

## **Anthropologie physique**

M. Jacques RUFFIÉ, professeur

Le cours n'a pas eu lieu.

### *SÉMINAIRE : Les bases de l'Anthropologie médicale*

Analyse des facteurs de risques en comparant la fréquence et la forme clinique d'un certain nombre de maladies-témoins (cancer du naso-pharynx, hypertension artérielle, diabète, dysfonctionnement de l'adaptation) chez les populations de même origine biologique (profils hémotypologiques comparables) mais vivant dans des milieux différents (tant sur le plan climatique que socio-culturel), et chez les populations d'origine ethnique différente (et donc à profil hémotypologique variable) mais vivant dans un même environnement (c'est-à-dire soumises aux mêmes forces de pression sélective).

- Avec la participation de MM. G. LAMBERT (Paris), LÉONARD (Rennes), TILLS (Londres), MOURANT (Londres), GÖRTZ (Bruxelles), J.C. SOURNIA, François LHERMITTE, Philippe MEYER, François RAVEAU (Paris) et André CAPRON (Lille).

### TRAVAUX DE LABORATOIRE ET PUBLICATIONS

#### Thème I : HÉMOTYPOLOGIE HUMAINE ET COMPARÉE

##### A) *Hémotypologie humaine*

— Suite de l'analyse des populations Baruya du centre de la Nouvelle-Guinée et des populations périphériques : Détermination des flux géniques.

Etude des corrélations entre « frontière » (ou « parenté ») génétique et linguistique (en collaboration pour la partie socioculturelle du groupe de recherche ethnologique de M. Maurice Godelier).

— Poursuite de l'étude hémotypologique des Chinois du Sud-Est asiatique (estuaire du Sikiang : dans le triangle Canton, Hong-Kong, Macao). Premiers essais thérapeutiques à l'interféron. Même type d'enquête initié au Maroc.

#### B) *Hémotypologie comparée*

— Comparaison des spécificités des anticorps anti-D obtenu par allo immunisation chez l'homme d'une part et chez le chimpanzé de l'autre. Etude des relations entre ces récepteurs et le LW.

— Analyse du polymorphisme hématologique (tant immunologique qu'enzymologique) chez un certain nombre de primates infra-humains (surtout : groupe de *Papio* pour les catarhiniens et les *Pan* et *Hylobates* chez les anthropomorphes. Recherche d'un modèle de spéciation populationnelle dans ces groupes en voie d'éclatement (*Papio*) ou dans ceux qui sont déjà différenciés en espèces vraies ou même genre autonome (*Gibbons*). Application probable à la lignée humaine primitive.

#### PUBLICATIONS

J. RUFFIÉ, J. MOOR-JANKOWSKI, W. SOCHA, *Immunogenetic evolution of primates* (ADVANCED VIEWS IN PRIMATE BIOLOGY, Springer Verlag, 1982, 28-34).

P. ROUGER, J. RUFFIÉ, A. GUENAN, L. GOLMARD, J. SALMON, *Human blood groups of the chinese population of Macau. I Blood groups* (ABO, Rhesus, MNSs, Kidd, Duffy and Diego), Human Evolution, 1982.

G. LUCOTTE, *Comparaison électrophorétique entre les deux espèces de chimpanzé* (*Ann. de Gén.*, 1981, 24 (1), 28).

G. LUCOTTE, J. LEFEBVRE, *Distances électrophorétiques entre l'homme et le chimpanzé* (*Pan troglodytes*) et le gorille (*Gorilla Gorilla*) basées sur la mobilité des enzymes érythrocytaires (*Human Genetics*, 1981, 57, 180).

G. LUCOTTE, *Polymorphisme électrophorétique de post-albumine et la transferrine dans les différentes sous-espèces de singes anthropoïdes* (*Human Genetics*, 1981, 59, 47).

G. LUCOTTE, C. GAUTEREAU, G. GALAT et A. GALAT LUONG, *Polymorphisme électrophorétique des différentes sous-espèces de Cercopithecus oethiops* (*Folia primat.*, 1982).

G. LUCOTTE, *Distances électrophorétiques entre les différentes espèces de babouins du genre Papio de le Gelada Thériopithecus (Biochemical systematics and Ecology, 1982, 10 (1), 99).*

G. LUCOTTE et D.G. SMITH, *Distinction électrophorétique entre les deux espèces d'Orang-outan (Human genetics, 1982, 60, 16).*

G. LUCOTTE, C. GAUTEREAU, D. SMITH, *Distance électrophorétique entre les trois sous-genres de Gibbons (Ann. de Genet., 1982, 25 (1), 11).*

#### REVUES GÉNÉRALES

J. RUFFIÉ, *Le mythe de la race in : Le racisme, mythe et Sciences. Editions complexe, 1981.*

J. RUFFIÉ, *Darwin cent ans après, Biomédecine (The europ. journ. of clin. and biol. research), 1982.*

#### OUVRAGES

J. RUFFIÉ, *Traité du vivant. Coll. Le temps des sciences, Fayard, 1982.*

#### PROFESSEURS ÉTRANGERS VENUS DONNER DES COURS OU CONFÉRENCES DANS LA CHAIRE D'ANTHROPOLOGIE PHYSIQUE

P<sup>r</sup> Luca CAVALLI-SFORZA (Mai 1981).

D<sup>r</sup> Rahal RAHHALI : Ministre de la Santé Publique du Gouvernement marocain (Avril 1982).

