

UNIVERSITE DE KISANGANI
FACULTE DES SCIENCES

**Département d'Ecologie et
Conservation de la Nature**

**CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA BIODIVERSITE DES PAPILLONS DU
JOUR (Lepidoptera, Rhopalocera) DANS LA RESERVE FORESTIERE DE
LA YOKO A KISANGANI (UBUNDU – R.D.CONGO).**

Par

Eric ASUMANI NGUMA

MEMOIRE

**Présenté en vue de l'obtention de
diplôme de licence en Sciences.**

Option : Biologie

Orientation : Protection de la Faune

Directeur : Prof. Dr. Dudu, A.

Encadreur : Cons. Wetsi, L.

ANNEE ACADEMIQUE : 2006 – 2007.

DEDICACE

A l'Eternel Dieu tout puissant,
A mon Père Jacques ASUMANI LIKALANGANYO,
A ma Mère Marie-Claire OMBELE LIKINDA,
Et à mes frères et sœurs.

AVANT- PROPOS

Au terme de notre deuxième cycle d'étude à la Faculté des Sciences, il nous est obligatoire de présenter un Travail de Fin de Cycle qui sanctionne les deux années de formation en licence. A cet effet, il nous est permis à travers ce travail de remercier les Autorités de la Faculté des Sciences ainsi que le corps professoral.

Notre profonde gratitude va tout droit au Professeur DUDU AKAIBE et au Conservateur WETSI LOFETE qui, malgré leurs multiples occupations ont bien voulu diriger ce travail.

Nous remercions également nos frères, sœurs, nous citons : MONGALI ASUMANI, Blaise ASUMANI, Honoré ASUMANI, Jean Hilaire ASUMANI, Dieu merci ASUMANI, Yvonne ASUMANI, Mimi ASUMANI, Samy ASUMANI, Marianne ASUMANI, Christian ASUMANI, Dorcas ASUMANI et Benjamin ASUMANI ; à nos amis et connaissances : Alpha KIZA, Jean-Paul BASHOMBANA, Damas BAFOLA, Exaucée BOFALO, Jean Lumière KIBAYA, Sophie BYADJUAMUNGU, Jean-Luc TULONDE, Béni H'YANGYA, Alain ALEKO et Gaby BADJEDJEA pour leur amour envers nous.

Nous remercions également nos collègues de promotion avec qui nous avons collaboré pendant le moment de joie et de souffrance ; il s'agit de : Rosie EMELEME, Evelyne IKAZUKUSE, Prisca BIWAGA, Bijoux LITUKA, Sylvie KAMBERE, Tarsile TOTINGO, André MALEKANI, Papy MOLIMA, Gédéon KAMBALE, Olivier NGOHE, Casimir NEBESSE, Janvier LISINGO, Julien KASAI, Alphonse YANGAMBI, Oscar WEMBO et Papy BALEKAGE.

A notre fiancée Espérance INONGO pour son sens d'abnégation et de patience, et pour ses multiples conseils durant toute notre période de formation ;

Que vous trouviez ici l'expression de nos remerciements.

= *Eric ASUMANI NGUMA* =

RESUME

Nous avons travaillé pendant huit mois dans la Réserve Forestière de la YOKO, pour évaluer la biodiversité spécifique des papillons Rhopalocères en utilisant le filet à papillons, dans trois biotopes : la forêt primaire, la forêt secondaire et la jachère.

Nous avons pu récolter 1233 spécimens des papillons, réparties en 206 espèces, 62 genres et 9 familles. Les résultats montrent que la Réserve Forestière de la YOKO est un endroit de haute diversité spécifique, qu'il n'y a pas une espèce qui domine particulièrement sur les autres ; que les papillons étaient abondants dans la jachère que dans la forêt secondaire et la forêt primaire. La famille des Hesperiiidae a été signalée dans cette Réserve.

SUMMARY

We worked during eight months in YOKO Forest Reserve to assess the Rhopalocera species biodiversity using butterfly nets, in three different biotopes: the primary forest, the secondary forest and the fallow.

We achieved to collect 1233 butterfly specimens in 206 species, 62 genera and 9 families.

The results show that the reserve is a spot of high biodiversity. There is no species that particularly dominates over others. The fallow presents a higher abundance of butterflies than the primary forest and the secondary forest.

The family of Hesperiiidae has been signalled in this Reserve.

TABLE DES MATIERES

DEDICACE	
AVANT-PROPOS	
RESUME	
TABLE DES MATIERES	
0. INTRODUCTION	1
0.1. Généralités sur les Lépidoptères.	1
0.2. Différence entre les papillons du jour et les papillons de nuit.	1
0.3. Classification des Lépidoptères.	2
0.3.1. LES HOMONEURES :	2
0.3.2. LES HETERONEURES.	2
0.4. Le self-défense des papillons.	3
0.5. But et Intérêt du travail	3
0.5.1. BUT DU TRAVAIL	3
0.5.2. INTERET DU TRAVAIL	3
0.6. Importance de papillons (Lépidoptères Rhopalocères).	3
0.6.1. AVANTAGES	4
0.6.2. DESAVANTAGES.	4
0.7. Travaux antérieurs.	4
0.8. Problématique.	5
0.9. Hypothèses	6
CHAPITRE I : MILIEU D'ETUDE	7
1.1. Situation administrative et géographique.	7
1.2. Subdivision de la végétation.	7
1.3. Caractères climatiques	8
1.3.1. DONNEES CLIMATIQUES	8
CHAPITRE II. MATERIEL ET METHODES	10
2.1. Matériel.	10
2.2. Méthode	10
2.2.1. Travail sur terrain	10

2.2.2. Travail au laboratoire.....	10
2.2.2.1. Identification	10
2.2.2.2. Conservation.....	11
2.2.3. Analyse des données.....	11
CHAPITRE III : RESULTAT	12
3.1. Inventaire systématique.....	12
3.2. Évolution mensuelle des captures.....	19
3.3. Répartition des Lépidoptères dans différents habitats	19
3.4. Analyse des données.....	27
3.5. Quelques traits écoéthologiques des familles.....	34
3.6. Diagnose des familles identifiées	36
CHAPITRE IV : DISCUSSION	39
CONCLUSION ET SUGGESTIONS	42
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	43
REFERENCE WEBOGRAPHIQUE	46

0. INTRODUCTION

0.1. Généralités sur les Lépidoptères.

Les papillons de jour et de nuit, dont le nom scientifique est Lépidoptères, forment un des quatre groupes d'insectes au monde. On estime qu'il y a environ 150.000 espèces décrites, dont la majorité vole sous les tropiques. La région la plus riche en espèces n'est sans aucun doute l'Amérique du Sud. Ce pendant, l'Afrique Subsaharienne et les îles qui l'entourent se placent au deuxième rang, étant plus riche que l'Asie et les autres régions tropicales et tempérées. En Afrique subsaharienne, nommée région afro tropicale en termes scientifiques, on estime le nombre total d'espèces de Lépidoptères connus à 40.000 (DALL'ASTA & TURLIN, 2004).

Les Lépidoptères sont des insectes holométaboles, ayant 4 ailes membraneuses à nervures transverses peu nombreuses, et l'ensemble du corps, des appendices et des ailes plus ou moins densément recouverts d'écailles, mandibules atrophiées, maxilles transformées en une trompe suceuse, enroulée en spirale au repos ; larve éruciforme à pièces buccales broyeuses bien développées (BOURGOGNE, 1979).

Les papillons, ou plus exactement, les Lépidoptères, sont des insectes hexapodes holométaboliques, c'est-à-dire que leur cycle biologique est complet et comprend quatre stades : l'œuf (ovum), la chenille (larva), la chrysalide (pupa) et l'insecte adulte (imago).

La longueur du cycle de vie des Lépidoptères varie beaucoup d'une espèce à l'autre : de quelques semaines pour les pyralidés, à plusieurs années chez d'autres espèces. (WHALLEY, 1989).

0.2. Différence entre les papillons du jour et les papillons de nuit.

Selon WHALLEY (op.cit), la division en papillons de jour, repose pourtant sur quelques différences observables : généralement les papillons diurnes (Rhopalocères), volent le jour, et les nocturnes (Hétérocères), la nuit. Beaucoup de diurnes sont brillamment colorés et nombre de nocturnes sont ternes.

La plupart des diurnes, au repos, relèvent leurs ailes verticalement sur leur dos, tandis que les nocturnes les gardent déployées. Les antennes des diurnes sont le plus souvent simples et un peu renflées vers leurs extrémités, tandis que celles des nocturnes sont plumeuses ou simples.

Mais, il y a beaucoup d'exceptions à ces règles.

0.3. Classification des Lépidoptères.

Selon Borner, Grasse et Lameere (cité par Guy Mathot, 1958), les Lépidoptères sont divisés actuellement en deux sous-ordres, avec comme critère de différenciation, la nervation des ailes et le couplage des ailes :

0.3.1. LES HOMONEURES :

Sont ceux dont la nervation est de même type aux ailes antérieures et postérieures, et dont les ailes antérieures offrent à la base du postérieur un petit lobe appelé joug, qui les fixes aux ailes postérieures. La trompe est absente ou rudimentaire.

0.3.2. LES HETERONEURES

Sont ceux dont la nervation n'est pas identique, celle des ailes postérieures étant réduite par rétrécissement du champ anal. Ici, le couplage des ailes est assuré par un frein (chez les Hétérocères) ou par un lobe huméral(chez les Rhopalocères). La trompe est bien développée et enroulée au repos chez les diurnes . Les Rhopalocères ou papillons de jour qui constituent notre domaine de travail, forment un groupe appartenant au sous-ordre des Hétéroneures.

Notre travail se basera sur les deux superfamilles que comptent les Rhopalocères à savoir :

- 1° Super famille des **Hesperioïdea**, caractérisées par les antennes très écartées qui offrent un faisceau des poils à leur base. Ici, il n'y a qu'une seule famille, celle des Hesperidae.
- 2° Super famille des **Papilionoïdea**, caractérisées par les antennes rapprochées et dépourvues de faisceau de poils basilaires. En Afrique, les familles de cette dernière super famille sont : Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Acraeidae, Lycaenidae, Satyridae, Danaidae, Libytheidae et Riodinidae (WILLIAMS, 1978).

0.4. Le self-défense des papillons

Les papillons adultes, ont de nombreux prédateurs, comme les araignées, insectes, oiseaux, rongeurs, lézards etc. les chenilles ont donc dû élaborer un système d'autodéfense, d'autres se nourrissent de plantes toxiques qui les rendent toxiques, et les papillons deviendront toxiques . Certains papillons miment d'autres papillons toxiques en prenant leurs formes ou soit leurs colorations, ce qui leurs permettent d'échapper aux prédateurs. NIELSEN (2006).

0.5. But et Intérêt du travail

0.5.1. BUT DU TRAVAIL

Ce travail a pour but de mener une étude sur la biodiversité des Lépidoptères Rhopalocères de la Réserve Forestière de la YOKO.

0.5.2. INTERET DU TRAVAIL

En prenant en compte les divers rôles qu'offrent les Lépidoptères dans la nature, la connaissance de la biodiversité des Lépidoptères de la Réserve Forestière de la YOKO est très importante. Du point de vue scientifique, l'étude revêt un intérêt scientifique très important dans la mesure où elle contribue à la connaissance de la biodiversité des Lépidoptères Rhopalocères de la Réserve Forestière de la YOKO.

Enfin, les résultats et nos différentes conclusions qui découlent au terme de ce travail serviront de documentation à des générations futures qui orienteront leurs recherches dans la faune entomologique, en particulier les Lépidoptères Rhopalocères.

0.6. Importance de papillons (Lépidoptères Rhopalocères).

Les papillons jouent un rôle important dans la vie sociale et économique et sont en relation avec les autres animaux. Dans toutes ces relations, il y a des avantages et des désavantages. (KAPIAMBA, 1980).

0.6.1. AVANTAGES

Pour la population humaine, les chenilles sont utilisées dans l'alimentation en fournissant des protéines animales. Les papillons adultes et leurs larves jouent un rôle important en tant que ressources alimentaires pour des nombreux oiseaux insectivores, et les lézards.

La pollinisation de certaines plantes à fleur se fait aussi par les papillons ; les papillons jouent un rôle esthétique, dans l'ornementation des aquariums etc. les papillons participent aussi au nettoyage de la forêt en décomposant les fruits tombés par terre ainsi que les excréments.

0.6.2. DESAVANTAGES

Le méfait le plus connu provient de leurs larves, car elles ravagent les champs. Cependant d'autres chenilles sont toxiques. Nous citerons par exemple, la famille de Pieridae qui comprend plusieurs espèces nuisibles pour l'agriculture (KAPIAMBA, op.cit).

0.7. Travaux antérieurs.

- En Afrique, plusieurs travaux scientifiques sur les papillons du jour ont déjà été réalisés. Nous citerons DALL'ASTA et TURLIN (2004) dont l'ouvrage nous parle sur les papillons de jour et papillons de nuit, WILLIAMS (1978), sur un petit guide des papillons d'Afrique, WILLIAMS (1969), BOORMAN (1961), CONDAMIN (1970), WILLERS et DESCARPEN TRIES (1968), qui ont parlé respectivement sur une espèce dans chacune de dix familles de Rhopalocères dans « Bulletin de l'Institut Français d'Afrique ».
- En République Démocratique du Congo (RDC), plusieurs travaux ont été déjà réalisés sur les papillons du jour dans les cadres des missions d'exploitation de l'Institut de Parc Nationaux du Congo OVERLAET (1955). La synthèse des papillons du Zaïre est connue grâce à BASILEWSKY & BURGEON (1953), BERGER (1981) a travaillé sur les papillons du Zaïre.
- A la Faculté des Sciences, plusieurs travaux ont été réalisés sur les Lépidoptères dans le cadre de Monographies, Mémoires et publications, il s'agit notamment de KAPAMBA (1980), sur l'inventaire systématique des papillons de l'île KONGOLO,

KAKONDA (1984), sur la contribution à l'étude du développement des Lépidoptères d'intérêt économique, KANKONDO & WETSI (1992), sur les chenilles comestibles de Kisangani et ses environs, MASOZERA (1994), sur la contribution à l'étude des Lépidoptères de MASAKO à Kisangani ; LISINGO (2005), sur la contribution à l'étude des chenilles comestibles et de leurs plantes hôtes à Kisangani et ses environs ; ALEKO (2006), sur la contribution à l'étude des papillons du jour dans la Réserve Forestière de MASAKO à Kisangani et enfin BADJEDJEA (2006), sur la contribution à l'étude de la biodiversité des Lépidoptères Rhopalocères dans la Réserve Forestière de MASAKO.

0.8. Problématique

Dans le cadre de multiples travaux lancés par la Faculté des Sciences sur l'exploitation de la Réserve Forestière de la YOKO, les études botaniques et zoologiques ont déjà été faites. Cette Réserve est connue grâce à sa richesse en flore et en faune qu'elle offre aux chercheurs pour leurs différentes recherches. De cela, la Réserve est visitée chaque année par des chercheurs tant nationaux qu'internationaux.

Aujourd'hui, la Réserve Forestière de la YOKO, comme les autres forêts tropicales du Congo, est entrain de subir une forte dégradation par les activités humaines essentiellement l'exploitation sous diverses formes de bois, la chasse et la cueillette etc. Ces activités ont pour effet, la modification et la dégradation des habitats et des espèces animales ainsi que végétales. Lorsque ces équilibres naturels sont fortement perturbés par les activités humaines, il est extrêmement rare que la nature parvienne d'elle-même à compenser les pertes des diverses espèces trouvées dans cette région.

Ainsi, si l'on veut conserver et maintenir la biodiversité d'un système tropical, il est plus que logique de le faire avec sa composante la plus importante à savoir les insectes (DALL'ASTA et FERMON, 1996). L'étude de la faune entomologique est un défi très important que nous voulons relever en étudiant la biodiversité de Lépidoptères Rhopalocères au sein de la Réserve forestière de la YOKO. Par manque d'une étude continue sur les Lépidoptères Rhopalocères, dans cette Réserve, beaucoup de préoccupations restent encore sombres ; c'est le cas par exemple de la diversité spécifique, de la répartition des espèces dans les différents biotopes.

Dans la Réserve Forestière de la YOKO, y a-t-il une diversité des Lépidoptères Rhopalocères. Cette diversité est-elle la même que celle trouvée par MASOZERA (1994) et BADJEDJEA 2006 à MASAKO et KAPIAMPA (1980) à l'île KONGOLO. Quelle serait la particularité de la jachère, étant donné qu'elle est traversée par un ruisseau.

0.9. Hypothèses

Nous avons proposé les hypothèses suivantes pour mieux orienter notre étude :

- Dans la Réserve Forestière de la YOKO, il existerait une grande diversité de la faune de Lépidoptère Rhopalocère distribués selon les espèces par rapport à leurs conditions d'un biotope à un autre ;
- Dans la forêt de la YOKO, la diversité des Lépidoptères Rhopalocères est très grande et serait la même que celle trouvée par MASOZERA (1994), BADJEDJEA (2006), et KAPIAMBA (1980), dans l'île KONGOLO ;
- Etant donné que la jachère est traversée par le ruisseau, elle pourrait comprendre un grand nombre de spécimens que d'autres biotopes (forêt primaire et forêt secondaire) ;
- Nous voulons aussi allonger la liste des espèces, surtout actualiser les résultats.

CHAPITRE I : MILIEU D'ETUDE

1.1. Situation administrative et géographique.

La Réserve Forestière de la YOKO est une réserve de l'Etat congolais sous double tutelle : de Ministère des Affaires Foncières et de l'Environnement, Conservation de la Nature et du Tourisme, par les aspects techniques et scientifiques.

Mais, c'est une propriété de l'entreprise publique « Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (I.C.C.N.) ». La Réserve Forestière de la YOKO, est une réserve liée à la conservation intégrale, c'est-à-dire une aire placée sous contrôle public. La circulation, la pénétration et les recherches scientifiques ne pourront être effectuées qu'avec la permission des autorités compétentes, en délivrant une attestation de permission environnementale.

