



Réserve naturelle de la Trinité

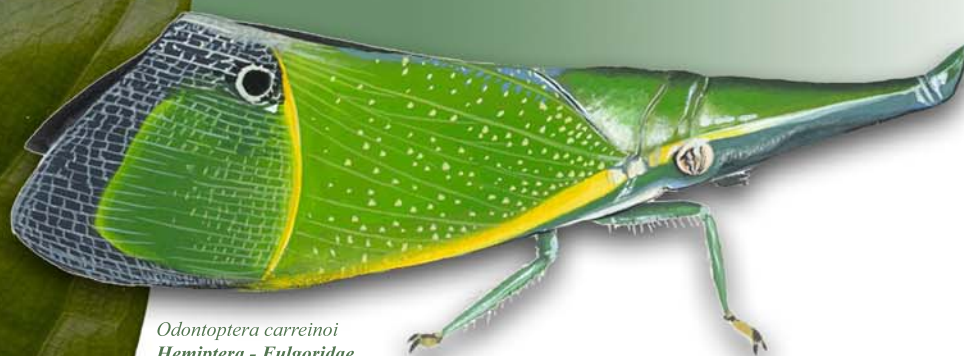


08 au 16
novembre
2001

Inventaire entomologique

Unité de suivi n°1
DZ Aimara

Rapport de mission



Odontoptera carreinoi
Hemiptera - Fulgoridae

Jean-Philippe Champenois

SOMMAIRE

Avant-propos	1
I. Introduction.....	2
II. Matériel et méthodes.....	3
II. 1 Présentation de la zone d'étude	3
II. 2 Présentation de la mission	3
II. 3 Planning du piégeage & données climatologiques.....	4
II. 4 Méthodologie.....	5
III. Résultats	8
III. 1 Liste des familles collectées.....	8
III. 2 Liste des espèces déterminées.....	11
III. 2.1 Orthoptères <i>Ensifera</i>	11
III. 2.2 Dictyoptères <i>Mantodea</i>	11
III. 2.3 Hémiptères <i>Fulgoridae</i>	12
III. 2.4 Coléoptères <i>Cerambycidae</i>	13
III. 2.5 Lépidoptères.....	14
IV. Discussion	31
V. Conclusion	32
Glossaire.....	33
Annexe 1 – Carte de la zone.....	34
Carnet de capture –	Disponible à l'Onf.

Avant-propos

Avec la rédaction du premier plan de gestion de la Trinité, validé localement par un comité consultatif et au niveau national par le Conseil national de protection de la nature (CNPN), la réserve naturelle s'est dotée d'un programme d'actions à long terme.

Pour les quatre prochaines années, un certain nombre d'études quantitatives (étude de peuplements, de communautés) floristiques et faunistiques sont programmées sur les bords de la crique Grand Leblond. Nous avons souhaité intégrer à ce programme les inventaires entomologiques, certes plus qualitatifs, mais tout autant passionnants...

L'objectif principal est d'établir, à long terme, une liste la plus exhaustive possible des insectes de la réserve. Nous souhaitons, en parallèle, contribuer à l'alimentation des collections de référence et des bases de données des différents spécialistes. Dans ce cadre, les spécimens collectés sont confiés aux déterminateurs.

Nous tenons donc à remercier les différents entomologistes, spécialistes ou amateurs éclairés, qui ont contribué à mettre un nom sur les nombreux spécimens récoltés dans la réserve naturelle. Nous sommes conscients que les listes qu'ils nous font parvenir sont le fruit d'heures de patience, à comparer "nos" spécimens à d'autres spécimens de références, eux même hérités d'années de "chasse" et de longues recherches bibliographiques.

Nous avons donc bon espoir que ce partenariat perdure, et que les spécimens qui leur sont confiés enrichissent leur collection et contribuent à une meilleure connaissance de la systématique et de la distribution spatio-temporelle des insectes de Guyane.

Nous tenons à remercier en particulier **Bernard Hermier** pour ses déterminations méticuleuses dans des groupes obscurs de lépidoptères (qui nous n'en doutons pas, ont dû lui prendre de nombreuses heures), et **Marc Thouvenot**, qui ont souvent assuré la coordination des identifications. Nous sommes redevables à **Alexandre François** pour la détermination des Mantes et Sauterelles et pour ses récoltes antérieures sur les hauteurs de la réserve.

Gérard Tavakilian a mis un nom sur les quelques Longicornes ramenés de mission, ce qui correspond à rechercher une aiguille dans une meule de foin, au regard des 1500 espèces connues de Guyane.

Enfin, et surtout, nos remerciements à **Jean-Philippe Champenois** qui, à chaque mission sur la Trinité (et c'est la deuxième), vit en reclus à proximité du groupe électrogène, en perpétuel décalage horaire avec les autres chargés de mission. Le réseau de déterminateurs qu'il a tissé est primordial pour l'identification des spécimens et nous souhaitons que ce partenariat se poursuive sur les prochaines missions.

Maël Dewynter

Conservateur de la réserve naturelle de la Trinité.



Phenax variegata
Fulgoridae

I. Introduction

Pour la Guyane, on estime à plus de 10 000 le nombre d'espèces d'arthropodes à découvrir, alors qu'il en reste moins d'une dizaine pour les Mammifères, Oiseaux, Reptiles et Amphibiens confondus. La classe des Insectes, à elle seule, renferme environ 80% des espèces animales actuellement connues.

Dans le monde, environ un million d'insectes ont été décrits à ce jour ; ce chiffre ne représente seulement qu'une fraction de l'existant car de nombreuses espèces nous sont encore inconnues. Certains professionnels pensent que le total des insectes pourrait atteindre dix millions, d'autres parlent de trente millions ! (Pilet B., 1996)

Ces derniers ont colonisé tous les milieux terrestres et sont associés à de très nombreux autres organismes vivants, plantes ou animaux. En effet, ils se sont adaptés à tous les milieux : la majorité à une vie aérienne, certains sont endogés ou cavernicoles, d'autres vivent à la surface de l'eau, certains sont complètement aquatiques.

En forêt primaire tropicale humide les insectes ont un rôle écologique primordial. C'est la plus grosse biomasse du monde zoologique avec une moyenne de 4 tonnes à l'hectare (Tavakilian G., 1990).

N'oublions pas qu'ils font partie intégrante de la chaîne alimentaire des vertébrés, qui, pour leur survie, en consomment tous les jours une impressionnante quantité.

De nombreuses espèces (Hyménoptères, Coléoptères, etc....) sont indispensables à la pollinisation des plantes. Il est d'ailleurs intéressant de suivre la coévolution Angiospermes / Insectes qui s'est produite avant la fin de l'ère secondaire. Certains végétaux (et réciproquement certains insectes) seraient actuellement incapables de survivre sans leur partenaire de l'autre règne (cas des *Ficus* et des Hyménoptères *Agaonidae*) (Delvare G. & Aberlenc H.-P., 1989).



Fulgora laternaria
Hémiptère - Fulgoridae

II. Matériel et méthodes

II. 1 Présentation de la zone d'étude

La Réserve Naturelle de la Trinité est située à environ 110 kilomètres de Cayenne au sud de Saint - Elie. Le point culminant atteint une altitude de 636 mètres et est désigné sous le terme de Mont Tabulaire du fait de son plateau. Une mission herpétologique y a d'ailleurs pris place en mai 2000 (Inventaire entomologique du Mont tabulaire – Rapport préliminaire – J.-P. Champenois)

La mission s'est déroulée sur les bords de la crique Grand Leblond (**DZ Aïmara : 04°40'28.6'' N, 53°17'10.3'' W**), dans l'unité de suivi 1.

La zone d'étude est essentiellement constituée d'une forêt ripicole (de part et d'autre de la crique Grand Leblond) temporairement inondée et sillonnée de "flats". Ces flats, où se développent de grands moutouchis (*Pterocarpus officinalis*) constituent des mares et des lacs temporaires de forêt.

Les criques à faibles pentes, affluentes à la Grand Leblond, forment des pinotières larges d'une centaine de mètres.

Enfin, en s'éloignant de 200 mètres du lit de la crique, une succession de petites collines et de plateaux peu élevés complètent le paysage de la zone d'étude.

II. 2 Présentation de la mission

La mission, qui s'est déroulée du 08 au 16 novembre 2001, avait pour objectif de dresser un inventaire préliminaire de l'entomofaune de **l'unité de suivi n°1 – DZ Aïmara**.

