



*Etude réalisée par la*



## MISSION ENTOMOLOGIQUE

*Réserve Naturelle  
de la Trinité,  
site de AYA*

*Mai 2012*

BRÛLÉ Stéphane & DALENS Pierre-Henri  
Rapport SEAG 2012

*Etude commandée par*





## Réserve Naturelle de la Trinité Site AYA

### Mission d'inventaire entomologique Mai 2012 Rapport

#### Objet :

Ce rapport fait état des résultats obtenus suite à l'échantillonnage effectué sur le site de AYA dans la Réserve Naturelle de la Trinité par la Société entomologique Antilles-Guyane du 25 mai 2012 au 1<sup>er</sup> juin 2012.

Le rapport présente les différentes méthodes mises en œuvre, quelques photos par famille, des commentaires sur les familles et ordres échantillonnés.

Les listes d'espèces déterminées ainsi que les détermineurs sont donnés en annexe.

#### **Maître d'ouvrage :**

**Office National des Forêts**

Direction Régionale de Guyane

Contact : Marc Gayot, conservateur de la Réserve de la Trinité

#### **Réalisation de l'étude**

**Société entomologique Antilles-Guyane**

<http://insectafgseag.myspecies.info/>

Association Loi 1901

N° SIRET : 498 671 742 00019

18 Lotissement Amaryllis

97354 Rémire-Montjoly

Président : Pierre-Henri DALENS

06 94 26 14 76

Mail : ph.dalens@laposte.net

Secrétaire : Stéphane BRÛLÉ

06 94 26 21 19

Mail : stephanebrule973@hotmail.fr

#### **Citation conseillée du rapport :**

BRÛLÉ S. & DALENS P.-H., 2012. - *Résultats de la mission entomologique de AYA, Réserve de la Trinité (Guyane), Mai 2012*. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, SEAG, ONF, 31pp.+ Annexes. Non publié.

## **Remerciements**

Nous tenons à remercier Marc GAYOT (ONF), conservateur de la Réserve Naturelle de la Trinité.

Nous remercions également l'ensemble de nos collègues entomologistes pour avoir accepté de collaborer à ce travail d'inventaire de la Réserve :

BENELUZ Frédéric (Lepidoptera Saturniidae, Sphingidae et Castniidae)

BOILLY Olivier (Coleoptera Scarabaeidae Scarabeinae)

BRAET Yves (Hymenoptera Braconidae, Coleoptera Silphidae, Diptera Sarcophagidae et Calliphoridae)

COLLET Philippe (Lepidoptera Heterocera)

CONSTANTIN Robert (Coleoptera Cantharoidea, Cleroidea et Chrysomelidae)

FERNANDEZ Serge (Lepidoptera Riodinidae et Rhopalocera)

JAMESON Mary Liz (Coleoptera Scarabaeidae Rutelinae)

LUPOLI Roland (Hemiptera Pentatomoidea)

RAPER Chris (Diptera)

YVINEC Jean-Hervé (Coleoptera Erotylidae)

## **Remarques préliminaires :**

Ce rapport est un travail collectif des membres de la SEAG et d'autres experts associés.

Les auteurs des différentes sections et/ou photos de ce rapport collectif sont mentionnés sous le titre de chaque section taxonomique.

# Sommaire

I / Présentation générale et équipe impliquée sur le terrain	p.6
<hr/>	
II / Méthodes	p.7
<hr/>	
1°) Récolte active – Chasse à vue	p.7
2°) Piégeage par interception	p.7
a) Pièges à interception vitré	p.7
b) Pièges SLAM	p.8
3°) Piégeage par attractivité	p.8
a) Pièges lumineux	p.8
b) Pièges solaires automatiques (conception originale SEAG)	p.9
c) Pièges à appâts fermentés	p.9
4°) Récolte et élevage de larves	p.9
5°) Conditions météorologiques et effort de collecte par méthode de piégeage	p.10
<hr/>	
III / Résultats généraux	p.11
<hr/>	
IV / Résultats : Ordre des Coleoptera	p.13
<hr/>	
1°) Buprestidae (Stéphane BRÛLÉ)	p.13
2°) Cantharidae (Robert CONSTANTIN)	p.13
3°) Cerambycidae (Pierre-Henri DALENS)	p.13
4°) Chrysomelidae (Robert CONSTANTIN & Pierre-Henri DALENS )	p.14
5°) Erotylidae (Jean-Hervé YVINEC)	p.15
6°) Lampyridae (Robert CONSTANTIN)	p.16
7°) Lycidae (Robert CONSTANTIN)	p.16
8°) Phengodidae (Robert CONSTANTIN)	p.16
9°) Scarabaeidae <i>sensu lato</i>	p.16
a) Rutelinae (Mary Liz JAMESON & Pierre-Henri DALENS)	p.16
b) Dynastinae (Pierre-Henri DALENS)	p.17
c) Scarabaeidae (Olivier BOILLY & Pierre-Henri DALENS)	p.18
10°) Autres familles	p.18
11°) Conclusions Coléoptères	p.18
<hr/>	
V / Résultats : Ordre des Lepidoptera	p.20
<hr/>	
1°) Lépidoptères nocturnes – Heterocera	p.20
a) Arctiidae (Philippe COLLET)	p.20
b) Sphingidae (Frédéric BENELUZ)	p.20
c) Saturniidae (Frédéric BENELUZ)	p.21
2°) Lépidoptères diurnes – Rhopalocera	p.22
Nymphalidae - Riodinidae (Serge FERNANDEZ)	p.22
Hedylidae (Frédéric BENELUZ & Serge FERNANDEZ)	p.23
4°) Conclusions Lépidoptères	p.25

VI / Résultats : Ordre des Hemiptera	p.26
1°) Pentatomoidea (Roland LUPOLI)	p.26
2°) Fulgoridae (Pierre-Henri DALENS)	p.26
3°) Résultats généraux	p.27
VII / Résultats : Ordre des Hymenoptera	p.28
1°) Braconidae (Yves BRAËT)	p.28
2°) Résultats généraux	p.28
VIII / Résultats : Ordre des Diptera	p.30
1°) Sarcophagidae (Yves BRAËT)	p.30
2°) Informations générales	p.30
IX / Récapitulatifs – Conclusions	p.31
Annexe 1 : Listes des espèces identifiées (Mission Mai 2012)	p.32
Annexe 2 : Identificateurs par groupes taxonomiques	p.40

# I / Présentation générale et équipe impliquée sur le terrain

---

La mission entomologique a eu lieu sur le site de la station AYA et assurée par la S.E.A.G, Société entomologique Antilles-Guyane.

Cette mission a pour but de compléter les inventaires entomologiques précédents de la zone sur un certain nombre de familles et d'ordres pré-établis et de mettre en place un dispositif de collecte basé principalement sur du piégeage d'interception et d'attractivité.

La mission a eu lieu aux dates ci-dessous :

Mission : du 26 mai 2012 au 1<sup>er</sup> juin 2012

L'équipe de la S.E.A.G qui est intervenue durant cette mission était constituée au total de 2 entomologistes ayant des spécialités complémentaires :

- BRAET Yves, spécialiste Hymenoptera
- FERNANDEZ Serge, spécialiste Rhopalocera

## II / Méthodes

### 1°) Récolte active - Chasse à vue

Capturés au filet entomologique ou par collecte directe à la main, à vue sur et sous tronc, sur fleurs, les Lépidoptères, quelques Coléoptères et une partie des Hyménoptères capturés par observation directe dans la zone concernée ont fait l'objet d'une identification immédiate ; les Odonates, quelques Orthoptères, autres Hyménoptères et Diptères entre autres ont également été capturés pour identification.

Certaines familles de Lépidoptères Rhopalocères comme les Lycaenidae ou les Riodinidae nécessitent la recherche de poste et leur chasse commence à 6h pour finir au crépuscule, certains arrivant même au drap lors de piégeage lumineux.

### 2°) Piégeage par interception

#### a) Piège à interception vitré



Piège à interception vitrés en lisière et insectes dans gouttière (ci-dessous).



Cinq pièges à interception vitrés d'une surface de 1 m<sup>2</sup> chacun ont été mis en place le lendemain de l'arrivée (26/05) et ont été relevés le jour de la fin de la mission (01/06), ils ont donc fonctionné pendant 6 jours complets.

Ce type de piège à interception permet de capturer l'ensemble des insectes volants.

L'ensemble des familles déterminables par les collaborateurs spécialistes a été trié (Cerambycidae, Buprestidae, ...).

Le rendement de ces pièges a été correct même si nous espérons de meilleurs résultats en considérant la masse de bois mort à proximité des pièges : ces résultats légèrement décevants peuvent s'expliquer par l'âge du bois coupé, probablement trop vieux et donc peu attractif. La mise en caisse d'émergence de ce même bois a permis l'obtention de quelques données supplémentaires.

## b) Piège SLAM



Cinq pièges « SLAM ® », Sea Land and Air Malaise, ont été mis en place sur les tas de bois issus des coupes d'arbres effectuées en Septembre 2011 pour la conception des carbets : ils ont été installés le jour et le lendemain de l'arrivée et ont été relevés le jour de la fin de la mission.

Ce type de dispositif permet de collecter principalement les Hyménoptères, Diptères et divers Coléoptères (sauf Scarabaeinae).

L'ensemble des familles déterminables a été trié et envoyé aux spécialistes.

## **3° ) Piégeage par attractivité**

### a) Piège lumineux

Six nuits de piégeage lumineux (PL) ont été réalisées lors de la mission.

Le piège a été placé à proximité du campement et a été équipé d'une lampe d'appel de 250W et de deux lampes de 125W. La collecte des spécimens a débuté dès la tombée de la nuit (18h30 environ) et s'est poursuivie jusqu'à l'aube (6h30 environ).

Ce type de piégeage est indispensable pour l'échantillonnage des Hétérocères (papillons nocturnes) mais permet également de capturer de nombreuses familles de Coléoptères (Cerambycidae, Scarabaeidae Dynastinae, Curculionidae, Chrysomelidae ...) sans oublier des Hémiptères (Cicadidae, Cicadellidae, Fulgoridae, Pentatomoidea, Reduviidae ...), des Orthoptères et autres Dictyoptères (Mantodea, Blattoptera).