Notre milieu d'investigation se trouve dans le groupement KISESA, collectivité des BAKUMU-MANGONGO ; territoire d'UBUNDU, district de la TSHOPO, dans la Province Orientale ; elle est baignée par la rivière YOKO qui la subdivise en deux parties : partie Nord avec une aire de 3.370 et la partie Sud, avec une aire de 3.605ha, soit une superficie globale de 6.975ha, et protégée pour le moment. Elle est délimitée :

- Au Nord, par la ville de Kisangani, et les forêts perturbées ;
- Au sud et à l'Est, par la rivière BIARO qui forme une demie boucle ;
- A l'Ouest, par la voie ferrée et la route reliant Kisangani à UBUNDU, le long de laquelle, elle s'étend des points kilométriques 21 à 31 (LOMBA et al, 1998 in DANGALE. 2005).

Ses coordonnées géographiques sont 0°29',40''N et 25°28'90.5''E et 435m d'altitude.

1.2. Subdivision de la végétation.

D'après LOMBA et NDJELE (1998), la réserve comprend cinq types d'habitats. Il s'agit de :

- Forêt primaire, dominée par les espèces suivantes : *Gilbertiodendron dewevrei*, *Brachystegia laurentii*, *Uapaca guineensis*, etc.
- Forêt secondaire vieille, où dominant les espèces ci-après : *Funtumia elastica*, *Morinda geminata*, *Petersianthus macrocarpus*, *Cola congolana*, etc.

- La forêt secondaire jeune avec les espèces suivantes : *Annomidium mannii*, *Bosqueria angolensis*, *Funtunia africana*, *Musanga cecropioides*, *Triumfetta cordifolia*, etc.
- Le groupement à *Panicum maximum*, parsemé d'espèces suivantes : *Pennisetum purpureum*, *Mimosa pudica*, *Paspalum notatum* forment la savane herbeuse de cette réserve.
- La jachère arbustive dominée par les espèces suivantes : *Elaeis guineensis*, *Macaranga latifolia*, *Caloncola welwitschii*, *Alchornea cordifolia*, etc.

1.3. Caractères climatiques

De part la position de cette réserve au sein de la périphérie de Kisangani et de son couvert végétal, elle pourrait avoir un microclimat approprié. Cependant, suite au manque d'un service météorologique approprié, nous lui attribuons les caractères climatiques de Kisangani.

1.3.1. DONNEES CLIMATIQUES

Etant situé au sein d'une forêt sempervirente et ayant une végétation particulière, la réserve de la YOKO pourrait avoir un microclimat caractéristique. Elle bénéficie du climat chaud et humide de type Af selon la classification de KOPPEN. Ce climat fait partie des climats tropicaux humides dont la température moyenne la plus froide est au dessus de 18°C et le niveau des précipitations mensuelles pour le mois le plus sec est supérieur à 600mm.

Les pluies y sont généralement abondantes bien que l'on observe une baisse de décembre à février et de juin à août, faisant apparaître deux périodes relativement sèches de décembre à février et de juin à août (NYAKABWA, 1982 ; UPOKI, 1997).

1.4. Sols et hydrographie

Le sol de la réserve de YOKO a des caractéristiques reconnues à l'ensemble des sols de la cuvette centrale. Un sol rouge et ocre (LEZE, 1956 in DANGALE, 2001) ; avec comme caractéristiques :

- Une faible capacité d'échange cationique de la fraction minérale ;
- Une faible activité de l'argile ;
- Une teneur faible en minéraux primaires sauf ceux qui sont très résistants ;

- Une teneur en éléments solubles ;
- Une bonne stabilité des agrégats, une bonne structure et une teinte rouge ou à tendance rougeâtre.

Le réseau hydrographique de la réserve est très dense. La rivière YOKO sépare deux grands blocs, Nord et Sud. D'autres rivières comme BOSUMBU et BIARO délimitent la réserve. Plus de vingt affluents (KISESA I, KISESA II, MOKONOKA, BANDU, BABUSOKO, NGONGO etc.), serpentent certains points de la réserve.

CHAPITRE II. MATERIEL ET METHODES

2.1. Matériel

Notre matériel du travail est constitué de 1233 spécimens de Lépidoptères Rhopalocères capturés pendant huit mois, c'est-à-dire de janvier à août 2007. Parmi ces spécimens, 1174 ont été identifiés et 59 autres spécimens, ne l'ont pas été.

2.2. Méthode

2.2.1. Travail sur terrain

Notre domaine de travail a été réparti en trois stations en fonction de groupements forestiers végétaux (forêt primaire, forêt secondaire et jachère), y compris la route principale. Dans tous ces biotopes, nous avons choisi une station où étaient tracés des layons à travers lesquels la capture a été faite sur une distance de plus ou moins 250 mètres par rapport à la grande piste principale.

Chaque station était visitée régulièrement une fois par mois (quatre jours de capture sur terrain) et pendant le moment d'intense activité de 10h⁰⁰ à 15h30'. La capture a été réalisée à l'aide d'un filet à papillon de 40 à 50 cm de diamètre (VILLIERS, 1977). Les spécimens capturés étaient pincés juste au niveau du thorax pour les tuer, ensuite ils étaient conservés provisoirement dans des papillotes pour éviter la détérioration de certains organes comme les pattes, les antennes et les écailles ; sa position dans la papillote est celle d'un Lépidoptère Rhopalocères au repos.

2.2.2. Travail au laboratoire

Le matériel de récolte était ramené au laboratoire pour y être identifié et conservé.

2.2.2.1. Identification

Les espèces ont été identifiées par comparaison avec la collection se trouvant au Musée de la Faculté des Sciences et à l'aide des ouvrages de Williams (1978) et, Berger (1981) et PIHAN (1986).

2.2.2.2. Conservation

La préparation pour la conservation comprend trois étapes :

a) *Ramollissement*

Les papillons capturés depuis plus d'un jour sont ramollis avant d'être étalés pour éviter que certains appendices corporels ne se détachent. Si les papillons sont capturés quelques heures avant l'étalage, le ramollissement n'est pas nécessaire ; mais, cela n'a pas été fait pour nos spécimens car, l'étalage avait eu lieu, beaucoup de jours après la capture.

b) *Etalage*

Il concerne les spécimens déjà identifiés, et même ceux qui ne les sont pas encore pour mieux permettre l'identification. L'étalage se fait au moyen de l'étaioir et les épingles entomologiques. Le papillon est fixé, les ailes bien tendues horizontalement de façon que le bord postérieur de l'aile antérieure fasse un angle droit par rapport au corps du papillon. Ce corps est logé dans un canal creusé dans l'étaioir et fixé au niveau du thorax par l'épingle.

Les spécimens étalés restent dans cette position quelques temps dans une étuve à une température de 40°C, en principe, pour qu'ils soient bien séchés (VILLIERS, op.cit) ; mais pour nos spécimens, nous les avons laissé pendant au moins huit jours à la température ambiante du laboratoire.

c) *Conservation définitive.*

Les spécimens étalés et séchés, sont épinglés avec une étiquette dans les boîtes vitrées. Notre collection se trouve au musée de la Faculté des Sciences.

2.2.3. Analyse des données

Pour analyser les données, nous avons utilisé l'indice de Simpson.

$$D = \sum \left(\frac{ni(ni-1)}{N(N-1)} \right) \text{ où } ni = \text{Nombre des individus à la } n^{\text{ième}} \text{ espèce ;}$$

N = Nombre total des individus ;

D = Indice de Simpson.

CHAPITRE III : RESULTATS

Sur l'ensemble de nos résultats, nous avons pu identifier 206 espèces, qui sont réparties dans 9 familles trouvées dans la Réserve Forestière de la YOKO. Ainsi, nos résultats sont présentés sous forme des tableaux.

3.1. Inventaire systématique

Tableau 1 : Liste des espèces inventoriées.

N°	Famille	Genres	Espèces
1	Nymphalidae	Antanartia	<i>Antanartia delius</i> , Drury 1782
		Ariadne	<i>Ariadne enotrea</i> , Cramer, 1779 <i>Ariadne personata</i> , Joicey et Talbot, 1921
		Aterica	<i>Aterica galene</i> , Brown 1776
		Bebearia	<i>Bebearia absolon</i> , Fabricius 1793
			<i>Bebearia Barse</i> , Doubleday, 1847
			<i>Bebearia comus</i> , Ward 1871
			<i>Bebearia cottoni</i> , Bethune - Baker 1908
			<i>Bebearia fulgurata</i> , Aurivillius 1904
			<i>Bebearia laetitia</i> , Plötz 1880
			<i>Bebearia mandinga</i> , Felder 1860
			<i>Bebearia mardania</i> , Fabricius 1793
			<i>Bebearia abesa</i> , Hewitson 1869
			<i>Bebearia oxione</i> , Hewitson 1928
			<i>Bebearia schoutedeni</i> , Overlaet 1954
			<i>Bebearia sophus</i> , Fabricius 1793
			<i>Bebearia sp</i> ,
		<i>Bebearia partita</i> , Aurivillius 1895	
<i>Bebearia tentyris</i> , Hewitson 1866			
<i>Bebearia wilwerthi</i> , Aurivillius 1898			
<i>Bebearia zonaria</i> , Butler 1871			
Catuna kirby	<i>Catuna angustata</i> , Felder 1867		

	<i>Catuna crithea</i> , Drury 1773
	<i>Catuna oberthuri</i> , Karsch 1874
Charaxes	<i>Charaxes cedreatis</i> , Hewitson 1874
	<i>Charaxes cynthia</i> , Butler, 1866
	<i>Charaxes etheocles</i> , Cramer 1777
	<i>Charaxes etesipe</i> , Godart 1824
	<i>Charaxes lucretius</i> , Cramer 1971
Cymothoe Hübner	<i>Cymothoe anitorgis</i> , Hewitson 1874
	<i>Cymothoe arcuata</i> , Overlaet 1945
	<i>Cymothoe caenis</i> , Drury 1773
	<i>Cymothoe ciceronis</i> , Ward 1981
	<i>Cymothoe colmanti</i> , Aurivilius 1898
	<i>Cymothoe distincta</i> , Overlaet 1944
	<i>Cymothoe heliada</i> , Hewitson 1874
	<i>Cymothoe herminia</i> , Grose - Smith 1887
	<i>Cymothoe hesiodotus</i> , Staudinger 1890
	<i>Cymothoe lurida</i> , Butler 1871
	<i>Cymothoe reinholdi</i> , Plötz 1880
	<i>Cymothoe sangaris</i> , Godart 1824
	<i>Cymothoe sp.</i>
	<i>Cymothoe weymeri</i> , Suffert 1904
Cynandra Schatz	<i>Cynandra opis</i> , Drury 1966
Cyrestis Bois duval	<i>Cyrestis camilus</i> , Fabricius 1781
Euphaedra Hübner	<i>Euphaedra alacris</i> , Hecq 1980
	<i>Euphaedra albofasciata</i> , Rebel 1914
	<i>Euphaedra ansorgei</i> , Rothschild 1918
	<i>Euphaedra campaspe</i> , Felder 1867
	<i>Euphaedra edwardsii</i> , Hoeven 1845
	<i>Euphaedra graueri</i> , Rothschild 1918
	<i>Euphaedra hewitson angusta</i> , Hecq 1974
	<i>Euphaedra hollandi</i> , Hecq 1980
	<i>Euphaedra imitans</i> , Holland 1893
	<i>Euphaedra leloupi</i> , Overlaet 1955

	<i>Euphaedra losinga</i> , Hewitson 1864
	<i>Euphaedra mirabilis</i> , Bartel 1905
	<i>Euphaedra ochracea</i> , Hecq 1978
	<i>Euphaedra permixtum</i> , Butler 1873
	<i>Euphaedra preussi</i> , Staudinger 1891
	<i>Euphaedra lupercoides</i> , Rothschild 1918
	<i>Euphaedra rubrocostata</i> , Aurivillius 1897
	<i>Euphaedra sinuosa</i> , Hecq 1974
	<i>Euphaedra sp.</i> ,
	<i>Euphaedra spatiosa</i> , Talbot 1928
	<i>Euphaedra symphona</i> , Bethune 1908
	<i>Euphaedra xerophila</i> , Hecq 1974
Euriphene Bois duval	<i>Euriphene amaranta</i> , Karsch 1894
	<i>Euriphene atossa</i> , Hewitson 1865
	<i>Euriphene barombina</i> , Aurivillius 1898
	<i>Euriphene gambiae</i> , Feisthamel 1850
	<i>Euriphene goniogramma</i> , Karsch 1894
	<i>Euriphene incerta</i> , Aurivillius 1912
	<i>Euriphene iris</i> , Aurivillius 1903
	<i>Euriphene niepelti</i> , Neustetter 1916
	<i>Euriphene saphirina</i> , Karsch 1894
	<i>Euriphene sp.</i> ,
	<i>Euriphene tadema</i> , Hewitson 1866
	<i>Euriphene trioculata</i> , Talbot 1927
Harma	<i>Harma theobene</i> , Doubleday 1948
Hypolimnas Hübner	<i>Hypolimnas dinarcha</i> , Hewitson 1865
	<i>Hypolimnas mechowii</i> , Dewitz 1884
	<i>Hypolimnas monteironis</i> , Druce 1874
	<i>Hypolimnas salmacis</i> , Drury 1773
Junonia	<i>Junonia schmiedeli</i> , Fielder 1920
	<i>Junonia stygia</i> , Aurivillius 1894
Kallima	<i>Kallima rumia</i> , Doubleday 1849
Lachnoptera	<i>Lachnoptera iole</i> , Fabricius 1781

	Lachnoptera	<i>Lachnoptera iole</i> , Fabricius 1781
	Neptidospis	<i>Neptidospis ophione</i> , Cramer 1777
	Neptis	<i>Neptis melicerta</i> , Drury 1773
		<i>Neptis nemetes</i> , Hewitson 1868
		<i>Neptis nicobule</i> , Holland 1892
		<i>Neptis nicoteles</i> , Hewitson 1874
		<i>Neptis nysiades</i> , Hewitson 1868
	Pseudacraea	<i>Pseudacraea clarkii</i> , Butler 1892
		<i>Pseudacraea dolomena</i> , Hewitson 1864
		<i>Pseudacraea eurytus</i> , Linné 1758
		<i>Pseudacraea hobleyi</i> , Neave 1758
		<i>Pseudacraea lucretia</i> , Cramer 1875
	Pseudoneptis	<i>Pseudoneptis bugandensis</i> , Stoncham 1882
		<i>Pseudoneptis caenobita</i>
	Salamis Bois duval	<i>Salamis cacta</i> , Fabricius 1793
		<i>Salamis parhassus</i> , Drury 1805
2	Acraea Fabricius	<i>Acraea alciope</i> , Hewitson 1807
		<i>Acraea alicia</i> , Sharpe 1890
		<i>Acraea althoffi</i> , Dewitz 1889
		<i>Acraea aurivillii</i> , Staudinger 1896
Acraeidae		<i>Acraea bonasia</i> , Fabricius 1775
		<i>Acraea Orinata</i> , Oberthür 1893
		<i>Acraea peneleos</i> , Ward 1871
		<i>Acraea penelope</i> , Staudinger, 1896
		<i>Acraea pentapolis</i> , Ward 1871
		<i>Acraea quirina</i> , Fabricius 1781
		<i>Acraea sp.</i>
	Bematistes Heming	<i>Bematistes alcinoe</i> , Felder 1893
		<i>Bematistes consanguinea</i> , Aurivillius 1895
		<i>Bematistes epaea</i> , Cramer 1779
		<i>Bematistes epiprotea</i> , Butler 1874
		<i>Bematistes macarista</i> , Sharpe 1906
		<i>Bematistes poggei</i> , Dewitz 1879

		<i>Bematistes tellus</i> , Aurivillius 1893
3	Lycaenidae	<i>Anthene larydas</i> , Cramer 1780 <i>Anthene rubricinctus</i> , Holland 1891 <i>Anthene scintillula</i> , Holland 1891 <i>Anthene sp.</i> <i>Anthene zenkeri</i> , Karsch 1895
	Azanus	<i>Azanus jesous</i> , Guerin 1847
	Cupidesthes	<i>Cupidesthes lithas</i> , H. Druce 1890
	Epamea	<i>Epamea sidus</i> , Trimen 1964
	Epitola	<i>Epitola sp.</i>
	Hypokopelates	<i>Hypokopelates ituri</i> , Bethune – Baker 1908 <i>Hypokopelates lebona</i> , Hewitson 1865
	Hypolycaena Hübner	<i>Hypolycaena antifaunus</i> , Doubleday 1852
	Iolaus	<i>Iolaus bolissus</i> , Hewitson 1873
	Larinipoda	<i>Larinipoda lagyra</i> , Hewitson 1866 <i>Larinipoda lircaea</i> , Hewitson 1866
	Megalopalpus	<i>Megalopalpus metaleucus</i> , Karsch 1893
	Micropentila	<i>Micropentila fontainei</i> , Stempffer 1965
	Mimacrea	<i>Mimacrea eltringhami</i> , H. Druce 1912 <i>Mimacrea landbecki</i> , H. Druce 1910
	Neurellipes	<i>Neurellipes lusones</i> , Hewitson 1874
	Oboronia	<i>Oboronia punctatus</i> , Dewitz 1879
	Oxylides	<i>Oxylides faunus</i> , Drury 1773
	Pentila	<i>Pentila inconspicua</i> , H. Druce 1910 <i>Pentila tachyroides</i> , Dewitz 1879 <i>Pentila umangiana</i> , Aurivillius 1898
	Petrelae	<i>Petrelae aethiosp</i> , Mabile 1877
	Phlyaria	<i>Phlyaria cyara</i> , Hewitson 1876
	Spindasis	<i>Spindasis opelles</i> , Oberthür 1878
	Syntarucus	<i>Syntarucus brevidentalis</i> , Tite 1958 <i>Syntarucus sp.</i>
	Syrmoptera	<i>Syrmoptera melanomitra</i> , Karsch 1895
	Telipna	<i>Telipna citrinacula</i> , Schultze 1921

