



1976-1986

MOUVEMENT UNIVERSEL
DE
LA RESPONSABILITÉ SCIENTIFIQUE

*

DIX ANNÉES D'INFORMATION SCIENTIFIQUE

*

CONFÉRENCES, RAPPORTS ET TEXTES DIVERS
DIFFUSÉS PAR LE M.U.R.S.
A L'INTENTION DE SES ADHÉRENTS ET DU PUBLIC

*

*Les textes encore disponibles peuvent être obtenus sur demande
au Secrétariat du MURS :*

127, Bd Saint-Michel 75005 Paris - Tél : 43.26.43.98



1976-77

Cours Publics

Pour cette première année des Cours Publics en Sorbonne organisés par le Mouvement de la Responsabilité Scientifique, les membres du Comité de Patronage et les Membres fondateurs du MURS avaient été invités par le recteur Robert Mallet, chancelier des Universités de Paris, président fondateur du MURS à définir chacun dans son domaine, la notion de responsabilité.

Ont pris part à ce programme de conférence ouvert le 24 novembre 1976 par le professeur Jean BERNARD de l'Académie Française MM. Hubert CURIEN, Albert JACQUARD, Louis LEPRINCE-RINGUET, Jean FOURASTIE, André LICHNEROWICZ, Alfred KASTLER, Jean HAMBURGER, Rémy CHAUVIN, Bernard GREGORY, Jean-Pierre SOULIER, Jean TEILLAC, René THOM, Dominique DUBARLE, Alfred BALACHOWSKY, Pierre AUGER, Claude LEVI-STRAUSS, François LHERMITTE, Jean DORST, Etienne WOLFF, André Cournand.

(liste au verso)

Séminaire

Un premier séminaire d'information et de réflexion entre scientifiques a été réuni les 24 et 25 mars 1977 à la Sorbonne sur le thème "Génétique et Mesure de l'Intelligence".

Au cours de ce séminaire ont été présentés et discutés les exposés de MM :

Benjamin MATALON	Cent ans de controverse sur l'hérédité de l'intelligence
Pierre DAGUE	La mesure de l'intelligence
Robert ROSENTHAL	Effet de biais produit par les expérimentateurs
Marcus FELDMAN	L'héritabilité, concept inutile

Lettres d'information

Deux lettres d'information ont été diffusées :

. lettre n° 1 (mars 1977) et lettre n° 2 (juin 1977)

Cours Publics 1976-1977

Jean BERNARD	Hématologie et responsabilité scientifique
Hubert CURIEN	Responsabilité individuelle et collective : le problème des organismes de recherche
Albert JACQUARD	Démographie, génétique et éthique
Louis LEPRINCE-RINGUET	Réflexion sur les divers engagements du scientifique
Jean FOURASTIE	Les intellectuels et le réel
André LICHNEROWICZ	L'ordinateur dans la société
Alfred KASTLER	Surarmement et désarmement face à la science et à la morale
Jean HAMBURGER	La montée des responsabilités en biologie et en médecine
Rémy CHAUVIN	Ethique humaine et comportement des animaux
Bernard GREGORY	La responsabilité scientifique dans le domaine de la physique nucléaire
Jean-Pierre SOULIER	Aspects éthiques de la transfusion sanguine
Jean TEILLAC	Science et conscience : le cas de l'énergie nucléaire
René THOM	La responsabilité du mathématicien
Dominique DUBARLE	Vocation universelle de la science et géopolitique des techniques modernes du développement
Alfred BALACHOWSKY	L'homme contre l'insecte
Pierre AUGER	L'information scientifique
Claude LEVI-STRAUSS	Les responsabilités de l'ethnologue
François LHERMITTE	Modification des comportements et éthique médicale
Jean DORST	L'écologie face au développement
Etienne WOLFF	Malformations congénitales et responsabilité scientifique
André COURNAND	Le code du scientifique appliqué à une éthique de notre temps.



1977-78



Cours Publics

"Génétique et Responsabilité"

conférences de :

Mme :

Chantal CREMISI

et MM. :

Pierre TIOLLAIS

Jean-Louis SERRE

Michel PERRICAUDET

Manipulations génétiques in vitro

Manipulations génétiques in vitro

Eléments de génétique collective

Eléments de biologie moléculaire

"L'homme et les climats"

Conférences de MM. :

Robert KANDEL

E.LE ROY LADURIE

M.VILLEVIEILLE

P.SCHERESCHEWSKY

Robert GIBRAT

L'homme et les climats, perspectives astronomiques

L'historien et l'histoire du climat

Vers le contrôle du temps ?

La prévision du temps à longue échéance et la responsabilité scientifique

Problèmes de climat et tiers-monde

Séminaire

"Mode d'action des médicaments psychotropes"

A ce séminaire ont été présentés les rapports de MM. :

Seymour S.KETY : Hypothèses biochimiques concernant l'action de médicaments psychotropes et la pathogénèse des maladies mentales.

