

DEUXIEME PARTIE :

LISTE DES ARTHROPODES DE GUYANE FRANCAISE  
ECTOPARASITES, SOURCE D'ENVENIMATION OU  
VECTEURS PROUVES OU PRESOMPTIFS D'AGENTS  
PATHOGENES POUR L'HOMME.

Etablie par : J.-P. CHIPPAUX (Scolopendromorphes,  
Scorpionidés et Araneae) et  
F.-X. PAJOT (Diptères, Aphaniptères,  
Anoploures, Hétéroptères, Lépidoptères  
et Acarina).

I. ORDRE DES SCOLOPENDROMORPHES

(Scolopendres) :

Les scolopendres de Guyane n'ont fait, à notre connaissance, l'objet d'aucune publication à ce jour. Sur les 400 espèces mondiales actuellement connues, moins d'une centaine sont représentées en Amérique du Sud. Nous ne citerons que les plus importantes, par la taille, leur danger pour l'homme ou leur fréquence, vraisemblablement présentes en Guyane française.

I.1. SCOLOPENDRIDAE

- Scolopendra alternatus Leach 1815
- Scolopendra armata Kräpelin 1903
- Scolopendra angulata Newport 1844
- Cormocephalus unguatus (Meinert 1886)
- Otostigmus pococki Kräpelin 1903
- Otostigmus rex Chamberlin 1914
- Otostigmus amazonae Chamberlin 1914
- Otostigmus casus Chamberlin 1914
- Otostigmus tidius Chamberlin 1914
- Otostigmus goeldii Brölemann 1898
- Otostigmus clavifer Chamberlin 1914
- Otostigmus brunneus Chamberlin 1921
- Otostigmus suitus Chamberlin 1914

I.2. CRIPTOPIDAE

- Cryptops furciferens Chamberlin 1921
- Paracryptops inexpectus Chamberlin 1914
- Dinocryptops miersii (Newport 1845)
- Scolopocryptops melanostomus Newport 1845
- Kartops guianae Archey 1923

- Newportia amazonica Brölemann 1904
- Newportia paraensis Chamberlin 1914
- Newportia bicegoi Chamberlin 1914
- Newportia sylvae Chamberlin 1914
- Tidops echinopus Chamberlin 1921

## 2. ORDRE DES SCORPIONES

(Scorpions)

Les scorpions sont divisés en 6 familles, mais pour plus de simplicité, il est possible de les réduire à deux groupes : les Chactoides peu venimeux, représentés en Guyane par la seule famille des Chactidae dont les pinces sont globuleuses et la queue terminée par un dard unique et les Buthoides plus dangereux dont on ne trouve en Guyane que des espèces appartenant à la famille des Buthidae, aux pinces fines et longues et la queue comportant sous un dard principal, une épine plus petite mais bien visible.

### 2.1. BUTHIDAE

- Isometrus maculatus (De Geer 1778) espèce cosmopolite
- Centruroides margaritus (Gervais 1841)
- Rhopalurus laticauda Thorell 1876
- Tityus cambridgei Pocock 1897
- Tityus discrepans (Karsch 1879)
- Tityus duckei Borelli 1910
- Tityus stigmurus Thor 1877
- Tityus clathratus Koch 1845

### 2.2. CHACTIDAE

- Broteochactas delicatus
- Broteochactas parvulus

- Broteas granulatus
- Broteas gervaisi

D'autres espèces présentes au Surinam et/ou en Amapa, le sont vraisemblablement en Guyane. En ce qui concerne les espèces pouvant se montrer dangereuses, nous pourrions citer :

- Tityus marmoratus
- Tityus androcottoides (Karsch 1879)

### 3. ORDRE DES ARANEAE

(Araignées)

Plus d'un millier d'espèce sont connues d'Amérique du Sud, et bien qu'aucun travail n'ait, semble-t-il, été fait sur les araignées de Guyane, on sait qu'il s'y trouve plusieurs centaines de variétés différentes. Nous ne citerons que les espèces venimeuses, dangereuses pour l'homme, même si le pronostic vital n'est qu'exceptionnellement mis en jeu, très probablement présentes en Guyane. Deux infraordres sont distingués : les Orthognata ou Migalomorphes dont font partie les Mygales forestières de Guyane et dont le venin est rarement très toxique, et les Labidognates ou Araneomorphes auxquels appartiennent les araignées de maison qui sont, pour certaines, dangereuses.

#### 3.1. ORTHOGNATA (= MYGALES)

- Actinopus nattereri Ausserer 1871
- Pseudidiops : 5 espèces endémiques en Guyane
- Bolostromus : 6 espèces endémiques en Guyane
- Trechona venosa (Latreille 1830) Mygale vraie abondante en Guyane
- Holothele guyanensis Walk 1837

Cyrtogramomma sp.