		Thermoniphus	<i>Thermoniphus plurilimbata</i>
		Urabothauma	<i>Uranothauma falckensteini</i> , Dewitz 1879
4		Appias Hübner	<i>Appias perlucens</i> , Butler 1899 <i>Appias phaola</i> , Doubleday 1847
	Pieridae	Belenois Hübner	<i>Belenois theora</i> , Doubleday 1846
		Dixeia	<i>Dixeia pigea</i> , Bois duval 1836
		Leptosia Hübner	<i>Leptosia alcesta</i> , Stoll 1782 <i>Leptosia hybrida</i> , Bernadi 1952 <i>Leptosia marginea</i> , Mabille 1890 <i>Leptosia sp.</i> <i>Leptosia wigginsi</i> , Dixey 1916
		Mylothris Hübner	<i>Mylothris alcuana</i> , Grünberg 1910 <i>Mylothris continua</i> , Aurivillius 1910 <i>Mylothris nubila</i> , Möschler 1922 <i>Mylothris schumanni</i> , Suffert <i>Mylothris sjöstedti</i> , Aurivillius 1895 <i>Mylothris sp.</i>
		Mepheronia Butler	<i>Mepheronia argia</i> , Fabricius 1775 <i>Mepheronia thalassina</i> , Bois duval 1836
		Pseudopontia	<i>Pseudopontia paradoxa</i> , Felder 1870
		Terias Swaison	<i>Terias desjardinsi</i> , Bois duval 1897 <i>Terias senegalensis</i> , Bois duval 1836
5	Danaidae	Amauris Hübner	<i>Amauris sp.</i>
6	Riodinidae	Abisara Felder	<i>Abisara talantus</i> , Hewitson 1847
7	Satyridae	Bicyclus Kirby	<i>Bicyclus campinus</i> , Aurivillius 1905 <i>Bicyclus dorothea</i> , Cramer <i>Bicyclus ephorus</i> , Weyner <i>Bicyclus golo</i> , Aurivillius 1893 <i>Bicyclus iccius</i> , Hewitson 1865 <i>Bicyclus ignobilis</i> , Butler 1963 <i>Bicyclus mandanes</i> , Hewitson 1873 <i>Bicyclus medontias</i> , Hewitson 1873

			<i>Bicyclus sanaos</i> , Hewitson 1866
			<i>Bicyclus smithi</i> , Aurivillius 1898
			<i>Bicyclus sp.</i>
			<i>Bicyclus vulgaris</i> , Butler 1868
			<i>Bicyclus xeneoides</i> , Condamin 1961
		Hallelesis Condamin	<i>Hallelesis asochis</i> , Hewitson 1866
8	Papilionidae	Graphium Scopoli	<i>Graphium antheus</i> , Cramer 1779
			<i>Graphium latreillanus</i> , Godart 1881
			<i>Graphium leonidas</i> , Fabricius 1793
			<i>Graphium policenes</i> , Cramer 1775
			<i>Graphium ucalegonides</i> , Staudinger 1884
		Papilio Linné	<i>Papilio bromius</i> , Doubleday 1845
			<i>Papilio cynorta</i> , Fabricius 1793
			<i>Papilio dardanus</i> , Brown 1776
			<i>Papilio gallienus</i> , Distant 1879
			<i>Papilio hesperus</i> , Westwood 1843
			<i>Papilio mechowii</i> , Dewitz 1881
			<i>Papilio sosia</i> , Rothschild et Jordan 1950
			<i>Papilio zenobius</i> , Fabricius 1775
9	Hesperiidae	Abantis	<i>Abantis paradisea</i> ,
Total	9	62	206

Le tableau (1), montre que 206 espèces des Lépidoptères Rhopalocères appartenant à 62 genres et 9 familles ont été inventoriées. Trois familles sont mieux représentées (Nymphalidae, Pieridae et Lycaenidae) avec Nymphalidae 21 genres et 104 espèces, Pieridae 8 genres et 20 espèces et Lycaenidae avec 24 genres et 34 espèces. Les autres familles sont moins représentées.

3.2. Évolution mensuelle des captures

Tableau 2: les espèces capturées et le nombre de spécimens par mois

FAMILLE	ESPECES	Ja	F	M	A	M	Jn	Je	O	Total
Nymphalidae	<i>Antanartia delius</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	3
	<i>Ariadne enotrea</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Ariadne personata</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	<i>Aterica galene</i>	0	1	2	0	0	0	1	0	4
	<i>Bebearia absoloni</i>	1	2	1	2	2	0	0	2	10
	<i>Bebearia barse</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Bebearia comus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Bebearia cottoni</i>	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	<i>Bebearia fulgurata</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Bebearia laetitia</i>	0	2	0	0	0	1	0	0	3
	<i>Bebearia mandinga</i>	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	<i>Bebearia mardania</i>	1	0	1	0	1	0	0	0	3
	<i>Bebearia abesa</i>	0	2	0	1	0	0	0	0	3
	<i>Bebearia oxione</i>	0	0	0	0	3	0	0	1	4
	<i>Bebearia schoutedeni</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Bebearia sophus</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	<i>Bebearia sp,</i>	1	0	0	1	1	1	0	1	5
	<i>Bebearia partita</i>	2	0	1	0	0	0	1	0	4
	<i>Bebearia tentyris</i>	0	1	0	0	1	1	1	3	7
	<i>Bebearia wilwerthi</i>	0	0	1	2	1	0	0	0	4
	<i>Bebearia zonaria</i>	1	1	0	0	0	0	4	3	9
	<i>Catuna angustata</i>	33	7	6	11	7	16	15	4	99
	<i>Catuna crithea</i>	26	5	1	4	1	6	6	1	50
	<i>Catuna oberthuri</i>	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	<i>Charaxes cedreatis</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Charaxes cyntia</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1

<i>Charaxes etheocles</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	2
<i>Charaxes etesipe</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	2
<i>Charaxes lucretius</i>	0	0	0	1	0	1	1	0	3
<i>Cymothoe anitorgis</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	2
<i>Cymothoe arcuata</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cymothoe beckeri</i>	0	0	0	2	1	0	0	0	3
<i>Cymothoe caenis</i>	1	4	4	0	1	0	1	0	11
<i>Cymothoe ciceronis</i>	0	2	0	0	0	2	0	0	4
<i>Cymothoe colmanti</i>	0	1	0	0	0	1	0	1	3
<i>Cymothoe distincta</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	2
<i>Cymothoe heliada</i>	1	0	1	0	1	0	0	0	3
<i>Cymothoe herminia</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Cymothoe hesiodotus</i>	0	0	0	2	1	0	0	0	3
<i>Cymothoe lurida</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	2
<i>Cymothoe reinholdi</i>	0	0	1	0	0	2	0	0	3
<i>Cymothoe sangaris</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Cymothoe sp,</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Cymothoe weymeri</i>	0	0	0	0	1	0	1	3	5
<i>Cynandra opis</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cyrestis camilus</i>	0	6	1	0	1	0	0	0	8
<i>Euphaedra alacris</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Euphaedra albofasciata</i>	3	0	0	2	6	2	0	2	15
<i>Euphaedra ansorgei</i>	11	5	3	4	2	2	2	1	30
<i>Euphaedra campaspe</i>	2	0	0	1	1	0	0	0	4
<i>Euphaedra edwardsii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Euphaedra graueri</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Euphaedra hewitson angusta</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Euphaedra hollandi</i>	1	0	1	0	1	0	0	0	2
<i>Euphaedra imitans</i>	1	0	0	0	0	1	0	0	2
<i>Euphaedra leloupi</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Euphaedra losinga</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	2
<i>Euphaedra mirabilis</i>	1	0	0	3	5	5	0	0	15

<i>Euphaedra ochracea</i>	0	1	0	0	0	2	0	0	3
<i>Euphaedra permixtum</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Euphaedra preussi</i>	0	1	0	2	2	0	0	0	5
<i>Euphaedra R, lupercoides</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	8	9	8	11	19	11	12	4	82
<i>Euphaedra sinuosa</i>	0	0	2	2	0	0	0	0	4
<i>Euphaedra sp,</i>	2	1	5	3	5	0	0	1	17
<i>Euphaedra spatiosa</i>	0	2	1	3	2	1	3	3	15
<i>Euphaedra symphona</i>	0	0	1	2	1	1	1	0	6
<i>Euphaedra xerophila</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Euriphene amaranta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Euriphene atossa</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Euriphene barombina</i>	0	7	3	5	3	0	1	1	20
<i>Euriphene gambiae</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Euriphene goniogramma</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Euriphene incerta</i>	1	0	0	0	1	1	0	0	3
<i>Euriphene iris</i>	0	1	0	1	3	2	0	0	10
<i>Euriphene niepelti</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Euriphene saphirina</i>	1	1	0	0	0	1	0	1	4
<i>Euriphene sp,</i>	0	0	0	1	1	1	0	0	3
<i>Euriphene tadema</i>	0	0	0	0	2	1	0	0	3
<i>Euriphene trioculata</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	2
<i>Harma theobene</i>	1	3	5	2	3	6	0	2	22
<i>Hypolimnna dinarcha</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hypolimnna mechowi</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hypolimnna monteironis</i>	2	0	0	0	0	1	0	0	3
<i>Hypolimnna salmacis</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Junonia schmiedeli</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	2
<i>Junonia stygia</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Kallima rumia</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Lachnoptera iole</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Neptidospis ophione</i>	0	0	2	0	0	0	0	1	3

	<i>Neptis melicerta</i>	2	3	2	1	3	2	2	4	19
	<i>Neptis nemetes</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Neptis nicobule</i>	0	1	3	2	0	1	1	0	8
	<i>Neptis nicoteles</i>	1	0	1	0	1	1	0	0	4
	<i>Neptis nysiades</i>	2	1	0	0	0	0	0	0	3
	<i>Pseudacraea clarkii</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	<i>Pseudacraea dolomena</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Pseudacraea eurytus</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	<i>Pseudacraea hobleiyi</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	<i>Pseudacraea lucretia</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Pseudoneptis bugandensis</i>	2	1	2	0	2	0	0	0	7
	<i>Pseudoneptis caenobita</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Salamis cacta</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	<i>Salamis parhassus</i>	1	0	1	1	0	0	1	2	6
Acraeidea	<i>Acraea alciope</i>	4	0	1	1	0	0	0	0	6
	<i>Acraea alicia</i>	0	0	0	0	1	1	2	1	5
	<i>Acraea althoffi</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Acraea aurivillii</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Acraea bonasia</i>	1	2	2	1	0	2	0	2	10
	<i>Acraea orinata</i>	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	<i>Acraea peneleos</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	3
	<i>Acraea penelope</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	<i>Acraea pentapolis</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	<i>Acraea quirina</i>	0	0	4	0	0	0	0	0	4
	<i>Acraea sp,</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	<i>Bematistes alcinoe</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Bematistes consanguinea</i>	2	0	0	0	2	0	0	1	5
	<i>Bematistes epaea</i>	3	1	0	0	0	1	0	1	6
	<i>Bematistes epiprotea</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	<i>Bematistes macarista</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	<i>Bematistes poggei</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Bematistes tellus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1	2

Lycaenidae	<i>Anthene larydas</i>	2	5	1	0	0	1	1	0	10
	<i>Anthene rubricinctus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Anthene scintillula</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Anthene sp.</i>	1	0	2	0	0	0	0	0	3
	<i>Anthene zenkeri</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Azanus jesous</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Cupidesthes lithas</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Epamea sidus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Epitola sp.</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	<i>Hypokopelates ituri</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	<i>hypokopelates lebona</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Hypolycaena antifaunus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Iolaus bolissus</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Larinipoda lagyra</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Larinipoda lircaea</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Megalopalpus metaleucus</i>	12	4	4	2	1	2	4	1	30
	<i>Micropentila fontainei</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Mimacrea eltringhami</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Mimacrea landbecki</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Neurellipes lusones</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Oboronia punctatus</i>	12	9	6	3	2	6	3	1	42
	<i>Oxylides faunus</i>	2	2	0	0	1	1	2	0	8
	<i>Pentila inconspicua</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Pentila tachyroides</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Pentila umangiana</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	<i>Petrelae aethiosp</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>phlyaria cyara</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Spindasis opelles</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Syntarucus brevidentalus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Syntarucus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Syrmoptera melanomitra</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Telipna citrinacula</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	1

	<i>Thermoniphus plurilimbata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Uranothauma falkensteini</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Pieridae	<i>Appias perlucens</i>	0	4	1	1	0	0	2	0	8
	<i>Appias phaola</i>	4	21	4	1	0	2	0	1	33
	<i>Belenois theora</i>	4	7	8	2	0	0	1	0	22
	<i>Dixeia pigea</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	<i>Leptosia alcesta</i>	9	3	2	3	6	2	2	0	27
	<i>Leptosia hybrida</i>	19	8	14	14	14	9	23	12	113
	<i>Leptosia marginea</i>	2	0	0	0	0	1	0	0	3
	<i>Leptosia sp.</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Leptosia wigginsii</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Mylothris alcuana</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Mylothris continua</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	<i>Mylothris nubila</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	<i>Mylothris schumanni</i>	4	0	0	0	2	0	0	0	6
	<i>Mylothris sjöstedti</i>	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	<i>Mylothris sp.</i>	1	1	1	0	0	0	1	0	4
	<i>Mepheronia argia</i>	0	1	0	0	0	0	2	1	4
	<i>Mepheronia thalassina</i>	0	1	0	0	0	1	1	0	3
	<i>Pseudopontia paradoxa</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Terias desjardinsi</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Terias senegalensis</i>	4	8	2	3	1	5	2	5	30
Danaidae	<i>Amauris sp.</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Riodinidae	<i>Abisara talantus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Satyridae	<i>Bicyclus campinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	<i>Bicyclus dorothea</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	<i>Bicyclus ephorus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Bicyclus golo</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Bicyclus iccius</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Bicyclus ignobilis</i>	1	0	0	0	2	2	2	0	7
	<i>Bicyclus mandanes</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Bicyclus medontias</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	2

	<i>Bicyclus sanaos</i>	1	0	0	1	0	2	0	0	4
	<i>Bicyclus smithi</i>	2	0	0	0	0	1	0	2	5
	<i>Bicyclus sp.</i>	1	1	0	0	2	5	0	0	9
	<i>Bicyclus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Bicyclus xeneoides</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	<i>Hallelesis asochis</i>	1	3	0	2	0	0	1	0	7
Papilionidae	<i>Graphium antheus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Graphium latreillanus</i>	2	0	0	0	0	0	1	0	3
	<i>Graphium leonidas</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Graphium policeses</i>	1	6	0	1	0	0	1	2	11
	<i>Graphium ucalegonides</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Papilio bromius</i>	0	0	0	3	0	5	3	1	12
	<i>Papilio cynorta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Papilio dardanus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Papilio gallienus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Papilio hesperus</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Papilio mechowii</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	<i>Papilio sosia</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Papilio zenobius</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Hesperiidae	<i>Abantis paradisea</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Le tableau (2) montre que les papillons sont abondants dans presque tous les mois de notre captures, avec une petite supériorité numérique au mois de Janvier et Février. Il montre ensuite quelles sont les espèces qui ont une fréquence élevée pendant notre capture : *Catuna angustata* (99 spécimens) ; *Catuna crithea* (50 spécimens) ; *Euphaedra rubrocostata* (82 spécimens), *Euphaedra ansorgei* (30 spécimens) ; *Harma theobene* (22 spécimens) ; *Oboronia punctatus* (42 spécimens) ; *Megalopalpus metaleucus* (30 spécimens) ; *Appias phaola* (33 spécimens) ; *Leptosia hybrida* (113 spécimens) ; *Terias senegalensis* (30 spécimens) et *Leptosia alcesta* (27 spécimens).

3.3. Répartition des Lépidoptères dans différents habitats

Tableau 3 : Distribution des effectifs des papillons par habitat

Familles	Jachère	Forêt secondaire	Forêt primaire	Total	%
Nymphalidae	184	246	215	645	54,94
Lycaenidae	79	26	23	128	10,90
Pieridae	115	85	65	265	22,57
Papilionidae	33	3	1	37	3,15
Satyridae	21	12	8	41	3,49
Acraeidae	34	13	8	55	4,68
Danaidae	1	0	0	1	0,09
Riodinidae	0	1	0	1	0,09
Hesperiidae	0	1	0	1	0,09
Total	467	387	320	1174	100,00

Le tableau (3), montre la répartition des Lépidoptères capturés dans les trois habitats. On remarque que 467 spécimens ont été capturés dans la jachère, 387 dans la forêt secondaire et 320 dans la forêt primaire, avec la famille de Nymphalidae qui prime avec 54,94%, suivie de celle des Pieridae avec 22,57%, Lycaenidae (10,90%), Acraeidae (4,68%), Satyridae (3,49%), Papilionidae (3,15%), les trois dernières familles c'est-à-dire Danaidae, Riodinidae, Hesperiidae ont chacune 0,09%. Il relève aussi que la forêt secondaire est plus diversifiée en terme de famille (8familles), que la jachère (7familles), et la forêt primaire (6familles). Les familles de Nymphalidae, Pieridae et Lycaenidae sont plus représentées ; celles des Acraeidae, Satyridae et Papilionidae sont moyennement représentées. Les restes des familles sont moins représentées.

3.4. Analyse des données.

Tableau 4 : Analyse statistique des données.