Parmi les Hétérocères, les Sphingidae et Saturniidae ont été photographiés sur drap pour identification par Frédéric BENELUZ, spécialiste SEAG ; les spécimens appartenant aux autres familles d'Hétérocères n'ont pu être intégralement collectés car le nombre de personnels SEAG était insuffisant pour assurer une rotation sur toutes les nuits de piégeage, ainsi seuls les spécimens particulièrement intéressants ont été collectés et ont été transmis à Philippe COLLET, spécialiste SEAG.



Photos Yves BRAET

## b) Piège solaire automatique



Photos Yves BRAET

Quatre pièges solaires automatiques (PSA) de conception SEAG ont été disposés autour du campement et les résultats ont été intéressants notamment dans les familles des Lampyridae et des Lycidae (8 espèces collectées).



## c) Pièges à Nymphalidae



Quatre pièges à Nymphalidae ont été placés au sol et quatre autres pièges en hauteur dans les arbres durant la mission.

Ce type de piège permet habituellement de capturer des lépidoptères Nymphalidae ou Noctuidae Catocalinae ainsi que des coléoptères Cetoniinae, Rutelinae et quelques Cerambycidae; les pièges placés près du sol ciblant les Satyrinae. Malgré une visite quotidienne voire biquotidienne, les résultats ont été médiocres puisque seuls 5 spécimens de 3 espèces ont été capturés.

## **4°) Récolte et élevage de larves**

Trois caisses d'émergence (60 litres chacune) ont été remplies de bois mort prélevé sur le site lors de la mission.

Une partie du bois collecté provient des coupes d'arbres effectuées huit mois auparavant lors du montage des carbets sur le site, ce bois « ancien » a fortement perdu de son attractivité (très haute lorsque le bois est frais, Brûlé 2011) mais le ramassage de ce bois a permis d'obtenir *ex-larva* des insectes sapro-xylophages comme des Cerambycidae, Buprestidae, Curculionidae et autres Hyménoptères parasitoïdes (Ichneumonidae, Braconidae, ...) dont certaines espèces peu communes (entre autres le Cerambycidae *Etimasu cosmipes* (Penaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003) et un Buprestidae *Agrilaxia* sp.). L'autre partie du bois collecté l'a été en sous-bois. Ce bois est conservé pendant un an au siège de la SEAG et l'ensemble des spécimens obtenus après remise du présent rapport seront transmis aux spécialistes et inclus dans le bilan d'une mission ultérieure.

## 5°) Conditions météorologiques et effort de collecte par méthode de piégeage

Jour arrivée – Samedi : journée ensoleillée avec pose et mise en service des pièges à interception vitrés et de deux pièges SLAM ; nuit claire avec premier piège lumineux.

Dimanche : journée ensoleillée avec pose et mis en service le matin des autres pièges (SLAM, PSA et pièges à Charaxinae) ; chasse à vue ; nuit claire avec piège lumineux.

Lundi : ciel voilé avec de belles éclaircies ; chasse à vue ; nuit claire avec piège lumineux.

Mardi : ciel voilé avec averses ; chasse à vue ; nuit claire avec piège lumineux sur une demie-nuit suite à une panne du groupe électrogène.

Mercredi : journée pluvieuse avec quelques éclaircies ; chasse à vue ; pluie fine nocturne avec piégeage lumineux.

Jeudi : grosses averses le matin ; chasse à vue et ramassage de 3 sacs de bois mort (environ 35 kg) ; démontag des SLAM et PSA ; nuit pluvieuse avec piégeage lumineux.

Vendredi : Démontage du PL, et relevé et démontage des pièges à vitres.

Piège ou méthode de collecte	Abrév.	Efforts de collecte cumulés	Conditions météo et influence sur les résultats
Collecte au filet et recherche à vue	VU	100 heures.homme	Peu productif malgré des conditions favorables, très faible pour les Rhopalocères.
Piège à interception vitré	PV	30 jours.piège	Assez productif compte tenu de la saison. Résultats convenables pour les Hyménoptères et Diptères.
Piège SLAM	PM	30 jours.piège	Assez productif grâce à la disposition en lisière et sur tas de bois. Résultats convenables pour les Hyménoptères et Diptères.
Piège lumineux	PL	6 nuits complètes	Résultats d'ensemble très modestes y compris pour les Hétérocères, en lune montante.
Piège solaire automatique	PSA	30 jours.piège	Résultats corrects pour plusieurs familles de Coléoptères.
Piège à Nymphalidae	PN	48 jours.piège	Résultats très faibles, très peu de Nymphalidae attirés.
Elevage (bois)	LV	3 sacs de 60 litres	Résultats convenables (incomplets).

### III / Résultats généraux

Le protocole mis en place pour cette mission courte a convenu que seuls les groupes taxonomiques ci-dessous seraient identifiés et feraient l'objet d'une liste :

- Hyménoptères Braconidae ;
- Diptères Sarcophagidae et Panthophtalmidae ;
- Phasmes ;
- Coléoptères Cerambycidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Phengodidae, Buprestidae, Scarabaeidae ;
- Hémiptères Fulgoridae et Pentatomoidea.
- Lépidoptères Saturniidae et Sphingidae (sur photos), Arctiidae et Rhopalocera

Le reste des spécimens a été envoyé aux spécialistes référents et l'ensemble des données non signalées (UL) dans ce rapport seront incluses dans le rapport d'une future mission.

#### Rappel des acronymes utilisés :

PL : piège lumineux

PSA : piège solaire automatique

PV : piège à interception vitré

PM : piège SLAM – incluant Piège malaise pour hyménoptères

PN : piège à Nymphalidae

VU : collecte à vue

EL : *ex-larva* – caisse d'émergence

NC : Non communiqué

**Tableau du Nombre de spécimens collectés et espèces identifiées par groupe taxonomique**

Ordre	Famille	Nbre total de spécimens						Nbre d'espèces identifiées	
		PL	PSA	PV	PM	PN	VU		EL
Lepidoptera	Nymphalidae					5	21	10	
	Riodinidae			1	3		37	13	
	Arctiidae	NC						37	
	Saturniidae	NC						16	
	Sphingidae	NC						10	
	Autres familles	250						UL	
	Sous-TOTAL	<b>250</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>58</b>	<b>(317 spécimens)</b>	
Coleoptera	Bolboceratidae		1	1				UL	
	Brentidae	1			1		2	UL	
	Buprestidae			4				11	5
	Cantharidae	1	1	1	2			4	
	Carabidae	13		19	4			UL	
	Cerambycidae	8	1	2	4		3	10	27
	Chrysomelidae		4	18	29		4		33
	Cicindelidae	3					5		UL
	Coccinellidae			1					UL
	Curculionidae	1		47	23		3		UL
	Elateridae	3	3	3	2		2		UL
	Erotylidae			4	4				5
	Histeridae			65					UL
	Hybosoridae		2	1	1				1+UL
	Lampyridae		6	14	2				10
	Lycidae		3	11			1		5
	Malachiidae			2					1
Mordellidae			6	6				UL	

	Nitidulidae			21				UL
	Oedemeridae			1				1
	Passalidae	3	2	1		15		UL
	Phengodidae			1				1
	Ptilodactylidae		5		11			3
	Scarabeidae	17	4	18				25
	Silphidae			3				2
	Scolytidae / Platypodidae			54	2			UL
	Scirtidae		1					1
	Staphylinidae			8				UL
	Tenebrionidae	2	6			2		UL
	Autres Coléoptères		12	73	16			UL
	Sous-TOTAL	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>379</b>	<b>107</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>(648 spécimens)</b>
Hemiptera	Aradidae			3		3		UL
	Cicadidae	2			1			UL
	Coreidae			1				UL
	Cydnidae			17				UL
	Fulgoridae	8		1				6
	Membracidae	6			3	3		UL
	Pentatomidae	4				3		5
	Reduviidae	6	1	1				UL
	Scutelleridae			5				UL
	Autres (Cicadellidae, ...)	46	11		26	5		UL
Sous-TOTAL	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>14</b>		<b>(156 spécimens)</b>	
Hymenoptera	Apoidea		1	39	9	5		UL
	Braconidae		1	5	45	4		44
	Ceraphronidae				1			UL
	Chalcididae			6	14			UL
	Chrysididae			43				UL
	Cynipidae			3	6			UL
	Diapriidae			9	10			UL
	Eupelmidae			1				UL
	Evaniidae			38	2			UL
	Formicidae		289	212	328	43		UL
	Ichneumonidae			4	17	1		UL
	Mutillidae			8	1			UL
	Myrmaridae				3			UL
	Perilampidae			1	1			UL
	Platygastridae			10	11			UL
	Pompilidae			1	2			UL
	Proctotrupidae			1				UL
	Rhopalosomatidae		1		1			UL
	Scelionidae			4	7			UL
	Sphecidae			4	17			UL
	Symphyta			1	1			UL
	Tetracampidae				1			UL
	Tiphiidae			1	2			UL
	Vespidae	5	2	5	49	2		UL
Autres micro-hyménoptères		1	29	2			UL	
Sous-TOTAL	<b>5</b>	<b>295</b>	<b>425</b>	<b>530</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>(1310 spécimens)</b>	
Diptera	Asilidae			5	1			UL
	Calliphoridae			4				3
	Sarcophagidae			1		18		7
	Tachinidae							UL
	Sous-TOTAL	<b>1</b>		<b>10</b>		<b>18</b>		<b>(29 spécimens)</b>
Dictyoptera	Blattoptera	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		<b>(32 spécimens)</b>
	Mantodea	<b>4</b>						<b>(4 spécimens)</b>
Dermaptera		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>(5 spécimens)</b>
Nevroptera		<b>1</b>						<b>(1 spécimen)</b>
Orthoptera		<b>23</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>56</b>			<b>(90 spécimens)</b>

## IV / Résultats : Ordre des COLEOPTERA

### 1°) Buprestidae (Stéphane BRÛLÉ)



*Agrilus novellus*      *Eudiana inflammata*  
Photos Stéphane Brûlé

La mission a permis la collecte sur place de 4 spécimens de 2 espèces de Buprestidae, *Agrilus novellus* nouveau pour la Réserve et une espèce de bupreste mineur de feuille du genre *Brachys* (Trachyini).

La mise en enceinte d'élevage a permis d'obtenir onze spécimens de trois espèces : la première espèce, assez commune, *Eudiana inflammata* et deux autres espèces du genre *Chrysobothris* et du genre *Agrilaxia* en cours d'étude.

Les genres *Brachys* et *Agrilaxia* sont également de nouvelles citations pour la Réserve.

### 2°) Cantharidae (Robert CONSTANTIN)

Les Cantharidae forment une grande famille de plus de 4000 espèces. Les larves vivent sur le sol comme prédateurs libres, à la recherche de micro-arthropodes. Les adultes sont fréquents sur les feuillages.