- Acanthoscurria geniculata
- Theraphosa leblondii Latreille 1804 géante des Mygales
- Avicularia avicularia

3.2. LABIDOGNATA

- Laxoceles rufescens (Dufour 1820)
- Latrodectus geometricus Koch 1841
- Latrodectus curacaviensis (Müller 1776)
- Phoneutria fera Perty 1833
- Phoneutria rufibarbis Perty 1833
- Lycosa cayennensis Taczanowsky 1873

4. ORDRE DES DIPTERES

4.1. FAMILLE DES CULICIDAE ( = Moustiques)

4.1.a Sous-famille des Anophelinae

Genre Anopheles

- A. (Anopheles) mediopunctatus  
vecteur en Guyane du virus Tonate
- A. (Kerteszia) neivai  
vecteur en Guyane du paludisme et du virus Guaroa
- A. (Nyssorhynchus) aquasalis  
vecteur du paludisme (rôle apparemment négligeable en Guyane)  
et, en Guyane, du virus Anopheles A
- A. (Nyssorhynchus) braziliensis  
vecteur du paludisme (rôle apparemment négligeable en Guyane)  
et, en Guyane, des virus Tonate et du groupe Guama
- A. (Nyssorhynchus) darlingi  
vecteur en Guyane du paludisme et des virus du groupe Guama.  
Vecteur local de la filariose de Bancroft
- A. (Nyssorhynchus) evansae  
vecteur du paludisme (rôle apparemment nul en Guyane)

- A. (Nyssorhynchus) nuneztovari  
vecteur du paludisme (rôle apparemment nul en Guyane)
- A. (Nyssorhynchus) triannulatus  
vecteur du paludisme (rôle apparemment nul en Guyane)
- A. (Stethomyia) nimbus  
vecteur en Guyane des virus Mucambo, Una et Wyeomyia

4.1.b Sous-famille des Culicinae

Genre Aedes

- A. (Howardina) arborealis  
vecteur en Guyane d'Alphavirus (dont Pixuna) et de virus du groupe C
- A. (Ochlerotatus) fluviatilis  
vecteur de la fièvre jaune selvatique
- A. (Ochlerotatus) fulvus  
vecteur en Guyane du virus Pixuna
- A. (Ochlerotatus) scapularis  
vecteur de la fièvre jaune selvatique et, en Guyane, du virus Mucambo
- A. (Ochlerotatus) serratus  
vecteur en Guyane du virus Aura
- A. (Ochlerotatus) taeniorhynchus  
moustique nuisible par son agressivité et vecteur en Guyane du virus Mucambo et de virus du groupe C
- A. (Protomacleaya) terreus  
vecteur en Guyane du virus Mucambo

- A. (Stegomyia) aegypti

vecteur de la fièvre jaune urbaine et des virus de la dengue

Genre Haemagogus

- H. (Haemagogus) albomaculatus

vecteur de la fièvre jaune selvatique

- H. (Haemagogus) janthinomys

vecteur de la fièvre jaune selvatique et, en Guyane, de virus du groupe C

- H. (Conopostegus) leucocelaenus

vecteur de la fièvre jaune selvatique

Genre Psorophora

- P. (Janthinosoma) ferox

vecteur en Guyane de virus du groupe Guama

- P. (Janthinosoma) lutzii

vecteur en Guyane du virus Una

Genre Culex

- C. (Culex) nigripalpus

vecteur en Guyane du virus Cabassou

- C. (Culex) pipiens quinquefasciatus

moustique urbain agressif et vecteur en Guyane de la filariose de Bancroft et du virus Pixuna

- C. (Melanoconion) albinensis

vecteur en Guyane des virus Mucambo, Pixuna, SLE, Murutucu, du groupe Guama et du virus Itaporanga

- C. (Melanoconion) portesi

vecteur en Guyane des virus Cabassou, Mucambo, Pixuna, Tonate, SLE, du groupe C, du groupe Guama, Maguari, Itaporanga et Cotia

- C. (Melanoconion) spissipes

vecteur en Guyane des virus Mucambo, Tonate, SLE, du groupe C, du groupe Guama et du virus Itaporanga

- C. (Melanoconion) taeniopus

vecteur en Guyane des virus Mucambo, Pixuna et du groupe Guama

- C. (Melanoconion) zeteki

vecteur en Guyane du virus Tonate

Genre Coquillettidia

- C. (Rhynchoaenia) albicosta

vecteur en Guyane des virus Pixuna, Tonate, du groupe C, Wyeomyia et Rochambeau

- C. (Rhynchoaenia) venezuelensis

moustique très agressif et vecteur en Guyane des virus Cabassou, Mucambo, Pixuna, Tonate, Ilheus, SLE, du groupe C, du groupe Guama et du virus Cotia