N°	ESPECES	ni	ni-1	ni (ni-1)	ni (ni-1)/N (N-1)
0	<i>Antanartia delius</i>	3	2	6	0,0000044
1	<i>Ariadne enotrea</i>	1	0	0	0
2	<i>Ariadne personata</i>	2	1	2	0,0000015
3	<i>Aterica galene</i>	4	3	12	0,0000087
4	<i>Bebearia absolon</i>	3	2	6	0,0000044
5	<i>Bebearia barse</i>	10	9	90	0,000065
6	<i>Bebearia comus</i>	1	0	0	0
7	<i>Bebearia cottoni</i>	1	0	0	0
8	<i>Bebearia fulgurata</i>	2	1	2	0,0000015
9	<i>Bebearia laetitia</i>	1	0	0	0
10	<i>Bebearia mandinga</i>	3	2	6	0,0000044
11	<i>Bebearia mardania</i>	3	2	6	0,0000044
12	<i>Bebearia abesa</i>	3	2	6	0,0000044
13	<i>Bebearia oxione</i>	4	3	12	0,0000087
14	<i>Bebearia schoutedeni</i>	1	0	0	0
15	<i>Bebearia sophus</i>	2	1	2	0,0000015
16	<i>Bebearia sp,</i>	5	4	20	0,000015
17	<i>Bebearia partita</i>	4	3	12	0,0000087
18	<i>Bebearia tentyris</i>	7	6	42	0,00003
19	<i>Bebearia wilwerthi</i>	4	3	12	0,0000087
20	<i>Bebearia zonaria</i>	9	8	72	0,000052
21	<i>Catuna angustata</i>	99	98	9702	0,007
22	<i>Catuna crithea</i>	50	49	2450	0,0018
23	<i>Catuna oberthuri</i>	3	2	6	0,0000044
24	<i>Charaxes cedreatis</i>	1	0	0	0
25	<i>Charaxes cyntia</i>	1	0	0	0
26	<i>Charaxes etheocles</i>	2	1	2	0,0000015
27	<i>Charaxes etesipe</i>	2	1	2	0,0000015

28	<i>Charaxes lucretius</i>	3	2	6	0,0000044
29	<i>Cymothoe anitorgis</i>	2	1	2	0,0000015
30	<i>Cymothoe arcuata</i>	1	0	0	0
31	<i>Cymothoe beckeri</i>	3	2	6	0,0000044
32	<i>Cymothoe caenis</i>	11	10	110	0,00008
33	<i>Cymothoe ciceronis</i>	4	3	12	0,0000087
34	<i>Cymothoe colmanti</i>	3	2	6	0,0000044
35	<i>Cymothoe distincta</i>	2	1	2	0,0000015
36	<i>Cymothoe heliada</i>	3	2	6	0,0000044
37	<i>Cymothoe herminia</i>	1	0	0	0
38	<i>Cymothoe hesiodotus</i>	3	2	6	0,0000044
39	<i>Cymothoe lurida</i>	2	1	2	0,0000015
40	<i>Cymothoe reinholdi</i>	3	2	6	0,0000044
41	<i>Cymothoe sangaris</i>	1	0	0	0
42	<i>Cymothoe sp.</i>	1	0	0	0
43	<i>Cymothoe weymeri</i>	5	4	20	0,000015
44	<i>Cynandra opis</i>	1	0	0	0
45	<i>Cyrestis camilus</i>	8	7	56	0,000041
46	<i>Euphaedra alacris</i>	1	0	0	0
47	<i>Euphaedra albofasciata</i>	15	14	210	0,00015
48	<i>Euphaedra ansorgei</i>	30	29	870	0,00063
49	<i>Euphaedra campaspe</i>	4	3	12	0,0000087
50	<i>Euphaedra edwardsii</i>	1	0	0	0
51	<i>Euphaedra graueri</i>	1	0	0	0
52	<i>Euphaedra hewitson angusta</i>	2	1	2	0,0000045
53	<i>Euphaedra hollandi</i>	1	1	2	0,0000045
54	<i>Euphaedra imitans</i>	1	0	0	0
55	<i>Euphaedra leloupi</i>	1	0	0	0
56	<i>Euphaedra losinga</i>	15	14	210	0,00015
57	<i>Euphaedra mirabilis</i>	3	2	6	0,0000044
58	<i>Euphaedra ochracea</i>	1	0	0	0
59	<i>Euphaedra permixtum</i>	1	0	0	0
60	<i>Euphaedra preussi</i>	5	4	20	0,000015
61	<i>Euphaedra R. lupercoides</i>	1	0	0	0

62	<i>Euphaedra rubrocostata</i>	82	81	6642	0,0048
63	<i>Euphaedra sinuosa</i>	4	3	12	0,0000087
64	<i>Euphaedra sp,</i>	17	16	272	0,0002
65	<i>Euphaedra spatiosa</i>	15	14	2210	0,00015
66	<i>Euphaedra symphona</i>	6	5	30	0,000022
67	<i>Euphaedra xerophila</i>	1	0	0	0
68	<i>Euriphene amaranta</i>	1	0	0	0
69	<i>Euriphene atossa</i>	1	0	0	0
70	<i>Euriphene barombina</i>	20	19	380	0,00028
71	<i>Euriphene gambiae</i>	2	1	2	0,0000015
72	<i>Euriphene goniogramma</i>	1	0	0	0
73	<i>Euriphene incerta</i>	3	2	6	0,0000044
74	<i>Euriphene iris</i>	10	9	90	0,000065
75	<i>Euriphene niepelti</i>	1	0	0	0
76	<i>Euriphene saphirina</i>	4	3	12	0,0000087
77	<i>Euriphene sp,</i>	3	2	6	0,0000044
78	<i>Euriphene tadema</i>	3	2	6	0,0000044
79	<i>Euriphene trioculata</i>	2	1	2	0,0000015
80	<i>Harma theobene</i>	22	21	462	0,00034
81	<i>Hypolimnas dinarcha</i>	1	0	0	0
82	<i>Hypolimnas mechowii</i>	1	0	0	0
83	<i>Hypolimnas monteironis</i>	3	2	6	0,0000044
84	<i>Hypolimnas salmacis</i>	1	0	0	0
85	<i>Junonia schmiedeli</i>	2	1	2	0,0000015
86	<i>Junonia stygia</i>	1	0	0	0
87	<i>Kallima rumia</i>	1	0	0	0
88	<i>Lachnoptera iole</i>	1	0	0	0
89	<i>Neptidospis ophione</i>	3	2	6	0,0000044
90	<i>Neptis melicerta</i>	19	18	342	0,00025
91	<i>Neptis nemetes</i>	1	0	0	0
92	<i>Neptis nicobule</i>	8	7	56	0,000041
93	<i>Neptis nicoteles</i>	4	3	12	0,0000087
94	<i>Neptis nysiades</i>	3	2	6	0,0000044
95	<i>Pseudacraea clarkii</i>	1	0	0	0

96	<i>Pseudacraea dolomena</i>	1	0	0	0
97	<i>Pseudacraea eurytus</i>	2	1	2	0,0000015
98	<i>Pseudacraea hobleyi</i>	2	1	2	0,0000015
99	<i>Pseudacraea lucretia</i>	1	0	0	0
100	<i>Pseudoneptis bugandensis</i>	7	6	42	0,00003
101	<i>Pseudoneptis caenobita</i>	1	0	0	0
102	<i>Salamis cacta</i>	2	1	2	0,0000015
103	<i>Salamis parhassus</i>	6	5	30	0,000022
104	<i>Acraea alciope</i>	6	5	30	0,000022
105	<i>Acraea alicia</i>	5	4	20	0,000015
106	<i>Acraea althoffi</i>	1	0	0	0
107	<i>Acraea aurivillii</i>	1	0	0	0
108	<i>Acraea bonasia</i>	10	9	90	0,000065
109	<i>Acraea orinata</i>	2	1	2	0,0000015
110	<i>Acraea peneleos</i>	3	2	6	0,0000044
111	<i>Acraea penelope</i>	2	1	2	0,0000015
112	<i>Acraea pentapolis</i>	2	1	2	0,0000015
113	<i>Acraea quirina</i>	4	3	12	0,0000087
114	<i>Acraea sp,</i>	2	1	2	0,0000015
115	<i>Bematistes alcinoe</i>	1	0	0	0
116	<i>Bematistes consanguinea</i>	5	4	20	0,000015
117	<i>Bematistes epaea</i>	6	5	30	0,000022
118	<i>Bematistes epiprotea</i>	2	1	2	0,0000015
119	<i>Bematistes macarista</i>	1	0	0	0
120	<i>Bematistes poggei</i>	1	0	0	0
121	<i>Bematistes tellus</i>	2	1	2	0,0000015
123	<i>Anthene larydas</i>	10	9	90	0,0000065
124	<i>Anthene rubricinctus</i>	1	0	0	0
125	<i>Anthene scintillula</i>	1	0	0	0
126	<i>Anthene sp,</i>	3	2	6	0,0000044
127	<i>Anthene zenkeri</i>	1	0	0	0
128	<i>Azanus jesous</i>	1	0	0	0
129	<i>Cupidesthes lithas</i>	1	0	0	0
130	<i>Epamea sidus</i>	1	0	0	0

131	<i>Epitola sp.</i>	2	1	2	0,0000015
132	<i>Hypokopelates ituri</i>	2	1	2	0,0000015
133	<i>hypokopelates lebona</i>	1	0	0	0
134	<i>Hypolycaena antifaunus</i>	1	0	0	0
135	<i>Iolaus bolissus</i>	1	0	0	0
136	<i>Larinipoda lagyra</i>	1	0	0	0
137	<i>Larinipoda lircaea</i>	1	0	0	0
138	<i>Megalopalpus metaleucus</i>	30	29	870	0,00063
139	<i>Micropentila fontainei</i>	1	0	0	0
140	<i>Mimacrea eltringhami</i>	1	0	0	0
141	<i>Mimacrea landbecki</i>	1	0	0	0
142	<i>Neurellipes lusones</i>	1	0	0	0
143	<i>Oboronia punctatus</i>	42	41	1722	0,0013
144	<i>Oxylides faunus</i>	8	7	56	0,000041
145	<i>Pentila inconspicua</i>	1	0	0	0
146	<i>Pentila tachyroides</i>	1	0	0	0
147	<i>Pentila umangiana</i>	2	1	2	0,0000015
148	<i>Petrelae aethiosp</i>	1	0	0	0
149	<i>phlyaria cyara</i>	1	0	0	0
150	<i>Spindasis opelles</i>	1	0	0	0
151	<i>Syntarucus brevidentalus</i>	1	0	0	0
152	<i>Syntarucus sp,</i>	1	0	0	0
153	<i>Syrmoptera melanomitra</i>	1	0	0	0
154	<i>Telipna citrinacula</i>	1	0	0	0
155	<i>Thermoniphus plurilimbata</i>	1	0	0	0
156	<i>Uranothauma falkensteini</i>	2	1	2	0,0000015
157	<i>Appias perlucens</i>	8	7	56	0,000041
158	<i>Appias phaola</i>	33	32	1056	0,00077
159	<i>Belenois theora</i>	22	21	462	0,00034
160	<i>Dixeia pigea</i>	2	1	2	0,0000015
161	<i>Leptosia alcesta</i>	27	26	702	0,00051
162	<i>Leptosia hybrida</i>	113	112	12656	0,0092
163	<i>Leptosia marginea</i>	3	2	6	0,0000044
164	<i>Leptosia sp.</i>	1	0	0	0

165	<i>Leptosia wigginsii</i>	1	0	0	0
166	<i>Mylothris alcuana</i>	1	0	0	0
167	<i>Mylothris continua</i>	2	1	2	0,0000015
168	<i>Mylothris nubila</i>	2	1	2	0,0000015
169	<i>Mylothris schumanni</i>	6	5	30	0,000022
170	<i>Mylothris sjöstedti</i>	2	1	2	0,0000015
171	<i>Mylothris sp,</i>	4	3	12	0,0000087
172	<i>Mepheronia argia</i>	4	3	12	0,0000087
173	<i>Mepheronia thalassina</i>	3	2	6	0,0000044
174	<i>Pseudopontia paradoxa</i>	1	0	0	0
175	<i>Terias desjardinsi</i>	1	0	0	0
176	<i>Terias senegalensis</i>	30	29	870	0,00063
177	<i>Amauris sp,</i>	1	0	0	0
178	<i>Abisara talantus</i>	1	0	0	0
179	<i>Bicyclus campinus</i>	1	0	0	0
180	<i>Bicyclus dorothea</i>	2	1	2	0,0000015
181	<i>Bicyclus ephorus</i>	1	0	0	0
182	<i>Bicyclus golo</i>	1	0	0	0
183	<i>Bicyclus iccius</i>	1	0	0	0
184	<i>Bicyclus ignobilis</i>	7	6	42	0,00003
185	<i>Bicyclus mandanes</i>	1	0	0	0
186	<i>Bicyclus medontias</i>	2	1	2	0,0000015
187	<i>Bicyclus sanaos</i>	4	3	12	0,0000087
188	<i>Bicyclus smithi</i>	5	4	20	0,000015
189	<i>Bicyclus sp,</i>	9	8	72	0,000052
190	<i>Bicyclus vulgaris</i>	1	0	0	0
191	<i>Bicyclus xeneoides</i>	2	1	2	0,0000015
192	<i>Hallelesis asochis</i>	7	6	42	0,00003
193	<i>Graphium antheus</i>	1	0	0	0
194	<i>Graphium latreillanus</i>	3	2	6	0,0000044
195	<i>Graphium leonidas</i>	1	0	0	0
196	<i>Graphium policeses</i>	11	10	110	0,00008
197	<i>Graphium ucalegonides</i>	1	0	0	0
198	<i>Papilio bromius</i>	12	11	132	0,000096

199	<i>Papilio cynorta</i>	1	0	0	0
200	<i>Papilio dardanus</i>	1	0	0	0
201	<i>Papilio gallienus</i>	1	0	0	0
202	<i>Papilio hesperus</i>	1	0	0	0
203	<i>Papilio mehowi</i>	2	1	2	0,0000015
204	<i>Papilio sosia</i>	1	0	0	0
205	<i>Papilio zenobius</i>	1	0	0	0
206	<i>Abantis paradisea</i>	1	0	0	0

$$D = 0,0205338$$

$$1/D = 48,7$$

L'indice D de Simpson montre qu'il y a peu de dominance d'une espèce sur les autres ($D < 1$). Cela montre qu'il y a équitabilité. Il indique aussi selon la réciproque $1/D$, qu'il y a une grande richesse en espèce dans les biotopes.

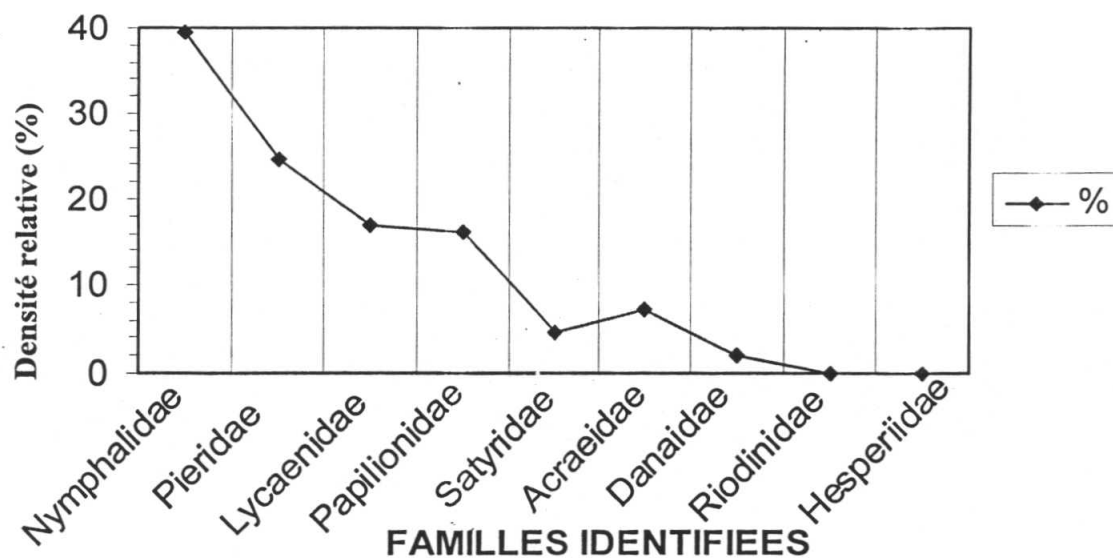


Figure 1 : Abondance relative des Lépidoptère dans la jachère.

La figure (1), nous montre que l'abondance relative des Lépidoptères dans la jachère est : 39,40% pour les Nymphalidae ; 24,62% pour les Pieridae ; 16,92% pour les Lycaenidae ; 7,22% pour les Acraeidae ; 7,07% pour les Papilionidae ; 4,50% pour les Satyridae ; 2,14% pour les Danaidae.

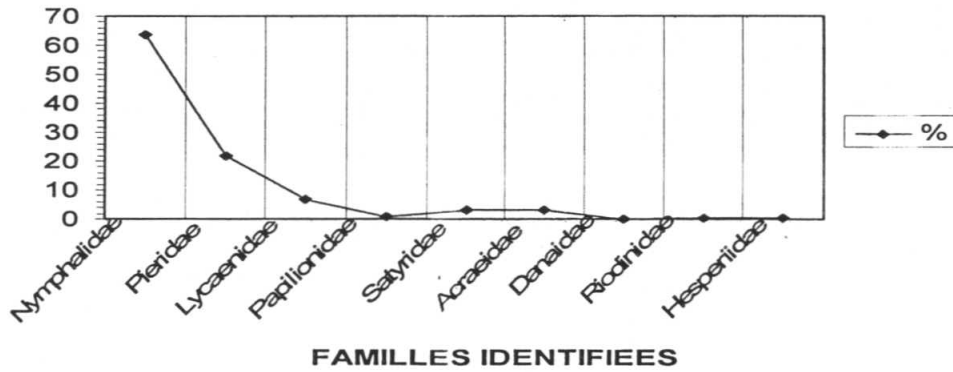


Figure 2 : Abondance relative des Lépidoptères dans la forêt secondaire.

La figure (2), montre que l'abondance relative dans la forêt secondaire est : 63,57% pour les Nymphalidae ; 21,96% pour les Pieridae ; 6,72% pour les Lycaenidae ; 3,10% pour les Satyridae ; 3,36% pour les Acraeidae ; 0,26% pour les Riodinidae et les Hesperidae et 0,78% pour les Papilionidae.

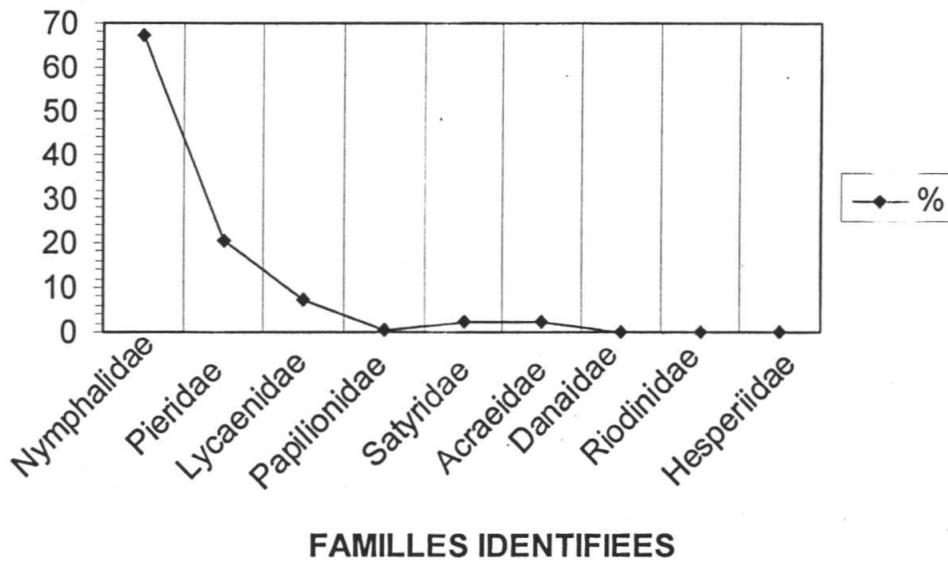


Figure 3: Abondance relative des Lépidoptères dans la forêt primaire.

