

## Voyage naturaliste au Costa Rica 16 février – 05 mars 2010

F. Moutou

### INTRODUCTION

Notes rédigées après un voyage naturaliste de 18 jours passés au Costa Rica, riche pays d'Amérique Centrale, justement réputé pour la qualité de son accueil, ses paysages, sa faune et sa flore. Entre la côte caraïbe et la côte pacifique, les forêts d'altitude à plus de 2500 m des chaînes centrales, les volcans ou la forêt sèche du nord-ouest, la gamme des possibles est vaste. Les étapes étaient organisées autour de sites réputés pour leur biodiversité, en essayant de combiner quelques zones différentes les unes des autres et un rythme de déplacements permettant de profiter un minimum de chaque étape.

Ce pays a fait depuis des années des choix intéressants dans le domaine du développement économique en y associant de manière forte l'écologie, les milieux naturels et la biodiversité. Regarder comment tout cela s'organise faisait aussi partie des intérêts du voyage. C'est ainsi que les zones protégées, les parcs nationaux par exemple, mais également des réserves privées, sont nombreux. Toutes les entrées sont payantes (en dollars américains, de 10 à 20 US\$ selon les endroits) et les tickets valables pour la journée. Les parcs de certains hôtels se visitent également, étant de fait des zones protégées. Ils ont même parfois des listes qui semblent exhaustives et à jour des oiseaux (voire des mammifères, reptiles et batraciens) visibles, ou plutôt déjà vus, sur le site. On peut régler beaucoup de notes et d'achats en US\$, la monnaie étant alors régulièrement rendue en argent local (colon-colones).

Voici un bilan de ce séjour. Quelques espèces non observées sont citées pour les raisons expliquées à leur niveau.

### CIRCUIT

**16 février**, Paris (Orly Sud), Madrid, aéroport international de San José, Alajuela (hôtel Maleku)

**17 février**, Alajuela, San José, route vers Tortuguero sur la côte caraïbe, d'abord en minibus par la route puis en bateau sur les canaux. Sur la route, on traverse le PN Braulia Carrillo, sans s'arrêter. La pluie commence en chemin. Tortuguero (Casa Marbella, chez Daryl Loth), la pluie continue. Visite du village de Tortuguero entre les gouttes. Le village est sur une langue de terre, entre l'océan et un large canal. Les plages sont réputées comme site de ponte pour les tortues marines, mais pas à cette saison. La pluie ne nous permet pas d'aller chercher d'éventuelles traces.

**18 février**, Tortuguero (Casa Marbella), tour en bateau matinal (06h-09h) sur les canaux avec Daryl, mais pluie dès 07h et elle dure toute la journée. Courte visite de la partie terrestre du PN de Tortuguero l'après-midi, sous la pluie et les pieds dans l'eau. Le ticket d'entrée dans le parc national en bateau acheté le matin est valable pour la journée. Il suffit de le montrer quand on entre dans le parc à pied.

**19 février**, Tortuguero (Casa Marbella), la pluie a cessé, le soleil revient. Tour en bateau matinal (06h-09h) sur les canaux, ensuite PN de Tortuguero à pied. Balade nocturne le soir (environ 18h30-20h30) à pied dans une zone protégée en bordure du parc national, au sud du village. C'est le terrain d'études de scientifiques. Intéressant, groupe de 7 personnes, guide (David) compris.

**20 février**, Tortuguero, San José par avion, aéroport domestique, taxi jusqu'à Alajuela, hôtel Maleku pour récupérer la voiture de location. Route CA1 vers le nord, puis Sardinal et Guacimal jusqu'à Santa Elena (Rustic lodge), dans la Tilaran Cordillera. Seulement 18km de piste pour arriver, tout le reste goudronné. Rues également goudronnées dans Santa Elena. Pistes autour mais aucune difficulté particulière. Belles vues le long de la route et de la piste en montant. Balade de nuit à Hidden valley

(Valle Escondido) de 17h30 à 19h30. Très professionnel, très organisé. Au moins 5 ou 6 groupes de 7-8 personnes avec un guide chacun tournent à pied en même temps sur les sentiers de la réserve.

**21 février**, Santa Elena (Rustic lodge), réserve de Santa Elena le matin. Vraiment très belle forêt, très grands arbres, ambiance très humide, très dense. Site vallonné mais pas trop pentu. Galerie à colibris à l'entrée. Observations des colibris avant de revenir à l'hôtel. Balade à pied dans le village de Santa Elena et au dessus de l'hôtel l'après-midi, chemin montant vers Cloud forest lodge. Des pâtures à vaches bordent le début de la piste.

**22 février**, Santa Elena (Rustic lodge), visite de l'Ecological sanctuary le matin. Ambiance plus sèche qu'hier, forêt différente. Nous ne voyons pas grand-chose mais c'est sans doute le hasard. Puis route et piste vers Monteverde. Halte à Stella Bakery, aire de pique-nique juste devant réputée pour les observations d'oiseaux forestiers, puis piste jusqu'à la réserve de Monteverde sans y entrer. Observations de colibris à Hummingbird Gallery à côté. Visite de Jungle bat au retour. Retour à Santa Elena et montés en voiture jusqu'à Cloud forest lodge. On peut visiter leur parc en payant.

**23 février**, Santa Elena (Rustic lodge), visite du parc de Cloud forest lodge. Nous sommes montés à pied depuis l'hôtel, puis retour à l'hôtel. Voiture vers Monteverde Reserve, visite avec un guide. Belle forêt, me semble un peu moins dense que celle de Santa Elena, au moins là où nous passons. Une passerelle coupe un vallon. On est à hauteur d'arbres. Crête boisée sur la ligne de partage des eaux Pacifique – Atlantique. Nouvelle halte à Hummingbird gallery avant de revenir à Santa Elena.

**24 février**, départ de Santa Elena, piste par La Cruz, Turin, San Rafael et Tres Hermanos. Belles vues des deux côtés. Dans la montagne, élevages de bovins laitiers. Sur la côte, élevages de zébus. On retrouve le goudron à Las Juntas, puis route CA1 vers le nord. Halte au centre de sauvegarde de la faune de Las Pumas, juste 3 ou 4km au nord de La Canas. Modeste. Les animaux soignés et présentés viennent des environs. Aras, divers perroquets et toucans. Jaguar, puma, ocelot, margay, jaguarondi, cerf de Virginie. Egalement quelques atèles. Certains de ces animaux sont réhabilités et relâchés mais pas tous. Le jaguarondi vu à 3 pattes et un des ocelots semble totalement apprivoisé. Les environs du site sont intéressants. En retrait de quelques centaines de mètres de la route CA1, côté est, il est entouré de prairies inondées avec pas mal d'oiseaux. Suite de la CA1 jusqu'à Libéria et le PN de Santa Rosa. Centre de recherche, cafétéria, visite de la Casona et sentier de l'Indien Nu. Nuit dans la voiture sur le terrain de camping du PN, douches et sanitaires bien équipés. Sorties nocturnes sur le site à la lampe, autour du terrain de camping, pratiquement rien vu.

