

## **Voyage à Bornéo**

### **19 août – 13 septembre 2010**

#### **INTRODUCTION**

Vue d'Europe, l'île de Bornéo cumule tous les motifs possibles de visite pour aller y observer sa faune et de sa flore. Même si ce voyage était plutôt ciblé mammifères, nous avons en fait essayé de profiter de tout ce que nous avons pu y croiser. Bien sûr, le bilan est inférieur à nos espoirs, peut-être un peu excessifs. Ceci dit, nous avons néanmoins vu de belles choses, en nous limitant à quatre sites, un à Sarawak et trois dans le Sabah, donc dans la partie malaise. Les densités de faune n'ont jamais semblé élevées et la visibilité dans la forêt est toujours réduite. Nous avons complètement ignoré le massif du Kinabalu, riches d'espèces endémiques mais il a fallu faire des choix. Ce compte rendu présente successivement le circuit, les quatre grandes étapes, les espèces identifiées et les références utilisées. Les quelques oiseaux vus lors des deux escales à Kuala Lumpur sont joints. Les identifications ont été faites sur place ou dans un deuxième temps à partir des clichés, quand cela était possible. Aucun animal n'a été capturé, même temporairement. Il reste donc des incertitudes et probablement quelques erreurs de détermination.

#### **CIRCUIT**

19 août 2010, Paris CDG  
20 août 2010 Kuala Lumpur International Airport, correspondance pour Kushing, Sarawak.  
21 août 2010 Kushing - Bako NP (autobus puis bateau).  
22 - 24 août 2010 Bako NP.  
25 août 2010 Bako – Kushing (bateau puis taxi), Kushing – Kota Kinabalu, Sabah (avion).  
26 août 2010 Kota Kinabalu – Sandakan (avion), Sandakan - Lankayan island (autobus puis bateau).  
27 – 29 septembre 2010 Lankayan island.  
30 août 2010 Lankayan island – Sandakan (bateau), Sandakan – Lahad Datu (autobus), Lahad Datu – Danum Valley Field Center (voiture).  
31 août – 02 septembre 2010 Danum Valley Field Center.  
03 septembre 2010 Danum Valley Field Center – Lahad Datu (voiture), Lahad Datu – Sukau (voiture).  
04 – 09 septembre 2010 Sukau, Lower Kinabatangan Wildlife Sanctuary.  
10 septembre 2010 Sukau – Sandakan (taxi), Sandakan – Kota Kinabalu (avion), hôtel à Kinarut (taxi).  
11 septembre 2010 Kinarut – Kota Kinabalu (taxi), Kota Kinabalu - Kuala Lumpur (avion)  
12 septembre 2010 Kuala Lumpur (KLIA)  
13 septembre 2010 Paris CDG.

#### **LES GRANDES ETAPES**

##### ***Parc national de Bako***

Le parc national de Bako est au bout d'une petite péninsule, à moins de 2 heures de Kushing, 45 minutes d'autobus et un peu moins de bateau depuis le village de Bako. Beaucoup de visiteurs viennent juste pour une journée, arrivant vers 10h et repartant vers 16h. On augmente néanmoins les chances de mieux voir quelques espèces en restant au moins une nuit ou deux. Pour cela, il faut réserver et régler à l'avance au bureau du parc à Kushing. Le seul accès aisé est la mer car il n'y a pas de route, seulement des sentiers vers l'intérieur. L'équipement est simple, pas toujours récent mais permet d'habiter sur place, dans le parc même, dans un cadre naturel agréable. La surface protégée est modeste, dépassant légèrement 2700 ha. C'est vraiment un excellent endroit pour observer les nasiques, très peu farouches. On peut les observer dans le camp, sur les chalets, partout au bord de la plage, dans la mangrove et sur le chemin de planches conduisant aux sentiers. L'autre grand mammifère facile à voir est le sanglier barbu, omniprésent sur le site même du siège du parc. Les macaques crabiers viennent plutôt vous voir que le contraire et c'est parfois un peu trop. Ils n'hésitent pas à voler la nourriture jusque dans les assiettes sur la terrasse de la boutique - restaurant.

Bako est justement réputé pour ses paysages variés et sa flore. La diversité de *Nepenthes* est étonnante.

Nous sommes arrivés et repartis sous la pluie. Il faut donc un minimum d'équipement car les barques ne sont pas toutes couvertes. Il est tombé un gros orage la dernière nuit. Le temps a été clément le reste du séjour.

### ***Ile de Lankayan***

L'île de Lankayan ne fait que 4 ha à marée haute, un peu plus à marée basse mais la couverture végétale est limitée à la partie émergée. Il n'y a pas de mangrove. Elle est située un peu au nord de Turtles island park dans la mer de Sulu. Il s'agit d'un site privé où cohabitent un hôtel dédié à la plongée sous-marine et une zone marine protégée de 46.000 ha, Sugud Islands Marine Conservation Area (SIMCA). Ce statut, reconnu par l'UICN, date de 2001. L'association « Reef Guardian » gère et protège le site, ouvert au tourisme. Toute la vie sous-marine est concernée. Le bâtiment d'accueil de l'association est un musée de découverte de l'écosystème corallien. Les plages de l'île représentent un site de ponte pour les tortues marines (tortue verte et tortue imbriquée). Deux éclosiers permettent de récolter les œufs pondus (ramassage systématique) et de les laisser incuber à l'abri des rats (nombreux). Les nouveau-nés sont relâchés en public, dès leur éclosion, de jour comme de nuit. Les visiteurs intéressés sont également prévenus quand des femelles viennent pondre la nuit pour aller les observer tout en les respectant. Les cétagés semblent assez rares localement (pas d'observation et confirmé par la biologiste sur place). Le dugong existerait encore un peu en mer de Sulu mais autour des estuaires et des îles plus proches de la côte, vers l'ouest donc. Il n'existe pas de liste des vertébrés (mammifères, oiseaux, reptiles) ni des invertébrés terrestres de l'île sur place et la biologiste ne travaille pas sur ce thème.

Le statut de protection n'empêche pas le braconnage. Nous avons entendu plusieurs explosions durant notre séjour. D'après le personnel, il s'agit d'actes de pêche à l'explosif, pratique classique locale. Comme les autres lagons sont à peu près vides de poissons, les pêcheurs viennent se servir ici car les bancs de poissons sont réellement impressionnants, même de la jetée. La biologiste essaye de démontrer aux pêcheurs locaux que la protection du lagon de Lankayan peut les aider en repeuplant les autres lagons des environs en poissons...

La position de l'île impose depuis quelques années la présence d'une petite garnison militaire qui observe vers le nord-est. D'après le personnel de l'hôtel, les militaires ont capturé des oiseaux il y a quelques années. Le mégapode des Philippines (*Megapodius cumingii*, Tabon scrubfowl) était autrefois fréquent et familier jusque sous la plateforme du restaurant de l'hôtel. Il serait toujours présent mais je ne l'ai pas vu, ni observé de trace.

### ***Danum Valley Field Center***

Le site de Danum correspond à une vallée encore boisée entourée de dizaines de milliers d'hectares de plantations de palmiers à huile. La route pour y arriver depuis Sandakan et Lahad Datu est impressionnante pour cela. Sur place il existe deux structures d'hébergement possibles à environ une heure de voiture par la piste d'une de l'autre, Danum Valley Field Center (DVFC), un centre de recherche qui prend également des visiteurs et Borneo Rainforest Lodge, privé. Les tarifs ne sont pas les mêmes. Tous deux ont un bureau à Lahad Datu, côte à côte, pratiquement en face du petit aéroport. C'est de là que l'on prend le véhicule pour y être conduit (goudron puis piste, environ 2h30). Nous étions au DVFC. Il est dommage qu'il n'y ait pas de carte du site, seulement quelques panneaux au niveau du camp. On doit faire les grands sentiers accompagnés par un guide payant. Le soir, des sorties en voiture au phare sont organisées pour aller voir la faune (« night drive »). Le trajet correspond à la piste d'arrivée, environ une heure dans un sens, une heure dans l'autre. Il faut réserver d'un jour sur l'autre et elles peuvent être annulées en cas de pluie. Les meilleures observations ont habituellement lieu quand de grosses pluies tombent dans l'après-midi et cessent avec le crépuscule. Sur les 4 nuits passées, seulement 2 sorties au phare, les 2 autres annulées à cause de la pluie justement.