La figure (3), nous montre que l'abondance relative des Lépidoptères dans la forêt primaire est : 67,19% des Nymphalidae ; 20,31% des Pieridae ; 7,19% des Lycaenidae ; 2,50% des Satyridae et Acraeidae et 0,31% pour les Papilionidae.

3.5. Quelques traits écoéthologiques des familles

Le comportement des Lépidoptères dans la nature, est très diversifié ; il y a des papillons qui se posent rarement sur le sol et sur les plantes ; d'autres aussi fréquentent les

fruits tombés par terre ou même les urines ; certains ne circulent qu'autour des fleurs. Il y a d'autres qui suivent toujours les sentiers ouverts dans la forêt. Il y a aussi d'autres qui suivent les cours des rivières ; ils se réunissent par groupes aux endroits humides et sur les excréments (DE BRUYNE, sd).

1. FAMILLE DES PAPILIONIDAE

Les papillons de cette famille sont en vol continu et se déposent rarement sur les plantes. Leurs vols sont souvent au dessus des arbres de la forêt. C'est ainsi qu'ils ne sont pas nombreux dans nos captures ; les spécimens que nous avons capturés tel que *Papilio bromius*, *Graphium polícenes* ont été capturés dans les endroits ouverts le long du ruisseau.

2. FAMILLE DES PIERIDAE

Les papillons de cette famille se trouvent dans la forêt, tout comme la jachère. Nous citerons ici *Leptosia hybrida*. Leur vol se fait à la hauteur de un à deux mètres. C'est pourquoi leur capture ne posait pas beaucoup de difficulté.

3. FAMILLE DES LYCAENIDAE

Beaucoup de spécimens de cette famille étaient capturés sur les fleurs de diverses plantes dans tous les trois biotopes. *Oboronia punctatus* et *Megalopalpus metaleucus* ont été surtout capturés sur les fleurs.

4. FAMILLE DES NYMPHALIDAE

Les représentants de cette famille ont des comportements divers, selon les genres et les espèces. La plupart des genres des formes moyennes ont un vol assez lent et pas très haut du sol, ce qui a facilité leur capture. Nous citerons, toutes les espèces du genre *Neptis*, *Hypolimnas salamis*, *Aterica galene*. Les individus de grandes dimensions sont très prudents. Ils ne se rapprochent pas des hommes ; ils ont aussi un vol rapide. Nous pouvons citer, les *Charaxes*. Les genres *Catuna* et *Euphaedra* ont été trouvés toujours le long des sentiers (dans tous les trois biotopes).

5. FAMILLE DES ACRAEIDAE

C'est une famille des papillons qui ont un vol très lent et ne craignent pas les hommes. Ils sont très fragiles lorsqu'on essaie de les tuer en serrant le thorax, ils sortent une odeur nauséabonde. Nous citons : *Acraea alicia*, *Bematistes epiprotea*, etc.

6. FAMILLE DES DANAIDAE

Leurs ailes sont très larges, non proportionnelles à leur corps, ceci rend leur vol très lent comme pour les Acraeidae, en les tuant, ils sont fragiles comme les Acraeidae ; ils contiennent un liquide toxique pour les oiseaux et autres prédateurs, ce qui explique leurs vol lent. Nous citerons le genre *Amauris*.

7. FAMILLE DES SATYRIDAE

Les papillons de cette famille sont souvent au niveau du sol ; leur vol est chancelant. Nous citerons ici *Bicyclus smithi*, *Hallellensis asochis*.

8. FAMILLE DES RIODINIDAE

Le comportement du spécimen capturé est comparable à celui des Satyridae, surtout le vol titubant. Nous citerons *Abisara talantus* capturé en forêt secondaire.

9. FAMILLE DES HESPERIIDAE

Les papillons de cette famille, ont un vol rapide et saccadé (désordonné). Ils se posent souvent, mais ne restent pas longtemps à la même place. Nous citerons *Abantis sp.* Les larves fabriquent les cocons, qui les tissent dans l'herbe et sur les autres plantes dont elles se nourrissent.

3.6. Diagnose des familles identifiées (Berger, 1981 & DE BRUYNE, sd)

a. FAMILLE DES ACRAEIDAE

La taille des Acraeidae est petite. Les couleurs rouge, jaune et noire prédominent. Ils ont parfois les ailes transparentes. L'aile antérieure est toujours nettement plus allongée que la postérieure. L'aile postérieure n'est jamais caudée. L'abdomen est long, assez grêle et semble aplatie en sa partie proximale. Les antennes ont une massue bien marquée.

b. FAMILLE DES DANAIDAE

Papillons de taille moyenne. Il y a une prédominance des couleurs orange, bleu et noire chez les espèces de cette famille. Les pattes antérieures sont atrophiées chez les deux sexes. Les représentants de cette famille sont donc des tétrapodes. L'aile postérieure n'est jamais caudée.

c. FAMILLE DES HESPERIIDAE (LYNEBORG, 1979 ; CARTER, 1988 et BOURGOGNE 1979).

Ce sont des papillons de petite taille ; la couleur est terne, généralement brune. Les six pattes sont bien développées. La tête est plus large que le thorax, les yeux sont grands. Ils ont des antennes bien séparées à la base, et s'épaississent graduellement pour former une massue ; massue souvent terminée par un crochet. La grande taille du corps est disproportionnée par rapport aux ailes qui sont petites. L'aile postérieure n'est pas caudée. Le vol est rapide et désordonné. Au repos, ils gardent les ailes soit fermées, soit ouvertes.

d. FAMILLE DES LYCAENIDAE

La taille des espèces de cette famille est très petite. Leur couleur peut varier, mais généralement le bleu et le rouge prédominent. Les six pattes sont bien développées. L'aile postérieure est souvent caudée. Les queues peuvent atteindre 2 à 3 cm de longueur.

e. FAMILLE DES NYMPHALIDAE

La plupart des espèces de cette famille ont une taille assez grande. On trouve toutes les couleurs représentées chez les espèces de cette famille. Les pattes antérieures sont petites et dégénérées, les autres sont normalement développées. L'aile postérieure peut-être caudée ; chez *Charaxes*, on trouve généralement deux petites queues pointues sur chaque aile postérieure.

f. FAMILLE DES PAPILIONIDAE

Cette famille comprend les plus beaux et les plus grands Rhopalocères connus. Ils ont toutes les pattes complètement développées ; ailes postérieures souvent avec des « queues ». Elle comporte deux genres : *Papilio* et *Graphium*.

g. FAMILLE DES PIERIDAE

Ce sont des papillons de taille moyenne. La couleur foncière des Pieridae est la plus souvent blanche ou jaune. Les dessins sont souvent noirs, parfois complétés par des taches rouges, violettes, etc. Les six pattes sont bien développées. Les ailes inférieures, ont toujours deux nervures anales.

h. FAMILLE DES RIODINIDAE

Ce sont des papillons de taille assez petite en général, jamais grands, envergure presque toujours inférieure à 50 millimètres ; corps assez grêle. Forme et coloration des ailes excessivement variables. Coloration souvent vive, parfois métalliques ou à reflets opalescents. Les pattes antérieures sont atrophiées chez les mâles, l'aile postérieure est parfois munie d'une petite queue pointue.

i. FAMILLE DES SATYRIDAE

Papillons de taille moyenne ou petite. La couleur est généralement terne, allant du brun au noir. Les pattes antérieures sont impropres à la marche, elles comportent des petits poils. L'aile postérieure n'est jamais caudée. Sur les ailes, on retrouve des taches rondes ocellées (visible surtout sur la face inférieure des ailes). Ils ont un vol lent, peu puissant.

CHAPITRE IV : DISCUSSION

Dans la Réserve Forestière de la YOKO où nous avons mené nos études sur les Lépidoptères Rhopalocères, nous avons trouvé 9 familles qui sont : Acraeidae, Danaidae, Hesperidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Papilionidae, Pieridae, Riodinidae et Satyridae. Nos résultats s'écartent de ceux de Berger (1981), KAPIAMBA (1980), MASOZERA (1994), et BADJEDJEA (2006), qui n'ont pas signalé la présence des espèces de la famille des Hesperidae en République Démocratique du Congo.

Sur l'ensemble de nos captures, nous avons identifiés 1174 spécimens appartenant à 206 espèces, 62 genres et 9 familles citées ci haut. 59 spécimens n'ont pas été identifiés suite à la perte de leurs appendices et les écailles ne permettant pas l'identification en la rendant difficile même au niveau de famille. Trois familles (Nymphalidae, Pieridae et Lycaenidae) sont bien représentées quantitativement et qualitativement, tandis que les familles des (Papilionidae, Satyridae et Acraeidae) sont moyennement représentées et (Danaidae, Hesperidae et Riodinidae) sont faiblement représentées. Par contre MASOZERA n'avait trouvé que 74 espèces, 41 genres et 8 familles ; BADJEDJEA a trouvé 162 espèces, 48 genres et 8 familles ; KAPIAMBA dans l'île KONGOLO a trouvé 72 espèces, 42 genres.

La famille des Nymphalidae regroupe 21 genres, 104 espèces et représente 54,94% des Lépidoptères récoltés ; celle des Pieridae regroupe 8 genres, 20 espèces et représente 22,57% ; celles des Lycaenidae regroupe 24 genres, 34 espèces et représente 10,90% des Lépidoptères récoltés. Nos résultats sur les Nymphalidae rejoignent ceux de KAPIAMBA (1980) dans l'île KONGOLO et ceux de BADJEDJEA (2006) à MASAKO, où nous trouvons plus de la moitié de spécimens.

MASOZERA (1994), par contre ne trouve que 34,96% des Nymphalidae. Les Pieridae et les Papilionidae donnent une observation suivante : Pieridae 22,57% et Papilionidae 3,15%. MASOZERA (1994) trouve 18,13% pour les Pieridae et 13,7% pour les Papilionidae, BADJEDJEA trouve 8,95% des Pieridae et 7,54% pour les Papilionidae. Ces trois observations diffèrent significativement. Les familles des Satyridae et Acraeidae sont moyennement représentatives avec respectivement 3,49% et 4,68%, tandis que toutes les restes des familles c'est-à-dire Danaidae, Riodinidae et Hesperidae sont les moins représentées et ont chacune 0,09% ; ces résultats rejoignent une fois de plus ceux de MASOZERA qui a trouvé 8,83% pour les Satyridae, 1,07% pour les Riodinidae, 0,72% pour

les Danaidae et 0,12% pour les Acraeidae ; et BEDJEDJEA qui trouve que les familles de Satyridae, Riodinidae, Danaidae et Acraeidae sont les moins représentées avec respectivement 5,24%, 0,38%, 1,66% et 4,34%.

KAPIAMBA par contre trouve 2,8% des Papilionidae ; 2,6% des Satyridae ; 0,2% des Acraeidae et 0,1% des Riodinidae. L'abondance relative élevée en jachère pourrait être expliquée par le fait que la jachère que nous avons exploitée est traversée par un ruisseau ; cette hypothèse est confirmée par DEBRUYNE (op.cit) qui dit que les Lépidoptères préfèrent les cours des rivières, ils se réunissent par groupes aux endroits humides.

Concernant les différents habitats, nous disons que sur les 9 familles identifiées, 6 (familles) sont ubiquistes dans la réserve. La famille de Danaidae se trouve uniquement en jachère tandis que celles de Riodinidae et Hesperidae ont été trouvées uniquement en forêt secondaire. Tandis que MASOZERA et BADJEDJEA ont trouvé la famille de Riodinidae en forêt primaire. MASOZERA trouve aussi la famille de Danaidae en jachère et en forêt secondaire.

La forêt secondaire est plus diversifiée, elle renferme la quasi-totalité des familles excepté celle de Danaidae. L'analyse statistique révèle qu'il y a peu de dominance d'une espèce sur les autres ($D = 0,0205338 < 1$), d'où il y a équitabilité ; la réciproque $1/D (= 48,7)$, montre qu'il y a une grande richesse en espèce dans les biotopes. Ces résultats s'approchent de ceux trouvés par BADJEDJEA qui a trouvé 0,025402 pour l'indice de Simpson et 39,276 pour la réciproque $1/D$.

La famille de Libytheidae n'a pas été trouvée. Cette famille demeure aussi absente à MASAKO ; elle n'a pas été trouvée ni par MASOZERA, ni par BADJEDJEA. Mais, elle a été trouvée à l'île KONGOLO, par KAPIAMBA.

La rareté de certains papillons comme les Papilionidae est due à leur accessibilité. Beaucoup vivent dans des régions isolées ou volent extrêmement sous le dôme des arbres, ceci a été aussi remarqué à la YOKO pour la plupart de grands papillons que nous avons souvent observés mais sans les capturer.

Les espèces dominantes sont : *Catuna angustata* (Nymphalidae) 99 spécimens ; *Catuna crithea* (Nymphalidae) 50 spécimens ; *Euphaedra rubrocostata* (Nymphalidae) 82 spécimens ; *Euphaedra ansorgei* (Nymphalidae) 30 spécimens ; *Harma theobene* (Nymphalidae) 22 spécimens ; *Oboronia punctatus* (Lycaenidae) 42 spécimens ; *Megalopalpus metaleucus* (Lycaenidae) 30 spécimens ; *Appias phaola* (Pieridae) 33 spécimens ; *Leptosia hybrida* (Pieridae) 113 spécimens ; *Terias senegalensis* (Pieridae) 30 spécimens et *Leptosia alcesta* (Pieridae) 27 spécimens.

MASOZERA a trouvé comme espèces dominantes : *Cymothoe caenis* (68 spécimens), *Oboronia punctatus* (68 spécimens), *Acraea bonasia* (58 spécimens) et *Eurema hecabe* (53 spécimens) ; BADJEDJEA a trouvé pour *Catuna oberthuri* (75 spécimens), *Oboronia punctatus* (51 spécimens), *Catuna crithea* (49 spécimens) ; et enfin KAPIAMBA a trouvé pour *Cymothoe caenis* (92 spécimens), *Oboronia punctatus* (15 spécimens), *Acraea bonasia* (20 spécimens) et *Eurema hecabe* (22 spécimens).

L'évolution mensuelle des captures montre que l'abondance relative des Lépidoptères est plus élevée au mois de Janvier et Février. Ce résultat approche celui de BADJEDJEA (op.cit) qui a capturé plus des Lépidoptères de Janvier à Avril. La faible représentativité des Lépidoptères au mois d'Août est due au fait que nous n'avons effectué que deux jours de terrain au lieu de quatre comme pour les autres mois. La population des papillons était plus élevée en jachère (467 spécimens) que dans les forêts secondaires (387 spécimens) et primaires (320 spécimens). Nos résultats sur l'abondance relative des populations des Lépidoptères rejoignent ceux de MASOZERA qui a trouvé au cours de ses études 298 spécimens des Lépidoptères en jachère, 276 en forêt secondaire et 165 spécimens en forêt primaire. BADJEDJEA par contre trouve que la population des Lépidoptères était élevée dans la forêt secondaire (515 spécimens) que dans la forêt primaire (165 spécimens) et jachère (102 spécimens).

Dans la jachère, les papillons volent généralement à basse altitude à la recherche du nectar des fleurs ce qui facilite leur capture. Tandis qu'en forêt primaire et secondaire, en plus du sous-bois dense et peu franchissable pour la forêt secondaire, certains papillons ont un vol haut ce qui rend difficile la capture. La plupart des papillons sont capturés quand ils descendent pour la recherche de la nourriture.

CONCLUSION ET SUGGESTIONS

Il *ya* une diversité spécifique des Lépidoptères Rhopalocères dans la Réserve Forestière de la YOKO. L'ensemble de nos résultats auxquels nous avons abouti et après analyse systématique nous permet de tirer les conclusions suivantes :

- La Réserve Forestière de la YOKO est très diversifiée en Lépidoptères : 1174 spécimens répartis en 206 espèces, 62 genres et 9 familles des Lépidoptères Rhopalocères ont été recensées ; dont 6 sont ubiquistes ;
- Les espèces dominantes sont : *Catuna angustata* (Nymphalidae) ; *Catuna crithea* (Nymphalidae) ; *Euphaedra rubrocostata* (Nymphalidae) ; *Euphaedra ansorgei* (Nymphalidae) ; *Harma theobene* (Nymphalidae) ; *Oboronia punctatus* (Lycaenidae) ; *Megalopalpus metaleucus* (Lycaenidae) ; *Appias phaola* (Pieridae) ; *Leptosia hybrida* (Pieridae) ; *Terias senegalensis* (Pieridae) et *Leptosia alcesta* (Pieridae).
 - L'abondance relative des Lépidoptères est plus élevée en jachère qu'en forêt primaire et secondaire ;
 - La famille des Hesperidae est présente en République Démocratique du Congo.

Nous suggérons que les recherches dans ce domaine se poursuivent pour compléter nos résultats, car les conclusions tirées ne sont que partielles et la famille des Libytheidae peut toutefois être présente dans cette réserve malgré son absence dans nos captures.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALEKO, A. 2006 – Contribution à l'étude des papillons du jour (Lepidoptera Rhopalocera) dans la Réserve Forestière de MASAKO à Kisangani (R.D.Congo). Monographie inédite, Fac.Sc., UNIKIS, 25p.
- BADJEDJEA, B. 2006 – Contribution à l'étude de la Biodiversité des Lépidoptères Rhopalocères de la Réserve Forestière de MASAKO à Kisangani (R.D.Congo). Monographie inédite, Fac.Sc., 31p.
- BASILEWSKY, P et BURGEON, L, 1953. – Les insectes du Congo Belge, Encyclopédie du Congo Belge, éd. BUELEVED, Bruxelles, pp.215 – 228.
- BERGER, L.1981 – Les Papillons du Zaïre (Président de la République du Zaïre). WEISSEN BRUCH, Bruxelles, 543p.
- BOORMANS. 1961 – The Nigerian butterflies, an atlas of plates with notes, part VI: Acraeidae. IBADAN UNIVERSITY, 8p.
- BOURGOGNE, J. 1979 – Ordre des Lépidoptères in : GRASSE, PP. Traité de Zoologie, Anatomie, Systématique, Biologie, Insectes supérieurs et Hémiptères du Tome X, fascicule 1^{er}. Masson. p.p. 172 – 448.
- CARTER, D. 1988 – Guide des chenilles d'Europe, 304p.
- CONDAMIN, M. 1970 – Description de nouveaux *Byciclus* et mise au point de synonymie. Bull. de l'Institut Français d'Afrique Noire, Tome XXXII : Série A, Sciences Naturelles, pp.1069 – 1076.
- DANGALE, O. 2001 – Contribution à l'étude des plantes myrmécophiles de la Réserves Forestière de la YOKO. Monographie Inédite, F.S. UNIKIS., 42p.

