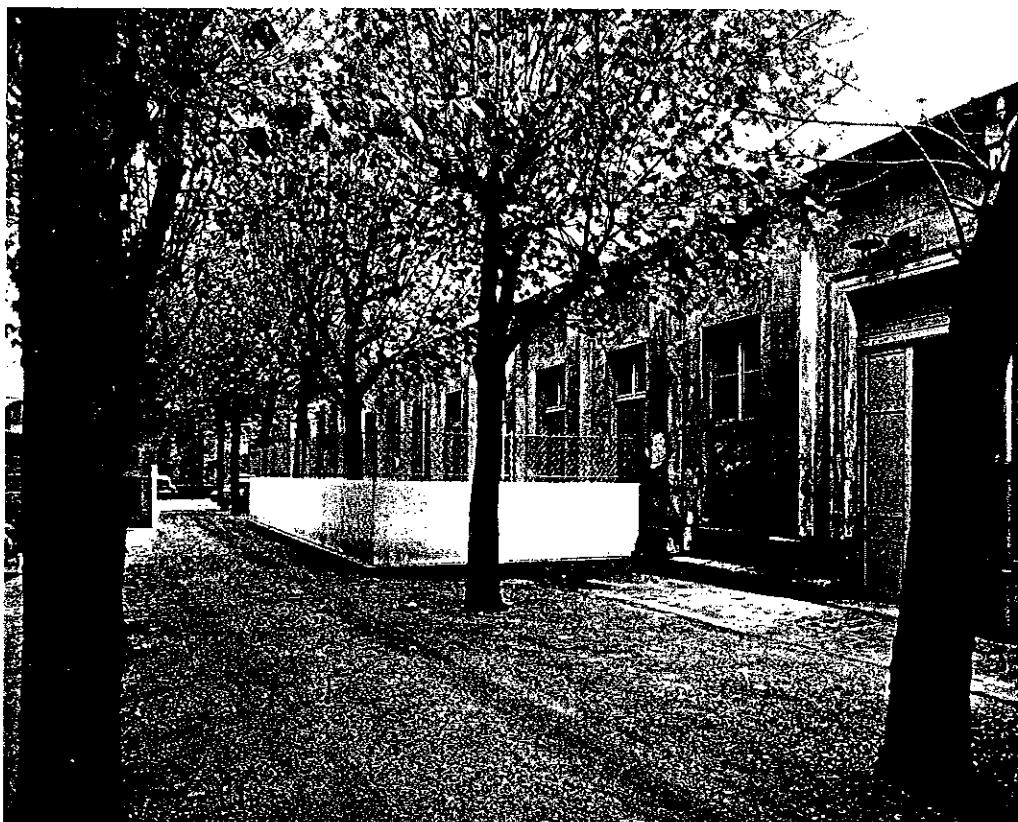


XIV

Service central de physiologie animale

Professeur ag. Edouard Housset

Directeur



AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE

17 rue du Fer-à-Moulin Paris 5

PERSONNEL SCIENTIFIQUE

Directeur

M. le Professeur Agrégé HOUSSET, Médecin des Hôpitaux.

Directeur adjoint

M. le Professeur Agrégé ETIENNE, Médecin des Hôpitaux.

Assistants de recherches

M. le Docteur LEROY

M. le Docteur MOUKTAR

Créé en 1959 à la demande du Conseil Scientifique de l'Association, le Service Central de Physiologie Animale représente un service commun à l'ensemble des Centres de Recherche de l'Association. Son but est d'organiser des élevages d'animaux de laboratoire correspondant aux besoins des chercheurs, d'étudier les problèmes posés par le conditionnement de ces animaux, les problèmes de chirurgie expérimentale et de réanimation de l'animal opéré.

Fonctionnant en liaison étroite avec l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort, ce Service Central de Physiologie Animale a pu réaliser à ce jour la plupart des obligations qui lui incombent. En particulier ont été créés à Brévannes des élevages d'animaux de laboratoire qui sont certainement les plus importants existant dans la région parisienne.

Une Banque de Sang pour Chiens, la première créée au monde, fonctionne de façon satisfaisante. Des travaux de recherche ont été publiés concernant la mise au point de nouvelles techniques expérimentales, le choix de nouvelles espèces animales et leur conditionnement.

