

# SOMMAIRE

<b>Remerciements</b> .....	9
<b>Glossaire</b> .....	11
<b>Principales abréviations et sigles utilisés</b> .....	13
<b>Généralités</b> .....	15
Présentation de l'ouvrage .....	16
Historique de la collecte des données par pays .....	18
La Mauritanie .....	18
Le Sénégal .....	18
Le Mali .....	19
Le Burkina Faso .....	20
Le Niger .....	20
Le Tchad .....	20
La Base de données sur les rongeurs sahélo-soudaniens (BDRSS) .....	21
<b>Biogéographie et écologie</b> .....	23
Présentation de la zone d'étude .....	24
Amplitude de distribution des différentes espèces .....	25
Les espèces saharo-sahéliennes .....	27
Les espèces sahéliennes .....	27
Les espèces soudaniennes .....	28
Les espèces à tendance guinéenne .....	29
Esquisses et prévisions biogéographiques .....	29
<b>Les rongeurs et la santé humaine et animale</b> .....	33
Introduction .....	34
Trois questions préalables importantes .....	34
Pourquoi les rongeurs sont-ils des réservoirs privilégiés de maladies humaines ? .....	34
Pourquoi faut-il bien identifier les rongeurs impliqués ? .....	35
Quels sont les modes de transmission possibles du rongeur à l'homme ? .....	35
Les maladies transmises directement par morsure .....	36
Les maladies transmises par les urines et les fèces .....	36
La leptospirose .....	36
Les salmonelloses .....	37
Les arénavirus .....	37
Les fièvres hémorragiques dues aux Hantavirus .....	37
La schistosomose intestinale .....	38
Les maladies transmises par un vecteur .....	39
La peste .....	39
Le typhus murin .....	40
La leishmaniose .....	40
La borréliose .....	42
Les arboviroses .....	42
La fièvre de Congo-Crimée (CCHF) .....	43
La fièvre de la vallée du Rift .....	43
Perspectives .....	43

<b>Les rongeurs ravageurs des cultures et des stocks</b> .....	45
Les cycles d'abondance des rongeurs sahélo-soudaniens .....	46
La reproduction .....	46
Le cycle annuel d'abondance .....	47
Les pullulations .....	48
La prévision des pullulations .....	49
Les dégâts dans les cultures .....	49
Les types de cultures attaquées par les rongeurs .....	49
L'importance des dégâts dans les cultures .....	50
Les dégâts dans les stocks .....	51
Les principes de la lutte contre les rongeurs .....	52
Principes généraux .....	52
La lutte chimique .....	53
La protection des villages et des stocks .....	54
La protection des cultures .....	54
<b>Les rongeurs, source de nourriture</b> .....	57
La chasse .....	58
Les élevages .....	58
<b>Systématique évolutive</b> .....	59
L'ordre des Rongeurs .....	60
Le sous-ordre des Hystricomorpha .....	60
Le sous-ordre des Sciuromorpha .....	62
Le sous-ordre des Anomaluroomorpha .....	63
Le sous-ordre des Myomorpha .....	63
Les Nesomyidae .....	63
Les Muridae .....	63
Perspectives .....	66
<b>Les fiches espèces</b> .....	69
Présentation d'une fiche type .....	70
Famille des Sciuridae .....	74
<i>Funisciurus pyrropus</i> .....	75
<i>Heliosciurus gambianus</i> .....	76
<i>Heliosciurus rufobrachium</i> .....	77
<i>Xerus erythropus</i> .....	78
Famille des Gliridae .....	80
<i>Graphiurus kelleni</i> .....	80
Famille des Dipodidae .....	82
<i>Jaculus jaculus</i> .....	82
Famille des Nesomyidae .....	84
Sous-famille des Cricetomyinae .....	84
<i>Cricetomys gambianus</i> .....	84
Sous-famille des Dendromurinae .....	86
<i>Steatomys caurinus</i> .....	87
<i>Steatomys cuppedius</i> .....	89

Famille des Muridae .....	91
Sous-famille des Deomyinae .....	91
<i>Acomys chudeaui</i> .....	91
<i>Acomys johannis</i> .....	93
<i>Uranomys ruddi</i> .....	94
Sous-famille des Murinae .....	96
<i>Aethomys hindei</i> .....	96
<i>Arvicanthis ansorgei</i> .....	97
<i>Arvicanthis niloticus</i> .....	99
<i>Dasymys rufulus</i> .....	101
<i>Grammomys buntingi</i> .....	102
<i>Grammomys macmillani</i> .....	103
<i>Lemniscomys linulus</i> .....	104
<i>Lemniscomys striatus</i> .....	106
<i>Lemniscomys zebra</i> .....	107
<i>Mastomys erythroleucus</i> .....	108
<i>Mastomys huberti</i> .....	110
<i>Mastomys kollmannspergeri</i> .....	112
<i>Mastomys natalensis</i> .....	114
<i>Mus haussa</i> .....	116
<i>Mus mattheyi</i> .....	117
<i>Mus minutoides</i> .....	118
<i>Mus musculoïdes</i> .....	120
<i>Mus musculus</i> .....	121
<i>Praomys daltoni</i> .....	123
<i>Praomys rostratus</i> .....	124
<i>Rattus norvegicus</i> .....	126
<i>Rattus rattus</i> .....	127
Famille des Muridae .....	129
Sous-famille des Gerbillinae .....	129
<i>Desmodilliscus braueri</i> .....	130
<i>Dipodillus campestris</i> .....	132
<i>Dipodillus rupicola</i> .....	133
<i>Gerbilliscus gambianus</i> .....	134
<i>Gerbilliscus guineae</i> .....	136
<i>Gerbilliscus kempï</i> .....	138
<i>Gerbilliscus robustus</i> .....	139
<i>Gerbillus gerbillus</i> .....	140
<i>Gerbillus henleyi</i> .....	142
<i>Gerbillus nancillus</i> .....	144
<i>Gerbillus nanus</i> .....	145
<i>Gerbillus nigeriae</i> .....	146
<i>Gerbillus pyramidum</i> .....	148
<i>Gerbillus tarabuli</i> .....	150
<i>Meriones crassus</i> .....	152
<i>Pachyuromys duprasi</i> .....	153
<i>Psammomys obesus</i> .....	155

<i>Taterillus arenarius</i> .....	157
<i>Taterillus congicus</i> .....	158
<i>Taterillus gracilis</i> .....	159
<i>Taterillus lacustris</i> .....	161
<i>Taterillus petteri</i> .....	162
<i>Taterillus pygargus</i> .....	164
<i>Taterillus tranieri</i> .....	165
Famille des Anomaluridae .....	167
<i>Anomalurus beecrofti</i> .....	167
Famille des Ctenodactylidae .....	169
<i>Felovia vae</i> .....	169
<i>Massoutiera mzabi</i> .....	170
Famille des Hystricidae .....	173
<i>Hystrix cristata</i> .....	173
Famille des Thryonomyidae .....	175
<i>Thryonomys swinderianus</i> .....	175
<b>Références citées</b> .....	179
<b>Index</b> .....	211