- DANGALE, O. 2005 – Contribution à l'étude phytosociologique les forêts secondaires de terre ferme de la Réserve de la YOKO, Bloc Nord, UBUNDU (P.O, R.D.Congo). Mémoire inédit, 59 p.
- DALL'ASTA, V. & TURLIN, B. 2004 – Lépidoptères (Papillons de jour et de nuit) in : La faune terrestre de l'Archipel de Comores. LOUETTE, M., MERTE, D., JOCQUE, R., Studies in Afro tropical zoological, vol.193, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, pp 276 – 304.
- DALL'ASTA, U. & FERMON, A. 1996 – Les papillons (Lépidoptera, Rhopalocera) en tant qu'indicateurs écologiques pour les forêts tropicales et mise en place d'un programme dans la forêt de la Bossématié (Est de la Côte d'Ivoire), Rapport Lépidoptera, n°4, 32p.
- DE BRUYNE, W (sd) – Les Lépidoptères de l'Ituri, ISP BUNIA, 72p.
- KANKONDA, B. 1984 – Contribution à l'étude du développement des Lépidoptères d'intérêt économique. Mémoire inédit, Fac.Sc., UNIKIS, 30p.
- KANKONDA, B. et WETSI, L., 1992. Données préliminaires sur les chenilles comestibles de Kisangani et ses environs (Zaïre), F.S., UNIKIS, vol.8, pp 113 – 119.
- KAPIAMBA, M. 1980 – Notes sur l'inventaire systématique des Lépidoptères Rhopalocère, de l'île KONGOLO (Haut Zaïre). Mémoire inédit, Fac.Sc., UNIKIS, 32p.
- LISINGO, L.2005 – Contribution à l'étude des chenilles comestibles et de leurs plantes hôtes à Kisangani et ses environs. Monographie Inédit, Fac.Sc., UNIKIS, 35 p.
- LOMBA et NDJELE ; 1998 – Utilisation de la méthode du transect en vue de l'étude de la phytodiversité dans la Réserve Forestière de la YOKO (UBUNDU – RDCongo), Annales, Fac.Sc., UNIKIS, (1998) : pp 35 – 46.
- LYNEBORG, L. 1979 – Papillons diurnes et nocturnes, 335p.

- MATHOT, G. 1958 – les papillons. Le point de connaissance actuelle presse universitaire de France ; 126p.
- MASOZERA, K.1994 – Contribution à l'inventaire des Lépidoptères Rhopalocères de MASAKO à Kisangani, mémoire inédit, Fac.Sc., UNIKIS, 32p.
- NYAKABWA, M., 1982 - Phytocenose de l'écosystème Urbaine Kisangani. Thèse de doctorat inédite, Tome I, Fac.Sc. UNIKIS, 418p.
- OVERLAET, F.G. 1955 – Danaïdae, Satyridae, Nymphalidae, Acraeidae, Hayez, Bruxelles, 106p.
- PIHAN, J. 1986 – Les Insectes, Masson, 160p.
- UPOKI, A., 1997 – Aperçu systématique et écologique des *Aviennes* de la Réserve Forestière de MASAKO et ses environs (Kisangani P.O.), dissertation, DES inédite, F.S. UNIKIS, 77p.
- UPOKI, A., 2001 – Etude du peuplement des bulbuls (Famille des *Spychonotidae*, Ordre des *Passériformes*) de la Réserve Forestière de MASAKO à Kisangani (R.D.Congo). Thèse de DOC. Inédit, F.S., UNIKIS ; 108p.
- VILLIERS, A., L'entomologiste amateur, LE CHEVALIER, Paris, 248p.
- WHALLEY, P. 1989 – De la chenille au papillon. Gallimard, Paris, 64p.
- WILLIAMS, S.G.1978 – A field guide to the butterflies of Africa. COLLINS, LONDON, p.238.
- WILLERS, A & DESCARPENTRIES, A. 1968 – Contribution à la faune du Congo Brazzaville. Bull. de l'Institut Français d'Afrique Noire, Tome XXX, pp.1236 – 1979.

REFERENCE WEBOGRAPHIQUE

- NIELSEN, N. 2006 : – Généralités sur les papillons, 3p.
Site Internet, <http://butterflies.freesevers.com/generalfr.html>.

ANNEXES

Evolution mensuelle des captures.

ANNEXE 1

MOIS DE JANVIER

ESPECES	N°	DATE	HABITAT	FAMILLE
<i>Catuna angustata</i>	2	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	5	01/07	FP	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	6	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	7	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Belenois theora</i>	8	01/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra imitans</i>	9	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	10	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	11	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	12	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Speudonytis caenobita</i>	13	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Neptis nysiades</i>	14	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Bematistes tellus</i>	15	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	16	01/07	FS	Acraeidae
<i>Neptis melicerta</i>	17	01/07	FS	Pieridae
<i>Bematistes epaea</i>	18	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Speudonytis dolomena</i>	19	01/07	FS	Acraeidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	20	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	21	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Oxylides faunus</i>	22	01/07	FS	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	23	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	24	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Bebearia mandinga</i>	25	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Bicyclus sp</i>	26	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Speudoneptis bugandensis</i>	27	01/07	FS	Satyridae
<i>Bicyclus sanaos</i>	28	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	29	01/07	FS	Satyridae
<i>Leptosia alcesta</i>	30	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Leptosia alcesta</i>	31	01/07	FS	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	32	01/07	Jach	Pieridae
<i>Euriphene iris</i>	33	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Hypokopelates lebona</i>	34	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>hypokopelates lebona</i>	35	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	36	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Leptosia alcesta</i>	37	01/07	Jach	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	38	01/07	Jach	Pieridae
<i>Speudoneptis bugandensis</i>	39	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	40	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Mylothris schumanni</i>	41	01/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	42	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Mylothris spostedtis</i>	43	01/07	Jach	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	46	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	47	01/07	FS	Pieridae
<i>Catuna crithea</i>	49	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	50	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	51	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	53	01/07	FS	Pieridae

ANNEXE 1 (Suite 1)

MOIS DE JANVIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Leptosia hybrida</i>	54	01/07	FS	Pieridae
<i>Acraea alciope</i>	55	01/07	FS	Acraeidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	56	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	57	01/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	58	01/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	59	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	60	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	61	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	62	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	63	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	64	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	65	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	66	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	67	01/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	68	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	69	01/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	70	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	71	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	72	01/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	73	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	74	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Mylothris schumanni</i>	75	01/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	76	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	77	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	79	01/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	80	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	81	01/07	FP	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	82	01/07	FP	Pieridae
<i>Larinopada lincaea</i>	83	01/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna crithea</i>	84	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	85	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	86	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	87	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Salamis parhassus</i>	88	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Neptis nysiades</i>	89	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra campaspe</i>	90	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	91	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	92	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Graphium latreillanus</i>	93	01/07	FP	Papilionidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	94	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Bemastis consanguinea</i>	95	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Acraea alciope</i>	97	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	98	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	99	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	100	01/07	Jach	Pieridae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	101	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	102	01/07	Jach	Nymphalidae

ANNEXE 1 (Suite 2)

MOIS DE JANVIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	103	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Euphaedra permixtum</i>	104	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	105	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	106	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus smithi</i>	107	01/07	Jach	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	108	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	109	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Neptis nemetes</i>	110	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus smithi</i>	111	01/07	Jach	Satyridae
<i>Oboronia punetata</i>	112	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	113	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euphaedra scerophila</i>	114	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Acraea alciope</i>	115	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Acraea orinita</i>	116	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Apias phaola</i>	117	01/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	118	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Anthene larydas</i>	119	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Anthene zenkeri</i>	120	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	121	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	122	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	123	01/07	Jach	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	124	01/07	Jach	Pieridae
<i>Hypolimnas monteironis</i>	125	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cynandra opis</i>	126	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	127	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	128	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punatata</i>	129	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Bebearia portita</i>	130	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus dorothea</i>	131	01/07	Jach	Satyridae
<i>Hypolimnas dinarch</i>	132	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	135	01/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	140	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	141	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	142	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Acraea pelecus</i>	143	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Graphium latreillanus</i>	144	01/07	Jach	Papilionidae
<i>Mylothris schumanni</i>	145	01/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	148	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Catuna crithea</i>	150	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	151	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	153	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia absolon</i>	154	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	155	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Speudacrea lobleyi</i>	156	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	158	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	159	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Cupidisthes lethas</i>	160	01/07	FS	Lycaenidae

ANNEXE 1 (Suite 3)

MOIS DE JANVIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euphaedra campaspe</i>	161	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	162	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia sophus</i>	163	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	164	01/07	FS	Pieridae
<i>Catuna crithea</i>	165	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene incerta</i>	166	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	167	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Mylothris alcuana</i>	168	01/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	169	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	171	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	172	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	173	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	176	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	177	01/07	FS	Pieridae
<i>Mylothris schumanni</i>	178	01/07	FS	Pieridae
<i>Neptis nicoteles</i>	179	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Anthene sp</i>	180	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Leptosia alcesta</i>	181	01/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	183	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	184	01/07	FP	Pieridae
<i>Catuna crithea</i>	185	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Bematistes consanguinea</i>	186	01/07	FP	Acraeidae
<i>Catuna crithea</i>	187	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	188	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	189	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	190	01/07	FP	Pieridae
<i>Bebearia mandinga</i>	191	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	192	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp</i>	194	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	195	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene niepelti</i>	196	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Mylothris sp</i>	197	01/07	FP	Pieridae
<i>Oxylides faunus</i>	198	01/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna crithea</i>	200	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	201	01/07	FP	Pieridae
<i>Catuna crithea</i>	202	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Pentila umangiana</i>	203	01/07	FP	Lycaenidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	204	01/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna crithea</i>	205	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	207	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	209	01/07	FP	Pieridae
<i>Cymothoe arenata</i>	210	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	211	01/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	214	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	215	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	216	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia marginea</i>	217	01/07	Jach	Pieridae

ANNEXE 1 (Suite 4)

MOIS DE JANVIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euriphene atona</i>	218	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	220	01/07	Jach	Pieridae
<i>Hypolycaena antifaunus</i>	221	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	222	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Acraea alciope</i>	223	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Bebearia zonaria</i>	224	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus ignobilis</i>	225	01/07	Jach	Satyridae
<i>Bebearia sp</i>	226	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bebearia partita</i>	227	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punetata</i>	228	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Bebearia mardania</i>	229	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	230	01/07	Jach	Pieridae
<i>Acraea bonasia</i>	231	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Terias senegalensis</i>	232	01/07	Jach	Pieridae
<i>Jinonia stygra</i>	233	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia marginea</i>	234	01/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	235	01/07	Jach	Pieridae
<i>Acraea sp</i>	236	01/07	Jach	Acraeidae
<i>Anthene larydas</i>	237	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	238	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	239	01/07	Jach	Lycaenidae
<i>Belenois theora</i>	240	01/07	Jach	Pieridae
<i>Graphium policeses</i>	241	01/07	Jach	Papilionidae
<i>Neptis melicerta</i>	242	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Hallelesis asochis</i>	243	01/07	Jach	Satyridae
<i>Euriphene iris</i>	244	01/07	Jach	Nymphalidae
<i>Hypolimnias salmactis</i>	246	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Cymothoe caenis</i>	247	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra Hallandi</i>	248	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Apias phaola</i>	249	01/07	FP	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	250	01/07	FP	Pieridae
<i>Bematistes yaea</i>	251	01/07	FP	Acraeidae
<i>Belenois theora</i>	252	01/07	FP	Pieridae
<i>Euriphene sapharina</i>	253	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	254	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia mandinga</i>	255	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Bematistes yaea</i>	256	01/07	FP	Acraeidae
<i>Cymothoe heliada</i>	258	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Micropentila fontainei</i>	259	01/07	FP	Lycaenidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	260	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp</i>	261	01/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	263	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	264	01/07	FS	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	265	01/07	FS	Lycaenidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	266	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	267	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Hypolimnias monteironis</i>	268	01/07	FS	Nymphalidae

ANNEXE 1 (Suite 5)

MOIS DE JANVIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Catuna angustata</i>	269	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	270	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra mirabilis</i>	271	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Popilio gallienus</i>	272	01/07	FS	Papilionidae
<i>Popilio mehowi</i>	273	01/07	FS	Papilionidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	274	01/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene iris</i>	275	01/07	FS	Nymphalidae

N° = numéro du papillote ; FS = Forêt Secondaire ; FP = Forêt primaire ; Jach = Jachère

MOIS DE FEVRIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euriphene barombina</i>	276	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	277	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	279	02/07	FP	Pieridae
<i>Euriphene barombina</i>	281	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra edwardsi</i>	282	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	285	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Thermoniphas plurilimbaka</i>	286	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Terias senegalensis</i>	287	02/07	Jach	Pieridae
<i>Harma theobene</i>	289	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Hallelesis asochis</i>	291	02/07	Jach	Satyridae
<i>Terias senegalensis</i>	292	02/07	Jach	Pieridae
<i>Terias senegalensis</i>	293	02/07	Jach	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	294	02/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	295	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Acraea bonasia</i>	298	02/07	Jach	Acraeidae
<i>Anthene larydas</i>	300	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Mylothris continua</i>	301	02/07	Jach	Pieridae
<i>Euriphene barombina</i>	302	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	303	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Catuna crithea</i>	304	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	305	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	306	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	307	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia absolon</i>	308	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	309	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	310	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	311	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	312	02/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra preussi</i>	313	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Aterica galene</i>	314	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia obesa</i>	316	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus ephorus</i>	317	02/07	FS	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	318	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra mirabilis</i>	319	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	320	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Abantis paradisea</i>	321	02/07	FS	Hesperiidae
<i>Leptosia hybrida</i>	323	02/07	FS	Pieridae
<i>Euriphene gambiae</i>	325	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia</i>	326	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus medontias</i>	327	02/07	FS	Satyridae
<i>Pentila inconspicua</i>	328	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	329	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe ciceronis</i>	330	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis nilobule</i>	333	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Neurellipes lusones</i>	334	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Bebearia zonaria</i>	335	02/07	FS	Nymphalidae

ANNEXE 2 (Suite 1)

MOIS DE FEVRIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Bicyclus sp</i>	337	02/07	Jach	Satyridae
<i>Harma theobene</i>	338	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Hallelesis asochis</i>	339	02/07	Jach	Satyridae
<i>Cyrestis camilus</i>	340	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Hipolimnas mechowii</i>	341	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phaola</i>	342	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias perlucens</i>	343	02/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	345	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	347	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Acraea penelope</i>	348	02/07	Jach	Acraeidae
<i>Apias phaola</i>	349	02/07	Jach	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	350	02/07	Jach	Pieridae
<i>Cyrestis camilus</i>	352	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Graphium policenes</i>	353	02/07	Jach	Papilionidae
<i>Apias phaola</i>	354	02/07	Jach	Pieridae
<i>Nepheronia thalamna</i>	355	02/07	Jach	Pieridae
<i>Dixeia pigea</i>	356	02/07	Jach	Pieridae
<i>Cyrestis camilus</i>	357	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Graphium policenes</i>	358	02/07	Jach	Papilionidae
<i>Cyrestis camilus</i>	359	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Anthene larydas</i>	360	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Apias phaola</i>	361	02/07	Jach	Pieridae
<i>Epamea sidus</i>	362	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Apias phaola</i>	363	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	364	02/07	Jach	Pieridae
<i>Graphium policenes</i>	365	02/07	Jach	Papilionidae
<i>Uranotauma falkensteini</i>	366	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Apias phaola</i>	367	02/07	Jach	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	368	02/07	Jach	Pieridae
<i>Cyrestis camilus</i>	369	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phaola</i>	370	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	372	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	373	02/07	Jach	Pieridae
<i>Graphium policenes</i>	375	02/07	Jach	Papilionidae
<i>Oboronia punctatus</i>	376	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Apias phaola</i>	377	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	378	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	379	02/07	Jach	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	380	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	381	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	382	02/07	Jach	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	383	02/07	Jach	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	384	02/07	Jach	Pieridae
<i>Graphium policenes</i>	385	02/07	Jach	Papilionidae
<i>Acraea bonasia</i>	386	02/07	Jach	Acraeidae
<i>Acraea peneleos</i>	387	02/07	Jach	Acraeidae
<i>Terias senegalensis</i>	388	02/07	Jach	Pieridae

ANNEXE 2 (Suite2)

MOIS DE FEVRIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Terias senegalensis</i>	389	02/07	Jach	Pieridae
<i>Antanartia delius</i>	390	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	391	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias perlucens</i>	392	02/07	Jach	Pieridae
<i>Euriphene barombina</i>	394	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euriphene ansorgei</i>	395	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene ansorgei</i>	396	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia obesa</i>	397	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Cymothoe anitorgis</i>	398	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	399	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia barse</i>	400	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp</i>	401	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	402	02/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	403	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene iris</i>	404	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	405	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia cottoni</i>	406	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	408	02/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	409	02/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	410	02/07	FP	Pieridae
<i>Neptis melicerta</i>	411	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene sapharina</i>	412	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	413	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	415	02/07	FP	Pieridae
<i>Graphium polices</i>	416	02/07	Jach	Papilionidae
<i>Apias phaola</i>	417	02/07	Jach	Pieridae
<i>Ariadne personata</i>	418	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phaola</i>	419	02/07	Jach	Pieridae
<i>Euriphene barombina</i>	420	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	421	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cymothoe caenis</i>	422	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Allelesis asochis</i>	424	02/07	Jach	Satyridae
<i>Leptosia hybrida</i>	425	02/07	Jach	Pieridae
<i>Hypokopelates ituri</i>	426	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Cymothoe caenis</i>	427	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oxylides faunus</i>	429	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Neptis nysiades</i>	430	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	431	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	432	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	433	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Myhoronia argia</i>	434	02/07	FS	Pieridae
<i>Bematistes epaea</i>	435	02/07	FS	Acraeidae
<i>Mylothris sposteolti</i>	436	02/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	437	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Mylothris nubila</i>	438	02/07	FS	Pieridae
<i>Cymothoe ciceronis</i>	439	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene gambiae</i>	440	02/07	FS	Nymphalidae