Cinq spécimens ont été capturés avec 4 types de pièges différents : les 4 espèces obtenues sont toutes nouvelles pour la Réserve.

### 3°) Cerambycidae (Pierre-Henri DALENS)

Les Cerambycidae ou longicornes sont des insectes dont les larves sont xylophages primaires (bois vivant : certains Cerambycini et Torneutini), secondaires (bois mort mais structuré : une majorité d'espèces), tertiaires (bois dégradé : Prioninae, Parandrinae, Lepturinae) ou mineuses de tiges (certains Aganpanthiini et Apomecynini). Les adultes ont un rôle souvent limité à la reproduction mais certaines espèces sont opophages ou floricoles. Ils jouent un rôle important dans l'écologie forestière de la Guyane de part leurs interactions privilégiées avec les arbres.

La Guyane recelle une diversité particulièrement importante, avec probablement plus de 1800 espèces (Touroult & al, 2011 Bulletin de l'ACOREP Hors-série Guyane vol.3), dont à peine environ 1200 sont répertoriées.

Sur place : 18 spécimens capturés (17 espèces)

Selon les méthodes de capture :

1) Chasses actives :

A vue : 2 espèces dont *Sthelenus ichneumoneus* **Buquet, 1859** (rare espèce diurne mimétique d'Hyménoptère Braconidae).

En loge : 1 espèce.

2) Piégeage :

Piège lumineux : 9 espèces dont *Plistonax* sp. (*in litt.*) prochainement décrit par Tavakilian & Néouze.

SLAM : 2 espèces.

Mise en enceintes d'émergence (3 lots de bois mort récoltés) : 8 spécimens (7 espèces)

Obtention d'un exemplaire d'*Etimasu cosmipes* (Penaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003), rare Rhinotragini mimétique de moustique possédant de remarquables « pompons » de soies aux pattes postérieures et d'un exemplaire de *Barysiniella tavakiliani* récemment décrit par Berkov & Monné, 2010.

Au Total :

Seulement 27 espèces de Cerambycidae ont été capturées, chiffre faible principalement expliqué par la période pendant laquelle s'est déroulée la mission, peu propice à la capture de xylophages. Cependant, quelques espèces rares ont été prises et 20 espèces sont de nouveaux signalements pour la Réserve.



*Ischasia ecclusinae*

*Plistonax* sp. [Paratype]

*Sthelenus ichneumoneus*

#### 4°) Chrysomelidae (Robert CONSTANTIN & Pierre-Henri DALENS)

Vaste famille d'insectes phytophages à l'état larvaire et adulte.



*Coptocyclus undecimpunctata* – Photo Stéphane Brûlé

33 espèces Chrysomelidae ont été capturées sur le site dont une espèce de Cassidinae, *Coptocyclus undecimpunctata*, deux espèces d'Hispiinae, 12 espèces d'Alticinae, 1 espèce de Cryptocephalinae, 9 espèces d'Eumolpinae et 8 espèces de Galerucinae dont la quasi-totalité n'ont jamais été signalées dans la Réserve.

## 5°) Erotylidae (Jean-Hervé YVINEC)

### État des connaissances sur la réserve.

Les informations antérieures à l'activité de la SEAG sur la Réserve Trinité : captures de *Cypherotylus* (désormais *Gibbifer*) sp. et *Megischyrus* sp. (Mission non SEAG avec probable détermination par G. Moraguès) : insectes de grande taille, probablement capturés à vue.

Captures SEAG Octobre 2010 : 3 espèces *Gibbifer* sp. 1, *Tritomini* sp. 1, *Langurinae* sp. 1.

### Donnée 2012

Les données sont encore très ponctuelles et les quelques Erotylidae qui se rajoutent, du fait de la mission de 2012, ne permettent pas encore d'avoir un tableau d'ensemble.

En 2012, 5 espèces ont été rapportées, dont 4 ont été déterminées à l'espèce et une au genre (en attendant de se plonger dans ce groupe), toutes nouvellement signalées sur la Réserve.

La recherche d'insectes à vue a produit comme toujours des espèces de moyenne ou grande taille (14 mm ici et 13 mm en moyenne parmi l'ensemble des Erotylidae collectés à vue par la SEAG et déterminé par l'auteur). Ceci contraste nettement avec la moyenne générale des Erotylidae collectés (largement influencée par la collecte au moyen de pièges vitre) qui s'établit à 6.3 mm. Les espèces de grande taille sont absentes ou très faiblement présentes dans les pièges vitre, sans doute pour des raisons diverses. De ce fait, la collecte « manuelle » à vue et la recherche active produisent des données complémentaires de celles des pièges vitres.

C'est par exemple le cas d'*Erotylus giganteus* (taille moyenne 21.3 mm, n =3), observé ici à vue. « Cette espèce n'est pas rare » déclarait déjà Lacordaire en 1842. Elle est l'une des plus anciennes connues, sans doute du fait de sa taille et de ses couleurs remarquables.

Les pièges à interception ont permis l'obtention des espèces *Erotylina cf gemmata* *Mycrotretus pygmaeus* de petite taille.

Ce type de piège a en outre fourni un exemplaire de *Bacis scutellaris* Lacordaire, 1842. Cinq exemplaires ont pour l'instant été inventoriés par la SEAG dont trois de la Montagne des Chevaux. Cette espèce est de taille moyenne comme l'*Iphiclus maculatus* Voet, 1778. Ce dernier insecte semble peu abondant puisque seul un autre spécimen a été rencontré jusqu'ici dans les lots de la SEAG, à Nouragues – Saut Pararé.



*Erotylus giganteus*

*Erotylina cf gemmata*

*Bacis scutellaris*

*Iphiclus maculatus*

Photos J.-H. Yvinec

## 6°) Lampyridae (Robert CONSTANTIN)

Les Lampyridae sont bien connus du grand public par leurs larves (les vers-luisants) et par les adultes bio-luminescents, dont les Lucioles. Sur le plan taxonomique, les Lampyridae comprennent près de 2000 espèces dans le monde, dont environ 700 en région néotropicale.

Durant la mission, 22 spécimens de 10 espèces distinctes ont été capturés avec 3 types de pièges différents (PV, SLAM, PSA). 5 espèces ont été identifiées *Psilocladus inauditus*, *Psilocladus melas*, *Psilocladus sigillatus*, *Lucidota pygmaea* et *Photinus occidentalis*, et sont assez communes mais leur présence est nouvelle pour la Réserve.

## 7°) Lycidae (Robert CONSTANTIN)

Cette famille est bien représentée dans les régions tropicales.

Les larves vivent dans le bois en décomposition et le nombre d'espèces de Lycidae par station est un bon indicateur de la qualité des milieux. Les adultes ont une courte vie sur la strate arbustive.

Durant la mission, 15 spécimens de Lycidae de 5 espèces ont été collectés : tous ces taxa sont nouveaux pour la Réserve dont *Calopteron tropicum*.



*Calopteron tropicum* – Photo Stéphane Brûlé

## 8°) Phengodidae (Robert CONSTANTIN)

La capture de Phengodidae dans les pièges à interception vitré est fréquente et d'un grand intérêt car l'observation de ces coléoptères atypiques est exceptionnelle par d'autres méthodes.

La famille des Phengodidae est exclusivement néotropicale avec environ 250 espèces dont une seule espèce a été capturée lors de cette mission, *Taximastinocerus parallelus* déjà capturée lors de la mission SEAG Octobre 2010.

## 9°) Scarabeidae sensu lato (Mary Liz JAMESON, Olivier BOILLY & Pierre-Henri DALENS)

### a) Rutelinae : (Mary Liz JAMESON & Pierre-Henri DALENS)

Insectes saproxyliques à l'état larvaire, certains floricoles à l'état adulte.

Les 19 spécimens capturés se répartissent en 2 espèces d'Anomalini (nouvelles pour la Réserve), 3 espèces de Geniatini (une nouvelle espèce pour la Réserve) et 7 espèces de Rutelini dont 3 nouveaux signalements pour la Réserve.

### b) Dynastinae : (Pierre-Henri DALENS)

Insectes saproxyliques à l'état larvaire, certains floricoles à l'état adulte (*Cyclocephala* sur fleurs de palmiers).

La période mars-juillet, si elle est peu propice à la capture des xylophages (tels les Buprestidae, Cerambycidae ou encore les Curculionidae), est cependant classiquement favorable pour les Dynastinae.

Deux captures notables ont été réalisées dans cette sous-famille de Scarabaeidae :

- un mâle mineur de *Golofa claviger puncticollis* Thomson, 1860 : seul représentant, avec *Megasoma acteon* (Linnaeus, 1758), de la tribu des Dynastini, les mâles majeurs possèdent une forte corne thoracique à l'extrémité triangulaire et recourbée vers l'avant.

- un mâle de *Megaceras remus* Reiche, 1859, tribu des Oryctini : proche de *Megaceras philoctetes* (Olivier, 1789), il s'en distingue immédiatement par l'absence de rebordement sutural sur les élytres.

Ces deux espèces spectaculaires sont rares en Guyane.



*Golofa claviger puncticollis*



*Megaceras remus*

Les autres espèces capturées, notamment des Cyclocephalini et des Phileurini, ont été adressées au spécialiste pour identification.

### c) Scarabeinae (Olivier BOILLY & Pierre-Henri DALENS) :

Insectes copro-nécrophages

Seuls 16 spécimens de 10 espèces ont été capturées sur le site durant la mission dont *Coprophanaeus parvulus* et *Coprophanaeus christophorowi* nouvelles pour la Réserve ainsi que 5 autres espèces (*Dichotomius boreus*, *Hansreia affinis*, *Ateuchus simplex*, *Sylvicanthon candezei* et *Eurystenus vastiorum*).

La seconde espèce de *Coprophanaeus* est la moins commune dans les pièges à vitre.



*Coprophanaeus parvulus*

*Coprophanaeus christophorowi*

Photos Stéphane Brûlé – Collection Pierre-Henri Dalens

### 10°) Autres familles de Coleoptera

Parmi les autres familles collectées, ont été identifiées une espèce de Malachiidae, une espèce d'Oedemeridae, 3 espèces de Ptilodactylidae, une espèce de Scirtidae, 2 espèces de Silphidae et une espèce d'Hysbosoridae.

### 11°) Conclusions

La diversité et le nombre de pièges attractifs et à interception placés sur le site durant la mission a permis la capture de plusieurs centaines de spécimens.