Alfred M.FREEDMAN : Médicaments psychotropes et toxicomanies.

Lettre d'information

Une lettre d'information a été diffusée : lettre n° 3 - Novembre/décembre 1977

**

Le 10 Février 1978, sous la conduite de son Président le recteur MALLET, Chancelier des Universités, le conseil d'administration du M.U.R.S. a été reçu par Monsieur le Président de la République. A cette délégation s'étaient joints Mme GRUNBERG MANAGO, MM. GROS, JACOB, LEPRINCE-RINGUET, NEEL. A la suite de cet entretien, il a été envisagé de confier au M.U.R.S. le soin de mener une réflexion prospective sur les choix majeurs devant lesquels l'évolution scientifique e technique risque de placer l'espèce humaine dans les décennies à venir.

(lettre de Monsieur le Président de la République à Monsieur le Recteur Mallet,
Président du MURS - 20 juin 1978)



1978-79



Cours Publics

"La responsabilité scientifique et l'enfant"

Conférences de MM. :

Pierre BOYER

Problèmes éthiques des essais thérapeutiques ou non thérapeutiques chez les mineurs

Georges DAVID

La fécondation : la nature et l'artifice

André BOUE

Diagnostics prénatals des malformations : nouvelles techniques, nouvelles responsabilités

Julian de AJURIAGUERRA

Les premières communications chez l'enfant

"Les mathématiques"

Conférences de MM. :

Jean-Louis RIGAL

La trahison des statistiques ?

Ivar EKELAND

Les modèles dynamiques et leur contrôle

Marco SCHUTZENBERGER

Réflexions sur les modèles discrets

Séminaire

Au cours de cette année, le conseil exécutif mondial du M.U.R.S. réuni à Paris en présence de Mr Philippe HANDLER, Président en exercice de la N.A.S. a défini le thème d'un séminaire international franco-américain sur l'évaluation des risques et processus de diffusion.

Au cours de cette réunion ont été esquissées les modalités de coopération entre le M.U.R.S. et le secrétariat pour les affaires extérieures de la NAS en vue de la réalisation du séminaire.

Lettre d'information

Une lettre d'information a été diffusée :

. lettre n° 4 - Novembre 1978



1979-80

Cours Publics

"L'homme et son cerveau"

Conférences de MM. :

Michel JOUVET
Jean-Pierre CHANGEUX
Alfred GROSSER
André GRIBENSKI
Jean TALAIRACH

Les états de vigilance : bilans et perspectives
Ontogénèse du cerveau
Manipulations intellectuelles et éducation à la liberté
Le cerveau humain, aboutissement d'une longue évolution
Aujourd'hui plus qu'hier, la neurochirurgie peut-elle
réaliser une psychochirurgie rationnelle ?
Le cerveau et la pensée

Georges CANGUILHEM

"Espace et communication"

Conférences de MM. :

Georges SUFFERT
Maurice BERNARD
Peter JANKOWITSCH

Développement, liberté et responsabilité face aux
satellites de télécommunications
Télématique et espace
Technologie spatiale et progrès économiques et sociaux
dans le monde
L'homme dans l'espace : risques, responsabilité et
solidarité
Communication par voie spatiale et problèmes juridiques
Culture et communication sans frontières

Robert GENTY

René-Jean DUPUY
Jean d'ARCY

Séminaire

Tout au long de cette année, en étroite collaboration avec Mr Thomas MALONE, secrétaire de la N.A.S. pour les affaires extérieures, pour la participation USA et le professeur Raymond LARTAJET pour la participation française, un intense travail de préparation du séminaire prévu à Orsay en 1980 a été poursuivi.

Lettre d'information

Une lettre d'information a été diffusée :

. lettre n° 5 - Juin 1979



1980-81

Cours Publics

"Sciences et langages"

Conférences de MM. :

Jean-Jacques PETER
Maurice GROSS
Yannis XENAKIS
Alain MINC
Robert MALLET

Le langage animal
Le mythe d'une structure universelle des langues
Le langage musical est-il un langage ?
Le langage informatique
Langue et langage, code et message

"Risques nouveaux"

Conférences de MM. :

Yves PELICIER
Henri PEQUINOT
Raymond LARTAJET
Raymond LEVY
Pierre PIGANIOL

Perception du risque et innovation
Vieillir : un risque ?
Cancer, mutations, risques à long terme pour l'homme
Risque pétrolier : menaces, réponses
Risque, responsabilité et décision

Séminaire

"Evaluation des risques et processus de décision"

Le séminaire franco-américain organisé à ORSAY en collaboration par le M.U.R.S. et la N.A.S. s'est tenu les 17, 18 et 19 décembre 1980.

