

Sommaire

Avant-propos	3
Remerciements	4
Généralités	
Introduction	11
Anatomie générale	18
Installation des faunes de rongeurs	25
Les rongeurs en France au Quaternaire	25
Les changements faunistiques à l'échelle historique, récente et contemporaine	30
Habitats et biotopes	40
Profondeur du sol	40
Fermeture du milieu	41
Modifications du milieu	42
Rongeurs anthropophiles	43
Détection des rongeurs dans la nature	45
Les rongeurs souterrains	45
Les rongeurs vivant plus particulièrement à l'air libre	46
Les empreintes des différentes espèces	49
Échantillonnage et dynamique des populations	52
Échantillonnage	52
Dynamique des populations	54
Facteurs de régulation	62
La prédation	62
Densité des rongeurs et prédateurs	67
Les maladies	68
Rongeurs et activités humaines	71
Évaluation économique des dégâts	71
Denrées stockées et bâtiments	71
Productions végétales	72
Les effets sur l'environnement	75

Rongeurs et santé publique	78
Les parasites	80
Les bactéries	82
Les virus	86
Discussion	88
Conclusion	89
La lutte contre les rongeurs	92
La lutte préventive	93
Méthodes curatives	97
Conclusion	105

Clés dichotomiques

Introduction	109
Clé dichotomique des familles et sous-familles	112
Clé dichotomique des espèces	116

Description des espèces

La famille des Sciuridés	150
L'Écureuil roux, <i>Sciurus vulgaris</i>	133
L'Écureuil à ventre rouge, <i>Callosciurus erythraeus</i>	137
L'Écureuil de Corée, <i>Tamias sibiricus</i>	141
La Marmotte des Alpes, <i>Marmota marmota</i>	144
La famille des Gliridés	131
Le Lérot, <i>Eliomys quercinus</i>	152
Le Loir gris, <i>Glis glis</i>	157
Le Muscardin, <i>Muscardinus avellanarius</i>	161
La famille des Castoridés	166
Le Castor d'Eurasie, <i>Castor fiber</i>	166
La famille des Cricétidés	172
Sous-famille des Cricétinés (<i>Cricetinae</i>)	
LE GENRE <i>CRICETUS</i>	174
Le Grand hamster, <i>Cricetus cricetus</i>	174
Sous-famille des Arvicolinés	
LE GENRE <i>ARVICOLA</i>	178
Le Campagnol amphibie, <i>Arvicola sapidus</i>	181
Le Campagnol terrestre, <i>Arvicola terrestris</i>	184

LE GENRE <i>MICROTUS</i>	192
Le Campagnol des champs, <i>Microtus arvalis</i>	193
Le Campagnol agreste, <i>Microtus agrestis</i>	199
Les campagnols souterrains du genre <i>Microtus</i>, le sous-genre <i>Terricola</i>	203
Le Campagnol souterrain <i>Microtus subterraneus</i>	207
Le Campagnol de Fatio, <i>Microtus multiplex</i>	210
Le Campagnol de Gerbe, <i>Microtus gerbei</i>	213
Le Campagnol basque, <i>Microtus lusitanicus</i>	216
Le Campagnol provençal, <i>Microtus duodecimcostatus</i>	219
Le Campagnol de Savi, <i>Microtus savii</i>	224
 LE GENRE <i>MYODES</i>	228
Le Campagnol roussâtre <i>Myodes glareolus</i>	228
 LE GENRE <i>CHIONOMYS</i>	234
Le Campagnol des neiges, <i>Chionomys nivalis</i>	234
 LE GENRE <i>ONDATRA</i>	238
Le Rat musqué, <i>Ondatra zibethicus</i>	238
 La famille des Muridés	244
LE GENRE <i>APODEMUS</i>	245
Le Mulot sylvestre, <i>Apodemus sylvaticus</i>	248
Le Mulot à collier, <i>Apodemus flavicollis</i>	253
Le Mulot alpestre, <i>Apodemus alpicola</i>	255
 LE GENRE <i>MICROMYS</i>	257
Le Rat des moissons, <i>Micromys minutus</i>	257
 LE GENRE <i>MUS</i>	262
La Souris domestique, <i>Mus musculus domesticus</i>	264
La Souris à queue courte, <i>Mus spretus</i>	269
 LE GENRE <i>RATTUS</i>	273
Le Rat noir, <i>Rattus rattus</i>	275
Le Rat surmulot, <i>Rattus norvegicus</i>	280
 La famille des Myocastoridés	285
LE GENRE <i>MYOCASTOR</i>	285
Le Ragondin ou Myocastor, <i>Myocastor coypus</i>	285
 Annexes	291
Bibliographie générale	305
Glossaire	307