Le travail taxonomique dans les familles concernées par le rapport fait état de 121 espèces identifiées dont 97 nouveaux signalements pour la Réserve de la Trinité soit une progression des connaissances sur les espèces de coléoptères présents de près de 80%.

Une grande partie du matériel est en cours d'identification et celui-ci devrait à nouveau apporter de nouvelles données.

Famille	Cumul des Missions de 1997 à 2008	Missions SEAG Octobre 2010		Missions SEAG Mai 2012		Nombre d'espèces connues de la Réserve Trinité, toutes missions confondues
	Nombre d'espèces identifiées*	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve	
Buprestidae	3	8	6	5	3	14
Cantharidae	0	1	1	4	4	5
Cerambycidae	128	73	47	27	20	195
Chrysomelidae	8	10	10	33	29	47
Erotylidae	2	3	3	5	5	10
Hybosoridae	1	3	3	1	1	5
Lampyridae	0	4	4	10	10	14
Lycidae	0	2	2	5	5	7
Malachiidae	0	0	0	1	1	1
Oedemeridae	0	0	0	1	1	1
Phengodidae	0	4	4	1	0	4
Ptilodactylidae	0	0	0	3	3	3
Scarabeidae	92	14	12	25	16	111
Scirtidae	0	0	0	1	1	1
Silphidae	1	0	0	2	1	2
<b>TOTAL Coleoptera</b> (toutes familles confondues)	328	207	164	124*	100*	592*

**Tableau** – *Espèces de Coleoptera collectées par famille.*

NB : \* Les totaux sont « incomplets » puisque seuls les résultats des familles citées sont donnés

## V / Résultats : Ordre des LEPIDOPTERA

### 1°) Lépidoptères nocturnes - Heterocera

#### a) Arctiidae



*Orcynia calcarata*

- Les 37 espèces d'Arctiidae ont été déterminées par Philippe COLLET, deux espèces n'ont pu être nommées dont l'une est en cours de description par Jean-Aimé CERDA.

- Parmi les espèces identifiées, 12 espèces sont de nouveaux signalements pour la Réserve : *Ennomomima cardytera* (Dyar, 1910), *Epimolis incisa* (Rothschild, 1909), *Ormetica sphingidea euplesia* (Perty, 1833), *Trichromia phaeocrota* (Dognin, 1911), *Heliura macella* Dognin, 1911, *Heliura* sp. [en cours de description], *Antona peculiaris* Druce, 1906, *Antona repleta* (Walker, 1854), *Areva trigemmis* Hübner, 1827, *Euthyone dremna* Dyar, 1910, *Talara megaspila* Walker, 1866 et *Hypocrita glauca* [Cramer, 1777].

- La Réserve de la Trinité compte donc actuellement 434 espèces d'Arctiidae soit près de la moitié de la faune connue de Guyane.

#### b) Sphingidae (Frédéric BENELUZ)

Ces hétérocères sont assez bien représentés localement avec leurs 124 espèces pour la Guyane (soit 12,4 % de la diversité mondiale).



*Pachylia ficus*



*Callionima pan pan* - Photos Stéphane Brûlé

La mission a permis la collecte de 10 espèces. Cependant, les espèces collectées ne représentent pas de nouvelles citations pour le site étudié.

La Réserve de la Trinité compte donc actuellement 77 espèces de Sphingidae, soit 62,1% des espèces connues de Guyane.

### c) Saturniidae (Frédéric BENELOUZ)



*Automeris duchartrei* – Photo Y. Braet

Cette famille d'Hétérocères compte près de 170 espèces en Guyane.

La mission a permis la capture de 16 espèces soit 9,4% des espèces connues de Guyane.

Parmi les espèces collectées, trois sont nouvelles pour le site, *Eacles acuta*, *Automeris duchartrei* et *Hylesia aeneides* ; elles sont cependant assez communément observées dans la plupart des stations du département.

La Réserve de la Trinité compte donc actuellement 104 espèces de Saturniidae, soit 61,2% des espèces connues de Guyane.



*Eacles acuta* – Photo et Collection Ph. Collet



Chenille d'*Automeris liberia* rencontrée sur le site – Photo Y. BRAET



mâle et femelle d'*Hylesia aeneides* – Photos et Collection F. Bénéluz

### 3°) Lépidoptères diurnes - Rhopalocera (Serge FERNANDEZ)

Très peu de Rhopalocères ont été observés au cours de la mission puisque seules 13 espèces de Riodinidae (sur environ 450 espèces en Guyane) ont été capturées au cours du séjour ainsi que 10 espèces de la famille des Nymphalidae par sous-famille :

- 2 espèces de Charaxinae ;                      - 1 espèce d'Heliconiinae ;
- 2 espèces de Limenitidinae ;                - 3 espèces de Morphinae ;
- 2 espèces de Satyrinae

D'autres Nymphalidae du genre *Adelpha* et *Eunica* ont été observés sur le camp mais n'ont pu être capturés car volants très haut, ce fût également le cas de deux espèces de Pieridae.

Comme dans le reste de la Guyane notamment sur la bande littorale, on observe en mai et juin une diminution importante du nombre d'éclosions. Les rares espèces présentes le sont sous forme d'individus isolés et le comportement des lépidoptères possédant des postes (Riodinidae, Lycaenidae) change également (un seul individu se perche et ne bouge pratiquement pas, alors qu'en saison sèche plusieurs individus se disputent le perchoir et deviennent par conséquent plus visibles lors de la chasse à vue). Ceci explique en partie le peu de captures. Il est cependant intéressant de noter la capture de plusieurs espèces nouvelles pour la Réserve :

- *Morpho marcus* (Schaller, 1785)
- *Pierella lena* (Linnaeus, 1767)
- *Mesosemia esmeralda* Gallard & Brévignon, 1989
- *Mesosemia lacernata* Stichel, 1909
- *Semomesia nesti* (Hewitson, 1858)
- *Mesene phareus* (Cramer, 1777)



*Mesosemia esmeralda*

Collection et Photos S. Fernandez



*Mesene phareus* (♂, ♀)



*Mesosemia lacernata*



faces dorsale et ventrale de *Semomesia nesti*



*Zaretis itys* – Photo et Collection Ph. Collet

En ce qui concerne les Nymphalidae (Satyrinae et Charaxinae), 6 pièges à banane fermentée ont été installés de part et d'autre du camp (aussi bien vers la crique Aya que vers la DZ) mais n'ont donné que de très faibles résultats (5 spécimens capturés pour 3 espèces dont *Zaretis itys* nouvelle pour la Réserve), comme d'ailleurs la prospection du sous bois.

La recherche de spécimens à vue a également permis la découverte très intéressante d'une chrysalide mimétique d'une déjection d'oiseau : cette chrysalide s'est avéré, après éclosion de l'imago, être une chrysalide de *Macrosoma bahiata*, de la famille des Hedyliidae et c'est, à notre connaissance, le premier signalement pour la Guyane. La famille des **Hedyliidae** est composée d'une quarantaine d'espèces néotropicales, anciennement considérées comme des Geometridae.



Chrysalide et Imago de *Macrosoma bahiata* – Photo Y. Braet & S. Fernandez

Scoble (1986) démontre qu'elles présentent des caractères typiques des Hétérocères et des Rhopalocères et constituent à ce titre une super-famille à part (Hedyloidea) qui donne une idée de ce qu'ont pu être les proto-Rhopalocères.

L'étude des premiers états de ces Lépidoptères soit diurnes soit nocturnes (Kendall, 1976 ; Scoble & Aiello, 1990) révèle que les chenilles connues évoquent les Nymphalidae et que la chrysalide rappelle les Pieridae.

La chrysalide est typiquement maintenue à son support grâce à un anneau de soie la ceinturant dorsalement au niveau du 1<sup>er</sup> segment abdominal comme chez les Pieridae, notamment. Elle est cependant plus aplatie que chez ces derniers et le crémaster, très coloré, est surdimensionné.

[D'après Frédéric BENELUZ]

Sources téléchargeables :

Kendall, R. O., 1976. Larval foodplants and life history notes for eight moths from Texas and Mexico. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 30(4): 264-271.

Scoble, M. J., 1986. The structure and affinities of the Hedyloidea: a new concept of the butterflies. *Bulletin of the British Museum (Natural History) (Entomology)* 53, 251-286.



*Morpho achilles* – Collection et Photo Ph. Collet ©



*Morpho hecuba* – Collection et Photo Ph. Collet ©



*Morpho marcus* – Collection et Photo Ph. Collet ©

### 3° ) Conclusions Lépidoptères

Malgré un échantillonnage restreint lors de la mission avec plus de 300 spécimens collectés, les identifications ont permis 22 nouveaux signalements pour la Réserve de la Trinité amenant le nombre d'espèces de Lépidoptères à 1758 espèces connues.

Famille	Cumul des Missions de 1997 à 2008	Missions SEAG Octobre 2010		Missions SEAG Mai 2012		Nombre d'espèces connues de la Réserve Trinité, toutes missions confondues	%age de la faune de Guyane
	Nombre d'espèces identifiées	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve		
Nymphalidae	72	23	14	10	3	89	30 %
Riodinidae	55	42	24	13	4	83	18,4 %
Arctiidae	371	186	51	37	12	434	49 %
Saturniidae	99	28	2	16	3	104	61,9 %
Sphingidae	66	48	9	10	0	77	62,1 %
TOTAL (toutes familles confondues)	1337	843	399	86*	22*	1758*	

**Tableau** – *Espèces de Lepidoptera collectées par famille et pourcentage de la faune de Guyane.*

NB : \* Les totaux sont « incomplets » puisque seuls les résultats des familles citées sont donnés

## VI / Résultats : Ordre des HEMIPTERA

---

Insectes aux pièces buccales de type piqueur-suceur. Se nourrissent de sève ou de liquides biologiques animaux (hémolymphe, sang)

### 1°) Pentatomoidea (Roland LUPOLI)

La mission effectuée en octobre 2010 sur le site de Aya a permis la capture de 31 spécimens de 5 espèces de Pentatomoidea, dont :

- une espèce de Canopidae ;
- deux espèces de Cydnidae ;
- deux espèces de Pentatomidae : la rare espèce prédatrice *Heteroscelis servillei* et l'espèce peu courante *Edessa scutellata* jamais attirée par le piégeage lumineux sont toutes les deux nouvelles pour la Réserve.