L'équipe était composée de trois membres :

Nicolas Brehm : Ichtyologiste

Marc Léopold : Ichtyologiste

Jean-Philippe Champenois : Entomologiste



DZ Aïmara.
Site de piégeage lumineux.

II. 3 Planning du piégeage & données climatologiques.

Jour	Date	Lune	Heure	T en °C	Pression atmosphérique	Humidité relative	Temps général
J	08/11/01	☾	17h00	29.0	1009	78	Beau
V	09/11/01		18h00	26.5	1005	85	Soleil
S	10/11/01		17h00	26.2	1005	89	Beau
D	11/11/01		20h00	25.1	1003	85	Couvert
L	12/11/01		16h30	25.1	1005	86	Couvert
M	13/11/01		11h30	29.2	1004	85	Couvert
M	14/11/01		12h00	27.3	1007	86	Pluie
J	15/11/01	●	10h30	26.0	1004	85	Couvert

La majeure partie des insectes collectés a été traitée à l'ammoniaque, ce qui a pour inconvénient d'altérer certaines couleurs, mais qui en contrepartie permet de conserver une certaine souplesse des articulations.

Tous les spécimens ont été conditionnés en papillotes puis numérotés selon le code prévu dans la convention de l'ONF (cf. Plan de gestion 2001-2005) : localité, année, mois, jour, heure, numéro de capture puis méthode.

Exemple : TRIN 2001 11 09 21 001 PL



Episcus guianensis
Fulgoridae

II. 4 Méthodologie.

La collecte d'insectes peut être pratiquée de manière très variée avec une multitude de procédés faisant appel à plus ou moins de matériels de chasse. Les méthodes les plus courantes sont la chasse à vue, le piégeage lumineux, les pièges olfactifs. On peut également utiliser le piégeage d'interception, le battage, le fauchage, etc.

Les procédés utilisés lors de cette mission sont :

- ✓ Chasse à vue diurne
- ✓ Chasse à vue nocturne
- ✓ Piège à bananes
- ✓ Piège pour nécrophages
- ✓ Pièges lumineux

❶ Chasse à vue diurne

Matériel : filet

Taxons principalement collectés : Lépidoptères Rhopalocères, Hyménoptères, Diptères, Coléoptères, Hémiptères, Odonates, Orthoptères.

C'est la technique de chasse la plus couramment utilisée. Elle se pratique en parcourant les layons et les chablis les plus ensoleillés possible. Cette méthode de capture est intéressante car elle permet :

- D'établir les relations plantes / insectes.
- D'observer les différentes périodes d'activité, sachant que certaines espèces ne sont actives qu'un quart d'heure par jour.

❷ Chasse à vue nocturne

Matériel : lampe frontale

Taxons principalement collectés : *Phasmidae*, *Blattidae*, *Mantidae*, *Caelifera*, *Ensifera*.

Elle se pratique à la lumière d'une lampe et consiste à observer méticuleusement tous les troncs, branches et feuilles. Elle demande un peu de pratique car, si certaines espèces sont postées sur les feuilles et sont assez facilement décelables, d'autres ont des positions et des couleurs très mimétiques.

Cette technique demande beaucoup de temps et surtout d'attention mais elle permet de trouver des insectes qui réagissent rarement ou pas du tout au piégeage lumineux.

❸ Pièges à bananes (fig. I et fig. II)

Matériel : bouteille, piège en filet et appâts.

Taxons principalement collectés : Coléoptères (*Cerambycidae*, *Cetoniidae*), Lépidoptères Rhopalocères.

Deux techniques sont principalement utilisées selon que l'on veut piéger des Coléoptères ou des Lépidoptères.

➤ Pour les **Coléoptères**, on utilisera une bouteille en plastique vide dans laquelle on aura pris soin de découper une ouverture au milieu. La mixture est posée dans le fond de la bouteille, et elle est préparée selon l'expérience de chacun, en général à base de banane, de bière et de rhum. Le dispositif est fixé sur un tronc ou suspendu à une branche par une ficelle.

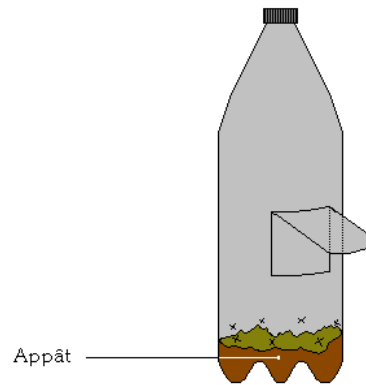


Fig I

➤ Pour les **Lépidoptères**, la bouteille est remplacée par un dispositif constitué de deux disques (contre-plaqué ou plateaux en plastique) espacés d'environ 60 cm et reliés entre eux par de la moustiquaire. Une ouverture est pratiquée au niveau du disque inférieur afin de laisser entrer les papillons.

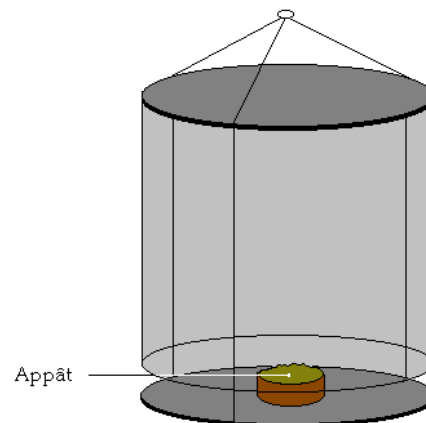


Fig II

④ Piège à nécrophages

Matériel : récipient

Taxons principalement collectés : Coléoptères (*Scarabeidae*).

Le principe de ce piégeage est basé sur le sens olfactif, tout comme le piège à bananes, à la différence que l'appât leur est nécessaire pour l'accouplement et est indispensable pour la nourriture des larves.

Le dispositif se trouve au niveau du sol et est constitué d'une boîte de conserve ou de ration vide, préalablement perforée pour éviter que le piège ne se remplisse d'eau.

⑤ Piège lumineux

Matériel : Groupe électrogène, ballasts, lampes et drap clair.

Lampe à vapeur de mercure : 1 x 250 W + 2 x 125 W

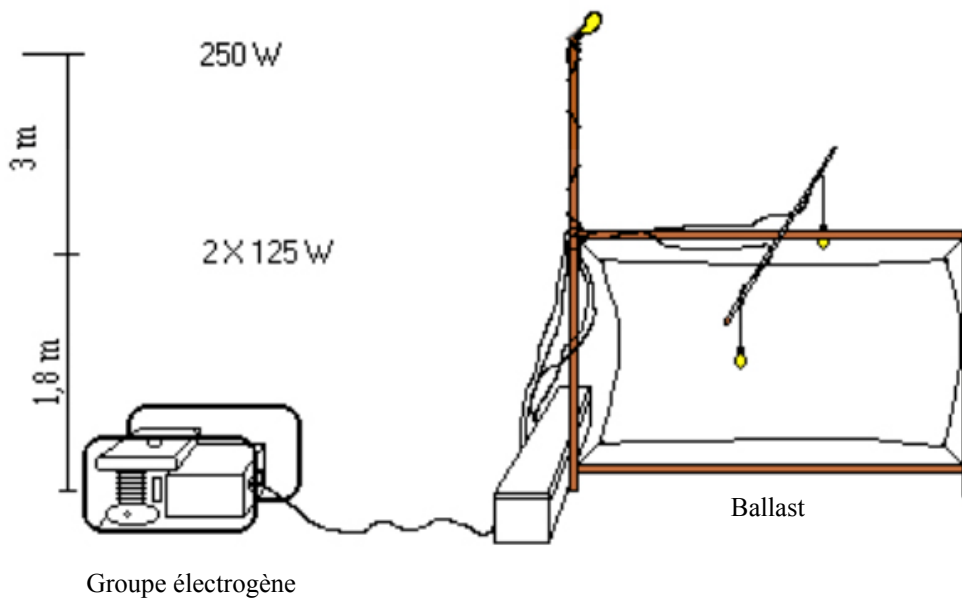
Taxons principalement collectés : Lépidoptères Hétérocères (*Sphingidae*, *Saturnidae*, *Arctiidae*), Coléoptères, Orthoptères, Hémiptères, Odonates.

