

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>PRÉFACES</b>	<b>5</b>
-----------------	----------

---

<b>INTRODUCTION</b>	<b>13</b>
---------------------	-----------

---

<b>CADRE GÉOGRAPHIQUE</b>	<b>18</b>
Relief et hydrographie .....	18
Climat .....	18
Végétation .....	21
Milieus naturels et conservation .....	26

---

<b>BIOLOGIE DES MANTODEA</b>	<b>29</b>
Classification .....	29
Morphologie .....	30
Genitalia des mâles .....	30
Dimorphisme sexuel .....	30
Polymorphisme chromatique intraspécifique .....	34
Biologie .....	34
Reproduction et développement .....	34
Vie imaginaire et milieu de vie .....	37
Parasitisme .....	40

---

<b>COLLECTE ET TRAITEMENT DES DONNÉES</b>	<b>41</b>
<b>Méthodes d'observation</b> .....	<b>41</b>
Recherche active .....	41
Attraction des insectes .....	42
Interception des insectes .....	43
<b>Gestion des données sur le terrain</b> .....	<b>45</b>
<b>Origine des données</b> .....	<b>46</b>
Données institutionnelles (1 760 données) .....	46
Collections privées (1 455 données) .....	46
Échantillonnage de la SEAG (4 282 données) .....	47
Données de la littérature (177 données) .....	47
Données des sciences participatives (1 241 données) .....	47
<b>Validation des données</b> .....	<b>47</b>
<b>Séquençage ADN</b> .....	<b>47</b>
<b>Informatisations des données et éditions des cartes de répartition</b> .....	<b>48</b>

---

<b>CATALOGUE ILLUSTRÉ DES ESPÈCES</b>	<b>49</b>
---------------------------------------	-----------

---

**LISTE DES ESPÈCES PRÉSENTES EN GUYANE, SYNONYMES ET COMBINAISONS  
PUBLIÉS DANS LA LITTÉRATURE** **50**

<b>CHAETEESOIDEA - Chaeteessidae</b> .....	<b>50</b>
<b>MANTOIDOIDEA - Mantoididae</b> .....	<b>50</b>
<b>THESPOIDEA - Thespidae</b> .....	<b>50</b>
<b>ACANTHOPOIDEA - Acanthopidae</b> .....	<b>51</b>
<b>ACANTHOPOIDEA - Angelidae</b> .....	<b>53</b>
<b>ACANTHOPOIDEA - Liturgusidae</b> .....	<b>54</b>
<b>ACANTHOPOIDEA - Photinaidae</b> .....	<b>54</b>
<b>MANTOIDEA - Mantidae</b> .....	<b>55</b>

---

**PRÉSENTATION DES FICHES ESPÈCES** **59**

<b>Identification</b> .....	<b>59</b>
<b>Répartition</b> .....	<b>59</b>
<b>Biologie</b> .....	<b>59</b>

---

**CLÉ D'IDENTIFICATION DES FAMILLES DE MANTES** **60**

---

**PORTFOLIO D'OOTHÈQUES DE MANTES** **64**

---

**CHAETEESIDAE** **70**

<i>Chaeteessa caudata</i> Saussure, 1871 .....	72
<i>Chaeteessa filata</i> Burmeister, 1838 .....	74
<i>Chaeteessa valida</i> (Perty, 1833) .....	76

---

**MANTOIDIDAE** **78**

<i>Mantoida brunneriana</i> (Saussure, 1871) .....	80
<i>Vespamantoida toulgoeti</i> (Roy, 2010) .....	82

---

**THESPIDAE** **84**

<i>Leptomiopteryx dispar</i> Chopard, 1912 .....	92
<i>Pseudomiopteryx guyanensis</i> Chopard, 1912 .....	94
<i>Bantia fusca</i> Chopard, 1912 .....	96
<i>Mantellias pubicornis</i> Westwood, 1889 .....	98
<i>Macromusonia major</i> (Saussure, 1870) .....	100
<i>Macromusonia conspersa</i> (Saussure, 1870) .....	102
<i>Dougonyx maculosus</i> (Chopard, 1912) .....	104
<i>Musonia surinama</i> Saussure, 1869 .....	106

---

**ANGELIDAE** **108**

<i>Angela fulgida</i> Saussure, 1872 .....	114
--	-----

<i>Angela lemoulti</i> (Chopard, 1910) .....	118
<i>Angela maxima</i> (Chopard, 1910) .....	120
<i>Angela purpurascens</i> (Olivier, 1792) .....	122
<i>Angela quinque maculata</i> (Olivier, 1792) .....	124
<i>Angela saussurii</i> Giglio-Tos, 1927 .....	126
<i>Angela trifasciata</i> (Stål, 1877) .....	128

---

**LITURGUSIDAE** **130**

<i>Hagiomantis mesopoda</i> (Westwood, 1889) .....	134
<i>Hagiomantis ornata</i> (Stoll, 1813) .....	136
<i>Liturgusa cayennensis</i> Saussure, 1869 .....	138
<i>Liturgusa guyanensis</i> La Greca, 1939 .....	140
<i>Liturgusa maroni</i> Svenson, 2014 .....	142
<i>Liturgusa milleri</i> Svenson, 2014 .....	144

---

**PHOTINAIDAE** **146**

<i>Cardioptera squalodon</i> Werner, 1932 .....	152
<i>Macromantis hyalina</i> (De Geer, 1773) .....	154
<i>Macromantis ovalifolia</i> (Stoll, 1813) .....	156
<i>Macromantis saussurei</i> Roy, 2002 .....	158
<i>Microphotina viridescens</i> Chopard, 1912 .....	160
<i>Microphotina viridula</i> Roy, 2019 .....	162
<i>Microphotina vitripennis</i> (Saussure, 1872) .....	164
<i>Photina ovata</i> (Saussure & Zehntner, 1894) .....	166
<i>Photina pilosa</i> Chopard, 1912 .....	170