L'ensemble des travaux a fait l'objet d'une publication intégrale en français et d'un digest en anglais réalisé par le secrétariat de la N.A.S.



1981-82

Cours Publics

**"Le progrès scientifique face à l'inégalité
Facteur ou remède ?"**

Conférences de MM. :

Maurice GUERNIER	Le progrès scientifique et technique peut-il réduire la grande inégalité nord-sud ?
Marc GENTILINI	L'inégalité devant la santé. Aspects sanitaires des pays en voie de développement
Jacques MONIER	L'inégalité devant la thérapeutique
Philippe MEYER	L'hypertension artérielle, maladie de l'inné et de l'acquis
Jean-Marc LEVY-LEBLOND	} <u>Conférence-débat</u> Le progrès scientifique face aux inégalités. Dialogue sur le rôle des médias.
Michel CAZENAVE	

**"L'EVOLUTION. 100 ans après la mort de Darwin
Où en sommes-nous ?"**

Conférences de MM. :

Pierre THUILLIER	Darwinisme et idéologie
Robert KANDEL	L'atmosphère : interface du cosmos et de la biosphère
Albert JACQUARD	Génétique et évolution (dans le cadre d'une conférence-débat à l'UNESCO)



1982 - 83

Cours Publics

"Maîtrise de la reproduction"

Conférences de :

Madame REVILLARD
et MM. :
Jean-Claude CZYBA
Hervé LE BRAS

Aspects juridiques liés à la maîtrise de la reproduction

La fécondation in vitro. Actualités, perspectives, dérive.
La fécondité humaine : inégalités actuelles et déséquilibres futurs.

Albert JACQUARD
Jean BERNARD
Pierre MAULEON

La tentation eugénique

Conséquences morales de la maîtrise de la reproduction

La maîtrise de la reproduction chez les mammifères domestiques : réalisations et perspectives

"Avancées des connaissances et des savoir-faire"

Conférences de MM. :

Yves STOURDZE
Hubert CURIEN
Pierre DOUZOU
Jacques ROBIN

La tour, le câble, le code

Sciences et technologies de l'espace

Programmes français des biotechnologies

Technologies informationnelles et crise mondiale

Séminaire

Parution du n° spécial (154) de la revue Innovation consacré à la publication intégrale des rapports présentés au séminaire d'Orsay.

**

Le 17 Janvier 1983, le professeur Jean DAUSSET, Prix Nobel, a été élu à la Présidence de Sciences et Devenir de l'Homme (MURS-France) où il succède à Mr Robert MALLET, Président-fondateur du Mouvement Universel de la Responsabilité Scientifique.

**

A l'initiative du Président, un groupe de réflexion constitué autour du thème "Informatique et société" a tenu sa première réunion en Juin 1983.

**

Les bureaux de l'Association ont été transférés en Janvier 1983 au 127 Bd Saint-Michel, où à partir de cette date a également été fixé le siège de l'association.

**



1983-84

Cours Publics

"La décision : objet de science ?"

Conférences de MM. :

Haroun JAMOUS	Décision et changement. Aspects socio-politiques
Bertrand SAINT-SERNIN	L'éthique de la décision
Bernard ROY	Possibilité et limites d'une science de l'aide à la décision
Claude MICHAUD	Décision et anticipations, la communication avec l'environnement

"L'alimentation des hommes : les excès et les manques"

Conférences de MM. :

Pierre ROYER	L'alimentation des hommes : l'économie, le bio-médical et le rituel
Henri BOUR	Les désordres nutritionnels dans les pays favorisés
Henri DUPIN	Les désordres nutritionnels dans les pays défavorisés
Guy FAUCONNEAU	Nutrition et production agricole : demandes et réponses à l'échelle régionale et mondiale
Jean HARDY	Nutrition et industrie agro-alimentaire : produire pour vivre mieux

Séminaires

Colloque sur la responsabilité scientifique organisée le 22 Mai 1974 par l'Institut de France avec la collaboration du M.U.R.S.

Au cours de ce colloque ont été présentées au nom du M.U.R.S. les communications de :

Jean DAUSSET : "Perspectives en médecine prédictive et préventive"
Raymond LARTAJET : "Evaluation des risques et processus de décision"

**

Le 8 Décembre 1983 s'est tenu à TUNIS un séminaire sur le **Vieillessement** au cours duquel ont été prononcés les exposés de MM. Y.COURTOIS, N.O.KABWASA, Y.PELICIER, A.SAUVY, E.L.SCHNEIDER, M.SEKLANI, R.L.WALFORD.

**

En Novembre 1983 s'est tenue la première réunion du 2ème groupe de réflexion mis en place par le MURS. Ce groupe se propose de procéder à un examen prospectif des "ressources énergétiques".