### **Sukau (Kinabatangan)**

La basse vallée de la rivière Kinabatangan correspond à un ensemble protégé réputé. Le village de Sukau est un peu au centre du dispositif. Il existe un certain nombre d'hôtels et de lodges des deux côtés de la rivière, parfois accessibles seulement en pirogue, en particulier sur la rive droite. Certains sont complètement isolés. Nous étions à « Sukau Greenview bed and breakfast » (SGBB) un peu en aval du village, rive gauche, accessible par la route. Le village est à environ une demie heure de marche du site.

De SGBB on peut faire des tours en pirogue sur la rivière et ses affluents vers l'amont ou l'aval, le matin (06h-08h), l'après-midi (16h-18h) et la nuit (20h-22h). Vers l'amont, le premier affluent rive gauche est la Menanggole, puis il y a le passage vers Oxbow lake. Vers l'aval, il y a tout petit affluent rive gauche vers la station de terrain de Hutun, et un plus grand rive droite. On peut également marcher à pied vers le village le long de la petite route ou dans la forêt juste derrière. Vers l'aval, la route s'arrête à moins de 2 km, au niveau du dernier hôtel.

Nous avons visité la grotte de Gomantong le 05 septembre après-midi. Elle est située dans un morceau de forêt classée, sur un terrain appartenant à l'Etat. Le droit d'exploiter les nids de salanganes est cédé à des privés selon des règles définies et sans doute anciennes. Il y a quatre sessions de collecte par an. L'essentiel (80%) des produits récoltés est exporté vers la Chine. La visite de la grotte est intéressante pour la faune hypogée qu'elle contient. Au moins crabes, blattes, scutigères, rats, chauves-souris et salanganes.

Le matin du 08 septembre nous visitons le terrain d'étude de *Red Ape Encounters* à pied à la recherche des orangs-outans mais sans succès. Sur le chemin, nous plantons un petit arbre sur un morceau de berge de la rivière Kinabatangan, rive gauche, racheté à un propriétaire privé. Les arbres sont des fruitiers sauvages locaux afin de nourrir les orangs-outans sans tenter les bûcherons.

Durant notre séjour à Sukau, il a plu pratiquement tous les jours, en particulier entre 13h et 15h mais le reste du temps il faisait le plus souvent beau et chaud. Il y avait souvent de la brume le matin.

Les arbres fruitiers juste derrière l'hôtel attiraient gibbons, macaques, entelles, plusieurs espèces d'écureuils, de nombreux oiseaux et beaucoup d'insectes.

### **MAMMIFERES**

**Grande roussette** (*Pteropus vampyrus*), Large Flyin Fox. Une seule observation lors d'une sortie de nuit à Danum. Un individu dans un arbre à fruits. Il finit par s'envoler. Localement personne ne connaît de camp.

**Roussette des îles** (*Pteropus hypomelanus*), Island Flying Fox. Observée tous les soirs à Lankayan, à la nuit tombée. Repérée aux cris quand les animaux se chamaillent. Presque toujours dans un pandanus, près d'un fruit bien mûr. Les animaux se posent, arrachent un élément du fruit et partent avec. Il m'a fallu plusieurs jours pour trouver leur site de repos diurne, dans un fouillis de végétation et les animaux ne sont pas en groupe serré. L'effectif local ne semble pas très élevé mais cette espèce se déplace facilement entre les îles.

**Phyllorhine**, *Hipposideros* spp., Roundleaf Bat. Probablement plusieurs espèces de phyllorhines (*Hipposideros*) dans la grotte de Gomantong. Vu d'un peu loin des animaux de différentes tailles pendus dans les mêmes recoins. Encore plus difficile d'en bas de voir la voûte de la grotte où sont de grands nombres de chauves-souris. Il en sort des dizaines de milliers dès 17h. Un squelette complet trouvé au bord du sentier dans la grotte dans le guano. Le crâne dépasse 3cm de long (longueur condylo-basale), probablement le **Phyllorhine à diadème** *Hipposideros diadema*, Diadem roundleaf bat. Les chauves-souris qui tournaient le soir, pendant et après le dîner au-dessus des tables du restaurant de DVFC et de SGBB étaient également des Phyllorhines (*Hipposideros*). Celles vues dans le faisceau des lampes la nuit n'ont pas été identifiées.

**Galéopithèque** (*Galeopterus variegatus*) Sunda Flying Lemur. Une observation en revenant d'une sortie de nuit à DVFC, vers 22h, pratiquement dans le camp. Une femelle et son jeune en haut d'un tronc nu et vertical, juste avant les branches. Elle se tient par un seul pied. Les deux animaux

tournent l'un autour de l'autre, le jeune passant sur le dos de sa mère avant de revenir sur son ventre. Séance de toilette.

**Langur rouge**, *Presbytis rubicunda*, Maroon Leaf-Monkey. Plusieurs troupes assez grandes observées autour du camp à DVFC ou un peu plus loin le long des sentiers, la première avec un couple de gibbons. Revus à Sukau, dans les arbres derrière SGBB. Un individu isolé près de la grotte de Gomantong, dans un arbre à côté du bâtiment d'accueil lorsque nous repartons au crépuscule.

**Langur cendré**, *Trachypithecus cristata*, Silvery Lutung. Observés à Bako et le long de la rivière Kinabatangan. A Bako, vus de près. Un mâle est même passé à pied à moins d'un mètre de moi pour aller sur la plage, buvant en passant dans un caniveau et dans un filet d'eau sur le sable. Il remonte ensuite dans les arbres du rivage. Pendant ce temps, une partie de la troupe est descendue dans les restes d'un feu de branches allumés par le personnel du camp plus tôt dans la journée. Scène curieuse. Les langurs ont mangé des cendres. Les plus jeunes semblaient assez excités.

**Nasique**, *Nasalis larvatus*, Proboscis monkey. Singe étonnant, très bien vu à Bako. Le physique et la coloration des mâles sont surprenants. Les membres sont vraiment longs et les trois parties des membres inférieurs, cuisse, jambe et pied, sont très développées. La longueur des pieds est vraiment impressionnante. Le triangle blanc dans le bas du dos, d'où part la queue, est très visible. Les côtés du cou, dorés, tranchent avec le roux de la tête et du dos. Le pelage du dos semble épais, ourlé. Le nez est une vraie petite trompe. Les narines s'ouvrent au bout et en dessous. Soit troupes de mâles d'âge différent, soit harems avec un seul grand mâle et des femelles suitées. Les plus jeunes ont la face gris bleuté. Scène de repos, de sieste, d'alimentation, d'abreuvement, de poursuite, cris et grognements. Jolie gamme de comportements. Les nasiques semblent apprécier les feuilles d'une espèce de palétuvier (?) dont le feuillage ressemble à celui d'un peuplier. Les arbres ont le pied dans l'eau à marée haute, à sec à marée basse. Les singes arrivent quand la mer descend et repartent quand elle remonte, n'hésitant pas à nager pour regagner le bord.

Le long de la Kinabatangan ils sont dans les arbres de la rive. Plusieurs fois nous les avons observés accompagnés de macaques crabiers, en particulier en fin d'après-midi. Une belle scène au dessus de la rivière Menanggole le 05 septembre peu avant 08h. Une troupe assez nombreuse traverse la rivière. Pour cela ils montent tous les uns après les autres sur un tronc penché au dessus de l'eau et sautent du haut, au moins de 7 ou 8 m de hauteur, y compris les femelles avec un jeune sur le ventre ! Les impacts sont impressionnants, avec les membres en avant, donc pas vraiment à plat. Le gros mâle a dû sauter le premier (vraiment un gros plouf entendu en premier avant de les voir) et tout le monde a suivi. Quelques secondes sous l'eau avant de les voir ressortir. Ils nagent ensuite vers la rive opposée et on ne voit que la tête dépasser. Comment respirent les jeunes sur le ventre de leur mère ? Ils se hissent ensuite dans les arbres et commencent aussitôt à se nourrir.

**Macaque crabier**, *Macaca fascicularis*, Long-tailed Macaque, Crab-eating Macaque. Très commun à Bako, un peu moins à Sukau. Ils sont même parfois gênants à Bako quand ils volent la nourriture, les fruits, le pain, les paquets de biscuits jusque sur les tables, dans les assiettes. Il faut s'en méfier car ils rôdent aussi autour des chalets où ils essayent d'entrer, toujours à la recherche de nourriture. Nous avons aussi eu droit à de belles scènes sur la plage de Bako à marée basse quand les macaques cherchaient de petites proies dans les vagues.