**25 février**, PN de Santa Rosa, sentier de l'Indien Nu, cafétéria, puis retour vers la CA1 et route au sud, Puntarenas, CA27 puis CA34. Halte au pont de Tarcoles, un peu au nord du village de Tarcoles, en milieu de journée. Pluie orageuse commence pendant que nous observons les crocodiles et les quelques oiseaux en dessous du pont. Suite de la route, Jaco, Quepos et Manuel Antonio (Vela Bar hotel). Palmiers à huile le long de la route à partir de Jeco. Averses par intermittence l'après-midi, jusqu'à Manuel Antonio.

**26 février**, Manuel Antonio (Vela Bar hotel), visite du PN Manuel Antonio, sentier principal, pointe de la cathédrale et retour par le même sentier. Ambiance très humide à cause de la pluie de la veille, lumière blanche.

**27 février**, Manuel Antonio (Vela Bar hotel), nouvelle visite du PN Manuel Antonio sous le soleil. Sentier principal jusqu'aux plages, puis sentier vers la plateforme et le point de vue. Retour par le même sentier.

**28 février**, Manuel Antonio, route 34 vers le nord, Quepos, halte à Parrita. Une piste longe la rivière (rio Parrita) juste au sud de Parrita. On la prend. Elle traverse Pueblo Nuevo puis jolis paysages, pâtures le long de la rivière, zébus, nombreux oiseaux d'eau. Ensuite piste vers le sud le long de l'océan, moins riche. Cette langue de terre entre l'océan et une autre rivière (rio Palo Seco) se nomme Isla Palo Seco mais n'est pas vraiment une île, ou pas tout le temps. Nous allons pratiquement jusqu'à l'embouchure de la rivière. Retour par le même chemin jusqu'à la route à Parrita. Nous continuons vers le nord la 34, hôtel Villa Lapas en face du village de Tarcoles. Nous visitons le parc de l'hôtel puis le village et son bord de mer. Nuit à Villa Lapas

**01 mars**, Villa Lapas, visite du PN de Carara de 07h à 09h avec un guide officiel (son nom est sur une feuille affiche à l'entrée, Freddy Villareal, bon ornithologue), sur des sentiers un peu au nord de

l'entrée principale, avec accès par une autre entrée depuis la route à 2 ou 3km. Puis nous remontons jusqu'au pont de Tarcoles. Retour à Villa Lapas pour la fin de la matinée. Route 34 vers le sud l'après-midi, courte halte à Quepos. Manuel Antonio, retour au Vela Bar hotel.

**02 mars**, Manuel Antonio (Vela Bar hotel), visite du PN Manuel Antonio, sentier principal, plages principales, sentier vers la plateforme, plage au sud du centre administratif. Nous sortons par l'ancien chemin, le long de la plage au nord de la péninsule de la cathédrale. D'après les plans, le chemin contourne une lagune entourée de végétation, mais elle est inaccessible et on nous dit qu'elle est sèche en ce moment. Petite mangrove juste après la sortie, entre la côte et le PN. Un petit cours d'eau se jette dans l'océan à cet endroit. On passe presque à pied sec à marée basse, il faut une barque à marée haute ou retirer ses chaussures et remonter son pantalon. Courte observation le long du ruisseau. Retour à l'hôtel. Sorties à la lampe tous les soirs le long du chemin entre l'hôtel et l'entrée du parc ou l'hôtel et la mer. Rien vu.

**03 mars**, Manuel Antonio, Quepos, Dominical. La route est goudronnée pratiquement jusqu'à Dominical et le sera complètement prochainement, les travaux sont en cours. Palmiers à huile tout du long ou presque. Ensuite, route vers l'intérieur qui monte vers San Isidro de El General. Beaux paysages. A San Isidro on prend la CA2 vers le nord. Halte chez « Georgina », à 3100m d'altitude pour voir les colibris. On passe Cerro de la Muerte à plus de 3400m, puis on quitte la route principale pour descendre la piste vers San Gerardo de Dota. Nous nous arrêtons à Dantica Lodge & Gallery. Nous sommes dans la Talamanca Cordillera. Balade sur les sentiers de l'hôtel (5km dans 20ha). Belle forêt d'altitude (2400-2600m).

**04 mars**, Dantica, observations autour de notre bungalow puis nous descendons à San Gerardo de Dota pour visiter Savegre Hotel de Montana. Le parc de cet hôtel fait 160ha et nous pouvons nous y promener. Environ 400m plus bas et 5 km plus loin que là où nous sommes (Dantica). Bien aménagé pour l'ornithologie. Retour à Dantica. Dîner chez Miriam à environ 400m en remontant la piste. Rien vu à la lampe sur le chemin, aller 19h et retour vers 20h.

**05 mars**, Dantica Lodge & Gallery, dernières observations, puis retour. La piste monte bien vers la CA2. Il faut souvent passer en première mais nous n'avons jamais eu besoin d'utiliser les 4 roues motrices. CA2, Cartago, San José contourné par le sud pour retrouver la CA1, Alajuela, et l'hôtel Maleku où nous laissons la voiture. Taxi pour l'aéroport international de San José.

**06 mars**, Madrid, Paris (Orly Sud).

## MAMMIFERES

Observations faites en utilisant les circuits proposés localement, avec ou sans guide. Un certain nombre d'espèces photographiées. Pour les mammifères, les tours de nuit sont intéressants mais nous n'avons pu en faire avec un guide et dans des endroits reconnus qu'à Tortuguero et à Santa Elena. Nous avons néanmoins fait un peu de lampe à la nuit tombée autour des hôtels où nous étions sans grands résultats. Le PN de Corcovado serait à visiter pour espérer voir des espèces comme le tapir ou les pécaris, peut-être même le jaguar.

### *Didelphimorphes*

Didelphidés

**Opossum commun**, *Didelphis marsupialis*, **common opossum**, zorro pelon. Plus de blanc que de sombre sur la queue. Première observation à la fin de la sortie nocturne à Tortuguero le 19 février vers 20h30. Un individu se laisse éclairer dans un arbre avant de s'éclipser. Une seconde observation à Santa Elena. Un opossum habite sous notre toit, au dessus du bungalow des chambres 9, 10 et 11 au Rustic Lodge. Nous l'entendons tous les soirs, parfois au crépuscule, parfois en pleine nuit. Pas vu le premier soir mais bien vu le soir du 21 février vers 19h et revu le lendemain, moins bien. Il se glisse sous le toit, entre le revêtement et le sous-toit.

**Opossum laineux**, *Caluromys derbianus*, **central American woolly opossum**, zorro de balsa. Pelage roux ou gris, laineux, y compris à la base de la queue. Une belle observation lors de la sortie nocturne

à Tortuguero le 19 février. Un individu se déplace dans les arbres plusieurs minutes dans le faisceau des lampes. Il se sert surtout de ses mains et pieds pour ses prises, pas de la queue.



Opossum laineux

### ***Xénarthres***

Nous aurions bien aimé voir un tatou ou un fourmilier (vivant). Qui plus est, en rentrant nous découvrons que nous avons peut-être raté une chance de voir le **fourmilier nain** (*Cyclopes didactylus*), présent et semble-t-il commun, dans la petite mangrove de Manuel Antonio.

**Tamandua**, *Tamandua mexicana*, **northern tamandua**, oso mieleo. Le seul individu vu était mort, écrasé, au bord de la route 34 qui longe ou traverse le PN de Carara. Il était sur le bas-côté entre les deux entrées du parc, la grande où nous avons rendez-vous avec le guide et celle par laquelle nous sommes entrés, un peu au nord. Espèce arboricole.