Le piégeage lumineux trompe le système d'orientation des insectes. En effet pour s'orienter la nuit, ces derniers se servent du peu de lumière ambiante fournie par les étoiles ou la lune. Lorsqu'ils passent à côté d'une source lumineuse intense, leur mode d'orientation est perturbé. Ils se rapprochent alors de plus en plus de la lampe par un mouvement de spirale.

Un drap blanc est tendu verticalement et la majeure partie des insectes s'y pose ; quelques-uns vont au sol. Certaines espèces ne font qu'un passage rapide, d'autres ne sont pas du tout attirées.

Ce mode de piégeage, basé sur la lumière artificielle, atteint son maximum d'efficacité en période de lune noire.

La lampe est allumée à la tombée de la nuit puis éteinte au lever du jour.



Piège lumineux à vapeur de mercure

III. Résultats

III. 1 Liste des familles collectées

L'essentiel de la collecte provient du piégeage lumineux. En une semaine, **520 spécimens** ont pu être collecté dont **394 Lépidoptères** qui représentent plus de 75% de la collecte.

Les autres groupes, moins représentés sont les **Orthoptères** (45 spécimens – 9 %) et les **Coléoptères** (45 spécimens – 9 %), suivis des **Hémiptères** (21 – 4 %), des **Dictyoptères** (9) et des **Odonates** (5).

→ Ces chiffres sont repris dans le graphique n°1.

Ordre	Sous-Ordre	Famille
<i>ORTHOPTERA</i>	<i>ENSIFERA</i>	<i>Tettigonidae</i>
<i>ODONATA</i>	?	?
<i>DICTYOPTERA</i>	<i>MANTODEA</i>	?
<i>HEMIPTERA</i>	<i>FULGOROMORPHA</i>	<i>Fulgoridae</i>
	<i>CICADOMORPHA</i>	<i>Cicadidae</i>
	<i>HETEROPTERA</i>	
<i>COLEOPTERA</i>	<i>POLYPHAGA</i>	<i>Passalidae</i>
		<i>Scarabaeidae</i>
		<i>Elateridae</i>
		<i>Cerambycidae</i>
<i>LEPIDOPTERA</i>	<i>GLOSSATA</i>	<i>Apatelodidae</i>
		<i>Arctiidae</i>
		<i>Castniidae</i>
		<i>Cossidae</i>
		<i>Geometridae</i>
		<i>Hedylidae</i>
		<i>Hesperidae</i>
		<i>Lasiocampidae</i>
		<i>Lycaenidae</i>
		<i>Lymantridae</i>
		<i>Megalopygidae</i>
		<i>Mimallonidae</i>
		<i>Noctuidae</i>
		<i>Notodontidae</i>
		<i>Nymphalidae</i>
		<i>Oecophoridae</i>
		<i>Pyrilidae</i>
		<i>Riodinidae</i>
		<i>Saturniidae</i>
		<i>Sematuridae</i>
		<i>Sphingidae</i>

LEPIDOPTERA (Papillons)

Pour **394 spécimens collectés**, un total de **283 taxons**, répartis en **21 familles** ont été distingués. **196 taxons** ont été déterminés à l'espèce, **70 taxons** non déterminés figurent déjà dans les collections de Mr. Hermier et **17 taxons** sont totalement inconnus (seule la famille est déterminée).

↪ *La répartition des spécimens collectés par Familles est représentée dans le graphique n°2.*

ORTHOPTERA

Sur les **45 spécimens** collectés, seuls 3 taxons de la famille des ***Tettigonidae*** (Sauterelles) ont pu être identifiés jusqu'à l'espèce ; le reste du matériel est encore en cours d'identification.

COLEOPTERA

Famille ***Cerambycidae*** (Longicornes)

Pour 10 spécimens de longicornes collectés on peut dénombrer 8 espèces différentes.

Famille ***Passalidae*** (Passalides)

En cours d'identification

Famille ***Scarabaeidae*** (Nécrophages)

En cours d'identification

Famille ***Elateridae*** (Taupins)

En cours d'identification

↪ *La répartition des spécimens collectés par Familles est représentée dans le graphique n°3.*

DICTYOPTERA

Sous-ordre des ***MANTODEA*** (Mantes)

Parmi les 9 spécimens collectés, on peut dénombrer 6 espèces différentes dont une espèce intéressante ***Paratithrone royi*** qui a été décrite récemment et n'est connu jusqu'ici que de dix exemplaires.

HEMIPTERA

Famille ***Fulgoridae*** (Fulgores)

Sur 11 spécimens de Fulgores collectés, 10 espèces sont représentées pour 80 actuellement dénombrées sur la Guyane. Les 10 espèces sont présentes sur des sites plus proches du littoral.

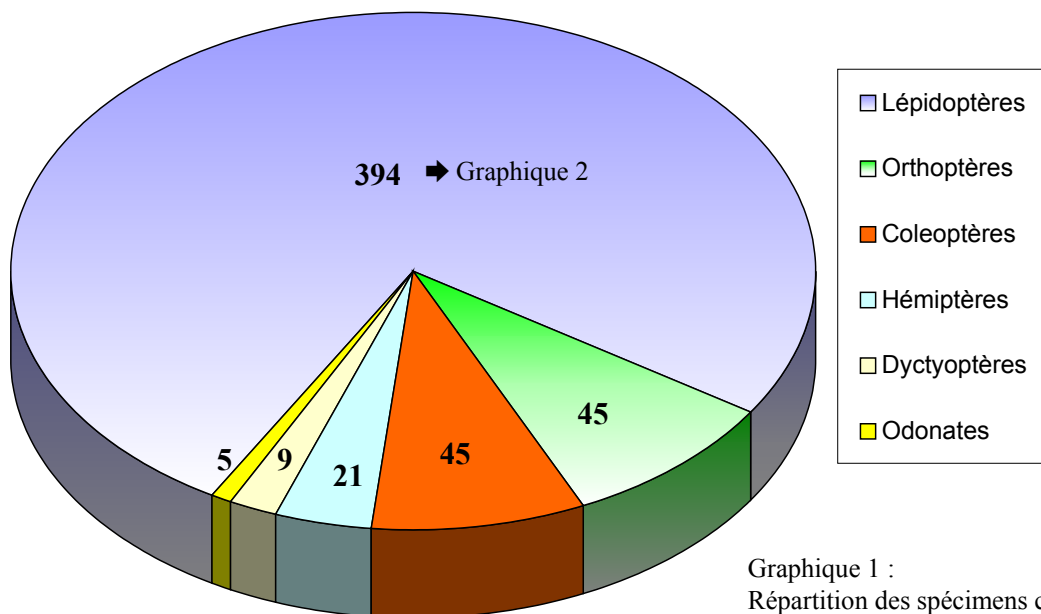
Famille ***Cicadidae*** (Cigales)

