

Sommaire

Préface	7
Avant-propos	9
Coordonnées des auteurs	10
INTRODUCTION	
LES TIQUES, LES ANIMAUX ET L'HOMME	13
Nathalie Boulanger, Karen D. McCoy	
1. ÉVOLUTION, SYSTÉMATIQUE ET DIVERSITÉ DES TIQUES.....	31
Olivier Plantard, Ionut Pavel, Laurence Vial	
2. BIOLOGIE DES TIQUES	53
Sarah Bonnet, Karine Huber, Guy Joncour, Magalie René-Martellet, Frédéric Stachurski, Lionel Zenner	
3. DYNAMIQUE DES POPULATIONS DE TIQUES ET LIAISON AVEC LES FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX	85
Albert Agoulon, Alain Butet, Thierry Hoch, Grégoire Perez, Olivier Plantard, Hélène Verheyden, Gwenaél Vourc'h	
4. STRUCTURATION DES POPULATIONS ET ADAPTATION DES TIQUES : IMPLICATIONS EN ÉPIDÉMIOLOGIE.....	113
Karen D. McCoy, Christine Chevillon	
5. LES TIQUES INVASIVES	141
Christine Chevillon, Karine Huber	
6. L'INTERFACE TIQUE-HÔTE ET LA TRANSMISSION DES PATHOGÈNES	165
Sarah Bonnet, Jean-Claude George, Nathalie Boulanger	

7. PRINCIPALES MALADIES TRANSMISES PAR LES TIQUES : ÉPIDÉMIOLOGIE, CLINIQUE ET DIAGNOSTIC	193
Sara Moutailler, Jean-Claude George, Yves Hansmann, Brigitte Degeilh, Guy Joncour, Elsa Jourdain, Laurence Malandrin, Gérald Umhang, Muriel Vayssier-Taussat, Laurence Vial, Sarah Bonnet, Nathalie Boulanger	
8. MODIFICATION ET MODÉLISATION DU RISQUE DE MALADIES TRANSMISES PAR LES TIQUES	239
Maud Marsot, Thierry Hoch, Grégoire Perez, Elsa Léger, Hélène Verheyden, Céline Richomme, Gwenaël Vourc'h	
9. CONTRÔLE DES POPULATIONS DE TIQUES ET PRÉVENTION : ASPECTS VÉTÉRINAIRES ET HUMAINS	259
Nathalie Boulanger, Frédéric Stachurski	
BOÎTE À OUTILS	
Annexe 1	
Méthodes d'échantillonnage des tiques et fiabilité	279
Séverine Bord, Albert Agoulon	
Annexe 2	
Revue bibliographique des méthodes de gorgement et d'infection des tiques	287
Sarah Bonnet, Nathalie Boulanger	
Annexe 3	
Élevage de tiques dures et de tiques molles	295
Nathalie Boulanger, Olivier Rais, Laurence Vial	
Annexe 4	
Dissection de glandes salivaires de tiques et collecte de salive	301
Nathalie Boulanger	
Annexe 5	
Identification moléculaire de l'hôte du repas sanguin d'une tique	303
Sébastien Masségli, Gwenaël Vourc'h	
Annexe 6	
Compléments d'information. Sites internet et ouvrages de référence	313
Nathalie Boulanger, Karen D. McCoy	
Glossaire et abréviations	317
Table des matières	329