**Paresseux à gorge brune**, *Bradypus variegatus*, **brown-throated three-toed sloth**, perezoso de tres dedos. Quelques observations médiocres, du minibus le long de la route de San José à Tortuguero le premier jour, ou du bateau lors des sorties sur les canaux de Tortuguero. Les « vraies » observations ont été faites dans le PN de Manuel Antonio, en particulier le 26 février, où nous avons vu au moins 6 individus différents, dont 4, deux mâles et deux femelles, qui semblaient interagir. On voit bien le spéculum des mâles et le long pelage gris-brun teinté de vert par les algues symbiotiques. Les mâles semblent tourner autour de l'une des femelles. L'autre femelle mange dans un arbre proche. Se déplacent assez rapidement quand ils sont motivés ! Un individu tout mouillé, perché dans un *Cecropia*, vraiment exposé. Pour sécher ? Le 02 mars, toujours à Manuel Antonio, une femelle se repose avec un jeune accroché seul à quelques mètres. Espèce plutôt diurne et monte moins en altitude que l'unau.



Paresseux à gorge brune

**Paresseux à deux doigts**, *Choloepus hoffmanni*, **Hoffmann's two-toed sloth**, perezoso de dos dedos. Il est dit qu'il faut le chercher entre 1000 et 1500 m dans les bouquets d'arbres des pâtures sur les pentes pacifiques de la cordillère de Tilaran autour de Monteverde et de Santa Elena. Ce n'est pas là que nous le voyons mais dans le PN de Manuel Antonio. Nocturne donc observé seulement endormi et relativement caché, un individu le 26 février au bord du sentier et deux le 27 février, dans deux grands arbres proches de la plage, dans un endroit bruyant. Nettement jaune de couleur. Le chauffeur du minibus nous en avait montré un le 17 février, mais de ma place, à travers le feuillage, la pluie et le carreau, je ne le vois pas.

**Chiroptères, murciélagos, plus de 100 espèces connues du Costa Rica.**

Quelques chauves-souris non identifiées vues voler le soir à différents endroits. Nous avons cherché sans la voir la chauve-souris pêcheuse (**Noctilion bec-de-lièvre**, *Noctilio leporinus*, **greater fishing bat**, noctilionidés) à Totuguero où elle est réputée voler le soir devant les pontons. Trop d'eau, trop de courant ? Les identifications ci-dessous restent des hypothèses, la reconnaissance formelle des espèces est délicate sans capture des animaux.

Animaux vivants de 7 ou 8 espèces vus dans une grande « volière » en éclairage inversé à « Jungle bat », Monteverde. Espèces frugivores, une seule avec un mâle et un peu de reproduction. Les autres, femelles uniquement. A voir avec le reste de l'exposition chauves-souris. Plutôt bien fait, pédagogique et en relation avec des structures internationales travaillant sur les chiroptères.

Emballonuridés, Sac-winged or sheath-tailed bats

**Grand saccopteryx rayé**, *Saccopteryx bilineata*, **greater white-lined bat**, deux lignes blanches en zigzag sur le dos. Probablement l'espèce vue dans un des bâtiments de la Casona dans le PN de Santa Rosa (une demi-douzaine d'individus), sur le tronc d'un très gros arbre dans le PN de Carara (un individu) et sous la branche d'un mancenillier (*Hippomane mancenilla*) dans le PN de Manuel Antonio (9 individus alignés). Toujours dans des endroits relativement éclairés.

Phyllostomidés

Phyllostominés, Spear-nosed bats

Une colonie de plusieurs dizaines d'individus d'une (?) espèce de phyllostomidé sous le pont de pierre du sentier de l'Indien Nu dans le PN de Santa Rosa. Pas de marque évidente. Tentative d'identification à partir des clichés et vérifier si une seule espèce. Individus gris, d'autres bruns. Pourrait être le **Glossophage de Pallas**, *Glossophaga soricina*, **Pallas' long-tongued bat** ?

Stenoderminés, Tailless or neotropical fruit bats

**Uroderme bilobé**, *Uroderma bilobatum*, **common tent-making bat**. Traits blancs sur la tête et une fine ligne blanche sur le milieu du dos. Une colonie, femelles et jeunes (individus gris et d'autres bruns) sous la palme ronde d'un palmier à l'entrée d'un hôtel à Manuel Antonio.



Uroderme bilobé

### **Primates**

Quatre espèces présentes au Costa Rica et nous avons la chance de les voir toutes les quatre.

**Saimiri d'Amérique centrale, *Saimiri oerstedii*, central American squirrel monkey**, mono titi. Côte pacifique sud, 2 sous-espèces, respectivement au nord (Manuel Antonio NP) et au sud (Sirena station, Corcovado NP) de la rivière Terraba (rio grande de Terraba). Tous les individus vus l'ont été dans le village de Manuel Antonio, y compris dans le jardin de notre hôtel, mais pas dans le PN ! Il s'agit donc de la sous-espèce du nord. L'hôtel à côté du notre les nourrit vers 16h, à peu près tous les jours, ce qui explique leur régularité l'après-midi. Peu après, ils sont « en ville », sur les terrasses, sur les parasols, sur les bâtiments. Dangereux à terme. Partout dans le PN il y a des panneaux indiquant en espagnol et en anglais qu'il est interdit de nourrir les animaux. Grande troupe de plusieurs dizaines d'individus. Vus également le matin du 28 février traversant la route entre Manuel Antonio et Quepos sur des fils électriques/téléphoniques vers 06h30.

**Capucin à tête blanche, *Cebus capucinus*, white-throated capuchin monkey**, mono carablanca, cariblanca, mono capuchino. Plusieurs bonnes observations, espèce assez commune. Un individu solitaire sur une île à Tortuguero, revu les deux jours (une blessure au bras droit). Le guide a déjà vu cette espèce nager. Une troupe vue le long de la CA1, environ 1h après Alajuela le 20 février. Belle troupe sur le terrain de camping du PN de Santa Elena. Nombreuses observations dans le PN de Manuel Antonio, lors de chaque visite. Une troupe traverse le jardin de l'hôtel le jour de notre arrivée le 25 février entre 16 et 17h, avant le passage des saïmiris, passés seulement à 17h30 ce jour-là, plus tôt les jours suivants. Observation d'un accouplement non loin de la plage dans le PN de Manuel Antonio le 02 mars, dans la végétation basse. Précédé de nombreux gazouillis assez variés échangés entre les 2 individus. Quelques jeunes encore portés par leur mère. Animaux dont il faut un peu se méfier quand on mange à Manuel Antonio. Également une observation le 28 février en arrivant au début de la piste de Isla Palo Seco.