En cours d'identification

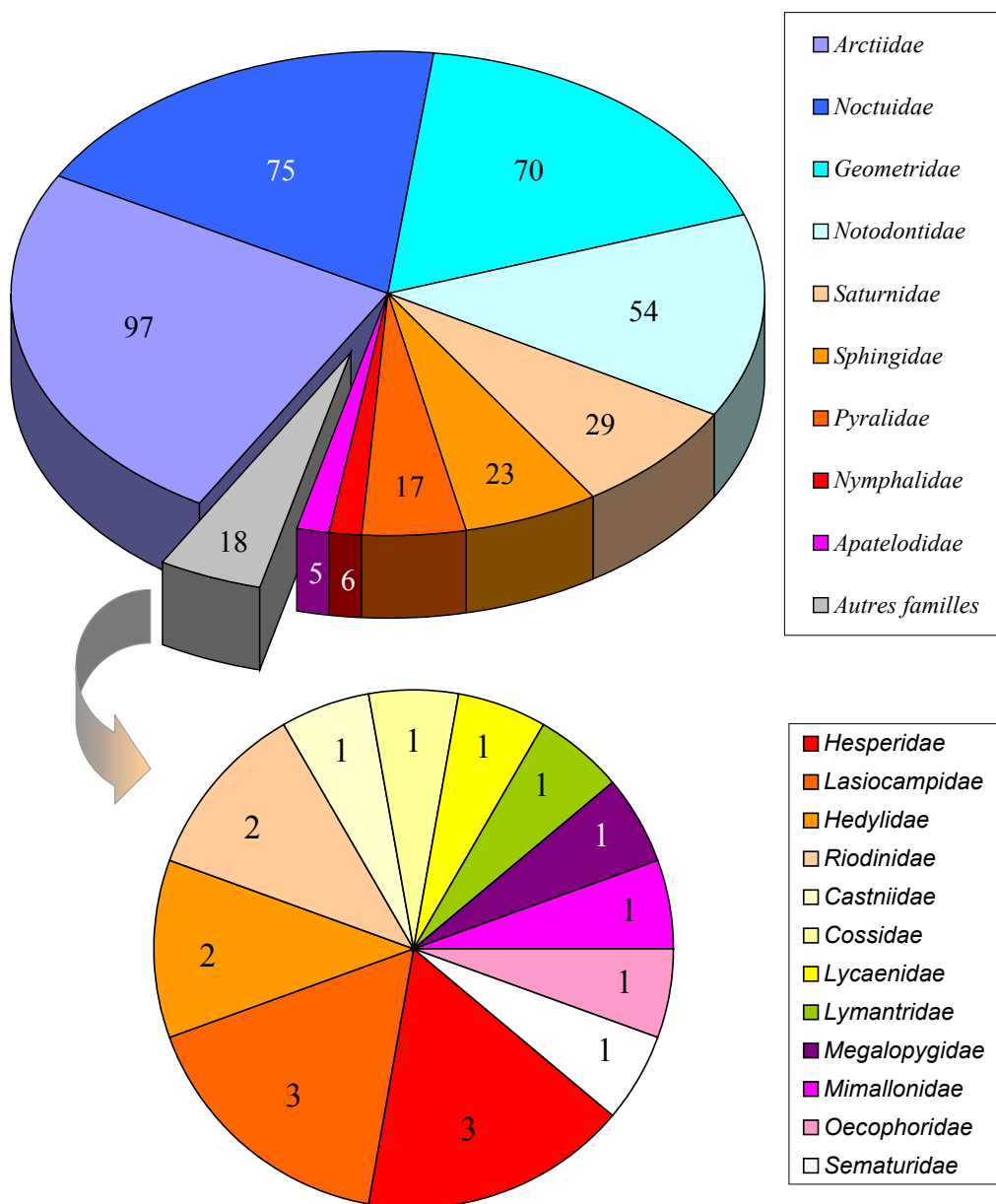
Sous ordre ***Heteroptera*** (Punaises)

En cours d'identification

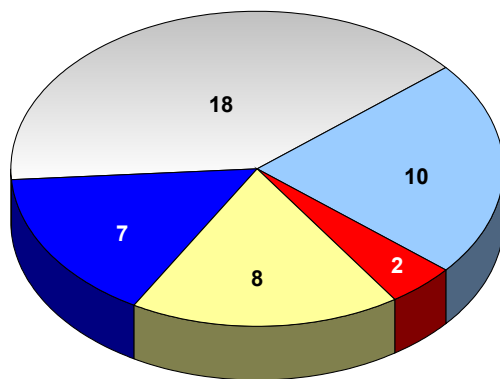
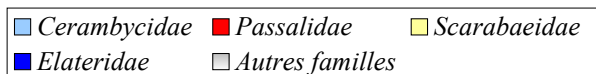
↪ *La répartition des spécimens collectés par Familles est représentée dans le graphique n°4.*



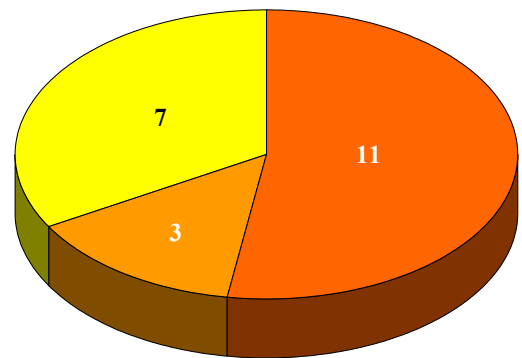
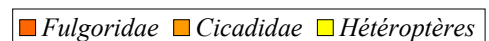
Graphique 1 :
Répartition des spécimens collectés par **Ordres**



Graphique 2 : Répartition des **Lépidoptères** collectés par **familles**



Graphique 3 : Répartition des Coléoptères par Familles



Graphique 4 : Répartition des Hémiptères par Familles et Sous-ordre (Hétéroptères).

III. 2 Liste des espèces déterminées

III. 2. 1. Orthoptères *Ensifera*

Collecteur : J.-P. Champenois

Détermination : **Alexandre François**

Famille : *Tettigoniidae*

Sous-famille : *Phaneropterinae* (nombreuses espèces non identifiées)

Pycnopalpa bicordata

11 XI 2001 / 05h00 – 104 (mâle) -

TRIN 01 11 11 05 104 PL

13 XI 2001 / 00h00 – 041 (femelle) -

TRIN 01 11 13 00 041 PL

Sous-famille : *Conocephalinae* (une seule espèce)

Conocephalus sp.

15 XI 2001 / 05h00 – 031 (femelle) -

TRIN 01 11 15 05 031 PL

Sous-famille : *Pseudophyllinae* (une seule espèce non identifiée)

III. 2. 2. Dictyoptères *Mantodea*

Collecteur : J.-P. Champenois

Détermination : **Alexandre François**

Sous-ordre : *Mantodea*

Raptrix perspicua (Fabricius, 1787)

13 XI 2001 / 02h00 – 139 (mâle) - TRIN 01 11 13 02 139 PL

Parastagmatoptera flavoguttata (Serville, 1839)

09 XI 2001 / 00h00 – 027 (mâle) - TRIN 01 11 09 00 027 PL

13 XI 2001 / 02h00 – 138 (mâle) - TRIN 01 11 13 02 138 PL

Vates lobata (Fabricius, 1798)

09 XI 2001 / 23h00 – 026 (mâle) - TRIN 01 11 09 23 026 PL

13 XI 2001 / 02h00 – 137 (mâle) - TRIN 01 11 13 02 137 PL

Cardioptera squalodon Werber, 1932

11 XI 2001 / 21h00 – 012 (mâle) - TRIN 01 11 11 21 012 PL

13 XI 2001 / 02h00 – 136 (mâle) - TRIN 01 11 13 02 136 PL

Angela guianensis Rehn, 1906

09 XI 2001 / 21h00 – 010 (mâle) - TRIN 01 11 09 21 010 PL

Paratithrone royi

11 XI 2001 / à vue, de jour (femelle) - ??

Ces espèces se retrouvent toutes dans les forêts plus proches du littoral.

Paratithrone royi décrit récemment, est connu de moins de dix spécimens.

III. 2. 3. Hémiptères *Fulgoridae*

Collecteur : J.-P. Champenois

Détermination : **J.-P. Champenois**

Famille : ***Fulgoridae***

Sous-famille : ***Phenacidae***

Phenax variegata (Olivier, 1791) TRIN 01 11 09 06 044 PL

Sous-famille : ***Lystrinae***

Tribu : ***Paralysstrini***

Paralysstra emma White, 1846 TRIN 01 11 11 23 002 PL

Tribu : ***Poiocerini***

Calyptoproctus sp 3 TRIN 01 11 09 05 041 PL

Calyptoproctus sp 1

TRIN 01 11 09 05 043 PL

Calyptoproctus sp 5

TRIN 01 11 10 02 069 PL

Sous-famille : ***Aphaeninae***

Tribu : ***Diloburini***

Aracynthus sanguineus (Olivier, 1791)

TRIN 01 11 11 05 106 PL

Episcus guianensis Nast, 1950

TRIN 01 11 10 22 068 PL

Neocyntus crassus Nast, 1950

TRIN 01 11 10 05 070 PL

Sous-famille : ***Fulgorinae***

Tribu : ***Fulgorini***

Fulgora laternaria (Linnaeus, 1758)

TRIN 01 11 11 21 001 PL

Odontoptera carreinoi Signoret, 1849

TRIN 01 11 11 05 105 PL

TRIN 01 11 09 05 042 PL

III. 2. 4. Coléoptères *Cerambycidae*

Collecteur : J.-P. Champenois

Détermination : **Gérard Tavakilian**

Famille : ***Cerambycidae***

Lagocheirus araneiformis (Linné, 1758)

TRIN 01 11 11 05 101 PL

Achryson pictum Bates, 1870

TRIN 01 11 13 01 050 PL

Steirastoma genisspina Schwarzer, 1923

TRIN 01 11 13 01 050 PL ?