*Heteroscelis servillei*  
Photos Roland Lupoli



*Edessa scutellata*

### 2°) Fulgoridae (Pierre-Henri DALENS)



*Flatolystra verrucosa* – Photo Stéphane Brûlé

Seules 6 espèces de Fulgoridae ont été collectées sur le site lors du piégeage lumineux. Ces espèces sont banales et aucune nouvelle citation pour la réserve n'est à signaler.

### 3°) Conclusions Hémiptères

Les résultats de l'échantillonnage restreint lors de la mission ont porté sur 4 familles (Cydniidae, Fulgoridae, Pentatomidae et Scutelleridae) et avec 40 spécimens collectés, les identifications ont permis 4 nouveaux signalements pour la Réserve de la Trinité amenant le nombre d'espèces d'Hémiptères à 149 espèces connues.

Ordre	Famille	Cumul des Missions de 1997 à 2008	Missions SEAG Octobre 2010		Missions SEAG Mai 2012		Nombre d'espèces connues de la Réserve Trinité, toutes missions confondues
		Nombre d'espèces identifiées	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve	
<b>Hemiptera</b>	Cicadellidae	0	6	6	UL	UL	6 + UL
	Cicadidae	7	0	0	UL	UL	7 + UL
	Cydniidae	1	3	2	2	1	4
	Fulgoridae	47	3	0	6	0	47
	Membracidae	10	5	4	UL	UL	14 + UL
	Pentatomidae	26	5	3	3	3	32
	Scutelleridae	1	0	0	0	0	1
	Reduviidae	35	7	2	UL	UL	37
Vellidae	0	1	1	UL	UL	1 + UL	
<b>TOTAL Hemiptera</b>		127	30	18	15	4	149

**Tableau** – *Espèces d'Hemiptera collectées par famille.*

## VII / Résultats : Ordre des HYMENOPTERA

### 1°) Braconidae (Yves BRAET)

Parmi les hyménoptères parasitoïdes, les Ichneumonoidea (Ichneumonidae et Braconidae) sont les familles les plus importantes. Plus de 19 000 espèces de Braconides ont été décrites dans le monde entier. En région néotropicale, une trentaine de sous-familles comprenant environ 350 genres et plus de 3300 espèces sont connues (soit seulement 1/3 des espèces probablement présentes). La diversité des Braconidae se traduit également dans leur diversité écologique et éthologique. Ce sont des parasitoïdes spécialisés dans un ou plusieurs taxons appartenant principalement aux ordres des Coléoptères, Lépidoptères et Diptères. En ce sens, de nombreuses espèces pourraient se révéler utile dans le cadre de la lutte biologique.

En Guyane, l'inventaire des espèces de Braconides en est à ses débuts. Cent cinquante trois espèces ont été formellement décrites et recensées de ce département français, mais cela ne représente probablement qu'un dixième de la faune présente (Braet, 2006 recense 182 genres et plus de 800 morpho espèces récoltés dans la Montagne de Kaw).



*Lasiophorus lanceolator* – Photo Y. Braet

Concernant la Mission, 55 spécimens de 44 espèces ont été collectés sur le site. Parmi les spécimens collectés, 3 espèces sont plus particulièrement à noter :

- un spécimen d'un genre très probablement nouveau pour la Science (proche du genre *Amazondoryctes*) ;
- le genre *Pseudorhoptrocentrus* est nouveau pour la Guyane ;
- le spécimen du genre *Chelonus* proche de l'espèce *Chelonus pseudoscrobiculatus* est la première donnée de l'Intérieur de la Guyane.

Deux autres espèces d'intérêt ont été capturées, la première du genre rare *Mirax* sp. et la seconde rarement capturée *Lasiophorus lanceolator*.

### 2°) Résultats généraux

Aucun hyménoptère n'avait été signalé dans la Réserve avant les missions SEAG (Octobre 2010 et Mai 2012).

Depuis ces deux missions, plus de 1350 spécimens ont été collectés, 6 familles et 69 espèces ont été identifiées. Une grande partie du matériel est actuellement en cours d'étude.



Hyménoptère Braconinae – Photo Stéphane Brûlé

Ordre	Famille	Cumul des Missions de 1997 à 2008	Missions SEAG Octobre 2010		Missions SEAG Mai 2012		Nombre d'espèces connues de la Réserve Trinité, toutes missions confondues
		Nombre d'espèces identifiées	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve	Espèces capturées durant la mission	Espèces nouvelles pour la Réserve	
<b>Hymenoptera</b>	Apidae	0	1	1	UL	UL	1 + UL
	Ampulicidae	0	1	1	UL	UL	1 + UL
	Braconidae	0	13	13	44	44	57
	Crabonidae	0	8	8	UL	UL	8 + UL
	Evaniidae	0	1	1	UL	UL	1 + UL
	Rhopalosomatidae	0	0	0	UL	UL	UL
	Stephanidae	0	1	1	UL	UL	1 + UL
<b>TOTAL Hymenoptera</b>		0	25	25	44	44	69

**Tableau** – *Espèces d'Hymenoptera collectées par famille.*

## VIII / Résultats : Ordre des DIPTERA

---

### 1°) Sarcophagidae (Yves BRAET)



Sarcophagidae – Photo Stéphane Brûlé

La famille des Sarcophagidae (Diptera) contient environ 2500 espèces décrites, réparties en 3 sous-familles. La faune néotropicale est particulièrement riche et la sous-famille des sarcophaginae y est bien représentée avec plus de 800 espèces décrites. Mais beaucoup attendent d'être découvertes. La taxonomie générique n'est pas encore stabilisée mais il est probable que +/- 50 genres sont présents en région néotropicale.

Le nombre exact de taxons présents en Guyane n'est pas connu actuellement. Les Sarcophagidae présentent des modes de vie variés : coprophages, parasitoïdes ou nécrophages. D'autres causent des myiases chez les vertébrés ou les invertébrés.

### 2°) Informations générales

L'ensemble des spécimens collectés dans les pièges à interception vitrés et dans les pièges Malaise ont été envoyés à Chris RAPER afin de les séparer par familles et adresser les lots aux spécialistes.

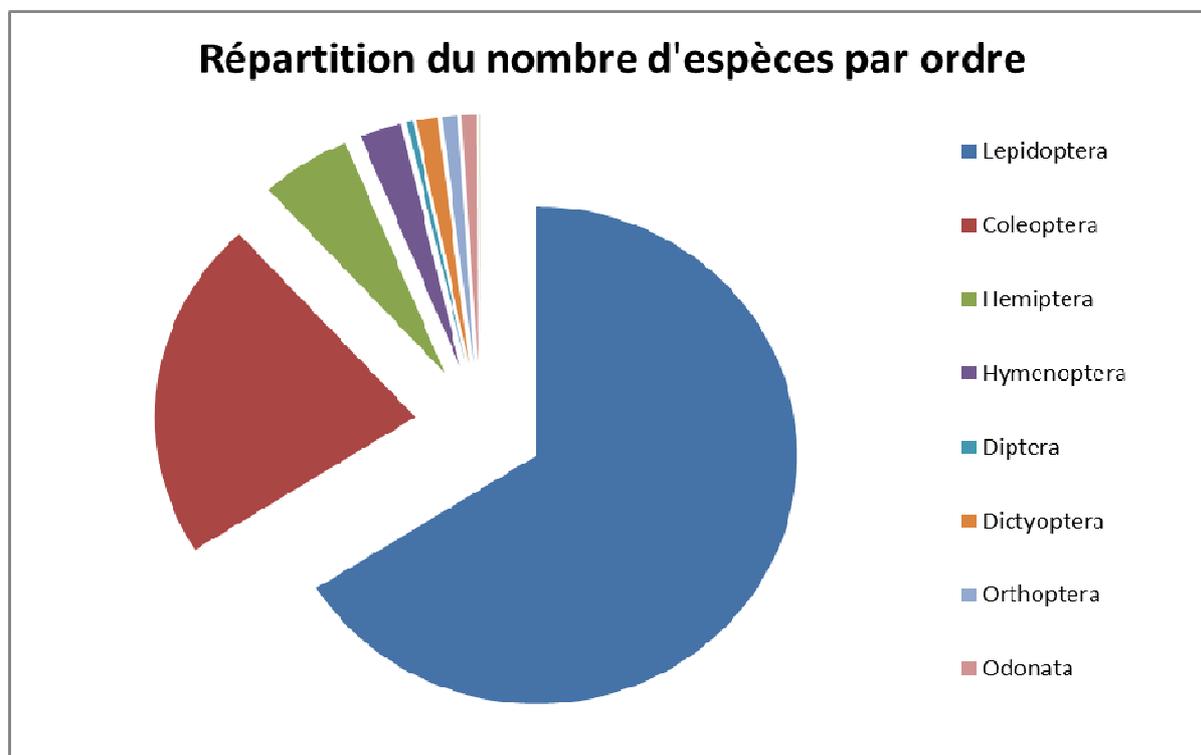
Les spécimens sont en cours d'étude, les données seront donc communiquées ultérieurement.

## IX / Récapitulatifs - Conclusions

Lors de cette mission, plus de 2590 spécimens ont été collectés (hors données Diptera) et 275 taxons inventoriés (seules quelques familles ont fait l'objet du présent rapport), les résultats globaux montrent donc une efficacité correcte du dispositif mis en place par l'équipe. Ainsi, avec cette seconde mission SEAG, la Réserve compte 2665 espèces d'insectes identifiés (cf. Tableau et Graphe de répartition ci-dessous).

Ordre	Cumul des Missions de 1997 à 2008	Cumul des missions SEAG Octobre 2010 + Mai 2012	Nombre d'espèces nouvelles pour la Réserve depuis missions SEAG	Total des espèces connues pour la Réserve
Lepidoptera	1337	883	421	1758
Coleoptera	328	210	264	592
Hemiptera	117	30	32	149
Hymenoptera	0	69	69	69
Diptera	0	10	10	10
Dictyoptera	34	1	1	35
Nevroptera	0	1	1	1
Orthoptera	5	21	21	26
Phasmatoptera	0	1	1	1
Odonata	12	16	12	24
<b>Total Insectes</b>	<b>1833</b>	<b>1242</b>	<b>832</b>	<b>2665</b>
Arachinidae	<b>0</b>	256	256	256

Tableau / Graphique – Nombre d'espèces par ordre pour la Réserve de la Trinité / Répartition



Il reste cependant de nombreux spécimens à identifier dans les familles non incluses au présent rapport, ces données manquantes seront incluses dans le rapport de la prochaine mission SEAG.