Capucin à tête blanche

**Hurleur à manteau, *Alouatta palliata*, mantled howler monkey**, mono congo, mono aullador. Espèce assez commune car s'entend assez bien, même de loin. Vue et entendue à Tortuguero, y compris dans la partie terrestre du PN. Première observation sous la pluie le 17 février, quelques animaux immobiles dans un arbre observés du bateau. Le guide a vu cette espèce nager. Seulement entendus autour de Santa Elena, de Monteverde ainsi qu'à Santa Rosa. Bien vus, bien entendus aussi, dans le PN de Manuel Antonio. Pas vus, mais entendus de l'hôtel deux soirs de suite, quand une troupe a du venir dormir tout près. Ils ont crié au crépuscule puis durant environ une demi-heure à partir de 05h - 05h30 le lendemain matin. Apparemment plus petites troupes que celles des saïmiris ou des capucins. Le mâle a un scrotum jaune crème très visible. Souvent en haut des arbres mais vu un mâle (solitaire ?) marcher à terre pour éviter des cocotiers entre la péninsule de la cathédrale et les plages dans le PN de Manuel Antonio. Il est passé à mes pieds sur le sentier, apparemment très tranquillement. Quelques interactions sonores entre mâles voisins durant lesquelles le reste de la troupe continue sa sieste. Quelques jeunes portés par leur mère. Entendus de très loin à Dantica.





Hurleur à manteau

**Atèle d'Amérique centrale**, *Ateles geoffroyi*, **central American spider monkey**, mono Colorado, brazilargo. Espèce plus rare que les deux précédentes mais bien vue à Tortuguero (jamais vue nager d'après le guide), y compris dans la partie terrestre du PN, à Monteverde Reserve en fin d'après-midi et dans le PN de Santa Rosa. Animaux très élégants quand ils se déplacent, mouvements souples, amples, rapides. Vus haut dans les arbres à Tortuguero et à Monteverde, beaucoup plus bas et même descendre à terre boire à Santa Rosa, non loin de La Casona. Femelles avec jeunes à Tortuguero et à Monteverde. Brun-roux à Tortuguero et Monteverde, nettement plus gris à Santa Rosa. Un mâle adulte presque entièrement gris.



Atèle d'Amérique centrale

### **Rongeurs**

Sciuridés, ardillas

**Écureuil à queue rouge**, *Sciurus granatensis*, **red-tailed squirrel**. Espèce absente au nord et au nord-ouest du pays. Vu à Monteverde (très fugitif), bien observé à Dantica. Vu deux jours de suite un individu passer sur une terrasse pour (?) visiter d'éventuels restes de petit déjeuner. Le 04 mars vers 10h, un (jeune ?) individu perché à 3 ou 4 m au dessus du sol sur un petit tronc le long du sentier conduisant aux bungalows, crie comme un oiseau sans bouger, complètement exposé. Les deux espèces (celle-ci et la suivante) se ressemblent. Là où elles sont possibles toutes les deux, pas si simples à distinguer. La pointe des poils de la queue est toujours rouge. L'écureuil à queue rouge monte plus haut en altitude. A Santa Elena, juste au dessus de l'hôtel, c'était l'autre.

**Écureuil variable**, *Sciurus variegatoides*, **variegated squirrel**. Commun, décrit par 7 sous-espèces géographiques différentes au Costa Rica. Les variations de teintes du pelage sont étonnantes d'une région à l'autre. A Santa Elena, il ressemble au précédent mais aussi à un écureuil roux européen, sans les pinces aux oreilles, un peu plus sombre et surtout sans le ventre blanc. La pointe des poils de la queue est toujours grise. Vu au dessus de l'hôtel, le long du chemin vers Cloud forest lodge et dans l'Ecological sanctuary. Les animaux observés dans le PN de Santa Rosa sont gris très clair, un peu plus sombre sur le dessus. Vu un individu presque noir, brun très foncé, le 28 février à Isla Palo

Seco, sur un tronc de cocotier. Dans le village de Tarcoles, les écureuils ont la tête grise et le corps brun-roux.

#### Muridés

Murinés, non native murid rodents.

**Rat**, *Rattus* sp. Le 24 février, le long de la CA1, en traversant une petite ville avant Las Canas, un rat court en sautant, comme un surmulot (ou un rat noir), le long du talus. Il semble sortir d'un feu allumé pour brûler des déchets. On aurait bien dit un surmulot.

#### Eréthizontidés

**Coendou mexicain**, *Coendou mexicanus*, **Mexican hairy porcupine**, puercoespin. Absent du sud côté pacifique, rare côte atlantique, commun ailleurs. Réputé se promener la nuit dans la forêt sèche du nord-ouest et dans les *Inga* et les *Cecropia* à Monteverde. Une observation lors de la sortie nocturne le 20 février à Hidden valley. Un individu habite dans un figuier étrangleur creux (l'arbre support a disparu) depuis 4-5 ans et s'y trouve encore le soir avant ses sorties nocturnes. Il ne part que quand il fait vraiment noir. Espèce pratiquement entièrement arboricole. Bien vu. Malheureusement un autre individu observé écrasé le 03 mars en montant vers San Isidro.

#### Dasyproctidés

**Agouti ponctué**, *Dasyprocta punctata*, **central American agouti**, guatusa. Commun. Les deux premiers vus à l'Ecological Sanctuary le 22 février. Le guide en voit un à Monteverde réserve quand nous observons les atèles. Bien vus dans le PN de Manuel Antonio et même depuis notre hôtel. Un couple semble habiter dans le petit bout de terrain sous la terrasse, entre le jardin et la forêt. Se poursuivent régulièrement. Vu lors de chaque visite du PN de Manuel Antonio, souvent par couple, avec parfois des poursuites bruyantes. Plusieurs observations de scènes d'alimentation, avec une graine ramassée et mangée tenue dans les mains, l'animal assis. On entend parfois le bruit des incisives sur la coque du fruit. Dans le sous-bois, souvent entourés d'un petit nuage de moustiques, non présents sur le sentier. Une femelle avec deux tétines apparentes, pectorale et abdominale. Vu également dans le PN de Carara.



Agouti ponctué

#### Lagomorphes

**Lapin de Floride**, *Sylvilagus floridanus*, **eastern cottontail**, conejo de campo. Nord-ouest, commun. Un animal écrasé vu sur la CA1 en roulant vers le nord le 24 février et une brève observation à la lampe le soir du même jour dans le PN de Santa Rosa près du terrain de camping.

#### Carnivores

**Raton laveur**, *Procyon lotor*, **northern raccoon**, mapache, mapachin. Observation d'une femelle et de ses deux grands jeunes le 27 février dans le PN de Manuel Antonio, en milieu de journée. Passent sur



le sentier, suivis par les visiteurs, entre la péninsule de la cathédrale et les plages. Pas farouches ! Régulièrement vus dans ce secteur mais nous ne les voyons qu'une seule fois, ce jour-là.

**Coati**, *Nasua narica*, white-nosed coati, coatimundi, pizote, pizote solo. Plusieurs observations. Lors de la sortie nocturne le 20 février à Hidden valley, un mâle puis une petite troupe, lors de la visite de Santa Elena reserve près de l'accueil le lendemain et enfin dans le PN de Manuel Antonio le 27 février. Deux individus se poursuivent bruyamment dans le sous-bois. Au début, on ne sait pas de quoi il s'agit, on entend juste du bruit dans les feuilles mortes. Ils traversent le sentier au milieu des visiteurs et poursuivent leur course de l'autre côté, en contrebas. L'un des deux continue, réapparaît sur le sentier, semble fatigué, halète et repart de son petit trot du côté par lequel il est arrivé. A Santa Elena, un individu monte de quelques mètres sur un gros tronc d'arbre avant de redescendre. Au sol, vite cachés par la végétation.