Genre Mansonia

- M. (Mansonia) pseudotitillans

vecteur en Guyane du virus Tonate

- M. (Mansonia) titillans

moustique très agressif et vecteur en Guyane des virus Cabassou, Mucambo, Tonate, du groupe C et du groupe Guama



Genre Limatus

- L. asulleptus

vecteur en Guyane des virus Mucambo et Pixuna

- L. durhamii

vecteur en Guyane des virus Mucambo et Pixuna

- L. flavisetosus

vecteur en Guyane du virus Pixuna et de virus du groupe Guama

- L. pseudomethysticus

vecteur en Guyane des virus Cabassou et Cotia

Genre Phoniomyia

- P. (Phoniomyia) splendida

vecteur en Guyane du virus Pixuna et de virus du groupe Guama

Genre Sabethes

- S. (Sabethes) cyaneus

vecteur en Guyane du virus Mucambo

- S. (Sabethinus) undosus

vecteur en Guyane de virus du groupe Guama

Genre Trichoprosopon

- T. (Runchomyia) longipes

vecteur en Guyane des virus Mucambo et SLE

- T. (Trichoprosopon) digitatum

vecteur en Guyane d'alphavirus et de virus des groupes C et Guama

Genre Wyeomyia

- W. (Dendromyia) melanocephala

vecteur en Guyane des virus Mucambo, Pixuna et Tonate

- W. (Dendromyia) occulta

vecteur en Guyane des virus Cabassou, Mucambo, Pixuna, Tonate, du groupe C, du groupe Guama, Maguari et Wyeomyia

- W. (Dendromyia) pseudopecten

vecteur en Guyane du virus Tonate

- W. (Wyeomyia) aphobema

vecteur en Guyane du virus Maguari

4.2. FAMILLE DES PSYCHODIDAE

Sous-famille des Phlebotominae (= Phlébotomes)

Genre Lutzomyia

- L. anduzei

vecteur secondaire de Leishmania braziliensis guyanensis

- L. antunesi

vecteur de Leishmania sp. au Brésil

- L. dendrophila

vecteur de Leishmania sp. au Brésil

- L. flaviscutellata

vecteur de L. mexicana amazonensis au Brésil, de L. mexicana pifanoi au Venezuela et de L. mexicana sp. à Trinidad

- L. furcata

vecteur de Leishmania sp. au Brésil

- L. gomezi

vecteur de Leishmania sp.

- L. panamensis

vecteur de Leishmania sp. au Panama

- L. paraensis

vecteur de Leishmania braziliensis braziliensis au Brésil

- L. shannoni

vecteur de Leishmania sp.

- L. squamiventris maripaensis

vecteur de Leishmania sp.

- L. tuberculata

vecteur de Leishmania braziliensis au Brésil

- L. umbratilis

principal vecteur de Leishmania braziliensis guyanensis

- L. whitmani

vecteur de Leishmania braziliensis au Brésil et de Leishmania sp.  
en Guyane

- L. yuilli

vecteur de Leishmania sp. au Brésil

4.3. FAMILLE DES CERATOPOGONIDAE ( = Moustiques marins = yinyins (Cr.))

- Culicoides (Oecacta) phlebotomus

espèce très agressive sur les plages

- Culicoides (Oecacta) guyanensis

espèce très agressive sur les plages

4.4. FAMILLE DES CALLIPHORIDAE

- Calliphora erythrocephala

agent disséminateur de diverses bactéries et divers protozoaires.  
Aurait provoqué en Guyane une myiase des plaies

- Cochliomyia hominivorax ( = Mouche métallique)

Cette espèce détermine chez l'homme et les animaux domestiques (porc et mouton, surtout) une myiase des plaies grave avec dilacération des tissus.

- Cochliomyia violacea

Les larves de cette mouche provoqueraient une myiase cavitaire chez l'homme.

4.5. FAMILLE DES CUTEREBRIDAE

- Dermatobia cyaniventris (= ver macaque) ( = Dermatobia hominis)

Les larves de cette espèce déterminent une myiase furonculeuse cutanée chez l'homme et les animaux domestiques.

4.6. FAMILLE DES MUSCIDAE

- Musca domestica (= mouche domestique)

Agent vecteur d'un grand nombre d'agents pathogènes.

5. ORDRE DES APHANIPTERES (= Puces)

5.1. FAMILLE DES PULICIDAE

- Ctenocephalides canis (= puce du chien)

vecteur accessoire du typhus murin. Hôte intermédiaire de quelques helminthes.