## Annexe 1 : Listes établies par les membres de la S.E.A.G et les spécialistes collaborateurs pour les familles ciblées

Dans les listes ci-dessous, les espèces nouvelles pour la Réserve de la Trinité sont indiquées en bleu.

### Rappel des acronymes utilisés :

PL : piège lumineux

PSA : piège solaire automatique

PV : piège à interception vitré

PM : piège SLAM

PN : piège à Nymphalidae

VU : collecte à vue

EL : *ex-larva* – caisse d'émergence

### Liste des LEPIDOPTERA :

#### **Arctiidae** – Identificateur Philippe COLLET

37 espèces

Famille	Sous-famille	Espèce
Arctiidae	Arctiinae	<i>Amaxia bella</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Amaxia reticulata</i> (Rothschild, 1909)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Apyre separata</i> Walker, 1854
Arctiidae	Arctiinae	<i>Cresera hieroglyphica</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Ennomomima cardytera</i> (Dyar, 1910)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Ennomomima marmorata</i> (Toulgoët, 1987)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Epimolis incisa</i> (Rothschild, 1909)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Eriostepta roseirata</i> Hampson, 1901
Arctiidae	Arctiinae	<i>Himerarctia docis</i> (Hubner, 1831)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Hyperthaema ruberrima</i> Schaus, 1905
Arctiidae	Arctiinae	<i>Idalus intermedia</i> (Rothschild, 1909)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Idalus ochreatea</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Ormetica sphingidea euplesia</i> (Perty, 1833)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Ormetica packardi</i> (Butler, 1876)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Psychopasma erosa</i> [Herrich-Schäffer, 1858]
Arctiidae	Arctiinae	<i>Rhipha albiplaga</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Robinsonia marginata</i> Rothschild, 1909
Arctiidae	Arctiinae	<i>Symphlebia neja</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Thyromolis pythia</i> Druce, 1900
Arctiidae	Arctiinae	<i>Trichromia carmen</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Trichromia coccineata</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Trichromia klagesi</i> (Rothschild, 1909)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Trichromia phaeocrota</i> (Dognin, 1911)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Trichromia</i> sp.
Arctiidae	Arctiinae	<i>Trichromia tremula</i> (Schaus, 1905)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Viviennea superba</i> (Druce 1883)
Arctiidae	Arctiinae	<i>Zatrephes flavipuncta</i> Rothschild, 1909
Arctiidae	Ctenuchinae	<i>Heliura macella</i> Dognin, 1911



Arctiidae	Ctenuchinae	<a href="#">Heliura sp. [en cours de description]</a>
Arctiidae	Ctenuchinae	<i>Leucotmemis varipes</i> (Walker, 1854)
Arctiidae	Ctenuchinae	<i>Pseudosphex aequalis</i> Walker, 1864
Arctiidae	Lithosiinae	<a href="#">Antona peculiaris</a> Druce, 1906
Arctiidae	Lithosiinae	<a href="#">Antona repleta</a> (Walker, 1854)
Arctiidae	Lithosiinae	<a href="#">Areva trigemmis</a> Hübner, 1827
Arctiidae	Lithosiinae	<a href="#">Euthyone dremna</a> Dyar, 1910
Arctiidae	Lithosiinae	<a href="#">Talara megaspila</a> Walker, 1866
Arctiidae	Pericopiinae	<a href="#">Hypocrita glauca</a> [Cramer, 1777]

## Rhopalocera (Nymphalidae & Riodinidae) – Identificateur Serge FERNANDEZ

23 espèces

Famille	Sous-famille	Espèce	PL	PN	VU	PM
<b>Nymphalidae</b>	<b>Charaxinae</b>	<i>Archeoprepona demophon</i> (Linnaeus, 1758)		×		
Nymphalidae	Charaxinae	<a href="#">Zaretis itys</a> (Cramer, 1777)		×		
Nymphalidae	<b>Heliconiinae</b>	<i>Eueides lybia lybia</i> (Fabricius, 1775)			×	
Nymphalidae	<b>Limnitiidae</b>	<i>Catonephele acontius</i> (Linnaeus, 1771)	×			
Nymphalidae	Limnitiidae	<i>Tigridia acesta</i> (Linnaeus, 1758)			×	
Nymphalidae	<b>Morphinae</b>	<i>Morpho achilles</i> (Linnaeus, 1758)				
Nymphalidae	Morphinae	<i>Morpho hecuba</i> (Linnaeus, 1771)				
Nymphalidae	Morphinae	<a href="#">Morpho marcus</a> (Schaller, 1785)				
Nymphalidae	<b>Satyrinae</b>	<i>Bia actorion</i> (Linnaeus, 1763)		×		
Nymphalidae	Satyrinae	<a href="#">Pierella lena</a> (Linnaeus, 1767)			×	
Famille	Tribu	Espèce	PV	PN	VU	PM
<b>Riodinidae</b>	<b>Eurybiini</b>	<i>Hyphilaria parthenis virgatula</i> Stichel, 1909			×	
Riodinidae	<b>Helicopini</b>	<i>Sarota chrysus</i> (Stoll, 1782)				×
Riodinidae	<b>Mesosemiini</b>	<a href="#">Mesosemia esmeralda</a> Gallard & Brévignon, 1989			×	
Riodinidae	Mesosemiini	<i>Mesosemia gneris</i> Westwood, 1851			×	
Riodinidae	Mesosemiini	<a href="#">Mesosemia lacernata</a> Stichel, 1909			×	
Riodinidae	Mesosemiini	<a href="#">Semomesia nesti</a> (Hewitson, 1858)			×	
Riodinidae	<b>Nymphidiini</b>	<i>Nymphidium azanoides</i> Callaghan, 1986			×	
Riodinidae	Nymphidiini	<i>Nymphidium aurum</i> Callaghan, 1985			×	
Riodinidae	Nymphidiini	<i>Nymphidium cachrus cachrus</i> (Fabricius, 1787)			×	
Riodinidae	<b>Riodinini</b>	<i>Amarynthis meneria</i> (Cramer, 1776)			×	
Riodinidae	Riodinini	<i>Metacharis lucius</i> Fabricius, 1793	×			
Riodinidae	<b>Stalachtini</b>	<i>Stalachtis zephyritis</i> (Dalman, 1823)			×	
Riodinidae	<b>Symmachini</b>	<a href="#">Mesene phareus</a> (Cramer, 1777)			×	

## Saturniidae – Identificateur Frédéric BENELUZ

16 espèces

Famille	Sous-famille	Espèce
<b>Saturniidae</b>	<b>Arsenurinae</b>	<i>Rhesycyntis hermes</i> (Rothschild, 1907)
Saturniidae	Arsenurinae	<i>Titaea tamerlan amazonensis</i> Lemaire, 1980
Saturniidae	<b>Ceratocampinae</b>	<i>Adeloneivaia boisduvalii</i> (Doumet, 1859)
Saturniidae	Ceratocampinae	<i>Adeloneivaia pallida</i> Lemaire, 1982 [ex s. <i>subangulata</i> (Herrich-Schäffer, [1855])]
Saturniidae	Ceratocampinae	<i>Adelowalkeria torresi</i> Travassos & May, 1941
Saturniidae	Ceratocampinae	<i>Adelowalkeria plateada</i> (Schaus, 1905)
Saturniidae	Ceratocampinae	<a href="#">Eacles acuta</a> Schaus, 1905
Saturniidae	Ceratocampinae	<i>Othorene hodeva</i> (Druce, 1904)
Saturniidae	Ceratocampinae	<i>Othorene purpurascens</i> (Schaus, 1905)
Saturniidae	Ceratocampinae	<i>Syssphinx molina</i> (Cramer, 1780)
Saturniidae	<b>Hemileucinae</b>	<a href="#">Automeris duchartrei</a> Bouvier, 1936
Saturniidae	Hemileucinae	<i>Automeris liberia</i> (Cramer, 1780)
Saturniidae	Hemileucinae	<i>Automeris larra</i> (Walker, 1855)
Saturniidae	Hemileucinae	<i>Dirphia radiata</i> Dognin, 1916
Saturniidae	Hemileucinae	<i>Hylesia annulata</i> Schaus, 1911
Saturniidae	Hemileucinae	<a href="#">Hylesia aeneides</a> (Druce, 1897)



## Sphingidae – Identificateur Frédéric BENELUZ

10 espèces

Famille	Sous-famille	Espèce
<b>Sphingidae</b>	<b>Macroglossinae</b>	<i>Callionima pan pan</i> (Cramer, 1779)
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Enyo ocypte</i> (Linnaeus, 1758)
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Eumorpha capronnieri</i> (Boisduval, 1875)
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Pachylia darceta</i> Druce, 1881
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Pachylia ficus</i> (Linnaeus, 1758)
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Xylophanes chiron nechus</i> (Cramer, 1777)
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Xylophanes guianensis</i> (Rothschild, 1894)
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Xylophanes thyelia thyelia</i> (Linnaeus, 1758)
Sphingidae	Macroglossinae	<i>Xylophanes titana</i> Druce, 1878
Sphingidae	<b>Sphinginae</b>	<i>Neococytius cluentius</i> (Cramer, 1775)

## Liste des COLEOPTERA :

### Buprestidae – Identificateur Stéphane BRÛLÉ

8 espèces

Famille	Sous-famille	Tribu	Espèce	PV	LV
<b>Buprestidae</b>	<b>Agrilinae</b>	Agrilini	<i>Agrilus novellus</i> Curletti & Brûlé, 2011	2	
Buprestidae	Agrilinae	Trachyini	<i>Brachys</i> sp.	2	
Buprestidae	Agrilinae	Trachyini	<i>Chrysobothris</i> sp.		1
Buprestidae	<b>Buprestinae</b>	Anthaxiini	<i>Agrilaxia</i> sp.		2
Buprestidae	Buprestinae	Melanophilini	<i>Eudiana inflammata</i> (Laporte & Gory, 1837)		8

### Cantharidae – Identificateur Robert CONSTANTIN

4 espèces

Famille	Espèce	PL	PV	PM	PSA
<b>Cantharidae</b>	<i>Hapalochrosilis</i> sp.1			1	
Cantharidae	<i>Chauliognathus sulphureus</i> Waterhouse,	1			
Cantharidae	<i>Daiphron</i> sp.		1		
Cantharidae	<i>Silis</i> sp.1			1	1

