

Table des matières

I. PRIX DE L'INSTITUT DE LA VIE.

Liste des membres du jury.

Conférence de presse proclamant le nom du lauréat.

Cérémonie solennelle de remise du prix de l'Institut de la Vie dans la Galerie des Glaces du Château de Versailles.

Allocution de M. Maurice MAROIS.

Allocution de M. René CASSIN.

Allocution de M. William McBRIDE.

Allocution de M. Robert POUJADE.

II. FONDATION DE L'INSTITUT DE LA VIE POUR L'ÉTUDE DES SEMAINES DE FORMATION DE LA VIE HUMAINE.

Lettre du Dr. William G. McBRIDE.

Réponse de M. René CASSIN.

III. PREMIÈRE CONFÉRENCE INTERNATIONALE.

en vue de l'Etablissement de la Fondation de l'Institut de la Vie
pour la prévention des handicaps physiques et mentaux 37

Allocutions officielles 39

Journée du 2 décembre 1971, 1^{re} séance

William G. McBRIDE : The nature and distribution of birth defects in
man 53

Discussions 59

R. G. WHITEHEAD : The effects of malnutrition on body structure and function	63
Discussions	79
M. WINICK : Malnutrition and mental development	85
Discussions	96
 <i>Journée du 2 décembre 1971, 2^e séance</i>	
James R. MILLER : Epidemiological methods of detecting new birth defects	105
Hideo NISHIMURA : Embryological approach to human teratology	117
Discussions	123
 <i>Journée du 2 décembre 1971, 3^e séance</i>	
T. H. INGALLS and M. YAMAMOTO : Creation of chromosomal aneuploidies and polyploidies in the animal embryo	129
Discussions	136
 <i>Journée du 3 décembre 1971, 1^{re} séance</i>	
Raymond TURPIN : Réflexions sur la prophylaxie des embryopathies ...	149
Joelle G. BOUÉ : Etudes des aberrations chromosomiques des avortements spontanés	155
Discussions	161
André BOUÉ : Etude virale des avortements spontanés	169
Discussions	174
K. HIRSCHHORN : Prenatal diagnosis of embryopathies	179
K. H. DEGENHARDT, G. BASTERT, M. GEISLER, J. KLEINEBRECHT, H. MICHAELIS : Analysis of genetically determined abortions	185
Discussions	189
 <i>Journée du 3 décembre 1971, 2^e séance</i>	
C. LEVINTHAL : Chemical teratogens at low doses	201
Discussions	210
M. COHEN et A. ROBERTSON : Birth defects, developmental control and the screening of teratogens	219

K. DEGENHARDT, V. BECKER, R. HASS, K. KNORR, S. KOLLER et HR. WIEDEMANN : A multiregional prospective investigation on pregnancy course and child development; a first preliminary evaluation	223
A. MONROY : Oogenesis and malformation	229
Discussions	234
<i>Journée du 4 décembre 1971, 1^{re} séance</i>	
M. MAROIS et G. MAROIS : Méthode histométrique pour tester les anomalies de la différenciation sexuelle somatique	247
V. INGRAM : Molecular approach of developmental biology	270
Discussions	270
Paul MARKS : Molecular approach of developmental biology	273
Discussions	279
<i>Journée du 4 décembre 1971, 2^e séance</i>	
J. FOURASTIE : Quelques considérations économiques	285
Discussions	293
Conclusions	297

LISTE DES PARTICIPANTS

M. AJJAN,
Département Médical
de l'Institut Mérieux,
5, Bd de Montparnasse, 75 - Paris (6^e).
Représentant
Monsieur le D^r MÉRIEUX,
17, rue Bourjelat, 69 - LYON.

S. BENNETT,
The Laboratories for Reproductive
Biology,
111 Swing Building, Chapel Hill,
North Caroline, 27 514 (U.S.A.).

M. BJELIC,
Nations Unies,
Room 3151, NEW YORK,
N.Y. 10017 (U.S.A.).

A. BOUÉ,
Centre International de l'Enfance,
Château de Longchamp,
Bois de Boulogne, 75 - PARIS (16^e).

J. BOUÉ,
Centre International de l'Enfance,
Château de Longchamp,
Bois de Boulogne, 75 - PARIS (16^e).

W. McBRIDE,
Obstetrician and Gynecologist,
Sydney Hospital, Harley,
7600 Railway Parade,
HURTSVILLE 2220 (Australie).

Ch. CELIER,
Mudge, Rose, Guthrie & Alexander,
12, rue de la Paix, 75 - PARIS (2^e).

M. CÉPÉDE,
Président Indépendant du Conseil
de la F.A.O.,
Ministère de l'Agriculture,
78, rue de Varenne, 75 - PARIS (7^e).