TRIN 01 11 12 04 061 PL

TRIN 01 11 15 23 006 PL

TRIN 01 11 09 04 046 PL

Steirastoma melanogenys White 1855

Atrypanius conspersus (Germar, 1824)

TRIN 01 11 13 01 049 PL

Lepturges complanatus Bates, 1863

TRIN 01 11 09 06 048 PL

Colobothea elongata Gahan, 1889

TRIN 01 11 14 13 001 VJ

Oncideres sp. (490)

TRIN 01 11 09 05 047 PL

III. 2. 5. Lépidoptères

Collecteur : J.-P. Champenois

Détermination : **Bernard Hermier 26/01/2002**

“Dans liste suivante, **Hemiceras emerillonarum** n'a pour l'instant été collectée en Guyane qu'à l'ouest du Sinnamary. Les autres taxa ne laissent apparaître aucune caractéristique spatiale ou temporelle.

Les spécimens suivent le nom du plus bas rang déterminé ; l'indication sp. apparaît quand un spécimen a été identifié au niveau du genre, mais m'est par ailleurs inconnu, et que d'autres spécimens dans d'autres espèces du même genre, sont présents dans la liste ; = Hermier n° renvoie à une espèce non déterminée, mais présente et référencée dans la collection B. Hermier ; dans les Noctuidae, cat. renvoie à une espèce non déterminée, mais présente et référencée dans le catalogue de noctuelles de l'ORSTOM, actuellement déposé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, et en cours d'identification.”

Total d'espèces présentées pour identification : 283.

OECOPHORIDAE 1 taxon

Loxotoma Zeller, 1854

L. elegans Zeller, 1854

1306127PL

COSSIDAE 1 taxon

= Hermier n° 18312

1123030PL

CASTNIIDAE 1 taxon

Eupalamides Hübner, 1819

E. cyparissias cyparissias (Fabricius, 1776)

1406042PL

MEGALOPYGIDAE 1 taxon

= Hermier n° 2276

1101060PL

PYRALIDAE 12 taxa

Maruca Walker, 1859

M. testulatis (Geyer)

1023032PL, 1101062PL, 1321009PL

autres genres

= Hermier n° 2222

1306120PL
= Hermier n° 5561
1102080PL
= Hermier n° 6167
1023032PL
= Hermier n° 7071
1502008PL
= Hermier n° 9827
1123036PL
= Hermier n° 10506
1305094PL, 1306132PL, 1401033PL
= Hermier n° 18343
1301056PL

Me sont inconnus les 4 taxa suivants :

0903032PL
1104095PL, 1202043PL
1022021PL
1323034PL

GEOMETRIDAE 46 taxa

= Hermier n° 508
1203050PL
= Hermier n° 2203
1221005PL, 1204057PL
= Hermier n° 3023
1023036PL
= Hermier n° 3138
1205060PL, 1300037PL
= Hermier n° 4218
1302071PL
= ? Hermier n° 5209
1300036PL
= Hermier n° 5580
1103084PL
= Hermier n° 5633
1002064PL, 1123038PL, 1222008PL, 1305116PL, 1306124PL
= ? Hermier n° 5633
1204056PL
= Hermier n° 5792
1001059PL, 1302067PL, 1423018PL
= Hermier n° 6402
1202046PL, 1306130PL
= Hermier n° 6759
1023026PL
= Hermier n° 7561
1101061PL, 1204055PL, 1303076PL, 1422014PL
= Hermier n° 7624

1203047PL, 1223017PL, 1305103PL, 1305115PL
 = Hermier n° 7754
 1323025PL, 1422015PL
 = Hermier n° 8801
 1423020PL
 = Hermier n° 8906
 1403039PL
 = Hermier n° 9007
 1021008PL
 = Hermier n° 9048
 1305104PL
 = Hermier n° 9736
 1423022PL
 = Hermier n° 9793
 1305112PL
 = Hermier n° 10139
 1305092
 = Hermier n° 10222
 1101070PL
 = Hermier n° 10467
 1000052PL
 = Hermier n° 10878
 1223014PL, 1306135PL, 1423023PL
 = Hermier n° 11704
 1023038PL
 = Hermier n° 11726
 1222009PL
 = Hermier n° 13303
 1023039PL
 = Hermier n° 13058
 1201035PL, 1305100PL
 = ? Hermier n° 13552
 1305110PL
 = Hermier n° 17082
 1021012PL, 1102075PL, 1203051PL
 = Hermier n° 18352
 1000051PL
 = Hermier n° 18359
 1021011PL, 1000044PL, 1323024PL
 = ? Hermier n° 18539
 1000045PL, 1222011PL

Me sont inconnus les 12 taxa suivants :

1000048PL
 1001056PL
 1103083PL
 1201032PL
 1201033PL
 1202038PL

1202044PL
1204058PL
1221006PL
1302070PL
1303074PL
1321006PL

SEMATURIDAE 1 taxon

Sematura Dalman, 1825
S. lunus Linné, 1758
1301053PL

HEDYLIDAE 2 taxa

Macrosoma Hübner, 1818
M. hyacinthina Warren, 1905
1123035PL
M. lucivittata Walker, 1863
1102073PL

HESPERIIDAE 3 taxa

Dyscophellus Godman & Salvin, 1893
D. euribates euribates (Stoll, 1782)
1002063PL
Cyclosemia Mabilie, 1878
C. herennius herennius (Stoll, 1782)
1422016PL
Carystoides Godman, 1901
C. noseda (Hewitson, 1866)
1204057PL

LYCAENIDAE 1 taxon

groupe de genres : Calycopis
1203049PL

RIODINIDAE 2 taxa

Sarota Westwood, 1851
S. chrysus (Stoll, 1782)
1421009PL
Calospila Geyer, 1832
C. lucianus lucianus (Fabricius, 1793)
1023033PL