Ainsi, dans ce domaine où presque tout reste à faire et dont dépend, pour une grande part, la qualité des travaux des différents chercheurs, le Service Central de Physiologie Animale apparaît comme une création originale qui a été reconnue comme valable par les grands organismes chargés de mettre au point à l'échelon national le problème fondamental de la production d'animaux de laboratoire : Délégation Générale à la Recherche Scientifique, C.N.R.S., I.N.H., I.N.R.A.

**RÉALISATIONS
DANS LE DOMAINE DES ÉLEVAGES**

Élevages de cobayes : production annuelle en 1964 : 10.000 animaux, dont la moitié de souche pure Hartley.

Élevage de lapins (Fauve de Bourgogne et Blanc de Vendée).

Élevage de rats Gunn provenant du Royal Free Hospital, Londres.

Élevage de chats.

Étude d'un élevage de ragondins (*Myocastor Coyu*).

Création en 1965 d'un élevage de chiens.

**TRAVAUX SUR LE CONDITIONNEMENT
ET LES SOINS POST-OPÉRATOIRES
DE DIFFÉRENTES ESPÈCES ANIMALES**

Notre activité essentielle a été le développement de la Banque de Sang pour Chiens et l'étude des différents problèmes biologiques qui s'y rattachent.

Ce travail, mené en commun avec l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort, le Centre de Transfusion Sanguine de l'Hôpital Saint-Antoine (Docteur Combrisson) a fait l'objet de plusieurs thèses vétérinaires. Une publication d'ensemble vient de faire le point de ces différents travaux.

BIBLIOGRAPHIE

- 1 HOUSSET E. et ETIENNE J.-P. Etude expérimentale de la périhépatite chronique constrictive. *Münch. Med. Wschr.*, 105, 1963, 49.
- 2 HOUSSET E., ETIENNE J.-P., BONNET J.-L. et LEROY G. Signification du syndrome biologique de cholostase. Etude expérimentale. *Path. Biol.*, 10, 1962, 599.
- 3 MARCENAC L.-N., HOUSSET E. et LEROY G. La Banque de Sang pour Chiens. Recueil de Médecine Vétérinaire de l'Ecole d'Alfort, 7, 1964, 525.

TABLE DES MATIERES

PREFACE par le Professeur Robert COURRIER	5
Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, Membre de l'Académie Nationale de Médecine, Professeur au Collège de France.	
REMERCIEMENTS par le Professeur Raoul KOURILSKY	7
Professeur de clinique médicale à la Faculté de Médecine, Médecin, Chef de Service des Hôpitaux.	
L'Association Claude Bernard	9
<i>Conseil d'administration</i>	21
<i>Conseil scientifique</i>	23
<i>Secrétariat</i>	26
<i>Centres de recherches</i>	27
I Centre de recherches sur l'allergie	
Professeur B. HALPERN	
INTRODUCTION	33
<i>Physiopathologie du système réticulo-endothélial (S.R.E.)</i>	34
<i>Immunologie et hypersensibilité</i>	37
<i>Histamine et antihistaminiques</i>	41
<i>Immunologie des maladies auto-immunes</i>	44
<i>Immuno-pathologie</i>	45
<i>Biochimie</i>	48
<i>Psychopharmacologie du comportement</i>	50
BIBLIOGRAPHIE	53
	335

II Centre d'immuno-pathologie

Professeur R. KOURILSKY

INTRODUCTION	67
<i>L'immunité antitissulaire</i>	71
<i>Recherches sur les réactions d'hypersensibilité</i>	78
<i>Recherches de cytopathologie expérimentale</i>	86
<i>Recherches immunochimiques</i>	93
<i>Recherches diverses</i>	95
BIBLIOGRAPHIE	97

III Centre de cancérologie et d'immunogénétique

Professeur ag. (i. MATHÉ

INTRODUCTION	107
<i>La greffe de cellules hématopoïétiques allogéniques et ses applications en particulier au traitement des leucémies</i>	109
<i>Les cellules immunologiquement compétentes</i>	113
<i>Les antigènes de greffe</i>	115
<i>Les greffes de tissus et d'organes allogéniques</i>	115
<i>L'irradiation totale</i>	117
<i>Antimitotiques et leurs applications à la chimiothérapie des cancers et au conditionnement pour les greffes incompatibles</i>	119
<i>Conclusions et perspectives</i>	119
BIBLIOGRAPHIE	120