F. DE CLERMONT-TONNERRE,
Vice-Président
du Conseil d'Administration
de l'Institut de la Vie,
14, rue du Conseiller Collignon,
75 - PARIS (16^e).

M.H. COHEN,
Professor of Physics
and of Theoretical Biology,
The James Franck Institute,
The University of Chicago,
5640 Ellis Avenue, CHICAGO,
Illinois 60 637 (U.S.A.).

R. DEBRÉ,
de l'Académie des Sciences,
5, rue de l'Université, 75 - PARIS (7^e).

K.H. DEGENHARDT,
Institut für Humangenetik und
vergleichende Erbpathologie,
Universität Frankfurt,
Paul Ehrlich Strasse 41,
6 - FRANCKFURT a.m. (R.F.A.).

- R. DUBOIS,
Clinique de médecine infantile,
Bruxelles,
317, Chaussée d'Alseberg,
1650 BEERSEL (Belgique).
- J. EBERT,
Carnegie Institution of Washington,
Department of Embryology,
115, West Parkway, BALTIMORE,
Maryland 21210 (U.S.A.).
- M^{me} FARÇAT,
Sous-Directeur
des Problèmes Médicaux
de la Maternité, de l'Enfance et de
l'Education,
représentant Monsieur Robert BOULIN,
Ministre de la Santé Publique
et de la Sécurité Sociale
et M^{lle} M.M. DIENESCH,
Secrétaire d'Etat.
1, Place de Fontenoy,
75 - PARIS (7^e).
- D. FORESTIER,
Président de la Mutuelle générale
de l'Education nationale,
34, Place Raoul Dautry,
75 - PARIS (15^e).
- J. FOURASTIÉ,
de l'Académie des Sciences Morales
et Politiques,
10, rue César Franck,
75 - PARIS (15^e).
- R. GOOD,
University of Minnesota,
Research Laboratories of the Variety
Club Heart Hospital,
Department of Pediatrics,
MINNEAPOLIS, Minnesota 55 451
(U.S.A.).
- B. GOODWIN,
The University of Sussex,
Biology, Building, Falmer,
BRIGHTON, Sussex BN1 9QG
(Grande-Bretagne).
- O. HECHTER,
Department of Physiology,
Northwestern University,
303, East Chicago Avenue,
CHICAGO, Illinois 60 611 (U.S.A.).
- A.E. HELLEGERS,
M.D. Director,
Kennedy Institut for the Study
of Human Reproduction
and Bioethics Division of Georgetown
University Medical Center
3800 Reservoir Road N.W.,
WASHINGTON, D.C. 20007
(U.S.A.)
- H.G. HERS,
Laboratoire
de Chimie Physiologique,
Université Catholique de Louvain,
6, Dekenstraat, 3000 LOUVAIN
(Belgique).
- K. HIRSCHHORN,
Division of Medical Genetics,
Mount Sinai School of Medecine,
Fifth Avenue and 100th Street,
NEW YORK, N.Y. 10029 (U.S.A.).
- D. Y.-Y. HSIA,
Department of Pediatrics,
Loyola University Medical Center,
111, 2160 South First Avenue
Maywood, Illinois 60 153 (U.S.A.).

T. INGALLS,

Professor of Preventive Medicine
« Epidemiology »,
Boston University School of Medicine,
Framingham Union Hospital,
113, Lincoln Street, FRAMINGHAM,
Massachusetts 01 701, U.S.A.

V. INGRAM,

Department of Biology,
Massachusetts Institute of Technology,
77 Massachusetts Avenue,
CAMBRIDGE, Massachusetts 02 139
(U.S.A.).

M^{me} JOUHAUX,

Directeur du Bureau
de Correspondance en France
du Bureau International du Travail,
205, Bd St-Germain, 75 - PARIS (7^e).

Mrs Kate KATZKI,
Secretary general,
International Council
on Social Welfare, 345 East
46th Street, NEW-YORK,
N.Y. 10017 (U.S.A.).

R. LAPLANE,

Professeur de Pédiatrie,
Faculté de Médecine, Saint-Antoine,
Université de Paris VI,
20, avenue Kléber,
75 - PARIS (16^e).

S. LARSSON,

Teratologilaboratoriet, Karolinska
Institutet, Karolinska sjukhuset, 104 01
STOCKHOLM 60 (Suède).

M^{me} LEFEVRE-PAUL,

représentant Monsieur CHARBONNEAU,
Directeur Général de la Santé Publi-
que, Ministère de la Santé Publique et
de la Sécurité Sociale, 1, Place de
Fontenoy, 75 - PARIS (7^e).