**Olingo**, *Bassaricyon gabbii*, **olingo**, (martilla). Cloud forest, côté atlantique. Espèce considérée peu fréquente. A Monterverde, un olingo est venu pendant quelques années l'après-midi se nourrir dans les abreuvoirs à colibris d'Hummingbird Gallery. Ne vient plus en 2010 mais un autre individu visite le local de murissement des bananes à Hidden valley le soir. Le site est surveillé pendant les balades nocturnes afin d'avertir les visiteurs. Nous le voyons deux fois le 20 février à la fin de la sortie. Très agile dans les arbres, comme une martre. S'isole pour manger les bananes « capturées ». Fuit le faisceau des lampes.

**Loutre d'eau douce d'Amérique du Sud**, *Lontra longicaudis*, **neotropical river otter**, perro de agua, nutria. Rare globalement mais réputée assez commune à Tortuguero et dans le rio Corobici près de Canas. Nous la voyons rapidement deux fois le 18 février au matin lors de la première sortie en bateau. Un animal sort la tête de l'eau devant le bateau juste devant la rive et un autre, sur la rive, plonge devant nous, sous la pluie !

**Puma**, *Puma concolor*, **puma**, leon. Rare mais potentiellement présent partout. Nous ne le voyons pas mais la semaine précédente, 3 observations ont été faites lors des visites nocturnes de Hidden valley, les dernières observations d'avant remontant à plusieurs années.

### **Siréniens**

**Lamantin d'Amérique**, *Trichechus manatus*, **West Indian manatee**, manati, vaca marina. Présent seulement sur la côte atlantique. Le meilleur endroit pour espérer le voir est le PN de Tortuguero. Nous ne le voyons pas mais le guide prospecte avec le bateau le bord des herbiers pour noter les traces d'alimentation, discrètes. On note des herbes coupées.

### **Artiodactyles**

**Cerf de Virginie**, *Odocoileus virginianus*, **white-tailed deer**, venado cola blanca. Assez commun. Nous voyons plusieurs individus dans le PN de Santa Rosa, pas trop farouches, y compris une femelle suivie d'un faon tacheté. Les mâles n'ont pas de bois ou juste un début de bourgeon. Une biche semble très familière au PN de Manuel Antonio. Elle passe une matinée sur le sentier avec les visiteurs et va même jusque sur la plage mais sans chercher de contact. Une biche vue également de la chambre de l'hôtel à Manuel Antonio à la lampe le soir du 01 mars vers 21h. Revue le matin suivant peu après 06h.

### **OISEAUX**

Les espèces identifiées, avec parfois quelques doutes qui subsistent, sont présentées ci-dessous. L'ordre de présentation, les noms anglais et scientifiques sont ceux du guide de terrain utilisé (Garrigues & Dean 2007) et les noms français sont pris dans l'ouvrage de référence la Commission internationale des noms français des oiseaux (1993).

Certaines espèces ont été reconnues par les guides nous accompagnant, 2 seulement à l'oreille. Identifications également aidées par les photographies. Un certain nombre n'a pas pu être identifié et n'est donc pas évoqué. Les colibris ont été surtout observés et identifiés devant des abreuvoirs. Ils sont régulièrement vus, mais trop vite et de trop loin sinon. Les perroquets sont nettement plus gros mais volent haut, vite et les couleurs n'apparaissent pas toujours bien. Pas simples à identifier non plus. Quelques soucis avec les hirondelles et les tyrans. Je n'ai pas toujours cherché à identifier coûte que coûte ceux que je voyais. Il m'a fallu un certain temps pour commencer à en reconnaître quelques uns. Pour tous, les localisations données signifient seulement que c'est là qu'ils ont été identifiés, pas qu'ils n'existent que là !

Un nid dans une haie de *Lantana* du jardin de Rustic lodge à Santa Elena. Vu le 22 février avec les poussins. Vide le lendemain. Pas vu les adultes.

Aucun anatidé observé si ce n'est quelques canards de Barbarie domestiques, libres sur les canaux de Tortuguero.

**Highland tinamou**, *Nothocercus bonapartei*, **Tinamou de Bonaparte**, entendu un individu le 23 février dans Monteverde reserve.

**Great curassow**, *Crax rubra*, **Grand hocco**, un mâle traverse rapidement, à pied, le sentier devant nous dans le PN de Tortuguero le 19 février.

**Gray-headed chachalaca**, *Ortalis cinereiceps*, **Ortalide à tête grise**, un petit groupe régulièrement observé dans les grands arbres derrière Rustic lodge à Santa Elena.

**Black guan**, *Chamaepetes unicolor*, **Pénélope unicolore**, vu dans Santa Elena reserve, de la piste en revenant, dans Monteverde reserve et dans le parc de Savegre hotel de Montana. Ce dernier individu se nourrit de petites baies ressemblant à celles du sureau, appréciées par d'autres espèces d'oiseaux. Toujours un seul oiseau à la fois.

**Crested guan**, *Penelope purpurascens*, **Pénélope panachée**, plusieurs oiseaux observés ensemble dans le PN de Santa Rosa. Perchés le soir dans un arbre sur le terrain de camping et revus le matin en haut d'un grand arbre près de la Casona.

**Spotted wood-quail**, *Odontophorus guttatus*, **Tocro tacheté**, un petit groupe gratte la litière en bordure du sentier le 04 mars à Dantica vers 07h30.

**Brown bobby**, *Sula leucogaster*, **Fou brun**, observé d'un peu loin au dessus des îlots vus depuis le sentier de la péninsule de la cathédrale, PN de Manuel Antonio.

**Brown pelican**, *Pelecanus occidentalis*, **Pélican brun**, régulièrement observé près de la mer, des deux côtés. Souvent de grands vols en formation, ou en tourbillon dans des ascendances ou encore en file indienne au dessus de la mer. Belles observations dans le port de Tarcoles le 28 février en fin d'après-midi. Vu le 25 février en traversant en voiture Quepos un groupe posé sur une langue de sable. Pas revu le 01 mars.

**Neotropic cormorant**, *Phalacrocorax brasilianus*, **Cormoran vigua**, une observation le 18 février à Tortuguero d'un oiseau nageant côté canal et une le 28 février d'un oiseau perché sur un arbre mort le long du rio Parrita.

**Anhinga**, *Anhinga anhinga*, **Anhinga d'Amérique**, observation d'un nid le 18 et le 19 février, lors des 2 balades en bateau à Tortuguero. Le 19 un adulte couve, on voit la tête et le bec.

**Magnificent frigatebird**, *Fregata magnificens*, **Frégate superbe**, observations le long des deux côtes, à Tortuguero ou depuis la péninsule de la cathédrale au PN de Manuel Antonio. Vue aussi en roulant en voiture le long de la côte pacifique à différents endroits.

**Wood stork**, *Mycteria americana*, **Tantale d'Amérique**, nombreuses, adultes et jeunes, le long du rio Parrita et dans Tarcoles, tous vus le 28 février. Perchés dans les arbres, dans les pâtures ou au bord de la rivière.