**Macaque à queue de cochon**, *Macaca nemestria*, Southern Pig-tailed Macaque. Observé seulement autour de Sukau. Un mâle apparemment solitaire vu entre SGBB et le village avec des macaques crabiers et une grande troupe vue deux fois sur l'affluent aval de la Kinabatangan, au niveau du passage à Orang-outan. Un juvénile cherche à démonter l'appareil de photographie automatique les deux fois.

**Gibbon de Bornéo**, *Hylobates muelleri*, Müller's Bornean Gibbon. Belles observations de ce singe étonnant à DVFC et autour de Sukau, dont le 06 septembre à Sukau Rainforest Lodge. Entendus tous les matins sur les deux sites, entre 06h et 06h30, horaire peut-être variable selon la lumière, brume ou pas. Souvent la séance de cris recommence vers 08h. Cris dans la journée mais sans la trille finale. Les cris du matin sont parfois associés à des acrobaties aériennes dans les arbres. A côté de SGBB vu

un seul individu, de la route d'assez près. Revu (le même ?) dans le verger juste derrière un autre jour. Approché à moins de 10m. S'éloigne mais assez calmement.

**Orang-outan de Bornéo**, *Pongo pygmaeus*, Bornean Orangutan. Trois observations depuis la pirogue, une fois sur la rive du Oxbow lake, une fois sur la rive de la Kinabatangan et une fois sur la rive de la Menanggole. Les deux premières observations doivent correspondre à la même femelle suitée. Sur la Menanggole, il s'agit d'un juvénile. Les observations ne sont pas aussi longues ni aussi bonnes qu'espérées. Les animaux se fondent très vite dans la végétation quand ils le décident. Lors de la balade à pied avec *Red Ape Encounters* nous ne voyons que des nids, parfois sur des arbres semblant vraiment petits. Nombreuses traces d'éléphants au dessous.

**Écureuil volant géant rouge**, *Petaurista petaurista*, Red giant flying squirrel. Une observation lors de la première sortie nocturne à DVFC. Haut dans un arbre presque sans feuille. Se déplace le long de plusieurs branches avant de plonger en planant vers un autre arbre. Identifié par les guides. Je ne vois pas vraiment le bout de la queue noir. Le dessous semble orange, le dessus rouge, mais loin.

**Écureuil volant géant de Thomas**, *Acromys thomasi*, Thomas's flying squirrel. Deux observations à DVFC, une lors de chaque sortie. Entièrement roux, semble plus foncé que le précédent. Queue unie jusqu'au bout. Bien vu, en particulier planer jusque sur le tronc d'un arbre le long de la piste. Suivi dans les lampes. Le soir du 31 août, une femelle car on voit 6 mamelles sur la face ventrale.

**Écureuil de Prevost**, *Callosciurus prevostii*, Prevost's squirrel. Première observation, « Nature trail » à DVFC. Espèce commune à Sukau, dans le verger derrière SGBB et dans les arbres le long de la route. Entré une fois dans le restaurant en explorant les poutres de la toiture à l'intérieur. Une scène curieuse le 09 septembre vers 11h en limite de plantation de palmiers à huile, peu avant la fin de la route en aval de Sukau. Un écureuil se dispute avec un Aigle de Wallace juvénile. Repéré aux cris de l'écureuil et à un mouvement de l'oiseau dans l'arbre entre deux branches. Quand je les vois, l'oiseau est perché et l'écureuil crie à quelques mètres. Il vient presque jusqu'au contact et repart. L'oiseau le regarde mais ne bouge pas. Veut juste passer par cette branche ? Autre explication ?

**Écureuil plantain**, *Callosciurus notatus*, Plantain squirrel. L'écureuil le plus commun. Plus petit que le précédent mais les tailles ne sont pas toujours faciles à évaluer dans la végétation. Observé à Bako, à DVFC, autour de Sukau (dont le 06 septembre à Sukau Rainforest Lodge) et à Kinarut (Kota Kinabalu). A Bako court parfois sur les barrières de bois ou sur la vase à marée basse entre les arbres. A Sukau, visite les jardins et passe volontiers à terre.

**Écureuil de Low**. *Sundasciurus lowi*, Low's squirrel. Vu seulement à Sukau Forest Lodge le 06 septembre. Encore plus petit que le précédent, ventre blanc et très souvent à terre, vraiment plus que tous les autres écureuils observés.

**Écureuil pygmée**, *Exilisciurus exilis*, Plain pygmy squirrel. Vraiment minuscule. Cet écureuil est une vraie surprise. Assez facile à voir à Sukau forest lodge où il semble commun. Il explore en particulier les suintement des poutres de la galerie en bois qui traverse un morceau de forêt.

**Rat surmulot**, *Rattus norvegicus*, Brown rat. Plusieurs observations même si pas de certitude sur l'espèce. Pas mal de rats à Bako autour du camp et sous la terrasse du restaurant. Un raton se laisse photographier mais pas les adultes. Un gros rat mort (tué) près du marché de Kota Kinabalu le 25 août après-midi. Les premiers centimètres de la queue, à la base, sont blancs. Il y a des rats à Lankayan. Un individu trouvé agonisant un matin sur la plage après une grosse pluie nocturne. Ressemble à un surmulot mais la queue me paraît un peu longue. Le pelage mouillé modifie un peu la silhouette. Photographié. Croisé un individu dans la journée courant sur une racine à terre le 28 août vers 15h15. Nous en voyons plusieurs qui courent à terre un soir sous les pieds de pandanus, sans jamais y grimper. Des surmulots car des rats noirs auraient probablement cherché à grimper ? Autre espèce ? Rats surmulots dans la grotte de Gomantong (photographiés) et autour du débarcadère de Sukau rainforest lodge le soir du 07 septembre quand nous venons pour la balade de nuit.

**Souris arboricole**, *Niviventer cremoriventer*, Dark-tailed tree rat. Le soir du 08 septembre, observation d'un "rat" arboricole à très longue queue au bord de la Menanggole. Court dans les branches d'un arbre, explorant toutes les issues possibles avant de trouver la sortie vers la berge.

Peut-être cette espèce. Deux « souris » arboricoles observées la veille lors de la balade nocturne à Sukau rainforest lodge mais mal vues.

**Sanglier barbu**, *Sus barbatus*, bearded wildboar (pig). Facile à voir à Bako, sur le site même du camp. Peuvent apparaître à toute heure du jour ou de la nuit, pas farouches du tout. Passent même sous les bâtiments où ils pataugent dans les flaques d'eau stagnantes accumulées. Un juvénile qui boite (une patte arrière abîmée au niveau des onglons) a encore le pelage immature, sombre avec une ligne dorsale jaunâtre. Revu un individu, une fois à DVFC sur la piste principale un matin et une fois le matin avec *Red Ape Encounters*, beaucoup plus farouche dans les deux cas.

**Sambar**, *Cervus unicolor*, Sambar deer. Une femelle assez familière à DVFC. Une sangsue se déplace sur son pelage au niveau de son encolure. Deux animaux vus un soir lors du départ de la sortie de nuit, près des bâtiments du camp. Au moins un mâle avec des bois.

**Elephant d'Asie**, *Elephas maximus*, Borneo pygmy elephant. Pas facile d'estimer leur taille et leur masse mais ils semblent effectivement plus petits que les éléphants asiatiques continentaux. Les femelles peuvent ne mesurer que 1,5m au garrot mais d'autres atteindraient 2,5m. Nous avons d'abord vu des crottins d'éléphants dont certains très frais sur la route d'accès à DVFC, à l'aller et au retour, mais nous ne les avons pas vus à Danum. Belles observations le long de la rivière Kinabatangan, le 03 et le 09 septembre après-midi. Les premiers vers l'amont rive gauche, les seconds vers l'aval rive droite. Au moins une vingtaine à chaque fois. Femelles et jeunes, dont certains très petits. Le 03, une des femelle a la queue abîmée et un œil blessé. Elle passe son temps à se l'asperger d'eau. Le 09, plusieurs sont dans l'eau et ils se baignent en même temps qu'ils se nourrissent. Les pirogues sont un peu trop près, trop serrées et deux femelles manifestent un peu d'énervement. Il faut dire qu'il y a de très jeunes éléphanteaux. Le 07 nous observons un mâle solitaire vers l'aval, rive gauche. Il se nourrit dans l'eau jusqu'au ventre. A chaque fois tous consomment ce qui ressemble à des « herbes à éléphants » ! Une observation fugitive en milieu de journée de la terrasse de Sukau rainforest lodge. Sur la berge en face un éléphant marche vers l'amont.