### Cerambycidae - Identificateur Pierre-Henri DALENS

27 espèces

Sous-famille	Tribu	Espèces	PL	VU	PV	PM	LV
<b>Cerambycinae</b>	<b>Clytini</b>	<i>Mecometopus triangularis</i> (Laporte & Gory, 1835)					1
Cerambycinae	<b>Elaphidiini</b>	<i>Periboeum piliferum</i> (Erichson, 1847)					2
Cerambycinae	Elaphidiini	<i>Rhomboidederes minutus</i> Napp & Martins, 1984	1				
Cerambycinae	<b>Hesperophanini</b>	<i>Ochrus grammoderus</i> Lacordaire, 1869	1		1		
Cerambycinae	<b>Hexoplonini</b>	<i>Gnomidolon musivum</i> (Erichson, 1847)				1	
Cerambycinae	<b>Necydalopsini</b>	<i>Sthelenus ichneumoneus</i> Aurivillius, 1912		1			
Cerambycinae	<b>Piezocerini</b>	<i>Piezasteria sternalis</i> Martins, 1976					1
Cerambycinae	<b>Rhinotragini</b>	<i>Etimasu cosmipes</i> (Penaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003)					1
Cerambycinae	Rhinotragini	<i>Ischasia ecclusinae</i> Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2004				1	
Cerambycinae	Rhinotragini	<i>Ommata elegans</i> White, 1855					1



Cerambycinae	Rhinotragini	<i>Phygopoides pradosiae</i> Peñaherrera, Leiva & Tavakilian, 2003				1	
<b>Lamiinae</b>	Acanthocinini	Acanthocinini sp.			1		
Lamiinae	Acanthocinini	<i>Barysiniella tavakiliani</i> Berkov & Monné, 2010					1
Lamiinae	Acanthocinini	<i>Baryssinus bicirifer</i> Bates, 1872	1				
Lamiinae	Acanthocinini	<i>Nealcidion strigilis</i> Erichson, 1847		1			
Lamiinae	Acanthocinini	<i>Neoeutrypanus mutilatus</i> Germar, 1824					1
Lamiinae	Acanthocinini	<i>Palame mimetica</i> Monné, 1985					1
Lamiinae	<b>Acanthoderini</b>	<i>Catuana spinicornis</i> (Tippmann, 1960)	1				
Lamiinae	Acanthoderini	<i>Plistonax</i> sp.	1				
Lamiinae	Acanthoderini	<i>Psapharochrus lateralis</i> (Bates, 1861)				1	
Lamiinae	Anisocerini	<i>Onichocerus aculeicornis</i> (Kirby, 1817)					1
Lamiinae	Colobotheini	<i>Colobothea juncea</i> Bates, 1865					1
Lamiinae	Desmiphorini	<i>Desmiphora ferruginea</i> (Thomson, 1868)	1				
Lamiinae	Onciderini	<i>Trestonia</i> sp.	1				
Lamiinae	Polyrhaphini	<i>Polyrhaphis spinosa</i> (Drury, 1773)		1			
Prioninae	<b>Callipogonini</b>	<i>Orthomegas cinnamomeum</i> (Linnaeus, 1758)	1				
Prioninae	<b>Macrotomini</b>	<i>Physopleurus tritomicrus</i> Lameere, 1912	1				

### Chrysomelidae – Identificateur Pierre-Henri Dalens (Cassidinae, Hispinae) et Robert CONSTANTIN (Alticinae, Cryptocephalinae, Eumolpinae, Galerucerae)

33 espèces

Famille	Sous-famille	Tribu	Espèce	PV	VU	PM	PSA
<b>Chrysomelidae</b>	<b>Cassidinae</b>	<b>Cassidini</b>	<i>Coptocycla undecimpunctata</i> (Fabricius, 1781)		2		
Chrysomelidae	<b>Hispinae</b>		sp.1		1		
Chrysomelidae	Hispinae		sp.2		1		
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Acanthonycha</i> sp.5	1			
Chrysomelidae	Alticinae		sp.1			1	
Chrysomelidae	Alticinae		sp.2		1		
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Heikertingerella</i> sp.1			1	
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Lupraea</i> sp.1	1		1	
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Monomacra</i> sp.2			7	
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Monomacra</i> sp.4		1		
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Monomacra</i> sp.5			2	
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Monomacra</i> sp.6			1	
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Monomacra sponsa</i> Clarck,			1	
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Syphraea</i> sp.7			1	
Chrysomelidae	Alticinae		<i>Trichaltica bicolor</i> ? Scherer,			1	
Chrysomelidae	Cryptocephalinae		<i>Cryptocephalus</i> sp.			1	
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Brachypnoea</i> sp.				2
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Chalcophyma fulgida</i> Lefèvre, 1869		1		
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Colaspis</i> sp.1	1			
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Colaspis</i> sp.2	1			
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Colaspis</i> sp.3	5			
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Colaspis</i> sp.4			1	1



Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Colaspis</i> sp.5				1
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Percolaspis</i> sp.1				1
Chrysomelidae	Eumolpinae		<i>Spintherophyta</i> sp.2	1			
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Diabrotica</i> sp.1	1			
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Diabrotica</i> sp.6		1		
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Dircema nigripennis</i> Fabricius,	1		1	
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Dircema ruficrus</i> Clark,	1		3	
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Luperosoma</i> sp.1			1	
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Zepherina</i> ? sp.1		1		
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Zepherina</i> ? sp.2	1			
Chrysomelidae	Galerucinae		<i>Zepherina</i> ? sp.3			4	

### Erotylidae – Identificateur Jean-Hervé YVINEC

5 espèces

Famille	Espèce	PV	PM
<b>Erotylidae</b>	<i>Erotylus giganteus</i> Linnaeus, 1758	3	1
Erotylidae	<i>Erotylina</i> cf. <i>gemmata</i> (Fabricius, 1792)	1	
Erotylidae	<i>Mycrotretus pygmaeus</i> Lacordaire, 1842		1
Erotylidae	<i>Bacis scutellaris</i> Lacordaire, 1842		1
Erotylidae	<i>Iphiclus maculatus</i> Voet, 1778		1

### Hybosoridae – Identificateur Robert CONSTANTIN

1 espèce

Famille	Espèce	PV
<b>Hybosoridae</b>	<i>Chaetodus octocarinatus</i> Ocampo, 2006	2

### Lampyridae – Identificateur Robert CONSTANTIN

10 espèces

Famille	Sous-famille	Espèce	PV	PM	PSA
<b>Lampyridae</b>	<b>Amydetinae</b>	<i>Psilocladus inauditus</i> Olivier,	3		
Lampyridae	Amydetinae	<i>Psilocladus melas</i> Olivier,	1		
Lampyridae	Amydetinae	<i>Psilocladus sigillatus</i> Olivier,	4		1
Lampyridae	<b>Lampyrinae</b>	<i>Lucidota pygmaea</i> Olivier,	3		1
Lampyridae	Lampyrinae	<i>Lucidota</i> sp.1	1		
Lampyridae	Lampyrinae	<i>Lucidota</i> sp.2 cf <i>marginata</i>		2	
Lampyridae	Lampyrinae	<i>Phaenolis</i> sp.1	1		
Lampyridae	Lampyrinae	<i>Photinus occidentalis</i> Olivier,			1
Lampyridae	Lampyrinae	<i>Photinus</i> sp.3			3
Lampyridae	Lampyrinae	<i>Photinus</i> sp.14	1		

### Lycidae – Identificateur Robert CONSTANTIN

5 espèces

Famille	Sous-famille	Espèce	VU	PV	PSA
<b>Lycidae</b>	<b>Lycinae</b>	<i>Calopteron tropicum</i> Linnaeus, 1764	1		
Lycidae	Lycinae	<i>Ceratopriomorphus</i> sp.2			1
Lycidae	Lycinae	<i>Cyrtopteron atripenne</i> Pic, 1932		10	1
Lycidae	Lycinae	<i>Cyrtopteron piceum</i> Pic, 1932		1	
Lycidae	Lycinae	<i>Mesopteron</i> sp.1			1



**Scarabaeidae – Identificateurs Pierre-Henri DALENS (Dynastinae, Phanaeini), Olivier BOILLY (Scarabeinae) et Mary Liz JAMESON (Rutelinae)**

25 espèces

Famille	Sous-famille	Tribu	Espèce	PL	PV
Scarabaeidae	Dynastinae	Dynastini	<i>Golofa claviger punctatissimus</i> Arrow, 1908	1	
Scarabaeidae	Dynastinae	Dynastini	<i>Megasoma acteon</i> (Linnaeus, 1758)	2	
Scarabaeidae	Dynastinae	<b>Oryctini</b>	<i>Megaceras remus</i> Reiche, 1859	1	
Scarabaeidae	<b>Rutelinae</b>	<b>Rutelini</b>	<i>Pelidnota cayennensis</i> Bates, 1904	3	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Geniatini</b>	<i>Leucothyreus</i> sp.5	1	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Rutelini</b>	<i>Pelidnota aciculata</i> (Bates, 1904)	3	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Anomalini</b>	<i>Callistethus proche microcephalus</i> (Burmeister, )	2	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Rutelini</b>	<i>Pelidnota touroulti</i> Soula, 2008	2	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Geniatini</b>	<i>Geniatosoma nigrum</i> (Ohaus, 1917)	1	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Geniatini</b>	<i>Leucothyreus</i> sp.3	1	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Rutelini</b>	<i>Pelidnota granulata</i> (Gory, 1834)	1	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Anomalini</b>	<i>Anomala undulata</i> Melsheimer, 1844	2	
Scarabaeidae	Rutelinae	<b>Rutelini</b>	<i>Epichalcoplethis chameleon</i> (Herbst, 1789)	1	
Scarabaeidae	Rutelinae	Rutelini	<i>Chlorota terminata</i> (Serville, 1825)		1
Scarabaeidae	Rutelinae	Rutelini	<i>Cnemida retusa</i> (Fabricius, 1801)		1
Scarabaeidae	<b>Scarabeinae</b>	<b>Phanaeini</b>	<i>Coprophanaeus christophorowi</i> Olsoufieff, 1924		2
Scarabaeidae	Scarabeinae	Phanaeini	<i>Coprophanaeus dardanus</i> (MacLeay, 1819)		1
Scarabaeidae	Scarabeinae	Phanaeini	<i>Coprophanaeus parvulus</i> Olsoufieff, 1924		1
Scarabaeidae	Scarabeinae	Phanaeini	<i>Deltochilum valgum</i> Burmeister, 1873		1
Scarabaeidae	Scarabeinae	Coprini	<i>Dichotomius boreus</i> (Olivier, 1789)		1
Scarabaeidae	Scarabeinae	Canthonini	<i>Hansreia affinis</i> Fabricius, 1801		1
Scarabaeidae	Scarabeinae	Ateuchini	<i>Ateuchus simplex</i> Lepeletier & Serville, 1828		2
Scarabaeidae	Scarabeinae	Canthonini	<i>Sylvicanthon candezei</i> Harold, 1869		4
Scarabaeidae	Scarabeinae	Oniticellini	<i>Eurysternus cayennensis</i> Castelnau, 1840		2
Scarabaeidae	Scarabeinae	Oniticellini	<i>Eurysternus vastiorum</i> Martinez, 1988		1