**Bare-throated tiger heron**, *Tigrisoma mexicanum*, **Onoré du Mexique**, bel oiseau, bien vu à Tortuguero, où il ne semble pas trop farouche. Se pose parfois sur les pontons dans le village ou devant les hôtels. Observation d'une parade, un oiseau posé sur un arbre tombé dans un canal. Un nid contre celui de l'anhinga. Un individu vu le long du rio Parrita le 28 février.



Onoré du Mexique

**Little blue heron**, *Egretta caerulea*, **Aigrette bleue**, commun à Tortuguero, revu à Tarcoles, le long de la rivière Parrita et à Manuel Antonio dans la mangrove. Le juvénile est blanc, légèrement tacheté.

**Great egret**, *Ardea alba*, **Grande Aigrette**, commune, vue régulièrement tout au long du circuit, en allant à Tortuguero, à Tortuguero même, le long de la CA1 dans les pâtures, près de Quepos, le long du rio Parrita. Vu un individu chassant dans une plantation de palmiers à huile.

**Great blue heron**, *Ardea herodias*, **Grand Héron**, vu à Tortuguero, sous le pont de Tarcoles où un juvénile essaye de manger des saucisses jetées aux crocodiles, et le long de la rivière Parrita.

**Cattle egret**, *Bubulcus ibis*, **Héron garde-bœufs**, commun, avec les zébus dans les pâtures.

**Snowy egret**, *Egretta thula*, **Aigrette neigeuse**, vue à Tortuguero et le long du rio Parrita.

**Green heron**, *Butorides virescens*, **Héron vert**, plusieurs observations à Tortuguero, le long du rio Parrita, à Tarcoles et à Manuel Antonio dans la mangrove. Semble essayer de pêcher sans se mouiller les pieds.

**Tricolored heron**, *Egretta tricolor*, **Aigrette tricolore**, une observation dans le village de Tarcoles dans un ruisseau, avec au moins une spatule rose, trois cigognes et une aigrette neigeuse.

**Yellow-crowned night heron**, *Nyctanassa violacea*, **Bihoreau violacé**, un individu perché dans un arbre près de la plage dans le PN de Manuel Antonio vu le 27 février. Tous les guides le montrent aux groupes de visiteurs. Bruyant ! Pas revu le 02 mars.

**Roseate spoonbill**, *Platalea ajaja*, **Spatule rosée**, bel oiseau. Deux observations le 28 février, la première le long du rio Parrita et la seconde, oiseau assez pâle (juvénile ?) dans le village de Tarcoles, dans un ruisseau. Dans les deux cas l'oiseau est seul de son espèce mais avec des ardéidés.

**Green ibis**, *Mesembrinibis cayennensis*, **Ibis vert**, deux individus vus perchés à contre jour en haut d'un arbre à Tortuguero le matin du 18 février depuis le bateau. Semblent vraiment foncés.

**Black vulture**, *Coragyps atratus*, **Urubu noir**, commun, vu probablement tous les jours. Les grands tourbillons d'oiseaux sont plutôt de cette espèce. Peu farouches à Tarcoles.

**Turkey vulture**, *Cathartes aura*, **Urubu à tête rouge**, commun, vu probablement tous les jours. Moins grégaire que le précédent mais pas toujours facile à distinguer rapidement en vol.

**Osprey**, *Pandion haliaetus*, **Balbusard pêcheur**, observé le 19 février à Tortuguero le matin du bateau. Le guide l'avait cherché la veille au même endroit sans le voir. Le 26 février vu de l'hôtel Vela Bar pendant le petit déjeuner.

**Barred hawk**, *Leucopternis princeps*, **Buse barrée**, peut-être le rapace rapidement passé au dessus de Dantica le matin du 05 mars. Pas certain.

**Swallow-tailed kite**, *Elanoides forficatus*, **Milan à queue fourchue**, très beau rapace vu au dessus de Dantica le 03 mars et de Savegre hotel de Montana le lendemain, à chaque fois deux individus, en milieu de journée.

**Double-toothed kite**, *Harpagus bidentatus*, **Milan bidenté**, probablement le rapace observé sur un arbre au dessus du terrain de camping le soir du 24 février et encore le matin du 25 le long du sentier de l'Indien Nu, PN de Santa Rosa. Adulte. Vu aussi un juvénile le matin du 26 février dans le PN de Manuel Antonio, très mauvaise lumière. On devine la tache sur le menton sur les clichés.



Milan bidenté

**Common black hawk**, *Buteogallus anthracinus*, **Buse noire**, probablement le rapace avec une barre noire au bout de la queue vu le 19 février au matin du bateau à Tortuguero. Identifié par le guide.

**Crested caracara**, *Caracara cheriway*, **Caracara huppé**, une observation le matin du 28 février le long du rio Parrita. L'oiseau, en vol, fait un plongeon brutal vers un fossé entre une pâture et une plantation de palmiers à huile. Cherché mais pas retrouvé.

**Yellow-headed caracara**, *Milvago chimachima*, **Carara à tête jaune**, peut-être l'oiseau qui décolle de la route devant la voiture le matin du 01 mars entre les deux entrées du PN de Carara. J'étais suivi de près par un autre véhicule !

**Laughing falcon**, *Herpetochores cachinnans*, **Macagua rieur**, peut-être le rapace vu de dos en vol le 19 février au matin du bateau à Tortuguero avec un serpent dans les serres. Identification proposée par le guide.

**Grey-necked wood-rail**, *Aramides cajanea*, **Râle de Cayenne**, quelques observations possibles. La première le 17 février sous la pluie du bateau. Une autre à Tortuguero le 18 février du bateau et la dernière à Manuel Antonio dans la mangrove le 02 mars. Oiseau roux avec pattes rouges et bec jaune.

**Purple gallinule**, *Porphyrio martinica*, **Talève violacée**, une observation le 25 février du pont de Tarcoles.

**Northern jacana**, *Jacana spinosa*, **Jacana du Mexique**, nombreuses observations dans les prairies inondées le long de la route vers Tortuguero, à Tortuguero, près du centre de Las Pumas, du pont de Tarcoles et le long du rio Parrita. Quelques oiseaux en plumage juvénile.

**Black-necked stilt**, *Himantopus mexicanus*, **Echasse d'Amérique**, vue du pont de Tarcoles et le long du rio Parrita.

**Whimbrel**, *Numenius phaeopus*, **Courlis corlieu**, un individu observé à Tortuguero sur la plage le 19 février.

**Wandering tattler**, *Tringa incana*, **Chevalier errant**, Un individu devant la mangrove de Manuel Antonio le 02 mars. Nettement plus grand que le précédent, pattes jaunes, quelques légères taches sur le dessous bien blanc. Identification à confirmer.

**Spotted sandpiper**, *Actitis macularius*, **Chevalier grivelé**, ressemble au chevalier guignette. Un individu devant la mangrove de Manuel Antonio le 02 mars.

**Sanderling**, *Calidris alba*, **Bécasseau sanderling**, quelques individus observés à Tortuguero sur la plage le 17 et le 19 février.

**Laughing gull**, *Larus atricilla*, **Mouette atricille**, les laridés observés côté pacifique, le long du rio Parrita, à Isla Palo Seco, à Quepos pourraient être de cette espèce. Tous en plumage d'éclipse.