**Chat à tête plate**, *Prionailurus planiceps*, Flat-headed Cat. Une observation le soir du 08 septembre depuis la barque sur la rive droite de la rivière Menanggole. Il fallait un bon coup d'œil pour le repérer sous des branches assez grosses sur la berge non loin de l'eau. Malgré nos manœuvres (deux pirogues) et donc le bruit, il ne part pas tout de suite, bouge un peu, change de place et finit quand même par s'éloigner et disparaître. Nous avons pu le voir à peu près.

**Chat marbré**, *Pardofelis marmorata*, Marbled Cat. En arrivant dans DVFC en fin d'après-midi le 30 août, un petit carnivore bondit pour traverser la piste devant la voiture. Je le vois 2 secondes et le chauffeur dit « marbled cat ». Je n'ai rien reconnu, juste un petit carnivore.

## OISEAUX

**Argus géant**, *Argusianus argus*, **Great argus**. Pas vu mais entendu plusieurs fois à DVFC. Rappelle un peu le paon mais en moins clairon.

**Cigogne de Storm**, *Ciconia stormi*, **Storm's stork**, quelques observations en vol ou posées dans des arbres autour de la Kinabatangan et de ses affluents. 1 ou 2 individus ensemble à chaque fois.

**Marabout chevelu**, *Leptoptilos javanicus*, **Lesser adjutant**, un groupe de 9 en vol dans une ascendance au dessus de SGBB en allant vers le village en fin de matinée le 07 septembre.

**Héron strié**, *Butorides striatus*, **Little heron**, observé du Yacht club de Sandakan en attendant le bateau pour Lankayan et à Kinarut.

**Héron pourpré**, *Ardea purpurea*, **Purple heron**, régulièrement observé au bord et au dessus de la Kinabatangan et à Kinarut.

**Héron intermédiaire**, *Mesophoyx intermedia*, **Intermediate egret**, la seule aigrette identifiée autour de la Kinabatangan. Egalement un individu vu en arrivant de l'aéroport de Sandakan et quelques unes le long de la route entre Lahad Datu et Sukau dans les palmeraies.

**Aigrette sacrée**, *Egretta sacra*, **Pacific reef-egret**, commune à Lankayan, les deux phases de plumage. Revue de la plage de Kinarut, juste au sud de Kota Kinabalu, toutes blanches. Premières vues sur un rond-point à Kushing, puis en arrivant à Kota Kinabalu.

**Anhinga roux**, *Anhinga melanogaster*, **Oriental darter**, observé à DVFC, au dessus de la rivière, et sur la Kinabatangan, 1 ou 2 ensemble. A DVFC, observation d'une séance de pêche fructueuse dans la rivière. Ensuite l'oiseau se sèche, les ailes ouvertes, sur un rocher au bord de l'eau avant de se percher sur un arbre de la berge où il reste au moins trois heures (12h-15h) le 31 août.

**Fauconnet de Bornéo**, *Microhierax latifrons*, **White-fronted falconet**. Le plus petit rapace connu. Une observation fugitive lors d'une balade le long de la rivière Menanggole le 05 septembre. Un oiseau perché en haut d'une branche morte. Identifié à partir d'un cliché.

**Baza de Jerdon**, *Aviceda jerdoni*, **Jerdon's baza**. Vu le long de la rivière Kinabatangan. Un oiseau perché sur un arbre de la rive s'envole devant nous.

**Milan des chauves-souris**, *Macheiramphus alcinus*, **Bat hawk**. Première observation au dessus de la rivière Kinabatangan. Un individu pourchasse deux ou trois corneilles à bec fin. Reconnu sur un cliché. Revu un individu le soir où nous visitons la grotte de Gomantong. Effectue de nombreux passages dans la colonne sortante de chauves-souris. Je ne vois pas de capture mais je ne vois pas tout d'où je suis. Un dernier oiseau observé perché au bord d'un affluent aval de la Kinabatangan.

**Milan sacré**, *Haliastur indus*, **Brahminy kite**. Observé du yacht club de Sandakan en attendant le bateau pour Lankayan et au dessus de Sukau et de la rivière Kinabatangan.

**Pygargue blagre**, *Haliaeetus leucogaster*, **White-bellied sea-eagle**. A Bako, peut-être vu un juvénile au dessus de la plage mais passé derrière les arbres. Un adulte observé de loin du point de vue du Lintang trail. Bien vu de Kota Kinabalu, de Sandakan et régulièrement perché en haut d'un grand arbre de la rive de la Kinabatangan, presque en face de SGBB. Les nasiques n'hésitent pas à grimper juste en dessous.

**Pygargue à tête grise**, *Ichthyophaga ichthyaetus*, **Grey-headed fish-eagle**. Une observation depuis la rive de la Kinabatangan. Bien identifié à sa queue barrée de noir. Le guide l'avait appelé « lesser fish-eagle ».

**Pygargue nain**, *Ichthyophaga humilis*, **Lesser fish-eagle**. Un oiseau passe au-dessus de nous sur la rivière Menanggole, identifié par le guide. Pas vu la queue. Observation antérieure à la précédente donc un doute.

**Serpentaire bacha**, *Spilornis cheela*, **Crested serpent-eagle**. Rapace assez commun le long de la Kinabatangan. Vu également lors d'une sortie de nuit à DVFC, perché sur une branche au dessus de la piste. Trois individus planent ensemble au dessus du camp de DVFC.

**Aigle de Wallace**, *Nisaetus nanus*, **Wallace's hawk-eagle**. Une mauvaise observation à Danum. A côté de SGBB, un individu se fait houspiller par un écureuil de Prévost en bordure de la plantation de palmiers à huile au bout de la route le 09 septembre et un autre transporte un rat dans sa patte droite entre les arbres le dernier matin (10 septembre).

**Râle à poitrine blanche**, *Amaurornis phoenicurus*, **White-breasted waterhen**. Un oiseau vu en sortant du OxBow Lake et un autre de la voiture le matin du 10 septembre en quittant Sukau.

**Pluvier de Leschnault**, *Charadrius leschenaultia*, **Greater sand plover** ? Kinarut.

**Courlis corlieu**, *Numenius phaeopus*, **Whimbrel**. Trois individus en vol au-dessus de la plage de Kinarut.

**Chevallier guignette**, *Actitis hypoleucos*, **Common sandpiper**. Limicole observé à divers endroits, Bako, Lankayan, Kinabatangan et Kinarut. Toujours solitaire.

**Chevallier gambette**, *Tringa totanus*, **Common redshank** ? Kinarut

**Sterne huppée**, *Thalasseus bergii*, **Great crested tern**. Peut-être la sterne observée en allant à Lankayan, du bateau. Plusieurs oiseaux posés sur des objets flottants ou en vol. Grosse espèce.

**Sterne diamant**, *Sterna sumatrana*, **Black-naped tern**. La petite espèce de sterne observée de la jetée de Lankayan le 29 août. Jolies scènes car suivent des bancs de petits poissons qui sont chassés

par en dessous par de plus gros. Sans doute aussi l'espèce vue depuis la plage de Langayan plusieurs fois ?

**Pigeon biset**, *Columba livia*, **Rock pigeon**, pigeon biset. Régulièrement observé dans les villes et certains villages.

**Tourterelle tigrine**, *Streptopelia chinensis*, **Spotted dove**. Deux observées ensemble à Kushing le premier jour (20 août). Celle vue en attendant le bus à Sandakan et en arrivant à Lahad Datu, le 30 août ?

**Colombine turvert**, *Chalcophaps indica*, **Emerald dove**. Une observation fugitive à Bako et une meilleure dans le verger derrière SGBB.