C. LEVINTHAL,

Department of Biological Sciences,
Schermerhorn Hall,
Columbia University, New York,
N.Y. 10027 (U.S.A.).

H. LEWIS,

National Science Foundation, Cellular
Biology Dept., WASHINGTON,
D.C. 20550 (U.S.A.).

M^{lle} LORDON,

Secrétaire du Centre de Recherches
d'étude et de formation mutualistes et
sociales de la M.G.E.N., Château de
la Verrière, 92 - LE MESNIL-ST-DE-
NIS (France).

P. MARKS,

Dean College of Physicians
and Surgeons, Vice-President of Medi-
cal Affairs, Columbia University 630,
West 168th, NEW-YORK,
N.Y. 10032 (U.S.A.).

M^{me} G. MAROIS,

Faculté de Médecine Saint-Antoine,
Université de Paris VI,
27, rue Chaligny, PARIS (12^e).

- M. MAROIS,
Professeur d'Histologie,
Faculté de Médecine Saint-Antoine,
Université de Paris VI,
Président du Conseil d'Administration
de l'Institut de la Vie,
89, Boulevard St-Michel,
75 - PARIS (5^e).
- James MILLER,
The University of British Columbia,
Faculty of Medicine,
Department of Pediatrics,
715 West 12th Avenue,
VANCOUVER 9, BC. (Canada).
- A. MONROY,
Laboratorio di Embriologia Molecolare,
C.N.R. Casa Post. 3042/3043
NAPOLI (Italie).
- A. A. MOSCONA,
Professor of Biology, The University
of Chicago, Department of Biology,
1103 East 57th Street, CHICAGO,
Ill. 60637 (U.S.A.).
- H. NISHIMURA,
Professor of Anatomy, Kyoto University,
Faculty of Medicine, Department
of Anatomy, Sakyo-ku,
KYOTO (Japon).
- M^{me} S. PONTAUD,
Secrétaire Générale Adjointe
de la M.G.E.N., 34, place Raoul
Dautry, 75 - PARIS (15^e).
- A. ROBERTSON,
Aspen Center for Physics, Box 1208,
ASPEN, Colorado 81611 (U.S.A.).
- A. SALISBURY,
Director of Medical Service,
The National Foundation,
1275, Mamaroneck avenue,
White Plaine, N.Y. 10605 (U.S.A.).
- T. SAMUELS,
Department of Biochemistry,
The University of Utah,
Salt Lake City 84112, N.Y. (U.S.A.).
- Dewitt STETTEN Jr.,
National Institute of General Medical
Sciences, Department of Health Education
and Welfare, BETHESDA,
Maryland 20014 (U.S.A.).
- C. SUREAU,
Professeur Agrégé à la Faculté de Médecine,
Paris, 68, rue de Miromesnil,
75 - PARIS (8^e).
- C. SWINYARD,
New-York University Medical Center,
Institute of Rehabilitation Medicine,
400 East 34th Street, NEW-YORK,
N.Y. 10016 (U.S.A.).
- R. THOM,
Professeur à l'Institut
des Hautes Etudes Scientifiques,
91 - BURES-SUR-YVETTE.

R. TURPIN,

de l'Académie des Sciences,
94, avenue Victor-Hugo, 75 - PARIS
(16^e).

E. VILLANUEVA,

Vice-Président de la Croix Rouge
Espagnole, Passage Colmenarejo,
Ciudad de Puerta de Hierro,
MADRID 20 (Espagne).
Représentant de Monsieur José Bar-
roso, Président de la Ligue des
Sociétés de la Croix Rouge.

J. WARKANY,

Professor of Research Pediatrics, The
Children's Hospital, Research Founda-
tion, Cincinnati, Elland Avenue and
Bethesda, Ohio 45229 (U.S.A.).

R. G. WHITEHEAD,

Medical Research Council, Child Nu-
trition Unit, P.O. Box 6717, KAMPA-
LA, Uganda (East africa).

M. WINICK,

The New-York Hospital — Cornell
Medical Center, Department of Pedia-
trics, Division of Growth and Develop-
ment, 525 East, 68th Street NEW
YORK, N.Y. 10021 (U.S.A.).

L. WOLPERT,

Department of Biology, Middlesex
Hospital School, LONDRES W 1 P,
6 DE (Grande-Bretagne).

M. S. WOURGAFT,

Secrétaire Général Adjoint
de la Fédération Mondiale des Anciens
Combattants, 118, rue de la Faisan-
derie, 75 - PARIS (16^e).

M. YAMAMOTO,

Boston University School of Medicine,
Framingham Union Hospital,
113, Lincoln Street,
FRAMINGHAM, Massachusetts
01701 (U.S.A.).