- Ctenocephalides felis (= puce du chat)

Hôte intermédiaire du cestode Dipylidium caninum

- Pulex irritans (= puce de l'homme)

Piqûre désagréable. Vecteur accessoire de la peste humaine.  
Hôte intermédiaire de quelques cestodes.

- Xenopsylla cheopis (puce du rat)

Principal vecteur de la peste et du typhus murin.

5.2. FAMILLE DES CERATOPHILLIDAE

- Nosopsyllus fasciatus (puce du rat)

vecteur de la peste et du typhus murin

5.3. FAMILLE DES TUNGIDAE

- Tunga penetrans (= puce chique ou chique)

provoque la tungose ou sarcopsyllose humaine, souvent porte d'entrée d'une infection bactérienne : gangrène gazeuse, tétanos.

6. ORDRE DES ANOPILOURES (= Poux)

- Pediculus humanus var. capitis (= Pou de tête)
- Pediculus humanus var. corporis (= Pou de corps)

Ces deux espèces voisines sont responsables de la pédiculose et de la mélanodermie des vagabonds et vectrices du typhus exanthématique, de la fièvre des tranchées et de la fièvre récurrente cosmopolite.

- Phthirus pubis (= Pou de pubis ou morpion)

Responsable de la phthiriase, dermatose prurigineuse.

7. ORDRE DES HETEROPTERES

7.1. FAMILLE DES CIMICIDAE

- Cimex lectularius (= punaise des lits)

Piqûre désagréable.

7.2. FAMILLE DES REDUVIIDAE. - Sous-famille des Triatominae (= Triatomes)

- Panstrongylus geniculatus
- Rhodnius pictipes
- Rhodnius prolixus
- Triatoma rubrofasciata

Selon A. Floch, ces quatre espèces sont vectrices de Trypanosoma cruzi en Guyane française.

- Eratyrus mucronatus
- Panstrongylus lignarius
- Panstrongylus rubrotuberculatus

8. ORDRE DES LEPIDOPTERES (= PAPILLONS)

FAMILLE DES ATTACIDAE

- Hylesia urticans

Agent de la papillonite en Guyane française.

9. ORDRE DES ACARINA (= Tiques)

9.1. Sous-ordre des IXODIDES

9.1.a FAMILLE DES ARGASIDAE

- Argas persicus

Attaque rarement l'homme.

- Ornithodoros talaje

Cette espèce peut devenir domestique et piquer l'homme, surtout les larves et les nymphes. Transmet la fièvre récurrente à Borrelia venezuelensis.

9.1.b FAMILLE DES IXODIDAE

- Amblyomma cayennense

S'attaque fréquemment à l'homme ; transmet Rickettsia rickettsi dans divers pays d'Amérique du Sud.

- Amblyomma fozsum

Attaque parfois l'homme ; hôte commun du chien domestique. Rôle pathogène inconnu.

- Amblyomma incisum

Parasite de l'homme exceptionnel. Rôle pathogène inconnu.

- Amblyomma longirostre

Parasite de l'homme exceptionnel. Rôle pathogène inconnu.

- Amblyomma mantiquirense

Parasite de l'homme exceptionnel. Rôle pathogène inconnu.

- Amblyomma oblongoguttatum

Attaque souvent l'homme. Rôle pathogène inconnu.

- Amblyomma striatum

L'homme est un hôte assez commun pour les larves. Hôte fréquent du chien. Vecteur de Rickettsia rickettsi. Vecteur possible de la piroplasmose canine.

- Haemaphysalis kohlsi

Attaque parfois l'homme. Rôle pathogène inconnu.

- Ripicephalus sanguineus

Parasite l'homme, mais l'hôte de prédilection est le chien. Assure la transmission de Rickettsia conori, l'agent de la fièvre boutonneuse du littoral méditerranéen. Trouvée infectée en Amérique par Rickettsia rickettsi et Coxiella burneti.

9.2. Sous-ordre des SARCOPTIFORMES

9.2.a FAMILLE DES ACARIDAE

- Rhizoglyphus echinopus

Trouvé dans une plaie sur l'homme en Guyane.

9.2.b FAMILLE DES SARCOPTIDAE

- Sarcoptes scabiei (= sarcopte de la gale)

Agent de la gale humaine.

9.3. Sous-ordre des TROMBIDIFORMES

9.3.a FAMILLE DES TROMBICULIDAE

- Euschöngastia guyanensis

- Trombicula batatas

- Trombicula canis

(= Pou d'agouti)



- Trombicula göldii

Ces espèces, fixées à la peau, déterminent un érythème très prurigineux.