ANNEXE 2 (Suite 3)

MOIS DE FEVRIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Mylothris continua</i>	441	02/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	443	02/07	FS	Pieridae
<i>Anthene larydas</i>	444	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Mylothris sp.</i>	445	02/07	FS	Pieridae
<i>Oxylides faunus</i>	446	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Catuna crithea</i>	447	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Larinipoda lagyra</i>	448	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	449	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Neptis melicerta</i>	450	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	451	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	452	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	453	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe lurida</i>	454	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Apias perlucens</i>	455	02/07	FS	Pieridae
<i>Terias senegalensis</i>	456	02/07	FS	Pieridae
<i>Cymothoe colmenti</i>	460	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	461	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia lactitia</i>	462	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Acraea althoffi</i>	463	02/07	FP	Acraeidae
<i>Apias phaola</i>	464	02/07	FP	Pieridae
<i>Bebearia tentyris</i>	465	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	466	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	468	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	469	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	470	02/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	471	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Speudacrea hobleiyi</i>	472	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia schoutedeni</i>	473	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene goniogramma</i>	474	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	475	02/07	FP	Lycaenidae
<i>Cymothoe caenis</i>	476	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	477	02/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	478	02/07	FS	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	479	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Leptosia hybrida</i>	480	02/07	FS	Pieridae
<i>Euriphene barombina</i>	481	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	482	02/07	FS	Lycaenidae
<i>Euriphene trioculata</i>	483	02/07	FS	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	484	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phaola</i>	485	02/07	Jach	Pieridae
<i>Cymothoe caenis</i>	486	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	487	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Mylothris nubila</i>	488	02/07	Jach	Pieridae
<i>Terias senegalensis</i>	489	02/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	490	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Bebearia absolon</i>	491	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Speudoneptis bugandensis</i>	492	02/07	Jach	Nymphalidae

ANNEXE 2 (Suite 4)

MOIS DE FEVRIER

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Anthene larydas</i>	493	02/07	Jach	Lycaenidae
<i>Belenois theora</i>	494	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias perlucens</i>	495	02/07	Jach	Pieridae
<i>Neptis melicerta</i>	496	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phaola</i>	497	02/07	Jach	Pieridae
<i>Apias phaola</i>	498	02/07	Jach	Pieridae
<i>Cyrestis camilus</i>	499	02/07	Jach	Nymphalidae
<i>Anthene larydas</i>	500	02/07	Jach	Lycaenidae

ANNEXE 3

MOIS DE MARS

Espèce	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Neptis melicerta</i>	502	23-mars	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	503		FS	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	504		FS	Lycaenidae
<i>Antanatia deluis</i>	505		FS	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	506		FS	Nymphalidae
<i>Mylothris sp</i>	507		FS	Pieridae
<i>Antanatia deluis</i>	508		FS	Nymphalidae
<i>Belenois theora</i>	509		FS	Pieridae
<i>Acraea aurivillii</i>	510		FS	Acraeidae
<i>Lachroptera iole</i>	511		FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	512		FS	Nymphalidae
<i>Aterica galene</i>	513		FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	514		FS	Pieridae
<i>Graphium antheus</i>	515		Jach	Papilionidae
<i>Acraea quirina</i>	518		Jach	Acraeidae
<i>Oboronia punctatus</i>	519		Jach	Lycaenidae
<i>Bebearia partita</i>	521		Jach	Nymphalidae
<i>Meptidostis ophione</i>	523		Jach	Nymphalidae
<i>phlyaria cyara</i>	524		Jach	Lycaenidae
<i>Anthene rubricinetus</i>	525		Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	526		Jach	Lycaenidae
<i>Cymothoe caenis</i>	527		Jach	Nymphalidae
<i>Apias phada</i>	529		Jach	Pieridae
<i>Apias phada</i>	530		Jach	Pieridae
<i>Uranothannea fallensteini</i>	531		Jach	Lycaenidae
<i>Syntarucus brevidentalus</i>	533		Jach	Lycaenidae
<i>Acraea pentapolis</i>	534		Jach	Acraeidae
<i>Anthene lurida</i>	536		Jach	Lycaenidae
<i>Papilio mechowi</i>	537		Jach	Papilionidae
<i>Syntarucus sp</i>	538		Jach	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	539		Jach	Nymphalidae
<i>Acraea pentapolis</i>	540		Jach	Acraeidae
<i>Acraea peneleos</i>	541		Jach	Acraeidae
<i>Papilio dardanus</i>	542		Jach	Papilionidae
<i>Anthene sp</i>	543		Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	544		Jach	Lycaenidae
<i>Azanus jesous</i>	546		Jach	Lycaenidae
<i>Cyrestis camillus</i>	547		Jach	Nymphalidae
<i>Belenois theora</i>	548		Jach	Pieridae
<i>Petrelaea aethiops</i>	549		Jach	Lycaenidae

ANNEXE 3 (Suite 1)

MOIS DE MARS

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Anthene sp.</i>	551	24/07	Jach	Lycaenidae
<i>Terias senegalensis</i>	552	24/07	Jach	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	553	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	554	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	555	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	556	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	557	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	558	24/07	FP	Pieridae
<i>Pseudoneptis bugandensis</i>	559	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	560	24/07	FP	Lycaenidae
<i>Belenois theora</i>	561	24/07	FP	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	562	24/07	Jach	Lycaenidae
<i>Belenois theora</i>	563	24/07	Jach	Pieridae
<i>Euphaedra sp</i>	564	24/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cymothoe reinholdi</i>	566	24/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euphaedra sinuosa</i>	567	24/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phada</i>	568	24/07	Jach	Pieridae
<i>Cymothoe caenis</i>	569	24/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phada</i>	570	24/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	571	24/07	Jach	Lycaenidae
<i>Acraea bonasia</i>	572	24/07	Jach	Acraeidae
<i>Acraea quirina</i>	575	24/07	Jach	Acraeidae
<i>Belenois theora</i>	576	24/07	Jach	Pieridae
<i>Bebearia lanus</i>	577	24/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp</i>	578	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Belenois theora</i>	579	24/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra symphosa</i>	580	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp</i>	581	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	582	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	583	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	584	24/07	FP	Lycaenidae
<i>Cymothoe heliada</i>	585	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	586	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	587	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	588	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra hewiston angusta</i>	589	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Pseudoneptis bugandensis</i>	590	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	591	24/07	FP	Pieridae
<i>Bebearia wilwerthi</i>	592	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Neptis melicerta</i>	593	24/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra yatisosa</i>	594	24/07	FS	Nymphalidae

ANNEXE 3 (Suite 2)

MOIS DE MARS

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Neptis nicobule</i>	595	24/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	596	24/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	597	24/07	FS	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	598	24/07	FS	Satyridae
<i>Belenois theora</i>	599	24/07	FS	Pieridae
<i>Acraea quirina</i>	600	24/07	FS	Acraeidae
<i>Bebearia absolon</i>	601	24/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	602	24/07	FS	Pieridae
<i>Mimacraea landbecki</i>	603	24/07	FS	Lycaenidae
<i>Cymothoe caenis</i>	604	24/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis nicobule</i>	605	24/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis nicobule</i>	606	24/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia mardania</i>	607	24/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	608	25/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	609	25/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp</i>	610	25/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	611	25/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra sinuosa</i>	612	25/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	613	25/07	FP	Nymphalidae
<i>Acraea quirina</i>	614	25/07	Jach	Acraeidae
<i>Harma theobene</i>	615	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bebearia oxione</i>	616	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Papilio sosia</i>	617	25/07	Jach	Papilionidae
<i>Acraea lonasia</i>	618	25/07	Jach	Acraeidae
<i>Harma theobene</i>	619	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	620	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euphaedra alacris</i>	621	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bebearia wilwerthi</i>	623	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Neptidopsis ophione</i>	624	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Salamis parhassus</i>	625	25/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	626	25/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	627	25/07	Jach	Lycaenidae
<i>Acraea sp</i>	628	25/07	Jach	Acraeidae
<i>Apias phada</i>	629	25/07	Jach	Pieridae
<i>Terias senegalensis</i>	630	25/07	Jach	Pieridae
<i>Acraea alciope</i>	632	25/07	FS	Acraeidae
<i>Leptosia hybrida</i>	633	25/07	FS	Pieridae
<i>Bicyclus medontias</i>	634	25/07	FS	Satyridae
<i>Cymothoe caenis</i>	635	25/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis nicoteles</i>	636	25/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	637	25/07	FS	Nymphalidae

ANNEXE 3 (Suite 3)

MOIS DE MARS

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	638	25/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp</i>	639	25/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	640	25/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	641	25/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	642	26/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	644	26/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	645	26/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia wigginsi</i>	646	26/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	647	26/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia alcesta</i>	648	26/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	649	26/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	650	26/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	651	26/07	FP	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	652	26/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	653	26/07	FP	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	654	26/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	655	26/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	656	26/07	Jach	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	657	26/07	Jach	Nymphalidae
<i>Aterica galene</i>	659	26/07	Jach	Nymphalidae

ANNEXE 4

MOIS D'AVRIL

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Harma theobene</i>	660	24/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	661	24/04/07	Jach	Pieridae
<i>Bebearia obesa</i>	662	24/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus dorothea</i>	663	24/04/07	Jach	Satyridae
<i>Oboronia punctatus</i>	664	24/04/07	Jach	Lycaenidae
<i>Euphaedra sp,</i>	665	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp,</i>	666	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe hesiodotus</i>	667	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene iris</i>	668	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	669	24/04/07	FS	Pieridae
<i>Euriphene barombina</i>	670	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	671	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Telipna citrinacula</i>	672	24/04/07	FS	Lycaenidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	673	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Pseudacrea eurytus</i>	674	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	675	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	676	24/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra campaspa</i>	677	24/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	678	24/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Cymothoe herminia</i>	679	24/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Salamis parhassus</i>	680	24/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	681	24/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	682	25/04/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	683	25/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	684	25/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	685	25/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	686	25/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	687	25/04/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	688	25/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	689	25/04/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	690	25/04/07	FS	Pieridae
<i>Euriphene sapharina</i>	691	25/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	692	25/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	693	25/04/07	FS	Pieridae
<i>Bebearia absolon</i>	694	25/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	695	25/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	696	25/04/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	697	26/04/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra symphosa</i>	698	26/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	699	26/04/07	FP	Nymphalidae

ANNEXE 4 (Suite 1)

MOIS D'AVRIL

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Catuna angustata</i>	700	26/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	701	26/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	702	26/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	703	26/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia absolon</i>	704	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	705	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra losinga</i>	706	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	707	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	708	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Bebearia sp</i>	709	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	710	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	711	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	712	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	713	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra hollandi</i>	714	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	715	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	716	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra preussi</i>	717	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia wilwerthi</i>	718	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Acraea alciope</i>	719	26/04/07	FS	Acraeidae
<i>Catuna angustata</i>	720	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	721	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	722	26/04/07	FS	Lycaenidae
<i>Terias senegalensis</i>	723	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	724	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	725	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Apias perlucens</i>	726	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	727	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Charaxes etheocles</i>	728	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis melicerta</i>	729	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Papilio bromius</i>	730	26/04/07	FS	Papilionidae
<i>Oboronia punctatus</i>	731	26/04/07	FS	Lycaenidae
<i>Terias senegalensis</i>	732	26/04/07	FS	Pieridae
<i>Euriphene sp,</i>	733	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra sinuosa</i>	734	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Hallelesis asochis</i>	735	26/04/07	FS	Satyridae
<i>Euphaedra preussi</i>	737	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Graphium polices</i>	738	26/04/07	FS	Papilionidae
<i>Cymothoe beckeri</i>	739	26/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	740	27/04/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	741	27/04/07	FS	Nymphalidae

ANNEXE 4 (Suite 2)

MOIS D'AVRIL

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euphaedra albofasciata</i>	742	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	743	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe hesiodotus</i>	744	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	745	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	746	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	747	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	748	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra symphosa</i>	749	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	750	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis nicobule</i>	751	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis nicobule</i>	572	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Pseudacrea eurytus</i>	753	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp,</i>	754	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	755	27/04/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	756	27/04/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	757	27/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	758	27/04/07	FP	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	759	27/04/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	760	27/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	761	27/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	763	27/04/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	764	27/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	765	27/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Pentila umangiana</i>	766	27/04/07	FP	Lycaenidae
<i>Leptosia hybrida</i>	767	27/04/07	FP	Pieridae
<i>Bebearia sophus</i>	768	27/04/07	FP	Nymphalidae
<i>Papilio bromius</i>	769	27/04/07	Jach	Papilionidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	770	27/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cymothoe lurida</i>	771	27/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Acraea bonasia</i>	772	27/04/07	Jach	Acraeidae
<i>Dixeia pigea</i>	773	27/04/07	Jach	Pieridae
<i>Euphaedra sinuosa</i>	774	27/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Junonia schmiedeli</i>	775	27/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus sanaos</i>	776	27/04/07	Jach	Satyridae
<i>Bematistes macarista</i>	777	27/04/07	Jach	Acraeidae
<i>Apias phaola</i>	778	27/04/07	Jach	Pieridae
<i>Cymothoe beckeri</i>	779	27/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Hallelesis asochis</i>	780	27/04/07	Jach	Satyridae
<i>Bebearia wilwerthi</i>	781	27/04/07	Jach	Nymphalidae
<i>Papilio bromius</i>	782	27/04/07	Jach	Papilionidae
<i>Charaxes lucretius</i>	783	27/04/07	Jach	Nymphalidae

ANNEXE 5

MOIS DE MAI

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Leptosia alcesta</i>	784	20/05/07	FP	Pieridae
<i>Bebearia absolon</i>	785	20/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	786	20/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	787	20/05/07	FP	Pieridae
<i>Catuna oberthiiri</i>	788	20/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	789	20/05/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	790	20/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Bicyclus ignobilis</i>	791	20/05/07	FP	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	792	20/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Charaxes etesipe</i>	793	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra e. lupercoides</i>	794	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Pseudoneptis bugandensis</i>	795	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene tadema</i>	796	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	797	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	798	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	799	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Bebearia mardania</i>	800	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	801	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	802	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra losinga</i>	803	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra hewitson angusta</i>	804	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bematistes epea</i>	805	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia sp,</i>	806	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	807	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	808	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	809	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Bicyclus sp,</i>	810	20/05/07	FS	Satyridae
<i>Leptosia hybrida</i>	811	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Cymotnoe caenis</i>	812	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	813	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	814	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	816	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	817	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp,</i>	818	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia oxione</i>	819	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	820	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp,</i>	821	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	822	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	824	20/05/07	FS	Pieridae
<i>Hypokopelates ituri</i>	825	20/05/07	FS	Lycaenidae

ANNEXE 5 (Suite 1)

MOIS DE MAI

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Catuna angustata</i>	826	20/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe anitorgis</i>	828	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	829	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	830	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	831	21/05/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	832	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	833	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	834	21/05/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	835	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe helioda</i>	836	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	837	21/05/07	FS	Lycaenidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	838	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus ignobilis</i>	839	21/05/07	FS	Satyridae
<i>Euphaedra sp.</i>	840	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra sp.</i>	841	21/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	842	21/05/07	FS	Pieridae
<i>Bematistes consanguinea</i>	843	21/05/07	FP	Acraeidae
<i>Iolans bolissus</i>	844	21/05/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	845	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene iris</i>	846	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	847	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	848	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	849	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Bicyclus iccius</i>	850	21/05/07	FP	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	851	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	852	21/05/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	853	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Anthene scintillula</i>	854	21/05/07	FP	Lycaenidae
<i>Euphaedra graueri</i>	855	21/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	856	21/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	857	21/05/07	Jach	Pieridae
<i>Bebearia absolon</i>	858	21/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	860	21/05/07	Jach	Lycaenidae
<i>Neptis melicerta</i>	861	21/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cymothoe beckeri</i>	862	21/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Spindasis apelles</i>	863	21/05/07	Jach	Lycaenidae
<i>Mylothris schumanni</i>	864	21/05/07	Jach	Pieridae
<i>Neptis melicerta</i>	865	21/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Neptis nicoteles</i>	866	22/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Acraea alicia</i>	867	22/05/07	Jach	Acraeidae
<i>Oxylides faunus</i>	868	22/05/07	Jach	Lycaenidae

ANNEXE 5 (Suite 2)

MOIS DE MAI

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Mylothris schumanni</i>	869	22/05/07	Jach	Pieridae
<i>Neptis melicerta</i>	870	22/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	871	22/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bematistes epiprotea</i>	872	22/05/07	Jach	Acraeidae
<i>Ariadne enotrea</i>	873	22/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cyrestis camillus</i>	874	22/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euripheni incerta</i>	875	22/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	876	22/05/07	Jach	Pieridae
<i>Leptosia alcesta</i>	877	22/05/07	Jach	Pieridae
<i>Euphaedra losinga</i>	878	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe weymei</i>	879	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia oxione</i>	880	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	881	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	882	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe hesiodotus</i>	883	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	884	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	885	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra preussi</i>	886	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Acraea orinata</i>	888	22/05/07	FS	Acraeidae
<i>Bebearia fulgurata</i>	889	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bematistes yipratea</i>	890	22/05/07	FS	Acraeidae
<i>Euphaedra preussi</i>	891	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	892	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia wilwerthi</i>	893	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra yatiosa</i>	894	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bematiste consanguinea</i>	895	22/05/07	FS	Acraeidae
<i>Catuna angustata</i>	896	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia tentyris</i>	897	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene tadema</i>	898	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene iris</i>	899	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	900	22/05/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	901	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	902	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus sp,</i>	903	22/05/07	FS	Satyridae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	904	22/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Syrmoptera melanomitra</i>	905	23/05/07	Jach	Lycaenidae
<i>Euriphene iris</i>	906	23/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Charaxes etheocles</i>	907	23/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euriphene sp,</i>	908	23/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cymothoe sp,</i>	909	23/05/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	910	23/05/07	Jach	Nymphalidae