**Géopélie zébrée**, *Geopelia striata*, **Zebra dove**. Entrevue à Kushing, bien vue à Kinarut et à KLIA.

**Colombar odorifère**, *Treron olax*, **Little green pigeon**. Un grand vol de cette espèce au dessus de la rivière Kinabatangan et quelques observations de petits groupes.

**Colombar giouanne**, *Treron vernans*, **Pink-necked green pigeon**. Quelques-uns à Lankayan.

**Carpophage pauline**, *Ducula aenea*, **Green imperial pigeon**. Vu régulièrement à DVFC et au dessus de la Kinabatangan mais toujours de loin et solitaire.

**Carpophage blanc**, *Ducula bicolor*, **Pied imperial pigeon**. Belles observations à Lankayan mais restent assez farouches.

**Perruche à longs brins**, *Psittacula longicauda*, **Long-tailed parakeet**. Entendus plusieurs fois au dessus de la Kinabatangan. Observation d'une petite troupe dans un arbre à côté de SGBB le 08 septembre au matin.

**Coucou surnicou**, *Surniculus lugubris*, **Drongo cuckoo**. Une observation dans la forêt à DVFC dans un secteur bien dense.

**Coucou koël**, *Eudynamis scolopacea*, **Asian koel**. Observé à Lankayan. Un mâle chasse un carpophage blanc et prend sa place sur une haute branche où il s'allonge ensuite et semble s'y reposer. Revu à KLIA, une femelle mangeant les petits fruits d'un palmier.

**Malcoha de Raffles**, *Rhinorhiza chlorophaea*, **Raffles's malkoha**. Deux vus de la piste de DVFC en marchant un après-midi.

**Malcoha rouverdin**, *Zanclusomus curvirostris*, **Chesnut-breasted malkoha**. Observation d'un individu lors de la balade à pied au bord d'OxBow Lake le 04 septembre. Il a capturé une grosse mante religieuse verte

**Grand coucal**, *Centropus sinensis*, **Greater coucal**. Une observation le long de la piste en sortant de DVFC et une autre depuis la route en aval de SGBB.

**Coucal rufin**, *Centropus bengalensis*, **Lesser coucal**. Un juvénile dans les buissons le long de la piste de DVFC en marchant un après-midi.

**Petit-duc radjah**, *Otus brookii*, **Sunda scops-owl**. Un ou deux oiseaux dans les arbres devant le bâtiment d'accueil de Bako, entre le chemin et la plage. Vus et entendus à chaque fois que cherchés. Cri ressemble à celui d'un insecte.

**Grand-duc bruyant**, *Bubo sumatranus*, **Barred eagle-owl**. Une observation un soir à DVFC lors de la sortie de nuit.

**Kétoupa malais**, *Ketupa ketupa*, **Buffy fish-owl**. Oiseau assez commun. Vu plusieurs fois à DVFC et à Sukau, SGBB et au bord de la Menanggole. Parfois proche des habitations. Deux individus le soir du 08 septembre au dessus de SGBB entre 19h et 20h.

**Chouette leptogramme**, *Strix leptogrammica*, **Brown wood-owl**. Un couple vu le petit matin du 06 septembre à Sukau Rainforest Lodge sur une branche basse et dégagée d'un grand arbre. Se laissent observer et photographier avant de se cacher plus haut. Scène de toilette et de caresses avec le bec. Les rangers du site disent ne pas en avoir vu localement depuis 2 ans.



**Salangane soyeuse**, *Collocalia esculenta*, **Glossy swiftlet**. Probablement vue régulièrement, en particulier à DVFC. Les salanganes sur les quelques nids sur la berge en face de SGBB vues la première nuit, sont peut-être de cette espèce. Photographiées de près, essayer de confirmer l'identification.

**Salangane à nid noir**, *Aerodramus maximus*, **Edible-nest swiftlet**. Probablement plusieurs espèces observées en vol mais pas identifiées à l'œil. Celles de la grotte de Gomantong, exploitée, sont de cette espèce.

**Martinet leucopyge**, *Rhaphidura leucopygialis*, **Silver-rumped needletail**. Bien vu depuis le pont suspendu à DVFC.

**Martinet des maisons**, *Apus affinis*, **House swift**. Observé à Kushing, y compris à l'aéroport.

**Hémiprocné longipenne**, *Hemiprocne longipennis*, **Grey-rumped treeswift**. Probablement l'espèce vue à Bako mais d'assez loin. Peut-être à DVFC.

**Hémiprocné coiffé**, *Hemiprocne comata*, **Whiskered treeswift**. Bien vu au bord de la rivière à DVFC. Bel oiseau. Perché et observe tout autour pour de courts vols de capture. Un oiseau fidèle à la même branche toute une matinée. Peut-être à Bako.

**Trogon de Duvaucel**, *Harpactes duvaucelii*, **Scarlet-rumped trogon**. Observé à DVFC, « Nature trail » et le long de la rivière Menanggole.

**Rolle oriental**, *Eurystomus orientalis*, **Dollarbird**. Le matin du 09 septembre, nombreux couples repérés tout du long de la Kinabatangan, vers l'amont. Revu à plusieurs endroits le long de la rivière. Revu autour de Kinarut.

**Martin-pêcheur gural**, *Pelargopsis capensis*, **Stork-billed kingfisher**. Observé régulièrement de jour et de nuit le long de la Kinabatangan et de ses affluents.

**Martin-pêcheur à collier blanc**, *Todiramphus chloris*, **Collared kingfisher**. Le plus commun des martins-pêcheurs. Bako, Lankayan, autour de Sukau, à Sandakan près de l'aéroport et à Kinarut.

**Martin-pêcheur à dos roux**, *Ceyx rufidorsa*, **Rufous-backed kingfisher**. Très beau petit martin-pêcheur, seulement vu la nuit, perché, à la lampe lors des sorties nocturnes. Deux individus à Bako et un à Sukau, au bord de la Menanggole.

**Martin-pêcheur méninting**, *Alcedo meninting*, **Blue-eared kingfisher**. Régulièrement vu autour de la Kinabatangan.

**Calao largup**, *Anorrhinus galeritus*, **Bushy-crested hornbill**. Le long de la piste en quittant DVFC. Au dessus de la Kinabatangan, toujours vu en vol, par petits groupes.

**Calao pie**, *Anthracoceros albirostris*, **Oriental-pied hornbill**. Le plus commun des calaos. Vu autour de Sukau. Parfois pas trop farouche. Souvent en couple.

**Calao charbonnier**, *Anthracoceros malayanus*, **Black hornbill**. Plusieurs observations autour de la rivière Kinabatangan.

**Calao rhinocéros**, *Buceros rhinoceros*, **Rhinoceros hornbill**. Vu à DVFC et à Sukau. A Danum, observation d'un mâle nourrissant dans un nid presque en face le bâtiment d'accueil, dans un grand arbre sur l'autre rive de la rivière. Revenu plusieurs fois sans revoir la scène.

**Calao coiffé**, *Berenicornus comatus*, **White-crowned hornbill**. Une observation fugitive d'un oiseau juste derrière notre chambre, remontant l'« orchid trail » en vol.

**Calao à casque rouge**, *Aceros corrugatus*, **Wrinkled hornbill**. Beau calao avec une poche au niveau de la gorge. Observation de quelques individus au dessus de la Kinabatangan.

**Calao festonné**, *Aceros undulatus*, **Wreathed hornbill**. Vu un grand calao noir à queue blanche assez longue, aux ailes pointues, passer haut dans le ciel à DVFC. Pas sûr !

**Picumme roux**, *Sasia abnormis*, **Rufous piculet**. Une observation à 06 septembre à Sukau Rainforest Lodge. Un oiseau tape vigoureusement à moins d'1m au dessus du sol dans une tige de gingembre (?) sauvage.

**Pic à ventre blanc**, *Dryocopus javensis*, **White-bellied woodpecker**. Un oiseau solitaire sur le tronc grêle et étêté d'un palmier fait sa toilette à découvert à Bako. Un couple sur une rive de la Menanggole. Le plus grand des pics observés.

**Pic à dos rouge**, *Dinopium javanense*, **Common flameback**. Un couple un soir à Bako sur un palétuvier dans une belle lumière.

**Pic tukki**, *Meiglyptes tukki*, **Buff-necked woodpecker**. Observé lors de la balade à pied près de Oxbow Lake le 04 septembre.