1984-85

Cours Publics

"De l'informatique à l'intelligence artificielle"

Conférences de MM. :

Gérard VERROUST	De la maîtrise du feu à une révolution de l'intelligence
André DANZIN	Technologies de l'information et évolution sociale
Jean-Claude PAGES	Evolution des systèmes-experts
Henri ATLAN	intelligence artificielle et organisation biologique

"Eclairages scientifiques sur l'agressivité"

Conférences de MM. :

Guy AVANZINI	Adolescence, Agressivité, Violence
Jean-Marie DOMENACH	La culture contemporaine facteur d'agressivité et de violence ?
Pierre KARLI	La notion d'agressivité : point de vue d'un neurobiologiste
Jacques LEAUTE	Agressivité naturelle, violence sociale

Séminaire

Le 4 Avril 1985 s'est tenu à Rabat le séminaire **sur la médecine prédictive**. Le cahier n° 4 (paru en mars 86) contient les exposés présentés au cours du séminaire par Madame Bernadette MODELL et MM. André BOUE, Howard CANN, Jean DAUSSET, Madhi ELMANDJRA, Jacques-Michel ROBERT et Jacques RUFFIE.

Groupes de réflexion

Le groupe animé par Mr Etienne ROTH, constitué le 20 Novembre 1984 en vue de réfléchir sur le thème suivant proposé par le Président Jean DAUSSET : **"Guerre et Paix. Singularité de l'espèce humaine ?"**

Le groupe **Espace et Communication** animé par le professeur Robert GENTY a tenu sa première réunion le 15 avril 1985.

Cahiers du MURS

Le cahier n° 1 consacré à **"la maîtrise de la reproduction"** a été diffusé en Octobre 1984.

Le cahier n° 2 sur **"le vieillissement"** (séminaire de Tunis) est sorti en février 85.



1985-86

Cours Publics

**"De la tolérance à la Recherche de la Différence
dans l'Espèce Humaine. L'Eclairage de la Biologie"**

"L'homme hors de son biotope naturel grâce à la Science"

"La Science au service de l'Eau des Hommes"

(liste des conférences au verso)

Programme MURS - Eau des Hommes en l'an 2000

Séance d'information

Au cours d'une séance organisée avec le concours d'A.C.S. Conseil, une conférence de Madame PULLMAN destinée aux décideurs et techniciens de l'Eau a été donnée à la Géode de la Cité des Sciences et de l'Industrie le 16 Juin 1986. Cette conférence intitulée "l'eau molécule de la vie" a été prononcée en présence du Ministre de la Recherche et a été accompagnée de la projection du film "l'eau et les hommes".

Préparation scientifique et accueil

Un groupe de préparation scientifique du programme l'Eau des Hommes en 2000 animé par M. Joseph JACQUET s'est réuni périodiquement à partir d'avril 1985.

Un comité d'accueil en prévision d'un colloque international organisé par le M.U.R.S. et avec la collaboration de l'UNESCO (division des sciences de l'eau) a été constitué au Caire en septembre 1985 sous la présidence de Mr Ali KAMAL, ancien ministre de l'irrigation.

Cahiers du MURS

En novembre 1985 est paru le cahier n° 3 **"Informatique et société"** dans lequel figurent des conférences données au cours du cycle Informatique et Intelligence organisé en 1984-85 par le MURS avec le concours du CESTA à l'Ancienne Ecole Polytechnique ainsi qu'un document de travail élaboré par le groupe Informatique et Société animé par Mr Pierre DEMARNE.

Le cahier n° 4 consacré à la **"Médecine prédictive"** (Séminaire de Rabat) est sorti en Mars 1986.

Le cahier n° 5 **"Génétique et tolérance"** est sorti en Septembre 86.

**"De la tolérance à la Recherche de la Différence
dans l'Espèce Humaine. L'Eclairage de la Biologie"**

Philippe KOURILSKY	L'inattendue instabilité du patrimoine génétique
Josué FEINGOLD	Rôle et signification du polymorphisme génétique dans les populations humaines
Albert JACQUARD	De l'humanité reçue à l'humanité construite
Marek HALTER	Pour une éthique de la tolérance : combats d'hier, d'aujourd'hui et de demain

"L'homme hors de son biotope naturel grâce à la science"

Lucien LAUBIER	Pénétrer et agir dans le milieu marin profond
Henri VIEILLEFOND	Survivre et agir dans le cosmos
Jacques BLAMONT	L'Homme dans l'Espace : Quel avenir ?

"La Science au service de l'Eau des Hommes"

Jacques CRUETTE	La connaissance des Réserves et des Flux d'Eau depuis l'Espace
Ghislain de MARSILY	L'Utilisation des Ressources et des Flux
Claude LEFROU	La Protection et la Restauration des Ressources en Eau
Jacques BONNIN	Histoire de l'Eau aménagée par les Hommes