**Silphidae – Identificateur Yves BRAET**

2 espèces

Famille	Espèce	VU
<b>Silphidae</b>	<i>Oxyletrum discicolle</i> (Brullé, 1840)	1
Silphidae	<i>Oxyletrum cayennense</i> (Stürm, 1826)	2

**Autres familles – Identificateur Robert CONSTANTIN**

7 espèces

Famille		Espèce	PV	PM	PSA
<b>Malachiidae</b>	<b>Malachiinae</b>	<i>Attalogonia</i> sp.1	2		
<b>Oedemeridae</b>	<b>Oedemerinae</b>	<i>Matusinhosa</i> sp.2	1		
<b>Phengodidae</b>	<b>Mastinocerinae</b>	<i>Taximastinocerus parallelus</i> Wittmer, 1976	1		
<b>Ptilodactylidae</b>	<b>Ptilodactylinae</b>	<i>Ptilodactyla</i> sp.1		8	4
Ptilodactylidae	Ptilodactylinae	<i>Ptilodactyla</i> sp.2		2	1
Ptilodactylidae	Ptilodactylinae	<i>Ptilodactyla</i> sp.3		1	
<b>Scirtidae</b>	<b>Scirtinae</b>	<i>Ora</i> sp.2			1

**Liste des HEMIPTERA :**

**Fulgoridae – Identificateur Pierre-Henri DALENS**



6 espèces

Famille	Sous-famille	Tribu	Espèce	PL	PV
<b>Fulgoridae</b>	<b>Aphaeninae</b>	<b>Diloburini</b>	<i>Aracynthus sanguineus</i> (Olivier, 1791)	3	
Fulgoridae	Aphaeninae	Diloburini	<i>Dilobura corticina</i> Spinola, 1839	1	
Fulgoridae	Aphaeninae	Diloburini	<i>Episcius guianensis</i> Nast, 1950	2	
Fulgoridae	Aphaeninae	Diloburini	<i>Flatolystra ypsilon</i> Nast, 1950	1	
Fulgoridae	Aphaeninae	Diloburini	<i>Flatolystra basalis</i> Nast, 1950	1	
Fulgoridae	Aphaeninae	Diloburini	<i>Neocynthus crassus</i> Nast, 1950		1

### Pentatomoidea – Identificateur Roland LUPOLI

5 espèces

Famille	Sous-famille	Tribu	Espèce	PV	PM	VU
Cydnidae	Cydninae	Geotomini	<i>Dallasiellus</i> sp.1	4		
Cydnidae	Cydninae	Geotomini	<i>Pangaeus piceatus</i> Stal, 1862	19		
<b>Pentatomidae</b>	<b>Asopinae</b>		<i>Heteroscelis servillei</i>		2	
Pentatomidae	<b>Canopinae</b>		<i>Canopus</i> sp.1	1	2	
Pentatomidae	<b>Edessinae</b>		<i>Edessa scutellata</i>			3

### Liste des HYMENOPTERA :

#### Braconidae - Identificateur Yves BRAET

44 espèces

Famille	Sous-famille	Espèce	PV	SLAM	PM	PSA	VU
<b>Braconidae</b>	<b>Agathidinae</b>	<i>Zelomorpha</i> sp.1		×			
Braconidae	Agathidinae	<i>Zelomorpha</i> sp.2		×			
Braconidae	Agathidinae	<i>Zelomorpha</i> sp.3					×
Braconidae	<b>Braconinae</b>	<i>Bracon</i> sp.			×		
Braconidae	Braconinae	<i>Compsobraconoides</i> sp.					×
Braconidae	Braconinae	<i>Lasiophorus lanceolator</i> (Fabricius, 1804)					×
Braconidae	<b>Cheloninae</b>	<i>Chelonus</i> aff. <i>pseudoscrobiculatus</i>		×			
Braconidae	Cheloninae	<i>Chelonus</i> sp.2			×		
Braconidae	Cheloninae	<i>Chelonus</i> sp.3			×		
Braconidae	<b>Doryctinae</b>	Gen. aff. <i>Acrophasmus</i> sp.		×			
Braconidae	Doryctinae	Gen. aff. <i>Amazondoryctes</i> sp.		×			
Braconidae	Doryctinae	Gen. aff. <i>Heterospilus</i> sp.		×			
Braconidae	Doryctinae	<i>Heterospilus</i> sp.1		×			
Braconidae	Doryctinae	<i>Heterospilus</i> sp.2			×		
Braconidae	Doryctinae	<i>Megaloproctus</i> sp.		×			
Braconidae	Doryctinae	<i>Notiospathius</i> sp.1		×			
Braconidae	Doryctinae	<i>Notiospathius</i> sp.2	×	×		×	
Braconidae	Doryctinae	<i>Notiospathius</i> sp.3		×			
Braconidae	Doryctinae	<i>Pseudorhoptrocentrus</i> sp.		×			
Braconidae	<b>Helconinae</b>	<i>Eubazus</i> sp.		×			
Braconidae	<b>Homolobinae</b>	<i>Exasticolus</i> sp.			×		
Braconidae	<b>Macrocentrinae</b>	<i>Hymenochaonia</i> sp.1					×
Braconidae	Macrocentrinae	<i>Hymenochaonia</i> sp.2					×
Braconidae	<b>Meteorinae</b>	<i>Meteorus</i> sp.1	×				
Braconidae	Meteorinae	<i>Meteorus</i> sp.2					×
Braconidae	<b>Microgastrinae</b>	<i>Alphomelon</i> sp.	×				
Braconidae	Microgastrinae	<i>Apanteles</i> sp.		×			
Braconidae	Microgastrinae	<i>Apanteles</i> ? sp.			×		



Braconidae	Microgastrinae	<i>Choreas</i> sp.		×			
Braconidae	Microgastrinae	<i>Diolcogaster</i> sp.		×			
Braconidae	Microgastrinae	Gn. sp.		×			
Braconidae	Microgastrinae	<i>Prasmodon</i> sp.	×				
Braconidae	Microgastrinae	<i>Venanides</i> sp.1		×			
Braconidae	Microgastrinae	<i>Venanides</i> sp.2		×			
Braconidae	Microgastrinae	<i>Venanides</i> sp.3	×				
Braconidae	Microgastrinae	<i>Venanides</i> sp.4			×		
Braconidae	<b>Miracinae</b>	<i>Mirax</i> sp.			×		
Braconidae	<b>Opiinae</b>	<i>Opius</i> sp.		×			
Braconidae	<b>Rogadinae</b>	<i>Aleiodes</i> sp.1	×	×			
Braconidae	Rogadinae	<i>Aleiodes</i> sp.2			×		
Braconidae	Rogadinae	<i>Aleiodes</i> sp.3					×
Braconidae	Rogadinae	<i>Cystomastax</i> sp.		×			
Braconidae	Rogadinae	<i>Rogas</i> sp.1			×		
Braconidae	Rogadinae	<i>Rogas</i> sp.2			×		

### Liste des DIPTERA :

#### Sarcophagidae - Identificateur Yves BRAET

7 espèces

Famille	Espèce	VU	SLAM
<b>Sarcophagidae</b>	<i>Peckia (Pattonella) smarti</i> (Lopes)	×	
Sarcophagidae	<i>Peckia chrysostoma</i> (Wiedemann)	×	
Sarcophagidae	<i>Peckia pallidipilosa</i> (Curran & Walley, 1934)	×	
Sarcophagidae	<i>Oxysarcodexia paulistanensis</i> (Mattos)	×	
Sarcophagidae	Gn.1 sp.		×
Sarcophagidae	Gn.2 sp.1		×
Sarcophagidae	Gn.2 sp.2		×

#### Calliphoridae - Identificateur Yves BRAET

3 espèces

Famille	Espèce	VU	PSA
<b>Calliphoridae</b>	<i>Mesembrinella belardiana</i> (Aldrich)	×	
Calliphoridae	<i>Chloroprocta idioidea</i> (Robineau-Desvoidy)	×	
Calliphoridae	<i>Chrysomya putoria</i> (Wiedemann)	×	

## Annexe 2 : Identificateurs par groupes taxonomiques.

Nom – Prénom	Spécialité	
	Ordre	Groupe
BOILLY Olivier	Coleoptera	Scarabaeidae Scarabeinae
BRÛLÉ Stéphane	Coleoptera	Buprestidae
CONSTANTIN Robert	Coleoptera	Cantharoidea – Cleroidea – Chrysomelidae
DALENS Pierre-Henri	Coleoptera	Cerambycidae – Scarabaeoidea – Cassidinae
JAMESON Mary Liz	Coleoptera	Scarabaeidae Rutelinae
YVINEC Jean-Hervé	Coleoptera	Erotylidae
BRAET Yves	Coleoptera	Silphidae
DALENS Pierre-Henri	Hemiptera	Fulgoridae
LUPOLI Roland	Hemiptera	Pentatomoidea
BRAET Yves	Hymenoptera	Braconidae
BRAET Yves	Diptera	Sarcophagidae / Calliphoridae
RAPER Chris	Diptera	Toutes familles
COLLET Philippe	Lepidoptera	Heterocera
FERNANDEZ Serge	Lepidoptera	Riodinidae – Rhopalocera
BENELUZ Frédéric	Lepidoptera	Saturniidae – Sphingidae – Castniidae

### Société entomologique Antilles-Guyane

<http://insectafgseag.myspecies.info/>

Association Loi 1901

N° SIRET : 498 671 742 00019

18 Lotissement Amaryllis

97354 Rémire-Montjoly

Président : Pierre-Henri DALENS

06 94 26 14 76

Mail : ph.dalens@laposte.net

Secrétaire : Stéphane BRÛLÉ

06 94 26 21 19

Mail : stephanebrule973@hotmail.fr