**Pic trapu**, *Hemicircus concretus*, **Grey and buff woodpecker**. Un couple sur un arbre mort au dessus de la Menanggole le 07 septembre.

**Eurylaime rouge et noir**, *Cymbirhynchus macrorhynchos*, **Black and red broadbill**. Plusieurs observations à SGBB, à Sukau Rainforest Lodge et lors des sorties de nuit au dessus de la rivière. Plusieurs fois 4 ou 5 oiseaux alignés sur une branche au dessus de l'eau. Perchés pour la nuit, serrés les uns contre les autres.

**Eurylaime à capuchin**, *Eurylaimus ochromalus*, **Black and yellow broadbill**. Quelques observations à DVFC.

**Brève à capuchon**, *Pitta sordida*, **Hooded pitta**. Vue en vol au dessus de la Menanggole le 05 septembre. Entendue et appelée de la pirogue mais sans la voir sur la berge.

**Brève noir et rouge** *Pitta ussheri*, **Black and crimson pitta**. Une belle observation à Sukau Rainforest Lodge.

**Echenilleur frangé**, *Coracina fimbriata*, **Lesser cuckooshrike**. Femelle bien vue dans une petite ronde d'oiseaux à Bako. Peut-être revu à DVFC, le long du « Nature trail ».

**Echenilleur térat**, *Lalage nigra*, **Pied triller**. Plusieurs observations, la première pas certaine, à Bako, d'un peu loin un soir. Un couple très bien vu à Lankayan, le plus souvent dans des filaos (*Casuarina equisetifolia*) et à Kinarut dans les mêmes arbres, dans les deux cas en bord de plage.

**Minivet**, *Pericrocotus sp.*, **Minivet**. Observation d'un petit groupe le 07 septembre. Mâles rouges et femelles jaunes, en aval de SGBB au confluent d'un affluent aval de la Kinabatangan. Difficile de dire quelle espèce.

**Loriot de Chine**, *Oriolus chinensis*, **Black-naped oriole**. KLIA.

**Echenilleur véloce**, *Hemipus hirundinaceus*, **Black-winged flycatcher-shrike**. Oiseau observé près du camp de Bako dans une ronde avec l'échenilleur frangé.

**Langrayen à ventre blanc**, *Artamus leucorhynchus*, **White-breasted woodswallow**. Observé le premier jour à Bako et l'avant-dernier à Kinarut.

**Petit iora**, *Aegithina tiphia*, **Common iora**. Bien observé à SGBB, dans le verger derrière le bâtiment et revu depuis la rivière.

**Iora émeraude**, *Aegithina viridissima*, **Green iora**. Probablement l'espèce vue à Bako, peu farouche mais les deux ioras ne me semblent pas si simples à distinguer même avec les photographies.

**Rhipidure pie**, *Rhipidura javanica*, **Pied fantail**. Commune et familière à Danum. Revue autour de Sukau et dans le jardin de l'hôtel à Kinarut.

**Tchitrec azure**, *Hypothymis azurea*, **Black-naped monarch**. Observé le 05 septembre au dessus de la rivière Menanggole.

**Drongo bronzé**, *Dicrurus aeneus*, **Bronzed drongo**. DVFC, vu du sentier "Nature trail" et de la piste.

**Drongo à raquettes**, *Dicrurus paradiseus*, **Greater racket-tailed drongo**. Observé à Bako, perché sur des fils dans le camp. Un autre passe en vol au-dessus de la rivière Menanggole le 07 septembre.

**Corneille à bec fin**, *Corvus enca*, **Slender-billed crow**. Commune à DVFC et autour de Sukau.

**Corbeau familier**, *Corvus splendens*, **House crow**. KLIA à l'aller.

**Barite chauve**, *Pityriasis gymnocephala*, **Bornean bristlehead**. Observation d'une petite troupe dans un arbre le long d'un sentier à DVFC. Bougent beaucoup, cris puissants et curieux, difficiles à bien voir. On note néanmoins une tête rouge et un corps gris sombre. Finissent par disparaître. Revus le lendemain par d'autres visiteurs à qui nous avons indiqué l'endroit.

**Pie-grièche bucéphale**, *Lanius bucephalus*, **Bull-headed shrike**. KLIA.

**Souimanga à gorge brune**, *Anthreptes malacensis*, **Brown-throated sunbird**. Observé plusieurs fois. Bako et autour de SGBB. Revu dans le jardin de l'hôtel à Kinarut.

**Souimanga à dos vert**, *Cinnyris jugularis*, **Olive-backed sunbird**. Le plus commun et le seul vu à Lankayan. KLIA.

**Souimanga siparaja**, *Aethopyga siparaja*, **Eastern crimson sunbird**. Observé dans les massifs devant l'accueil de Danum et dans les buissons d'Albizia contre SGBB.

**Arachnothère à poitrine grise**, *Arachnothera affinis*, **Streaky-breasted spiderhunter**. Une observation dans les massifs contre l'accueil de DVFC et de l'autre côté du pont suspendu vers les quadrats.

**Petit arachnothère**, *Anachnothera longirostris*, **Little spiderhunter**. Vu à DVFC. Commun à SGBB dans les buissons d'Albizia.

**Arachnothère à lunettes**, *Arachnothera flavigaster*, **Spectacled spiderhunter**. Observé à SGBB dans les buissons d'Albizia.

**Dicée à croupion jaune**, *Prionochilus xanthopygius*, **Yellow-rumped flowerpecker**. Bien observé dans les buissons devant l'accueil de DVFC au bord de la rivière.

**Verdin barbe-bleu**, *Chloropsis cyanopogon*, **Lesser green leafbird**. Plusieurs observations autour du camp de DVFC.

**Irène vierge**, *Irena puella*, **Asian fairy bluebird**. Bako et DVFC.

**Capucin sombre**, *Lonchura fuscans*, **Dusky munia**. DVFC, un nid dans le buisson contre l'escalier de l'accueil.

**Capucin à ventre blanc**, *Lonchura leucogastra*, **White-bellied munia**. Une observation de la route vers le village de Sukau le 07 septembre.

**Capucin à tête noire** *Lonchura atricapilla*, **Chesnut munia**. Aéroport de Sandakan (aller et retour) et autour de SGBB.

**Moineau friquet**, *Passer montanus*, **Eurasian tree sparrow**. Commun, en ville, dans les villages et y compris à Lankayan. Présent autour du camp à DVFC.

**Pipit de Richard**, *Anthus richardi*, **Richard's pipit**. KLIA.

**Pipit rousset**, *Anthus rufulus*, **Paddyfield pipit**. Sur la prairie derrière le terminal des bus à Sandakan, en attendant le véhicule pour Lahad Datu.

**Martin huppé**, *Acridotheres cristatellus*, **Crested myna**. KLIA.

**Martin à ventre blanc**, *Acridotheres javanicus*, **Javan myna**. KLIA, aller et retour, et Kushing.

**Martin triste**, *Acridotheres tristis*, **Common myna**. Kushing, KLIA.

**Mainate religieux**, *Gracula religiosa*, **Common hill myna**. Vu à Bako et de la rivière Kinabatangan.

**Stroune bronzé**, *Aplonis panayensis*, **Asian glossy starling**. Premiers vus à Kushing. Commun à SGBB. Un grand dortoir à Kota Kinabalu, en ville dans un arbre près de l'hôtel.

**Shama dayal**, *Copsychus saularis*, **Oriental magpie-robin**. Un des oiseaux les plus communs. Vu partout avec des répartitions du noir et du blanc différentes selon les régions géographiques. KLIA.

**Shama de Strickland**, *Copsychus stricklandii*, **White-crowned shama**. Observé à DVFC, sur les berges de la rivière Menaggole et en allant à la grotte de Gomantong le 05 septembre.

**Gobemouche malais, *Cyornis turcosus*, Malaysian blue flycatcher.** Observé perché pour la nuit à côté de SGBB et à Sukau Rainforest Lodge le 07 septembre, de jour lors de la balade à pied à côté de Oxbow Lake le 04 septembre.

**Flycatcher ?** Le soir du 07 septembre à Sukau Rainforest Lodge. Oiseau tout gris « couché ». Photographié mais vraiment en boule. Espèce ?

