

TABLE DES MATIÈRES

	Préface	v
	Avant-propos	1
	Remerciements.....	2
CHAPITRE 1	Premiers pas dans l'entomologie forensique	3
CHAPITRE 2	Historique	9
	2.1 Avant le XX ^e siècle	9
	2.2 Au XX ^e siècle en Europe, aux USA et au Canada	33
	2.3 Références.....	47
CHAPITRE 3	Bases de l'entomologie	51
	3.1 Introduction	51
	3.2 Apparition de la vie	53
	3.3 Classification des hexapodes	64
	3.4 Facteurs de réussite des insectes	67
	3.5 Développement des insectes.....	87
	3.6 Pièces buccales et régimes alimentaires.....	90
	3.7 Mimétisme	95
	3.8 Références.....	99
CHAPITRE 4	Les insectes nécrophages	101
	4.1 Introduction	101
	4.2 Les Diptères - généralités.....	102
	4.3 Les myiases.....	108
	4.4 Les Diptères nécrophages	111
	4.5 Les Coléoptères - généralités	118
	4.6 Les Coléoptères nécrophages.....	124
	4.7 Références.....	130

CHAPITRE 5	Intervalle post-mortem	133
	5.1 Importance de l'intervalle post-mortem (IPM)	133
	5.2 Détermination de l'intervalle post-mortem	133
	5.3 Séquence des événements.....	134
	5.4 Déplacement du cadavre	137
	5.5 Drogues et autres substances illicites	138
	5.6 Calcul du cycle des premiers insectes.....	140
	5.7 Jour de ponte ou intervalle post-mortem?	143
	5.8 Références.....	145
CHAPITRE 6	Expériences sur le terrain	147
	6.1 Expériences avec des cochons domestiques	147
	6.2 Validité des escouades selon Mégnin	176
	6.3 Distribution et phénologie des Diptères <i>Calliphoridae</i>	179
	6.4 Synthèse des expériences sur le terrain	184
	6.5 Références	185
CHAPITRE 7	Exemples d'enquêtes	187
	7.1 Deux cadavres dans une forêt.....	187
	7.2 Cadavre dans un appartement.....	193
	7.3 Cadavre dans la nature	197
	7.4 Cadavre dans un gouffre	205
	7.5 Cadavres dans la neige	212
	7.6 Cadavres au printemps	216
	7.7 Cadavre démembré et disséminé.....	221
	7.8 Cadavre d'un nouveau-né.....	223
	7.9 Vieux cadavres	227
	7.10 Cadavres immergés et exhumés	232
	7.11 Synthèse des expertises de 1993 à 2005	233
	7.12 Une famille difficile et mal connue	248
	7.13 Résultats généraux de nos enquêtes	249
	7.14 Présentation de résultats d'enquêtes	252
	7.15 Conclusion	256
	7.16 Références	258
CHAPITRE 8	Éléments pratiques	263
	8.1 Récolte du matériel entomologique	263
	8.2 Prélèvements à l'intérieur (appartement, local, cave...)	264

8.3	Prélèvements à l'extérieur	265
8.4	Au laboratoire	265
8.5	Préparation des insectes.....	267
8.6	Niveaux thermiques.....	269
8.7	Rapport d'expertise.....	272
8.8	Clés d'identification.....	273
8.9	Références.....	279
ANNEXE I	Rapport médico-légal de Bergeret.....	281
ANNEXE II	Applications entomologiques en médecine légale par Johnston & Villeneuve, 1897.....	288
ANNEXE III	La faune des tombeaux par P. Mégnin.....	299
ANNEXE IV	Extraits des <i>Souvenirs entomologiques</i>	303
	La mouche bleue de la viande – la ponte.....	303
	La mouche bleue de la viande – le ver.....	312
	Index	322