**Gull-billed tern**, *Gelochelidon nilotica*, **Sterne hansel**, quelques individus devant Quepos avec les mouettes le 01 mars. Cette espèce ? Bec noir pas très grand, calotte noire et les oiseaux semblent très blancs.

**Rock pigeon**, *Columba livia*, **Pigeon biset**, en ville, dans certains villages le long des routes.

**Pale-vented pigeon**, *Patagioenas cayennensis*, **Pigeon rousset**, l'espèce observée deux fois juste avant l'entrée du PN de Manuel Antonio, un couple paradant sur les fils et dans un arbre. Nuque bris-bleuté, dessus brun.

**Red-billed pigeon**, *Patagioenas flavirostris*, **Pigeon à bec rouge**, observé le long du sentier au dessus de Rustic lodge à Santa Elena. Tache rouille sur l'aile. Le 21 et le 23 février. Peut-être aussi le 24 en partant.

**Band-tailed pigeon**, *Patagioenas fasciata*, **Pigeon à queue barrée**, une observation en vol le matin du 05 mars d'un gros pigeon gris en vol au-dessus de Dantica. Le dessin de la queue correspond.

**Short-billed pigeon**, *Patagioenas nigrirostris*, **Pigeon à bec noir**, vu à Manuel Antonio le matin du 27 février avant d'entrer dans le PN.

**Ruddy pigeon**, *Patagioenas subvinacea*, **Pigeon vineux**, probablement vu à Santa Elena et un petit groupe en vol au dessus de Dantica.

**White-winged dove**, *Zenaida asiatica*, **Tourterelle à ailes blanches**, observée dans le PN de Santa Rosa et le long de la route CA1.

**Inca dove**, *Columbina inca*, **Colombe inca**, régulièrement vue, à Manuel Antonio, à Tarcoles. Le plus souvent à terre, parfois perchée.

**Ruddy ground dove**, *Columbina talpacoti*, **Colombe rousse**, village de Tarcoles, un mâle se perche quand la voiture passe.

**White-tipped dove**, *Leptotila verreauxi*, **Colombe de Verreaux**, tour de l'œil bleu, pas de marque claire le long de l'aile. Observée à terre dans le PN de Santa Rosa et dans celui de Manuel Antonio, près de la plage. L'oiseau mort devant une des boutiques de Villa Lapas est sans doute de cette espèce. Nuque vraiment rousse dans le prolongement du dos.



Colombe de Verreaux

**Grey-chested dove**, *Leptotila cassini*, **Colombe de Cassin**, une observation dans le sous-bois du PN de Carara, un oiseau marche sur la litière.



**Orange-fronted parrot**, *Aratinga canicularis*, **Conure à front rouge**, peut-être l'espèce observée dans le village de Tarcoles après l'averse de l'après-midi. Un petit groupe se sèche dans un arbre sans feuille. Oiseaux verts, ailes bleues, large cercle oculaire jaune et tache frontale rouge-orangée.

**Orange-chinned parakeet**, *Brotogeris jugularis*, **Toui à menton d'or**, espèce identifiée par un guide. Petit groupe en haut d'un grand arbre au dessus de la plage, PN de Manuel Antonio, le 26 février. Mal vus.

**White-crowned parrot**, *Pionus senilis*, **Pione à couronne blanche**, reconnu au vol par le guide le matin du 19 février à Tortuguero. Vole comme un pigeon.

**Great green macaw**, *Ara ambiguus*, **Ara de Buffon**, raté de peu mais entendu crier le matin du 19 février à Tortuguero. L'espèce visite régulièrement un « amandier » indigène en fruits, juste à côté de là où nous voyons les atèles. Cet arbre est très grand.

**Scarlet macaw**, *Ara macao*, **Ara rouge**, belles observations l'après-midi du 28 février à Tarcoles, après une averse, en particulier depuis la plage. Quelques oiseaux viennent se nourrir dans de petits badamiers en bord de mer. Le badamier, introduit d'Inde, aide les perroquets, en particulier les aras. Revus le lendemain dans le PN de Carara.

**Red-lored parrot**, *Amazona autumnalis*, **Amazone diadème**, identifié en vol par le guide à Tortuguero le matin du 18 février.

**Squirrel cockoo**, *Piaya cayana*, **Piaye écureuil**, observation d'un individu le matin du 01 mars vers 07h devant l'entrée du PN de Carara, avec un groupe d'**anis**. Très remuant.

**Groove-billed ani**, *Crotophaga sulcirostris*, **Anis à bec canneté**, oiseau étonnant, assez social, vu à côté du centre de Las Pumas, à Manuel Antonio, le long du rio Parrita et au PN de Carara. Une petite troupe prospecte un bosquet de bananiers le long du sentier dans le PN de Manuel Antonio. Se battent avec de gros criquets, chassent à terre, scène très animée. Oiseaux peu farouches.

**Common nighthawk**, *Chordeiles minor*, **Engoulevent d'Amérique**, un oiseau allongé sur une branche dans un arbre le long du sentier dans le PN de Manuel Antonio. Vu des engoulevants le soir du 24 février sur le terrain de camping du PN de Santa Rosa mais pas réussi à les identifier ni à les photographier.

**Common potoo**, *Nyctibius griseus*, **Ibijau gris**, un oiseau perché sur le bout d'un tronc vertical cassé, assez facilement visible du sentier principal du PN de Manuel Antonio quand on sait où regarder. Vu à chaque passage. Parfois en position verticale, parfois semble plus confiant (?).

**White-collared swift**, *Streptoprocne zonaris*, **Martinet à collier blanc**, un tourbillon avec des **black vultures** en milieu de journée au dessus de Savegre hotel de Montana. Reconnu au cri par un ornithologue local. Seul martinet identifié. Vu seulement une autre fois des martinets (espèce ?) au dessus de Monteverde reserve.

**Green hermit**, *Phaethornis guy*, **Ermite vert**, assez grand colibri vu à Santa Elena reserve.

**Violet sabrewing**, *Campylopterus hemileucurus*, **Campyloptère violet**, le plus grand des colibris observés, Santa Elena et Monteverde reserves.

**Fiery-throated hummingbird**, *Panterpe insignis*, **Colibri insigne**, observé chez Georgina, dans les fuchsias.

**Magnificent hummingbird**, *Eugenes fulgens*, **Colibri de Rivoli**, vu chez Georgina et à Savegre hotel de Montana.

**Green-crowned brilliant**, *Heliodoxa jacula*, **Brillant fer-de-lance**, au moins une femelle observée à Santa Elena reserve.

**Rufous-tailed hummingbird**, *Amazilia tzacatl*, **Ariane à ventre gris**, vu dans le PN de Carara.

**Green violet-ear**, *Colibri thalassinus*, **Colibri thalassin**, vu à Monteverde et chez Georgina. Les oiseaux décollent régulièrement l'extrémité des plumes violettes de leur tache auriculaire et cela ressemble à des oreilles bleues sur fond vert.

**Coppery-headed emerald**, *Elvira cupreiceps*, **Colibri à tête cuivrée**, vu à Santa Elena et à Monteverde. Petite espèce.

**Purple-throated mountain-gem**, *Lampornis calolaemus*, **Colibri à gorge pourprée**, vu à Santa Elena reserve et à Monteverde Hummingbird Gallery. Une observation en forêt lors de la balade dans Santa Elena reserve. Petite espèce qui ressemble à la suivante.