**Gobemouche à tête grise, *Culicicapa ceylonensis*, Grey-headed canary flycatcher.** Vu dans la forêt de Danum.

**Bulbul cap-nègre, *Pycnonotus atriceps*, Black-headed bulbul.** Observation à DVFC.

**Bulbul à tête jaune, *Pycnonotus zeylanicus*, Straw-headed bulbul.** Entre vu et entendu à DVFC.

**Bulbul goiavier, *Pycnonotus goiavier*, Yellow-vented bulbul.** Encore un oiseau très commun, vu à peu près partout y compris à Lankayan. A SGBB, un adulte nourrit un jeune volant le 09 septembre. KLIA.

**Bulbul aux ailes olives, *Pycnonotus plumosus*, Olive-winged bulbul.** Commun à Bako. Semble chasser les insectes et manger de petits fruits.

**Bulbul aux yeux rouges, *Pycnonotus brunneus*, Red-eyed bulbul.** Observé à Bako et à DVFC.

**Bulbul à calotte grise, *Alophoixus phaeocephalus*, Yellow-bellied bulbul.** Une observation à Sukau Rainforest Lodge le 06 septembre. Un oiseau solitaire, très vif, dans une ronde, jamais réussi à le photographier.

**Hirondelle rustique, *Hirundo rustica*, Barn swallow.** Peut-être vue à Lankayan, en déplacement, vers le sud ?

**Hirondelle du Tahiti, *Hirundo tahitica*, House swallow.** Commune. Vue pratiquement partout.

**Timalie à ailes rousses, *Stachyris erythroptera*, Chesnut-winged babbler.** Peut-être l'espèce vue le 07 septembre, berge de la rivière Menanggole.

**Timalie de Bornéo *Macronous (gularis) bornensis*, Bold-striped tit babbler.** Bako, DVFC, Sukau Rainforest Lodge.

**Akalat moustachu, *Malacopteron magnirostre*, Moustached babbler.** "Nature trial", DVFC.

**Akalat à front noir, *Trichastoma rostratum*, White-chested babbler.** Bako, Sukau et Sukau Rainforest Lodge.

**Couturière à tête rousse, *Orthotomus ruficeps*, Ashy tailorbird.** Commun à Bako et à DVFC.

**Couturière à queue rousse, *Orthotomus sericeus*, Rufous-tailed tailorbird.** Commun à Sukau Rainforest Lodge. Vu probablement aussi sur la route en arrivant à DVFC le 30 août.

**Prinia à ventre jaune, *Prinia flaviventris*, Yellow-bellied prinia ?** Peut-être vu plusieurs fois à DVFC, mais pas si sûr.

## REPTILES

**Crocodile marin, *Crocodylus porosus*, saltwater crocodile.** Une observation le premier soir à Bako dans la petite rivière juste en amont du débarcadère. Yeux rouges dans la lampe. Pas revu les soirs suivants. Il paraît qu'ils sont communs au bord du village même de Bako. Revu dans la Kinabatangan, petits individus, lors de la première sortie de nuit. Un plus gros surnommé « Franky » habite en contrebas de l'avant-dernier hôtel. Serait assez familier et aurait entre 5 et 7 ans. Passé plusieurs fois mais pas vu. Aurait déjà mangé quelques chiens...

**Varan aquatique, *Varanus salvator*, water monitor.** Adulte observé à DVFC, nageant dans la rivière en contrebas de l'accueil ainsi que dans la Kinabatangan devant la terrasse de SGBB ou sur la berge pas très loin. Une observation fugitive à Kushing le 20 août. Un jeune individu sur la promenade le long de la rivière Sarawak. Il se cache dans la berge. Très fin, grêle. Même espèce ? Un juvénile passe devant le yacht club de Sandakan quand nous attendons le bateau pour Lankayan. Dernière observation de la page près de l'hôtel à Kinarut le dernier jour.

*Cnemaspis kendallii*, Kendall's day gecko. Observé à Bako, de jour et de nuit. Quand il est inquiet il replie sa queue au dessus de son dos. Certains pensent que c'est pour se protéger en essayant de ressembler à un scorpion.

*Cosymbotus platyurus*, Frilly house gecko. Peut-être le gecko observé au niveau de la terrasse de Sukau Rainforest Lodge, au bord de la rivière.

**Gecko des maisons**, *Hemidactylus frenatus*, Asian house gecko. Le plus commun des geckos « domestiques ».

*Gekko monarchus*, Warty house gecko. Gros gecko observé à Bako et à Lankayan. Les taches noires le long du dos, symétriques, sont assez nettes.

*Ptychozoon kuhli*, Kuhl's gliding gecko. Probablement un individu de cette espèce vu sur un arbre surplombant la rivière Menanggole. Assez gros gecko. L'extrémité de la queue est enroulée latéralement et posée à plat sur la branche.

**Lézard volant**, *Draco* spp. Flying lizard. Une observation à Bako (ventre jaune) et plusieurs à DVFC.

Lézard vert, agame ? DVFC. Rayures fines verticales bleues. Grosse tête. Longue queue, fine avec anneaux jaunes.

Scinque bord de mer, *Emoia atrocostata*, Mangrove skink. Observé à Bako, vraiment sur les rochers au bord de la plage mais pas dans la mangrove.

**Scinque à queue bleue**, *Emoia caeruleicauda*, Blue-tailed skink. Très beau petit scinque. Le bleu de la queue, assez longue, est étonnant. Vu à Lankayan. Dans les feuilles mortes en arrière de la plage. Une colonie sous le plancher de bois en face des bungalows 16 et 17. Certains individus de couleur bronze uniforme. Même espèce ?

Scinque arc-en-ciel, *Mabuya multifasciata*, Common sun skink. Plusieurs observations à Bako dans la litière du sous-bois, le long des sentiers.

Scinque, *Mabuya rudis*, Black-banded skink. Probablement l'espèce observée sur les fleurs le 06 septembre à Sukau Rainforest Lodge.

*Apterygodon vittatum*, striped Bornean tree skink. Peut-être l'espèce entrevue à Bako dans une souche, recherchée mais pas revue. Bien observée à côté de SGBB en bas d'un tronc de cocotier le 08 septembre.

*Sphenomorphus* spp., Litter skink. Individus appartement probablement à ce genre observés sur le chemin de planches pour accéder à la grotte de Gomantong et sur celui de Sukau Rainforest Lodge. Tous ceux vus étaient assez petits.

**Serpent liane oriental**, *Ahaetulla prasina*, Oriental vine snake. Une observation à Bako. Cet individu est brun-gris.

*Boiga nigriceps*, Black-headed cat snake. Soir du 08 septembre, rivière Menaggole. Très long serpent brun roux enroulé sur une branche au dessus de l'eau.

Brown whip snake. Bako. A terre et se sauve sous des pierres. Ou le même que ci-dessus ?

**Couleuvre**, *Dendrolaphis caudolineatus*, Striped bronzeback snake. Une observation à Bako, en milieu de journée. Un individu, dans l'herbe, essaye d'avaler une grenouille arboricole (*Philautus* sp. ?). Repéré par les visiteurs, il finit par se réfugier sous un trottoir en bois, sans lâcher la grenouille. Pour cela il bondit en soulevant la tête et le cou, la grenouille toujours bien tenue dans les mandibules.

**Vipère de Wagler**, *Tropidolaemus wagleri*, Wagler's pit viper. Deux individus observés à Bako et un autre le long de la rivière Menaggole, tous femelles. Le premier vu à Bako, à côté du restaurant, à environ 50cm au dessus du sol, était sur la même branche quand nous sommes arrivés et quand nous sommes repartis. Ne semble pas avoir bougé durant 4 jours. Tous les visiteurs passent la voir.

**Tortue verte**, *Chelonia mydas*, green turtle. Lankayan. La plus commune des deux. Observation d'une ponte sur la plage un soir. Deux éclosions pendant notre séjour.

**Tortue à écailles imbriquées**, *Eretmochelis imbricata*, hawk's bill turtle. Lankayan. Une éclosion pendant notre séjour.

#### **BATRACIENS**

*Leptobrachium abbotti*, Lowland litter frog. Probablement cette espèce ou une de cette famille (Mégophryidés, litter frogs) observée lors des balades de nuit à Bako. Les animaux chantent au sol ou perchés assez bas au dessus de la litière. Couleur uniforme et terne sur le dos, gorge et ventre tout blanc.