IV Centre de recherches sur les leucémies et les maladies du sang

Professeur J. BERNARD

INTRODUCTION	127
<i>Hématologie expérimentale</i>	128
<i>Immuno-hématologie</i>	133
<i>Immuno-chimie</i>	135
<i>Hémostase</i>	139
<i>Isotopes</i>	141
BIBLIOGRAPHIE	144

V	Centre de recherches sur l'insuffisance rénale	
	Professeur J. HAMBURGER	
	INTRODUCTION	153
	<i>Les laboratoires de recherches du centre</i>	154
	<i>Recherches sur la transplantation rénale</i>	160
	BIBLIOGRAPHIE	167
VI	Centre de recherches sur l'hypertension artérielle	
	Professeur P. MILLIEZ	
	<i>Hypertension artérielle</i>	181
	<i>Les néphropathies</i>	189
	<i>Les néphropathies gravidiques</i>	193
	<i>Sujets néphrologiques divers</i>	193
	<i>Conclusions</i>	195
	BIBLIOGRAPHIE	196
VII	Centre de recherches cardiologiques	
	Professeur J. LENÈGRE	
	Docteur L. SCÉBAT	
	INTRODUCTION	203
	<i>Etude anatomique des troubles de la conduction auriculo-ventriculaire</i>	204
	<i>Le rôle de la paroi artérielle dans l'athérosclérose expérimentale</i>	205
	<i>L'embolie pulmonaire</i>	207
	<i>Recherches expérimentales sur l'infarctus myocardique</i>	208
	BIBLIOGRAPHIE	211
		337

VIII Centre de recherches neurophysiologiques

Professeur J. SCHERRER

INTRODUCTION	219
<i>Electrogenèse fondamentale</i>	220
<i>Organisation fonctionnelle des centres nerveux chez l'animal adulte</i>	224
<i>Onotogenèse des activités cérébrales</i>	228
<i>Problèmes divers de physiologie et physiopathologie humaines</i>	233
BIBLIOGRAPHIE	235

IX Centre de recherches biologiques néo-natales

Professeur ag. A. MINKOWSKI

INTRODUCTION	241
<i>Organisation du centre de recherches</i>	242
<i>Description des principaux départements et de leur activité</i>	243
BIBLIOGRAPHIE	251

X Centre de gérontologie

Professeur F. BOURLIÈRE

INTRODUCTION	259
<i>Techniques d'études mises au point</i>	260
<i>Principaux résultats obtenus sur l'écologie de la sénescence</i>	262
<i>Quelques résultats de nos recherches expérimentales sur l'animal</i>	264
BIBLIOGRAPHIE	266

XI Centre de recherches expérimentales sur les réactions de l'organisme aux médicaments

Professeur ag. P. LECHAT

INTRODUCTION	271
<i>Etude pharmacologique de certains incidents et accidents thérapeutiques</i>	272
<i>Etudes de quelques relations entre structure chimique et toxicité</i>	275
<i>Importance pour la thérapeutique des phénomènes de potentialisation pharmacologique</i>	277
<i>Etude du mécanisme d'action des anesthésiques locaux</i>	279
<i>Rôle des facteurs extérieurs dans les réactions de l'organisme aux médicaments</i>	281
BIBLIOGRAPHIE	282

XII Centre de recherches de chirurgie expérimentale

Professeur ag. J. VAYSSE

INTRODUCTION	287
<i>La circulation extracorporelle pour chirurgie intra-cardiaque directe</i>	288
<i>L'hypothermie</i>	289
<i>La fibrillation ventriculaire</i>	291
<i>Les greffes valvulaires</i>	292
<i>Les prothèses valvulaires</i>	292
<i>Les prothèses vasculaires</i>	293
<i>Physiologie cardio-vasculaire</i>	293
<i>Technique chirurgicale</i>	294
<i>Les circulations extracorporelles d'assistance</i>	294
<i>Les transplantations et conservations d'organes</i>	295
BIBLIOGRAPHIE	297

IMPRIMERIE MUNICIPALE
HOTEL DE VILLE - PARIS
10663 - FÉVRIER 1965
