie MOLINAGRO

**10. 06 - la « Cinq »** (Télévision) – « *Etats d'urgence* »

Journal de 13 heures - *Pollution de la Loire* . Invité de Jean-Claude BOURRET.

**10. 06 - FR-3** – « *Etats d'urgence* »

Journal, le 19-20 de l'information - *Pollution de la Loire*.



**11. 06 - France-Culture** – « *Etats d'urgence* »  
« Fréquence buissonnière », 7h-7h30. Invité de Marie Hélène BACONNET

**01. 09 - France-Culture** – « *Etats d'urgence* »  
Invité de Claude VILLERS.  
Avec Gérard RENON, Secrétaire d'Etat chargé de la Prévention des Risques technologiques et naturels majeurs, et le Dr. MANIGUET.

1989

**17. 03 - Radio Québec** (télévision) – « *Etats d'urgence* »  
« Autrement ».

**27. 03 - Antenne 2** - *Exxon Valdez : marée noire en Alaska*  
Journal de 20 heures. Invité de Hervé CLAUDE.

**17. 06 - France Inter** - *Communication de crise*  
Magazine : Rue des Entrepreneurs  
Invité de Didier HADES et Dominique d'AMBERT.

**19. 10 - FR-3** - *Séisme de San Francisco*  
Soir 3, journal de 22h30 - *Vulnérabilité systèmes complexes*  
Invité de Philippe DESSAINT

**28. 10 - Radio-Canada** (Chaîne langue française) - *Risques majeurs, gestion de crise*  
Emission Scientifique

**30. 10 - CFCF** (télévision langue anglaise, Montréal) - *Risques majeurs, gestion de crise*

**1. 11 - Radio-Canada** (Chaîne langue anglaise) - *Risques majeurs, gestion de crise*

**7. 11 - TF1** - *Risques majeurs, gestion de crise*  
Intervention dans le cadre de la série  
« La Sécurité Civile en France » réalisée par Marie-Françoise MOREL.

1990

**6. 05 - RFO** (télévision) - *Dans le cadre d'une intervention à Kourou*  
Interview de Dominique DETAIN sur la gestion de crise.

1991

**25. 01 - TV-5 Europe** (télévision) - *Crise du Golfe et Médias*  
Interview de Philippe DESSAINT, au journal de 19h.

**28. 03 - France Culture**  
Multiplex avec Montréal, Genève et Mons sur le thème des risques

**03 05 - TV-5 Europe** (télévision) - *La Gestion des Crises*  
Interview de Philippe DESSAINT, au journal de 23h.



**16 10 - Radio Télévision Belge** (télévision)

Participation à l'émission « L'Ecran Témoin »

Avec la participation de M. TOBBACK, ministre de l'Intérieur

1992

**23. 04 - Europe 1** - *Explosion à Guadalajara (Mexique)*

Interview de Jacques PAOLI., au journal de 12-30h.

**23. 04 - Radio Suisse Romande** - *Guadalajara*

Interview d'Elisabeth GORDON, pour le journal de 13h.

**24. 04 - TF1** - *Guadalajara*

journal de 20 h. (Différé, interview de Corinne LALO).

1994

**15. 06 - RTL**

Journal de 13 h. - *Pyralène Reims*

invité de JJ BOURDIN.

1995

**12. 01 - France 2**

Envoyé Spécial - *Pyralène Reims*

(interview)

**06. 12- Radio-Classique** - *Grève nationale*

Classique Affaires

(invité de Denis BACHELOT)

1996

**27. 03 - BMF** - *vache folle*

**29. 03 - LCI** - *vache folle*

Invité de Nicolas BETHOU (Les Echos)

**04. 04 - RFI** - *Vache folle*

20h33-20h41

**19. 04 - FRANCE INTER** - *Anniversaire Tchernobyl*

19h15-20h00 - "Le téléphone sonne"



1997

**12. 05 - La Cinquième**

GAÏA, le magazine de l'environnement et du développement

Entretien avec Dominique MARTIN FERRARI

- *Crises*

**6. 06 - France 2**

Nimbus - Magazine Scientifique

- *Risques du Futur*