NYMPHALIDAE 6 taxa

Nessaea Hübner, 1819

N. batesii magniplaga Röber, 1928
1217001PB

Marpesia Hübner, 1818

M. chiron (Fabricius, 1775)
1001060PL

Archaeoprepona Fruhstorfer, 1916

A. demophon demophon (Linné, 1758)
1515003PP

Prepona Boisduval, 1836

P. pheridamas pheridamasi
1515002PP

Hypna Hübner, 1819

H. clytemnestra clytemnestra (Cramer, 1777)
1515001PP

Memphis Hübner, 1819

M. sp. [groupe *arachne*]
0914050PB

LASIOCAMPIDAE 3 taxa

Artace Walker, 1855

A. sp. [groupe *cribraria*]
1403036PL

Euglyphis Hübner, 1820

E. braganza sordida (Dognin, 1912)
1305097PL

= Hermier n° 19273

1104012PL

APATELODIDAE – APATELODINAE 2 taxa

Apatelodes Packard, 1864

A. nina (Stoll, 1782)
1103087PL

Drepatelodes Draudt, 1929

D. friburgensis (Schaus, 1924)
1421008PL

APATELODIDAE – EPIINAE 1 taxon

Epia Hübner, 1820

E. casnonia romaniepia Bryk, 1953
1101058PL, 1204054PL

APATELODIDAE – PHIDITIINAE 1 taxon

Phiditia Möschler, 1883

P. lucernaria (Walker, 1866)

1000049PL

SATURNIIDAE – ARSENURINAE 7 taxa

Arsenura Duncan [& Westwood], 1841

A. armida (Cramer, 1779)

1101067PL

A. thomsoni Schaus, 1906

1221003PL

A. ponderosa guianensis (Rothschild, 1907)

1123034PL

Dysdaemonia Hübner, 1819

D. boreas (Cramer, 1775)

1406041PL

Titaea Hübner, 1823

T. tamerlan amazonensis Lemaire, 1980

1421005PL

Rhescyntis Hübner, 1819

R. hippodamia hippodamia (Cramer, 1777)

1121009PL

Copiopteryx Duncan [& Westwood], 1841

C. jehovah (Strecker, 1874)

1301054PL

SATURNIIDAE – CERATOCAMPINAE 5 taxa

Eacles Hübner, 1819

E. imperialis cacticus (Boisduval, 1868)

1122017PL

E. penelope (Cramer, 1775)

1122024PL

Schausiella Bouvier, 1930

S. polybia (Stoll, 1781)

1122015PL

Syssphinx Hübner, 1819

S. molina (Cramer, 1780)

1121004PL

Adelowalkeria Travassos, 1941

A. eugenia (Druce, 1904)

1121010PL

SATURNIIDAE – SATURNIINAE 1 taxon

Rothschildia Grote, 1897

R. hesperus hesperus (Linné, 1758)

1121003PL, 1301055PL

SATURNIIDAE – HEMILEUCINAE 8 taxa

Automeris Hübner, 1819

A. egeus (Cramer, 1775)

1100052PL

A. godartii (Boisduval, 1875)

1101054PL

A. liberia (Cramer, 1780)

1100053PL

A. curvilinea Schaus, 1906

1323028PL, 1304083PL

A. orestes (Boisduval, 1875)

1323027PL, 1121007PL

Gamelia Hübner, 1819

G. rindgei Lemaire, 1967

1101063PL

Hyperchiria Hübner, 1819

H. aniris (Jordan, 1910)

1401032PL, 1321013PL

Pseudodirphia Bouvier, 1928

P. eumedide (Stoll, 1782)

1404040PL, 1203053PL

SATURNIIDAE – OXYTENINAE 2 taxa

Asthenidia Westwood, 1879

A. lactucina (Cramer, 1780)

1300038PL

A. buckleyi paraensis Jordan, 1924

1302069PL, 1421006PL

SPHINGIDAE – SMERINTHINAE 3 taxa

Protambulyx Rothschild & Jordan, 1903

P. strigilis (Linné, 1771)

1121008PL

P. goeldii Rothschild & Jordan, 1903

1123031PL

Adhemarius Oiticica Filho, 1939

A. ypsilon (Rothschild & Jordan, 1903)

1304084PL

SPHINGIDAE – SPHINGINAE 3 taxa

Manduca Hübner, 1807

M. florestan (Stoll, 1782)

1305090PL

Amphimoea Rothschild & Jordan, 1903

A. walkeri (Boisduval, 1875)

1121011PL

Cocytius Hübner, 1819

C. mortuorum Rothschild & Jordan, 1910

1304080PL

SPHINGIDAE – MACROGLOSSINAE 14 taxa

Enyo Hübner, 1819

E. ocypete (Linné, 1758)

1422012PL

E. lugubris lugubris (Linné, 1771)

1304082PL

Aleuron Boisduval, 1870

A. iphis (Walker, 1856)

1402034PL

Callionima Lucas, 1857

C. pan pan (Cramer, 1779)

1305088PL

C. nomius (Walker, 1856)

1421007PL

Madoryx Boisduval, 1875

M. bubastus bubastus (Cramer, 1777)

1403038PL

Pachylia Walker, 1856

P. darceta Druce, 1881

1122023PL, 1305089PL

Isognathus Felder & Felder, 1862

I. scyron (Cramer, 1780)

1304086PL

I. swainsonii Felder & Felder, 1862

1123032PL, 1304081PL

I. excelsior (Boisduval, 1875)

1304078PL

Eumorpha Hübner, 1807

E. phorbas (Cramer, 1775)

1304085PL

Xylophanes Hübner, 1819

X. thyelia thyelia (Linné, 1758)

1123033PL

X. chiron nechus (Cramer, 1777)

1121006PL, 1304087PL

X. ceratomioides (Grote & Robinson, 1867)

1422011PL

MIMALLONIDAE – LACOSOMINAE 1 taxon

Bedosia Schaus, 1928

B. strigifera (Felder, 1874)

1502010PL

NOTODONTIDAE 41 taxa

Ankale Weller, 1995

A. grammodes (Felder, 1874)

1306121PL

Antaea Hübner, 1823

A. fernandezi Thiaucourt, 1978

1200025PL, 1303075PL

Apela Walker, 1855

A. picturata Dognin, 1916

1322016PL

Azaxia Dyar, 1908

A. dyari Schaus, 1911

1200021PL

Canodia Guenée, 1852

C. dardania (Druce, 1895)

1201037PL

C. difformis Herrich-Schäffer, 1854

1001058PL, 1105098PL, 1203048PL

Chliara Walker, 1858

C. cresus Cramer, 1777

1423017PL

Colax Hübner, 1819

C. phocus Schaus, 1892

1123029PL, 1200024PL, 1222007PL

Crinodes Herrich-Schäffer, 1855

C. schausi Rothschild, 1917

1200026PL, 1305106PL

Draudiargia Thiaucourt, 1995

D. picta (Schaus, 1904)

1101065PL, 1305091PL

Hapigia Guenée, 1852

H. sp. [groupe *repandens*]

0903038PL

H. rufescens Schaus, 1901

1223018PL, 1303073PL, 1400026PL

H. venedictoffi Thiaucourt, 1978

1423025PL

? *H. venedictoffi*

1101064PL, 1223023PL

= Hermier n° 19293

1305105PL
= Hermier n° 19295
1223019PL
H. sp.
1122016PL

Hemiceras Guenée, 1852
H. colorata Dognin, 1923
1302064PL
H. constellatoides Thiaucourt, 1998
1400028PL
H. emerillonarum Thiaucourt, 1987
1305093PL
H. gortynoides Schaus, 1905
1301060PL
H. sp. [groupe *lilacina*]
1200022PL, 1302068PL
H. lissa Druce, 1890
1021007PL, 1104096PL
H. lissaurella Thiaucourt, 1994
1022015PL
H. plana Butler, 1879
1103082PL
H. sabis Guenée, 1852
1305113PL
H. sparsipennis Walker, 1857
1306119PL
H. vinicosta Guenée, 1852
1223016PL
H. sp.
0903039PL
H. sp.
1104090PL
H. sp.
1303077PL

Malocampa Schaus, 1901
M. albolineata (Druce, 1887)
1000041PL
M. manana Schaus, 1939
1423024PL
M. piratica Schaus, 1905
1321011PL
Nystalea Guenée, 1852
N. aequipars Walker, 1858
1302066PL
Pamcoloma Schaus, 1905
P. marita Schaus, 1905
09030137PL

Rifargia Walker, 1862

R. albolilacea (Dognin, 1916)
1022017PL

R. felderi Schaus, 1901
1001057PL, 1201036PL

Rosema Walker, 1855

R. sp. [groupe *deolis*]
1023024PL

R. sp. [groupe *dorsalis*]
1302065PL

Strophocerus Möschler, 1883

S. cossoides Schaus, 1904
1302063PL

LYMANTRIIDAE 1 taxon

Thagona Möschler, 1883

T. mentor (Dyar, 1910)
1306133PL

ARCTIIDAE – ARCTIINAE 36 taxa

Ischnognatha Felder, 1874

I. semiopalina Felder, 1874
1000047PL, 1323035PL

Idalus Walker, 1855

I. vitrea vitrea (Cramer, 1780)
0903031PL

I. critheis Druce, 1884
1504019PL

Azatrepes Hampson, 1905

A. paradisea (Butler, 1877)
1200023PL

Zatrephes Hübner, 1819

Z. trailii Butler, 1877
1101056PL

Amaxia Walker, 1855

A. chaon chaon (Druce, 1883)
0921014PL

Eucyrta Felder, 1874

E. albicollis Felder, 1874
0922016PL

Evius Walker, 1855

E. albicoxae (Schaus, 1905)
1023028PL

Eriostepta Hampson, 1901

E. nigripuncta (Joycey & Talbot, 1918)
1321007PL

Hyponerita Hampson, 1901
H. lavinia (Druce, 1890)
 1322018PL
H. similis Rothschild, 1909
 1104093PL
Trichromia Hübner, 1819
T. cyclopera (Hampson, 1905)
 1301057PL
T. cardinalis (Dognin, 1899)
 1305111PL
Sutonocrea Butler, 1876
S. lobifer (Herrich-Schäffer, 1855)
 1321012PL
Cratoplastis Felder, 1874
C. diluta Felder, 1874
 1021006PL
Gorgonidia Dyar, 1898
G. buckleyi whitfordi (Rothschild, 1909)
 1021002PL
Apyre Walker, 1854
A. separata Walker, 1854
 1201028PL
Euplesia Felder, 1874
E. sphingidea (Perty, 1833)
 1503013PL, 1504016PL
Ormetica Clemens, 1860
O. packardi (Butler, 1876)
 1023027PL, 1323031PL
O. sypilus (Cramer, 1777)
 1021001PL, 1105097PL, 1202042PL, 1322017PL
O. contraria contraria (Walker, 1854)
 0922019PL, 1000050PL, 1101057PL, 1406043PL
Selenarctia Watson, 1975
S. elissa (Schaus, 1892)
 1204059PL
Amphelarctia Watson, 1975
A. priscilla (Schaus, 1911)
 1305099PL
Emurena Watson, 1975
E. fernandezi Watson, 1975
 1323033PL
Ernassa Walker, 1856
E. justina (Stoll, 1782)
 0922018PL, 1021004PL
Cresera Schaus, 1894
C. ilus (Cramer, 1776)
 0921012PL, 1122018PL, 1322015PL
C. affinis (Rothschild, 1909)
 0922022PL