**Crapaud à lunettes**, *Bufo melanostictus*, Common Sunda toad. Le seul crapaud observé, identification néanmoins pas certaine. Un seul individu, entre les bâtiments de DVFC, le premier soir en arrivant, sous la pluie. M'a semblé gris, plutôt fin pour un *Bufo*. Vifs dans ses mouvements.

*Limnonectes paramacrodon*, Lesser swamp frog. Un individu observé le premier soir à Bako dans une flaque, en rentrant de la balade de nuit.

*Rana glandulosa*, Rough-sided frog. Grenouille observée plusieurs fois dans les flaques du camp à Bako, de jour et de nuit. La peau est couverte de petites protubérances. Le pli qui part de l'œil et passe au dessus du tympan semble assez caractéristique.

*Philautus hosii*, Hose's bush frog. Peut-être l'espèce dans la bouche de la couleuvre à Bako.

*Polypedates leucomystax*, Four-lined tree frog. Espèce volontiers terrestre. Le premier individu vu chante dans l'herbe humide du camp à Bako, bien caché, difficile à trouver. Le paquet blanc sur lequel l'animal se trouve correspond à sa ponte dans un cocon de mousse. Peau lisse. Dos brun avec deux larges bandes plus sombres longitudinales et symétriques. Silhouette assez élancée, large tête, gros yeux, étroite à l'arrière. La même espèce observée dans un busard cimenté sous la piste devant l'accueil à DVFC. Bande sombre latérale. Coloration ne me semble pas typique car je ne vois pas les 4 lignes dorsales sombres.

*Polypedates macrotis*, Dark-eared tree frog. La grosse grenouille arboricole observée le soir à Sukau Rainforest Lodge.

*Rhacophorus dulitensis*, Jade tree frog. Toute petite grenouille arboricole observée lors de la première sortie de nuit à Bako. Dos plutôt vert. Pourrait être cette espèce.

*Rhacophorus nigropalmatus*, Wallace's flying frog. Grosse grenouille arboricole à la tête bien ronde. Observée du restaurant de DVFC un soir, dans la végétation. Vu seulement la tête mais d'après la taille, probablement cette espèce. Couleur vert pâle.

*Rhacophorus pardalis*, Harlequin tree frog. Observée à Sukau Rainforest Lodge lors de la sortie de nuit. Le flanc est jaune tacheté. On devine la teinte rouge au niveau des mains et des pieds. Deux individus.

Toute petite grenouille verte. Posée sur une feuille de nénuphar, petite mare au bord de la piste, DVFC. Vraiment vue de loin.

#### **POISSONS**

Gobiidae, sous-famille des Oxudercinae

**Périophthalme géant**, *Periophthalmodon schlosseri*, Giant mudskipper. Vu un peu en arrière de la mangrove de Bako et dans le lit de la rivière. Probablement dans une eau assez douce. Posé sur la berge. Vraiment une drôle de tête. Ne semble pas aimer nager là où il n'a pas pied.

**Périophthalme à points dorés**, *Periophthalmus chrysospilos*, Gold-spotted mudskipper. Mangrove de Bako. Nageoire dorsale orange, régulièrement exposée à marée haute. Se déplacent parfois en bande serrée sur la vase à marée descendante.

**Poisson chat**, cat fish. Bako, balade de nuit. Pas vus le jour.

Orphie à lèvres jaunes. Bako, rivière contre le débarcadère.  
Exocets vus du bateau à l'aller et au retour de Lankayan.  
Petit poisson d'eau douce. Bako. Queue rayée noir et blanc. A côté du périophtalme géant.

## **INVERTEBRES**

### ***Mollusques gastéropodes***

Trochomorphidae (coquille fortement carénée, famille typiquement arboricole). Kinabatangan.  
*Parmarion martensi* Simroth, 1893, famille des Ariophantidae, (« semi-limaces »). Bako. Nous partageons la douche avec un individu de cette espèce, sans difficulté.

### ***Arachnides***

Néphile, *Nephila* sp., Gloden orb web spider. DVFC.  
Scorpion noir. Bako. Dans un trou d'arbre à environ 1,5m au dessus du sol. Vu lors des balades de nuit.

### ***Myriapodes***

Scolopendre. Sukau Rainforest Lodge.  
Scutigère. Grotte de Gomantong.

### ***Insectes***

Papillons de jour et de nuit. Nombreuses espèces photographiées, à essayer d'identifier. Certains vraiment grands. *Atrophaneura* sp., Clubtail, Sukau. *Papilio polytes*, Common Mormon, Bako. *Lyssa zampa*, Swallow-tailed moth, Sukau.

Mantes religieuses, praying mantis. Observées à DVFC et à Sukau.

Libellules (rouge à aile rouges, rouge à ailes transparentes, bleue à ailes transparentes). Bako, Kinabatangan.

Sauterelles vertes aplaties latéralement. Un gros individu photographié à DVFC. Probablement une espèce du genre *Pseudophyllus*, famille des Tettigoniidae, sous-ordre des Ensifera, Orthoptères.

Criquets. KLIA.

Grillons, des gros et des tout petits.

Punaise, *Pycanum rubens*, Stink bug. Bako. Posée sur une feuille, dos rouge, assez rectangulaire.

Frelons. SGBB.

Giant honeybee, *Apis dorsata*. Devant l'aéroport de Sandakan. Essaim accroché à une branche. Le couvain ne semble pas protégé, les rayons sont exposés. Les abeilles sont posées sur les alvéoles et semblent inactives. Milieu de journée.

Lucioles, Bako.

Coléoptères

Blattes. Grotte de Gomantong.

### ***Crustacés***

Crabes violonistes bleus, *Uca* sp., Fiddle crab. Bako.

Crabes violonistes rouges, *Uca* sp., Fiddle crab. Bako.

Bernard l'ermite, hermit crab, Bako, Lankayan.

Cloporte géant. DVFC, Kinabatangan (Oxbow Lake).

Limule. Bako et Kinarut (carapace dans l'hôtel).

### ***Annélides***

Sangsue, lechee. DVFC, Kinabatangan.

Ver à tête en marteau (Oxbow Lake)

## CONCLUSION

En fait, ce court séjour donne surtout envie d'y retourner, avec l'espoir d'autres rencontres, d'autres observations. Les récits anciens décrivant de véritables expéditions semblent déjà bien lointains. Les surfaces de forêts perdues depuis quelques décennies sont également impressionnantes. Les récits contemporains permettent au moins de se faire une idée de l'évolution de la couverture forestière de l'île.

## REMERCIEMENTS

Pour m'avoir aidé à identifier, nommer, quelques mollusques, quelques batraciens et quelques oiseaux, je remercie sincèrement Claire Régnier, Annemarie Ohler, Alain Dubois et Georges Oliosio. Toute erreur subsistant est de ma seule responsabilité.

## REFERENCES

- Commission internationale des noms français des oiseaux (1993) *Noms français des oiseaux du monde*. Editions Chabaud, Bayonne, 452p.
- Das I (2006) *A photographic guide to snakes and other reptiles of Borneo*. New Holland Publishers, London, 144p.
- Das I (2010) *A field guide to the reptiles of South-East Asia*. New Holland, London, 376p.
- Hazebrook HP, Kashim bin Abang Morshidi A (2006) *A guide to Bako national Park*. Natural History Publications (Borneo), Kota Kinabalu, 108p.
- Hutton W (2004) *Kinabatangan*. Natural History Publications (Borneo), Kota Kinabalu, 100p.
- Inger RF, Stuebing R (2005) *A field guide to the frogs of Borneo*. Second edition. Natural History Publications (Borneo), Kota Kinabalu, 201p.
- Myers S (2009) *A field guide to the birds of Borneo*. Talisman, Singapore, 272p.
- O'Hanlon R (2001) *Au cœur de Bornéo*. Payot, Paris, 316p.
- Payne J, Francis CM (2005) *A field guide to the mammals of Borneo*. The Sabah Society, Kota Kinabalu, 332p.
- Pfeffer P (1963) *Bivouacs à Bornéo*. Flammarion, Paris, 253p.
- Phillipps Q, Phillipps K (2009) *Phillipps' field guide to the birds of Borneo*. Beaufoy Books, Oxford, 368p.
- Robson C (2005) *Birds of South-East Asia*. New Holland Publishers, London, 304p.
- Wilson DE, Reeder DA (2005) *Mammal species of the world*. Third edition. 2 vol. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 2142p.