

ILL. 30 – Compte rendu de l'expérience 27Q du 27 mai 1961 de Heinrich Matthaei	293
ILL. 31 – Représentation du suc cellulaire de foie de rat en fractions vers 1963	301

TABLE DES MATIÈRES

ABRÉVIATIONS	7
PROLOGUE	9
L'épistémologie	10
L'historiographie	12
L'étude de cas	14
SYSTÈMES EXPÉRIMENTAUX ET CHOSES ÉPISTÉMIQUES	21
Systèmes expérimentaux	25
Choses épistémiques, choses techniques	28
La biosynthèse des protéines et son contexte	37
UN POINT DE DÉPART : LA CANCÉROLOGIE, 1947-1950	43
La recherche sur le cancer au Huntington Hospital	45
Acides aminés radioactifs	49
Comment un simple contrôle devint l'expérience « proprement dite »	54
Accroissement de la concurrence, multiplication des activités ...	57
Recherche sur le cancer : une page se tourne	63
UN SYSTÈME DE SYNTHÈSE PROTÉIQUE	
<i>IN VITRO</i> PREND FORME, 1949-1952	69
Systèmes-modèles simples	71
Digression sur l'histoire des microsomes	74
Un homogénat actif	84
Un nouvel espace de représentation	92

REPRODUCTION ET DIFFÉRENCE	97
Reproduction	98
Savoir tacite	101
Différence	104
Différance	108
DÉFINIR DES FRACTIONS, 1952-1955	111
Homogénéisation douce	113
À petites molécules, grandes machines	114
La dynamique des fractions	119
L'ARN : une question sans réponse	123
La fraction soluble	125
Les microsomes	126
Un espace de représentation complexe	134
ESPACES DE LA REPRÉSENTATION	139
Significations de la représentation	140
Graphèmes, traces, inscriptions	144
Modèles	147
Une pragmatogonie du réel	152
L'ACTIVATION DES ACIDES AMINÉS, 1954-1956	155
Réactions-modèles	159
Le contexte	166
La question des microsomes	168
Systèmes végétaux	170
Le nucléotide G	173
Retour aux cellules cancéreuses	174
Les débuts d'un récit	176
Matrices-modèles	178