C. optimus (Butler, 1877)
 1322014PL
C. similis (Rothschild, 1909)
 1421010PL
Castrica Schaus, 1896
C. phalaenoides (Drury, 1773)
 1305098PL
Melese Walker, 1854
M. dorothea (Stoll, 1782)
 1021005PL, 1322022PL, 1323030PL, 1423021PL
M. hampsoni Rothschild, 1909
 1305095PL
Dialeucias Hampson, 1901
D. variegata Dognin, 1923
 1021010PL
Lophocampa Harris, 1941
 = Hermier n° 10099
 0921015PL, 1022020PL, 1322023PL
Leucanopsis Rego Barros, 1956
 = Hermier n° 12688
 1201029PL
Arctagyrtia Hampson, 1901
A. nana (Walker, 1856)
 1504020PL

ARCTIIDAE – LITHOSIINAE 2 taxa

= Hermier n° 5292
 1406044PL
 = Hermier n° 7716
 0921013PL

ARCTIIDAE – CTENUCHINAE 27 taxa

Orcynia Walker, 1854
O. calcarata (Walker, 1854)
 0922025PL
Sarosa Walker, 1854
S. pompilina Butler
 1104091PL
Gymnelia Walker, 1854
G. scita Walker, 1854
 1103085PL
Pheia Walker, 1854
P. elegans Druce, 1884
 1306131PL
Loxophlebia Butler, 1876
L. klagesi Rothschild, 1911
 1023031PL

Chrostosoma Hübner, 1819

C. decisa Walker, 1865

0903029PL

C. fenestrina Butler, 1876

1306125PL

C. sp.

1022023PL, 1000043PL, 1223015PL, 1323029PL

Nyridela Lucas, 1857

N. acroxantha (Perty, 1834)

1000046PL

Leucotmemis Butler, 1876

L. climatina Butler, 1876

0903030PL, 1322021PL

Cosmosoma Hübner, 1823

C. subflamma Walker, 1854

0922020PL, 1000042PL, 1321010PL, 1322019PL, 1502011PL, 1503012PL, 1503015PL

C. metallescens Ménétriés, 1832

1305096PL

Pseudomya Hübner, 1819

P. picta Schaus, 1894

0922023PL, 1103081PL, 1305114PL, 1306128PL, 1402035PL

P. nigrozona Schaus, 1905

1505021PL

Calonotos Hübner, 1819

= Hermier n° 6795

0922017PL, 0922121PL

Aethria Hübner, 1819

A. lepida Draudt

1023030PL

Telioneura Felder, 1874

T. glaucopis Felder, 1874

1023029PL, 1321008PL

Loxozona Hampson, 1898

L. nitens Rothschild, 1912

0903034PL

Aclytia Hübner, 1819

A. gynamorpha Hampson, 1898

1306126PL

Delphyre Walker, 1854

D. pusilla Butler, 1878

1306118PL

D. flaviceps Druce, 1901

1001054PL

Heliura Butler, 1876

H. marica (Cramer, 1775)

1301058PL

H. sp.

1022022PL, 1403037PL

Eucereon Hübner, 1819

E. marmoratum Butler, 1878

0903033PL, 0903036PL

Correbidia Hampson, 1898

C. calopteridia (Butler, 1878)

1201031PL

= Hermier n° 8773

1306129PL

Hyaleucerea Butler, 1875

= Hermier n° 16684

1021009PL

NOCTUIDAE – CATOCALINAE 43 taxa

Dysgonia Hübner, 1823

D. expediens (Walker, 1858)

1023037PL, 1203052PL, 1305101

Ophisma Guenée, 1852

O. minna Guenée, 1852

1101059PL

Pararcte Hampson, 1926

P. schneideriana (Stoll, 1782)

1001060PL, 112308PL, 1202039PL

Metria Hübner, 1823

M. caminata (Schaus, 1901)

1021014PL, 110172PL(sic!)

M. pacifica (Walker, 1858)

0903035PL

Coenipeta Hübner, 1818

C. dimidiata Butler, 1879

1022018PL

C. polynoe Guenée, 1852

1022016PL, 1001053PL

C. tanais (Cramer, 1776)

1103088PL, 1202041PL, 1301062PL, 1306123PL

C. sp. [cat. 644]

1122025PL

Pseudyras Hampson, 1926

P. glycon (Schaus, 1914) [*sensu* cat. 483]

1002062PL

P. melanchra Hampson, 1926

1305117PL

Cyclopis Hübner, 1821

C. caecutiens Hübner, 1821

1304079PL

Letis Hübner, 1821

L. herilia (Stoll, 1780)

1122026PL, 1101069PL
L. magna (Gmelin, 1790)
 1102077PL, 1223013PL, 1305108PL, 1504017PL
L. melba Felder & Rogenhofer, 1874
 1101068PL, 1102074PL
L. occidua (Linné, 1758)
 1102078PL, 1305107PL
L. scops Guenée, 1852
 1121005PL, 1102076PL
Melipotis Hübner, 1818
M. januaris (Guenée, 1852)
 1021003PL, 1201030PL, 1201040PL
Hemeroblemma Hübner, 1818
H. acron (Cramer, 1779)
 1306134PL
H. opigena (Drury, 1773)
 1021013PL, 1101055PL, 1101066PL, 1305109PL
H. sp. [cat. 539]
 1102079PL
Eulepidotis Hübner, 1823
E. dominicata (Guenée, 1852)
 1022019PL
Herminodes Guenée, 1852
H. atrosignata (Walker, 1858)
 1305102PL
 ? **Metalectra**
 1104089PL
Oxidercia Hübner, 1825
O. toxea (Stoll, 1782)
 1221004PL
Sosxetra Walker, 1862
S. grata Walker, 1862
 1401029PL
Ceroctena Guenée, 1852
C. amynta (Stoll, 1782)
 1401031PL
Gonodonta Hübner, 1818
G. syrna Guenée, 1852
 1023025PL, 100027PL
Antiblemma Hübner, 1823
A. neptis (Cramer, 1779)
 1301061PL
 = Hermier n° 9919
 1002061PL, 1323026PL
 = Hermier n° 12415
 1023035PL
A. sp.
 1202045PL
Manbuta Walker, 1865

M. sp. [cat. 824]
 1001055PL
Gorgone Hübner, 1821
G. augusta (Stoll, 1782)
 1301059PL, 1301072PL
 ? **Gorgone**
 1306122PL
Epitaua Walker, 1857
E. patagonica (Guenée, 1852)
 1122027PL
E. varians Walker
 1323032PL
Mazacyla Walker, 1865
M. sp. [cat. 912]
 1101071PL
Obroatis Walker, 1858
O. distincta (Butler, 1879)
 1103086PL
Euclystis Hübner, 1823
E. isoa (Guenée, 1852)
 1422013PL, 1423019PL
E. sublignaris (Schaus, 1911)
 1000040PL, 1200027PL
E. sp. [cat. 1294]
 1502009PL
Gigia Walker, 1865
G. obliqua Walker, 1865
 0922024PL

NOCTUIDAE – AMPHYPYRINAE 3 taxa

Hampsonodes Nye, 1975
H. sp.
 1222010PL, 1201034PL
Condica Walker, 1856
C. imitata (Druce, 1891)
 1222012PL
C. mimica (Hampson, 1908)
 1122019PL

NOCTUIDAE – ACRONICTINAE 1 taxon

Calymniodes Dognin, 1907
C. conchylis (Guenée, 1852)
 1322020PL

NOCTUIDAE m'est inconnu le taxon suivant

1401030PL

IV. Discussion

Face à la grande diversité de l'entomofaune, parfois décourageante, souvent stimulante, il est indispensable à l'entomologiste de se spécialiser dans un Ordre, un Sous-ordre, voire même une Famille.