P<sup>r</sup> Robert GÔRTZ : Professeur à l'Université libre de Bruxelles, Avril 1982.

#### MISSIONS

J. RUFFIÉ : Université d'Evora (Portugal), 8-12 décembre 1981.

J. RUFFIÉ : 7-8 mai 1982, Rome. Séminaire international sur l'évolutionnisme : interrogation et réponse sur un paradigme scientifique (Associazione italiana di studi storico antropologico, Rome).

J. RUFFIÉ. Septembre, octobre. Laboratory of experimental medicine and surgery in primates. New York University N.Y., U.S.A.

## Thème II : ANTHROPOLOGIE MÉDICALE

— Poursuite des études et des travaux dans les trois axes d'orientation précédents : vision - travail - vieillissement.

Le programme *vision* a porté cette année plus spécialement sur l'approche anthropologique du handicap visuel. En particulier l'application des développements de l'informatique à la cécité et à la malvoyance à la fois au niveau scolaire et dans le monde du travail. Les problèmes posés par le développement rapide des terminaux de visualisation et leurs effets sur la santé ont été étudiés. Dans le même contexte, une recherche se poursuit sur une mesure objective de la fatigue visuelle par le biais de la perception des couleurs.

Les effets de la sollicitation exagérée du canal visuel sur le vieillissement font l'objet d'une enquête internationale dont les résultats seront présentés lors d'un colloque international en décembre 1982.

Une étude spécifique est en cours dans le Tarn et la Seine-Saint-Denis sur le développement de l'acuité visuelle chez le jeune enfant. Un programme de santé oculaire a été proposé par le gouvernement marocain.

1982 est l'année des Nations Unies sur le *vieillessement*. De ce fait la coopération avec le Centre International de Gérontologie, se traduisait par :

— le « démarrage » d'un observatoire de l'âge (étude anthropologique longitudinale du vieillissement) ;

— la préparation d'un vaste forum des organisations non gouvernementales en vue de l'assemblée des Nations Unies à Vienne ;

— la réunion d'experts sur la relation médecin-malade vieillissant ;

— une composition internationale sur qualité de vie/qualité du vieillissement ;

— un groupe de travail sur les aspects médico-sociaux de la prévention des accidents chez la personne âgée.

Dans le domaine du *travail*. Poursuite des réunions d'information et de formation aux problèmes visuels, d'éclairage et de confort. Création, sous les auspices de l'U.N.E.S.C.O., d'un groupe de réflexion sur l'ergonomie scolaire, afin d'appliquer au milieu scolaire les méthodes et les moyens de l'ergonomie industrielle.

Cette démarche nouvelle se fait avec l'appui du ministère de l'Éducation et du ministère de la Santé.

### MISSIONS

#### G. LAMBERT

- Macao - Hong-Kong : 6-12 décembre. Poursuite de l'enquête d'anthropologie médicale (facteurs de risques dans l'apparition du cancer du nasopharynx, de l'hypertension et des troubles de désadaptation dans les populations rurales de l'estuaire du Si-Kiang récemment sédentarisé).

- Maroc : 20 décembre au 18 janvier, Préparation du plan d'ophtalmologie de Santé Publique (O.M.S.).

- Genève : 6 au 10 mai, Assemblée Mondiale (O.M.S.).

- Vienne : 26 mai au 3 juin, Forum des organisations.

26 juillet au 6 août, Assemblée mondiale vieillissement.

- Italie (Turin, Florence, Milan, Rome) : Conférences, 28 janvier - 3 février.

- Copenhague : 17-18 mars, O.M.S.

### PUBLICATIONS

G. LAMBERT, *L'informatisation de la société. Santé mentale*, Bull. Ligue Française d'Hygiène mentale, n° 1, 1982.

G. LAMBERT, M. TRUQUET, *Informatique et braille*. 1 bul. 28, UNESCO, Paris.

G. LAMBERT, *Santé, environnement, travail, travail-loisirs*. C.R. Colloque Evry, décembre 1981, C.E.E.

G. LAMBERT, R. PASCAL, *Ergonomie scolaire et des outils pédagogiques*. Act. Cong. I Ergonomie, Tokyo.

### SÉMINAIRES - COLLOQUES - RÉUNIONS D'EXPERTS

— X<sup>e</sup> Colloque International de gérontologie sociale. Deauville, 26-29 mai.

— Forum International des ONG. sur le vieillissement. Vienne, 26 mai-3 avril. Rapporteur du thème « La redistribution du temps ».

— Colloque sur le malade âgé et son médecin (Rennes, 2-3 octobre 1981).  
Rapport sur les réseaux informels.

- Séminaire de gérontologie :
  - Génétique et environnement,
  - Environnement et vieillissement,

C.I.G.S., Paris, 17 mars-12 mai.

— Environnement, Santé, Travail - Séminaire C.E.E. Ministère de l'Environnement Evry, 14-15-16 décembre 1981.

— Groupe d'experts sur « Les terminaux à écrans » problèmes de santé. Paris, 10 juin 1982.

— Colloque international informatique et braille. Toulouse, 23-26 septembre 1981 (Rapporteur général : M. Lambert).

— Colloque international sur la prévention de la cécité et de la malvoyance. Paris, 12-14 novembre (Rapporteur général : M. Lambert).

— Etats généraux de la Prévention (F.N.T.M.). Paris, 5-6 mars. Rapport : une approche globale de la médecine du travail.