ANNEXE 5 (Suite 3)

MOIS DE MAI

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Oboronia punctatus</i>	911	23/05/07	Jach	Lycaenidae
<i>Leptosia alcesta</i>	912	23/05/07	Jach	Pieridae
<i>Euphaedra sp.</i>	913	23/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene trioculata</i>	914	23/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	915	23/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	916	23/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra symphosa</i>	917	23/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Oxylides faunus</i>	918	23/05/07	FP	Lycaenidae
<i>Leptosia alcesta</i>	919	23/05/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	920	23/05/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra campaspa</i>	921	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	922	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	924	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Pseudoneptis bugandensis</i>	925	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia oxione</i>	926	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	927	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe distinctata</i>	928	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia sp.</i>	929	23/05/07	FS	Pieridae
<i>Harma theobene</i>	930	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaenidae albofasciata</i>	931	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	932	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	933	23/05/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	934	23/05/07	FS	Nymphalidae

ANNEXE 6

MOIS DE JUIN

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Oboronia punctatus</i>	936	24/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Acraea bonasia</i>	937	24/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Bicyclus sp,</i>	938	24/06/07	Jach	Acraeidae
<i>Leptosia hybrida</i>	940	24/06/07	Jach	Satyridae
<i>Papilio bromius</i>	941	24/06/07	Jach	Pieridae
<i>Papilio bromius</i>	942	24/06/07	Jach	Papilionidae
<i>Bicyclus sp,</i>	943	24/06/07	Jach	Papilionidae
<i>Harma theobene</i>	944	24/06/07	Jach	Satyridae
<i>Graphium leonidas</i>	945	24/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	946	24/06/07	Jach	Papilionidae
<i>Harma theobene</i>	947	24/06/07	Jach	Pieridae
<i>Neptis melicerta</i>	948	24/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euphaedra hollandi</i>	949	24/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bebearia tentyris</i>	950	24/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Mephoronia thalanima</i>	951	24/06/07	Jach	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	952	24/06/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rurabilis</i>	953	24/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	954	24/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	955	24/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	956	24/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	957	24/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	958	24/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	959	24/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	960	24/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene tadema</i>	961	24/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Bicyclus ignobilis</i>	962	24/06/07	FP	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	963	24/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia sp,</i>	964	24/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	965	24/06/07	FP	Pieridae
<i>Euriphene inierta</i>	966	24/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	967	24/06/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	968	25/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	969	25/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	970	25/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	971	25/06/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	972	25/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus sanaos</i>	973	25/06/07	FS	Satyridae
<i>Oboronia punctatus</i>	974	25/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Bicyclus vulgaris</i>	975	25/06/07	Jach	Satyridae
<i>Terias senegalensis</i>	976	25/06/07	Jach	Pieridae

ANNEXE 6 (Suite 1)

MOIS DE JUIN

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Leptosia hybrida</i>	977	25/06/07	Jach	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	978	25/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Acraea alicia</i>	979	25/06/07	Jach	Acraeidae
<i>Euphaedra losinga</i>	980	25/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Papilio bromius</i>	981	25/06/07	Jach	Papilionidae
<i>Harma theobene</i>	982	25/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euriphene iris</i>	983	25/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia alcesta</i>	984	25/06/07	Jach	Pieridae
<i>Anthene larydas</i>	985	25/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Apias phaola</i>	986	25/06/07	Jach	Pieridae
<i>Neptis nicoteles</i>	987	25/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus sp.</i>	988	25/06/07	Jach	Satyridae
<i>Bicyclus sp.</i>	989	25/06/07	FP	Satyridae
<i>Leptosia sp.</i>	990	25/06/07	FP	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	991	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	992	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	993	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Cymothoe distinctata</i>	994	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	995	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia laetitia</i>	996	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Harma theobene</i>	997	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	998	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	999	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Oxylides faunus</i>	1000	25/06/07	FP	Lycaenidae
<i>Cymothoe reinholdi</i>	1001	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	1003	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1004	25/06/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra losinga</i>	1005	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	1006	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1007	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1008	25/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1009	25/06/07	FP	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	1010	25/06/07	FP	Lycaenidae
<i>Pentila tachyroides</i>	1011	25/06/07	FP	Lycaenidae
<i>Charaxes cedreatis</i>	1012	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euriphene iris</i>	1013	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Epitola sp.</i>	1014	26/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Epitola sp.</i>	1015	26/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Neptis melicerta</i>	1016	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Charaxes cynthia</i>	1017	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Acraea bonasia</i>	1018	26/06/07	Jach	Acraeidae

ANNEXE 6 (Suite 2)

MOIS DE JUIN

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Harma theobene</i>	1020	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Kallima rumia</i>	1021	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Euriphene sp.</i>	1022	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	1023	26/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Terias senegalensis</i>	1024	26/06/07	Jach	Pieridae
<i>Terias senegalensis</i>	1025	26/06/07	Jach	Pieridae
<i>Catuna crithea</i>	1026	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1027	26/06/07	Jach	Pieridae
<i>Bicyclus sanaos</i>	1028	26/06/07	Jach	Satyridae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	1029	26/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Papilio bromius</i>	1030	26/06/07	Jach	Papilionidae
<i>Bematistes epaea</i>	1031	26/06/07	FS	Acraeidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1032	26/06/07	FS	Pieridae
<i>Cymothoe sangaris</i>	1035	26/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1036	26/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe ciceronis</i>	1037	26/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	1038	26/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1039	26/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1040	26/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1041	26/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euriphene sapharina</i>	1042	27/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Mimacrea eltringhami</i>	1043	27/06/07	FS	Lycaenidae
<i>Euphaedra symphosa</i>	1044	27/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus sp.</i>	1045	27/06/07	FS	Satyridae
<i>Catuna crithea</i>	1046	27/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1048	27/06/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1049	27/06/07	FP	Pieridae
<i>Bicyclus ignobilis</i>	1050	27/06/07	FP	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	1051	27/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1052	27/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra ochracea</i>	1053	27/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Bebearia cothoni</i>	1054	27/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1055	27/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	1056	27/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Cymothoe colmanti</i>	1057	27/06/07	FP	Nymphalidae
<i>Neptis nicobule</i>	1058	27/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	1059	27/06/07	Jach	Pieridae
<i>Cymothoe reinholdo</i>	1060	27/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Papilio bromius</i>	1061	27/06/07	Jach	Papilionidae
<i>Graphium ucalegonides</i>	1062	27/06/07	Jach	Papilionidae
<i>Charaxes lucretius</i>	1063	27/06/07	Jach	Nymphalidae

ANNEXE 6 (Suite 3)

MOIS DE JUIN

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euphaedra albofasciata</i>	1064	27/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Cymothoe ciceronis</i>	1065	27/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Apias phaola</i>	1066	27/06/07	Jach	Pieridae
<i>Harma theobene</i>	1067	27/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bicyclus smithi</i>	1068	27/06/07	Jach	Satyridae
<i>Catuna crithea</i>	1069	27/06/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	1070	27/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	1071	27/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	1072	27/06/07	Jach	Lycaenidae
<i>Hypolimnas monteironis</i>	1073	27/06/07	Jach	Nymphalidae

ANNEXE 7

MOIS DE JUILLET

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Papilio cynorta</i>	1074	21/07/07	FS	Papilionidae
<i>Catuna angustata</i>	1075	21/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1076	21/07/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia alcesta</i>	1077	21/07/07	FS	Pieridae
<i>Terias senegalensis</i>	1078	21/07/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia alcesta</i>	1079	21/07/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	1080	21/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1081	21/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1082	21/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	1083	21/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1084	21/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1085	21/07/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1086	21/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Pseudopontia paradoxa</i>	1087	21/07/07	FS	Pieridae
<i>Mylothris schumanni</i>	1088	21/07/07	FS	Pieridae
<i>Acraea penelope</i>	1089	21/07/07	FP	Acraeidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1090	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Oxylides faunus</i>	1091	21/07/07	FP	Lycaenidae
<i>Bocyclus mandanes</i>	1092	21/07/07	FP	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	1093	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1094	21/07/07	FP	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1095	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1096	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1097	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1098	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	1099	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	1100	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1101	21/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1102	21/07/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1103	22/07/07	Jach	Pieridae
<i>Bebearia zonaria</i>	1104	22/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Neptis melicerta</i>	1105	22/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Catuna crithea</i>	1106	22/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Terias senegalensis</i>	1107	22/07/07	Jach	Pieridae
<i>Acraea alicia</i>	1108	22/07/07	Jach	Acraeidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1109	22/07/07	Jach	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1110	22/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	1112	22/07/07	FP	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	1113	22/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1114	22/07/07	FP	Nymphalidae

ANNEXE 7 (Suite 1)

MOIS DE JUILLET

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1115	22/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Bicyclus golo</i>	1116	22/07/07	FP	Satyridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1117	22/07/07	FP	Pieridae
<i>Bebearia tentyris</i>	1118	22/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1119	22/07/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	1120	22/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Aterica galene</i>	1121	22/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna oberthiiri</i>	1122	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Cymothoe caenis</i>	1123	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna oberthiiri</i>	1124	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1125	22/07/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1126	22/07/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1127	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	1128	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	1129	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus ignobilis</i>	1130	22/07/07	FS	Satyridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1131	22/07/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	1132	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1133	22/07/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1134	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus xeneoides</i>	1135	22/07/07	FS	Satyridae
<i>Bebearia zonaria</i>	1136	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1137	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1138	22/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1139	22/07/07	FS	Pieridae
<i>Bematistes poggei</i>	1140	22/07/07	FS	Acraeidae
<i>Neptis nicobule</i>	1141	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Bematistes alcinoe</i>	1142	23/07/07	FS	Acraeidae
<i>Catuna crithea</i>	1143	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1144	23/07/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1145	23/07/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1146	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1147	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1148	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Neptis melicerta</i>	1149	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	1150	23/07/07	FS	Lycaenidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1151	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Bicyclus xeneoides</i>	1152	23/07/07	FS	Satyridae
<i>Salamis cacta</i>	1153	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Euphaedra symphosa</i>	1154	23/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Oxylides faunus</i>	1155	23/07/07	FP	Lycaenidae

ANNEXE 7 (Suite 2)

MOIS DE JUILLET

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	1156	23/07/07	FP	Lycaenidae
<i>Euriphene amaranta</i>	1157	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1158	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Ariadne personata</i>	1159	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1160	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Bicyclus ignobilis</i>	1161	23/07/07	FP	Satyridae
<i>Catuna angustata</i>	1162	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene barombina</i>	1163	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Mepheronia argia</i>	1164	23/07/07	FP	Pieridae
<i>Cymothoe weymeri</i>	1165	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1166	23/07/07	FP	Pieridae
<i>Catuna crithea</i>	1167	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1168	23/07/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1169	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1170	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Euriphene sapharina</i>	1171	23/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Mepheronia argia</i>	1172	23/07/07	Jach	Pieridae
<i>Belenois theora</i>	1173	23/07/07	Jach	Pieridae
<i>Juninia schmiedeli</i>	1174	23/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Amauris sp,</i>	1175	23/07/07	Jach	Danaidae
<i>Pseudacrea lucretia</i>	1176	23/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bebearia partita</i>	1177	23/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Mephoronia thalanimia</i>	1178	23/07/07	Jach	Pieridae
<i>Papilio bromius</i>	1179	23/07/07	Jach	Papilionidae
<i>Papilio bromius</i>	1180	23/07/07	Jach	Papilionidae
<i>Graphium latreillanus</i>	1181	23/07/07	Jach	Papilionidae
<i>Salamis garkanus</i>	1182	23/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Papilio hesperus</i>	1183	23/07/07	Jach	Papilionidae
<i>Apias perlucens</i>	1184	23/07/07	Jach	Pieridae
<i>Terias senegalensis</i>	1185	23/07/07	Jach	Pieridae
<i>Graphium policeses</i>	1186	23/07/07	Jach	Papilionidae
<i>Apias perlucens</i>	1187	23/07/07	Jach	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1188	23/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Bebearia zonaria</i>	1189	23/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1190	24/07/07	FP	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1191	24/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1192	24/07/07	FP	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1193	24/07/07	FP	Nymphalidae
<i>Catuna angustata</i>	1194	24/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Bebearia zonaria</i>	1195	24/07/07	FS	Nymphalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1196	24/07/07	FS	Pieridae

ANNEXE 7 (Suite 3)

MOIS DE JUILLET

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Leptosia hybrida</i>	1197	24/07/07	FS	Pieridae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	1198	24/07/07	FS	Lycaenidae
<i>Oboronia punctatus</i>	1199	24/07/07	Jach	Lycaenidae
<i>Hallelesis asochis</i>	1200	24/07/07	Jach	Satyridae
<i>Catuna crithea</i>	1201	24/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Oboronia punctatus</i>	1202	24/07/07	Jach	Lycaenidae
<i>Catuna angustata</i>	1203	24/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Mylothris sp,</i>	1204	24/07/07	Jach	Pieridae
<i>Oboronia punctatus</i>	1205	24/07/07	Jach	Lycaenidae
<i>Charaxes lucretius</i>	1206	24/07/07	Jach	Nymphalidae
<i>Papilio bromius</i>	1207	24/07/07	Jach	Papilionidae
<i>Acraea alicia</i>	1208	24/07/07	Jach	Acraeidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1209	24/07/07	Jach	Pieridae

MOIS D'AOÛT

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Neptis melicerta</i>	1211	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Bicyclus smithi</i>	1212	15/08/07	FS	Satyridae
<i>Harma theobene</i>	1213	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Bebearia oxione</i>	1214	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	1215	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Pseudacraea clarki</i>	1216	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Bebearia tentyris</i>	1217	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Bebearia zonaria</i>	1218	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	1219	15/08/07	FS	Mympalidae
<i>Acraea alicia</i>	1220	15/08/07	Jach	Acraeidae
<i>Oboronia punctatus</i>	1221	15/08/07	Jach	Lycaenidae
<i>Salamis parhassus</i>	1222	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Acraea bonasia</i>	1223	15/08/07	Jach	Acraeidae
<i>Neptis ophione</i>	1224	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Neptis melicerta</i>	1225	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Bebearia tentyris</i>	1226	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Euphaedra losinga</i>	1227	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Bebearia zonaria</i>	1228	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Megalopalpus metaleucus</i>	1229	15/08/07	Jach	Lycaenidae
<i>Mephoronia argia</i>	1230	15/08/07	Jach	Pieridae
<i>Papilio zenobius</i>	1231	15/08/07	Jach	Papilionidae
<i>Bebearia tentyris</i>	1232	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Terias senegalensis</i>	1233	15/08/07	Jach	Pieridae
<i>Bicyclus smithi</i>	1234	15/08/07	Jach	Satyridae
<i>Acraea bonasia</i>	1235	15/08/07	Jach	Acraeidae
<i>Salamis cacta</i>	1236	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Terias senegalensis</i>	1237	15/08/07	Jach	Pieridae
<i>Charaxes etesipa</i>	1239	15/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1240	15/08/07	FP	Pieridae
<i>Bematestes epaea</i>	1241	15/08/07	FP	Acraeidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1242	15/08/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1243	15/08/07	FP	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1244	15/08/07	FP	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1245	15/08/07	FP	Mympalidae
<i>Catuna angustata</i>	1246	15/08/07	FP	Mympalidae
<i>Cymothoe weymei</i>	1247	15/08/07	FP	Mympalidae
<i>Bebearia zonaria</i>	1248	15/08/07	FP	Mympalidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	1249	15/08/07	FP	Mympalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1250	15/08/07	FP	Pieridae
<i>Cymothoe colmanti</i>	1251	15/08/07	FP	Mympalidae

ANNEXE 8 (Suite 1)

MOIS D'AOUT

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Euriphene sapharina</i>	1252	15/08/07	FP	Mympalidae
<i>Euphaedra spatiosa</i>	1253	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Euphaedra sp,</i>	1254	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Harma theobene</i>	1255	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1256	16/08/07	FS	Pieridae
<i>Catuna angustata</i>	1257	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1258	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1259	16/08/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1260	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1261	16/08/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra leloupi</i>	1262	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1263	16/08/07	FS	Pieridae
<i>Bematestes consanguinea</i>	1264	16/08/07	Jach	Acraeidae
<i>Papilio bromius</i>	1265	16/08/07	Jach	Papilionidae
<i>Bicyclus campinus</i>	1266	16/08/07	Jach	Satyridae
<i>Terias senegalensis</i>	1267	16/08/07	Jach	Pieridae
<i>Graphium policles</i>	1268	16/08/07	Jach	Papilionidae
<i>Catuna oberthiiri</i>	1269	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Graphium policles</i>	1270	16/08/07	Jach	Papilionidae
<i>Salamis parhassus aethips</i>	1271	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Neptis melicerta</i>	1272	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Catuna crithea</i>	1273	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Bebearia absolon</i>	1274	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Catuna angustata</i>	1275	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Terias senegalensis</i>	1276	16/08/07	Jach	Pieridae
<i>Bebearia absolon</i>	1277	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Apias phada</i>	1278	16/08/07	Jach	Pieridae
<i>Euphaedra ansorgei</i>	1279	16/08/07	Jach	Mympalidae
<i>Cymothoe weymeri</i>	1280	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Catuna angustata</i>	1281	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Cymothoe weymeri</i>	1282	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Abisara talantus</i>	1283	16/08/07	FS	Riodinidae
<i>Neptis melicerta</i>	1284	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Leptosia hybrida</i>	1285	16/08/07	FS	Pieridae
<i>Leptosia hybrida</i>	1286	16/08/07	FS	Pieridae
<i>Euphaedra rubrocostata</i>	1287	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Euphaedra albofasciata</i>	1288	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Euriphene barombina</i>	1289	16/08/07	FS	Mympalidae
<i>Terias senegalensis</i>	1290	16/08/07	FS	Pieridae
<i>Bematestes tellus</i>	1291	16/08/07	FS	Acraeidae
<i>Bebearia sp,</i>	1292	16/08/07	FS	Mympalidae

ANNEXE 8 (Suite 2)

MOIS D'AOUT

Espèces	N°	Date	Habitat	Famille
<i>Leptosia hybrida</i>	1293	16/08/07	FS	Pieridae

Légende :

FP = Forêt primaire ; FS = Forêt secondaire ; Jach = jachère