Dans ces conditions, l'inventaire exhaustif des Insectes d'une région devient un véritable défi et nécessite la mise en réseau des spécialistes des différents groupes taxonomiques.

Trouver un spécialiste des papillons de la famille des *Nymphalidae* ou des *Sphingidae*, souvent colorés et attractifs, est relativement aisé localement... mais "dénicher" un spécialiste compétent pour la détermination de microlépidoptères, d'éphémères, de Thrips (Thysanoptères) ou d'Hyménoptères microscopiques tient de l'exploit...

Actuellement, le "réseau" offre essentiellement des compétences dans l'identification des groupes suivants : Lépidoptères Rhopalocères et Lépidotères Hétérocères (*pro parte*), Coléoptères (*Cicindelidae*, *Dynastidae*, *Scarabaeidae*, *Buprestidae*, *Cerambycidae*), Hémiptères (*Membracidae*, *Cicadidae*, *Fulgoridae*), Orthoptères (quelques familles), Dictyoptères (Blattes et Mantes, quelques familles), Odonates (quelques familles), Hyménoptères (quelques familles)...

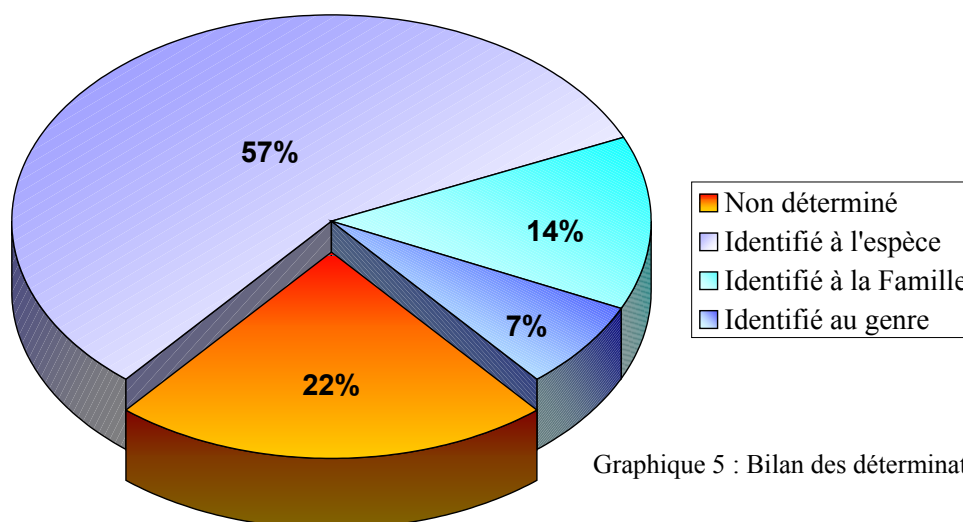
Cette liste n'est pas exhaustive. Elle permet toutefois de démontrer l'inutilité conjoncturelle de récolter (pour détermination au niveau spécifique) les insectes appartenant aux ordres suivants : Ephéméroptères, Plécoptères (Perles), Embioptères, Isoptères, Psocoptères, Phthiraptères (Poux), Thysanoptères (Thrips), Strepsiptères, Siphonaptères (Puces), Diptères... Cette situation est, bien entendu, susceptible d'évoluer avec la prise de nouveaux contacts, notamment avec des scientifiques rattachés aux différents muséums (France, Belgique, Brésil, Etats-Unis...).

Le "récolteur" est donc contraint à un tri drastique des spécimens observés sur le terrain et seuls quelques ordres d'insectes sont représentés dans les collections.

Dans le cas des Lépidoptères, les taxons n'excédant pas 1,5 cm d'envergure n'ont pas été collectés. L'identification au niveau spécifique de certaines familles récoltées est un véritable casse-tête : c'est le cas des *Pyrallidae* et des *Geometridae*.

Le cas des Orthoptères est typique : seuls 3 spécimens ont été déterminés sur les 45 collectés. Enfin, la plupart des Coléoptères demeurent indéterminés (seuls les Longicornes sont identifiés).

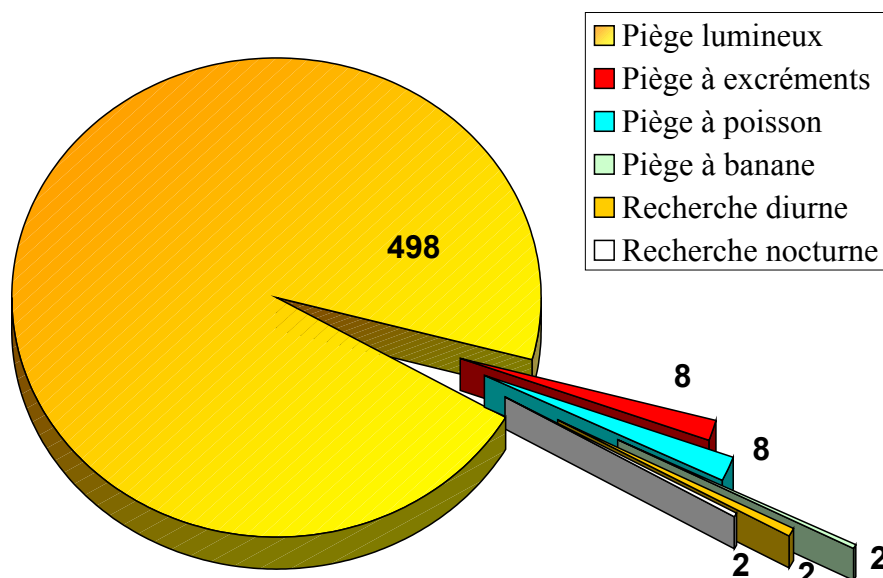
Un bilan des identifications est présenté dans le graphique 5 suivant :



Graphique 5 : Bilan des déterminations

Afin de diversifier les groupes récoltés, différentes méthodes de captures ont été mises en œuvre. La technique du piège lumineux est de loin la plus rentable avec la capture de près de 500 spécimens. Les différents types de pièges à appâts (excréments pour les coprophages, poisson ou viande pour les nécrophages, banane pour les phytophages), complémentaires, ont permis d'inventorier des espèces qui ne se capturent pas au piège lumineux.

→ Graphique 6 : nombre de spécimens collectés en fonction de la technique de piégeage.



V. Conclusion

Avec 520 spécimens collectés, et près de 300 déterminés à l'espèce, l'inventaire préliminaire de l'unité de suivi 1 est satisfaisant. Le plan de gestion prévoit une mission entomologique complémentaire au cours de l'année 2003. Le piège lumineux sera placé sur la nouvelle hélisurface (DZ Aïmara 2) localisée au sommet d'une petite colline.

Il est prévisible qu'une mission en fin de saison des pluies (juillet/août), avec un piégeage lumineux en crête, attire un cortège d'espèces très différent de celui de cette mission.

D'ici là, souhaitons que les déterminations en cours des Coléoptères, Orthoptères et Hémiptères, aient progressé de façon significative.

Enfin, après discussion avec les différents entomologistes qui ont contribué à la détermination de nos spécimens, il ressort clairement que la collecte est typique (dans la proportion des différents ordres et des différentes familles), du milieu (forêt primaire de plaine) et de la saison (fin de saison sèche).

Paralystra emma.
Fulgoridae



GLOSSAIRE

Ammoniaque : solution aqueuse très volatile.

Aquatique : qui vit dans l'eau.

Ballast : résistance qui stabilise le courant dans un circuit.

Biomasse : masse de matière vivante, animale ou végétale.

Cavernicole : qui habite les cavernes.

Chablis : bois abattu par le vent ou tombé de vétusté.

D.Z : terme anglais, Drop Zone, zone de saut ou de descente.

Endémie : présence d'une espèce dans une région déterminée.

Endogé : qui vit dans le sol.

Hygrométrie : degré d'humidité de l'atmosphère

Inselberg : mot norvégien, de *insel* ''Ile'', et *berg* ''Montagne''

Layon : petite laie; sentier tracé en forêt pour faciliter la marche.

Papillote : enveloppe servant à conditionner les insectes.