---

**ACANTHOPIDAE - ACANTHOPINAE** **174**

<i>Acanthops erosa</i> Audinet-Serville, 1838 .....	180
<i>Acanthops erosula</i> Stål, 1877 .....	182
<i>Acanthops fuscifolia</i> (Olivier, 1792) .....	184
<i>Metilia brunnerii</i> (Saussure, 1871) .....	188
<i>Metilia integra</i> Stål, 1877 .....	190
<i>Lagrecacanthops guyanensis</i> Roy, 2004 .....	192
<i>Metacanthops amazonica</i> (Beier, 1930) .....	194
<i>Plesiakanthops tuberculata</i> Saussure, 1870 .....	196
<i>Pseudacanthops spinulosus</i> (Saussure, 1870) .....	200
<i>Royacanthops soukana</i> (Roy, 2002) .....	202
<i>Stenophylla gallardi</i> Roy, 2005 .....	204

---

**ACANTHOPIDAE - STENOPHYLLINAE - ACONTISTINI** **206**

<i>Acontista cayennensis</i> Saussure & Zehntner, 1894 .....	210
<i>Acontista gracilis</i> Chopard, 1912 .....	212
<i>Callibia diana</i> (Stoll, 1813) .....	214

<i>Ovalimantis maculata</i> Roy, 2015 .....	216
<i>Raptrix perspicua</i> (Fabricius, 1787) .....	218
<i>Paratithrone royi</i> Lombardo, 1996 .....	222
<i>Tithrone roseipennis</i> (Saussure, 1869) .....	224

---

## **MANTIDAE** **226**

<i>Choeradodis rhomboidea</i> (Stoll, 1813) .....	238
<i>Choeradodis strumaria</i> (Linnaeus, 1758) .....	240
<i>Stagmatoptera binotata</i> Scudder, 1869 .....	242
<i>Stagmatoptera biocellata</i> Saussure, 1869 .....	244
<i>Stagmatoptera femoralis</i> Saussure & Zehntner, 1894 .....	246
<i>Stagmatoptera supplicaria</i> (Burmeister, 1838) .....	248
<i>Heterovates pardalina</i> Saussure, 1872 .....	252
<i>Callivates stephanei</i> Roy, 2003 .....	254
<i>Alangularis multilobata</i> (Chopard, 1910) .....	256
<i>Zoolea lobipes</i> (Olivier, 1792) .....	258
<i>Vates biplagiata</i> Sjöstedt, 1930 .....	260
<i>Vates lobata</i> (Fabricius, 1798) .....	262
<i>Vates marmorata</i> Moulin, 2023 .....	264
<i>Vates patrinata</i> Moulin, 2023 .....	266
<i>Pseudovates stollii</i> (Saussure & Zehntner, 1894) .....	268
<i>Parastagmatoptera flavoguttata</i> (Audinet-Serville, 1838) .....	270
<i>Parastagmatoptera immaculata</i> Chopard, 1912 .....	274
<i>Parastagmatoptera unipunctata</i> (Burmeister, 1838) .....	278
<i>Oxyopsis rubicunda</i> (Stoll, 1813) .....	280
<i>Oxyopsis saussurei</i> Giglio-Tos, 1914 .....	284
<i>Chopardiella latipennis</i> (Chopard, 1912) .....	286
<i>Chopardiella poulaini</i> (Lombardo & Agabiti, 2001) .....	288
<i>Pseudoxypops perpulchra</i> (Westwood, 1889) .....	290

---

## **BILANS** **293**

---

### **BILAN DES PROSPECTIONS** **294**

<b>Historique des prospections</b> .....	<b>294</b>
<b>Modes de collecte</b> .....	<b>296</b>
Piégeage lumineux .....	296
Piégeage d'interception .....	296
Récolte active .....	297
<b>Répartition géographique des prospections et pression de prospection</b> .....	<b>297</b>
<b>Répartition annuelle des prospections</b> .....	<b>299</b>

---

### **BILAN FAUNISTIQUE** **301**

<b>Diversité spécifique</b> .....	<b>301</b>
<b>Saisonnalité</b> .....	<b>301</b>

<b>Espèces rares ou méconnues</b> .....	<b>302</b>
Espèces méconnues et/ou mal prospectées .....	302
Espèces en voie de disparition .....	303
<b>Citations douteuses ou erronées</b> .....	<b>303</b>
<i>Thesprotia filum</i> (Lichtenstein, 1796) .....	304
<i>Angela fulgida</i> Saussure, 1872 .....	304
<i>Photina ovata</i> (Saussure & Zehntner, 1894) .....	305
<i>Pseudovates brevicornis</i> Stål, 1877 .....	305
<b>Appartenance biogéographique</b> .....	<b>305</b>
Espèces à distribution néotropicale (12%) .....	305
Espèces amazoniennes (47%) .....	306
Espèces endémiques du plateau des Guyanes (36%) .....	306
Espèces en limite de répartition (5%) .....	307
<b>Écologie des communautés</b> .....	<b>307</b>
Milieux ouverts .....	307
Milieux fermés .....	308
<hr/>	
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>309</b>
<hr/>	
<b>GLOSSAIRE</b> .....	<b>310</b>
<hr/>	
<b>INDEX SYSTÉMATIQUE</b> .....	<b>312</b>
<hr/>	
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>316</b>