**White-throated mountain-gem**, *Lampornis castaneiventris*, **Colibri à ventre châtain**, vu à Savegre hotel de Montana.

**Magenta-throated woodstar**, *Calliphlox bryantae*, **Colibri magenta**, vu à Santa Elena et à Monteverde reserves.

**Scintillant hummingbird**, *Selasphorus scintilla*, **Colibri scintillant**, vu chez Georgina et à Savegre hotel de Montana. Petite espèce.

**Volcano hummingbird**, *Selasphorus flammula*, **Colibri flammule**, ressemble beaucoup au précédent, probablement vu aussi chez Georgina et à Savegre hotel de Montana.

Vu un colibri au dessus des boutiques de Villa Lapas le 28 février en fin de journée se comportant comme un gobe-mouche du haut d'un petit arbre. Affut perché, décolle pour capturer un insecte et se repose. Un des précédents ?

**Black-headed trogon**, *Trogon melanocephalus*, **Trogon à tête noire**, une observation dans le PN de Carara.

**Black-throated trogon**, *Trogon rufus*, **Trogon aurore**, peut-être une femelle de cette espèce le long du sentier vers la plateforme le 27 février dans le PN de Manuel Antonio. Mal vue et trop vite.

**Elegant trogon**, *Trogon elegans*, Trogon élégant, une observation dans le PN de Santa Rosa le matin du 25 février, un mâle.

**Orange-bellied trogon**, *Trogon aurantiiventris*, **Trogon à ventre rouge**, un mâle (dessin du dessous de la queue) vu lors de la balade de nuit à Hidden valley le 20 février. L'oiseau est « couché ». Entendu à Monteverde reserve.

**Resplendent quetzal**, *Pharomachrus mocinno*, **Quetzal resplendissant**, une belle observation en arrivant à Monteverde reserve le 23 février, en milieu de journée, avant de commencer la visite avec un guide. Un couple tourne dans les grands arbres, juste au-dessus des bâtiments d'accueil. Bien vu le mâle qui se laisse photographier. Comportement curieux. Immobile, puis change rapidement et discrètement de perchoir et recommence plusieurs fois. Repasse parfois par le même perchoir exposé. Lors de la visite, nous voyons un nid en cours d'aménagement, assez bas dans un tronc mort encore debout, mais nous n'attendons pas la venue des oiseaux. Nous l'avions raté lors de la visite de Santa Elena reserve le 21 février. Quatre oiseaux étaient là aussi en milieu de journée au dessus des bâtiments d'accueil, pendant que nous regardions les colibris mais nous avons été prévenus après leur départ.

**Blue-crowned motmot**, *Momotus momota*, **Motmot houtouc**, bel oiseau bien vu au dessus de l'hôtel à Santa Elena, le soir « couché » à Hidden valley, en arrivant à Monteverde et sur la piste de Cloud forest lodge. Le comportement et l'allure ressemblent à ceux d'un rollier.

**Turquoise-browed motmot**, *Eumomota superciliosa*, **Motmot à sourcils bleus**, une observation devant l'entrée du PN de Carara le matin du 01 mars vers 07h.

**Ringed kingfisher**, *Ceryle torquatus*, **Martin-pêcheur à ventre roux**, gros martin-pêcheur, roux dessous, vu de loin à Tortuguero mais bien vu dans la petite mangrove de Manuel Antonio le 02 mars.

**Belted kingfisher**, *Ceryle alcyon*, **Martin-pêcheur d'Amérique**, observé de loin à Tortuguero.

**Green kingfisher**, *Chloroceryle americana*, **Martin-pêcheur vert**, petit martin-pêcheur observé à Tortuguero. Un couple vu le long de la rivière dans le parc de Villa Lapas le 28 février et le 01 mars.

**Amazon kingfisher**, *Chloroceryle amazona*, **Martin-pêcheur d'Amazonie**, vu à Tortuguero et dans la petite mangrove de Manuel Antonio le 02 mars.

**Rufous-tailed jacamar**, *Galbula ruficauda*, **Jacamar vert**, une observation sous la pluie lors de la halte dans la bananeraie le 17 février.

**Prong-billed barbet**, *Semnomnis frantzii*, **Cabézon de Frantzius**, une observation juste en entrant dans Monteverde reserve le 23 février. Un oiseau tape sous un petit tronc penché, un peu à la manière d'un pic.

**Emerald toucanet**, *Aulacorhynchus prasinus*, **Toucanet émeraude**, belle observation d'un couple creusant un tronc au dessus de notre hôtel en redescendant du chemin de Cloud forest lodge le 21 février à Santa Elena. Revus à Monteverde reserve, nid déjà creusé dans un tronc mort encore debout.

**Chesnut mandibled toucan**, *Ramphastos swainsonii*, **Toucan de Swainson**, un couple appelle et se répond en milieu de journée le 01 mars dans le parc de Villa Lapas. Les deux oiseaux sont à découvert, bien visibles. Belle observation. Nous les avons repérés aux cris sans savoir d'abord de qui il s'agissait.

**Keel-billed toucan**, *Ramphastos sulfuratus*, **Toucan à carène**, observation de 4 individus dans des arbres au bord de la piste et au milieu des pâtures le matin du 24 février vers 08h lors d'une halte en quittant Santa Elena. Les seuls vus.

**Fiercy-billed aracari**, *Pteroglossus frantzii*, **Araçari de Frantzius**, un couple dans un petit arbre près de la rivière dans le parc de Villa Lapas le 01 mars et revu le 02 mars dans le PN de Manuel Antonio.

**Acorn woodpecker**, *Melanerpes formicivorus*, **Pic glandivore**, bien vu dans le parc de Dantica, les deux matins dans le même arbre, et à Savegre hotel de Montana, sur un arbre dans le jardin de l'hôtel.

**Golden-naped woodpecker**, *Melanerpes chrysauchen*, **Pic masqué**, un couple observé de la plateforme dans le PN Manuel Antonio le 27 février et le 02 mars. Je vois les deux oiseaux s'accoupler le premier jour sur une branche horizontale. Le mâle semble plus petit que la femelle. Les deux oiseaux explorent un tronc mort cassé mais encore vertical situé devant le point de vue, un peu à gauche. Un couple de **masked tityras** nourrit des poussins dans un nid caché en haut du même tronc en même temps.

**Hoffmann's woodpecker**, *Melanerpes hoffmannii*, **Pic de Hoffman**, plusieurs observations, en sortant du centre de Las Pumas, le long de la rivière Parrita. Peut-être aussi à Santa Elena le matin du 23 février en montant vers Cloud forest lodge, mais mal vu. Il existe des hybrides entre cette espèce et le **red-crowned woodpecker** que l'on trouve plus au sud, au niveau de la zone de contact entre Carara et Quepos. Peut-être le cas des oiseaux vus à Manuel Antonio.

**Red-crowned woodpecker**, *Melanerpes rubricapillus*, **Pic à couronne rouge**, l'espèce vue à Manuel Antonio le 26 février, ou hybride avec le précédent.

**Lineated woodpecker**, *Dryocopus lineatus*, **Pic ouentou**, un couple est repéré au bruit le matin du 27 février en montant vers la plateforme dans le PN Manuel Antonio. Ils tapent le bas d'un gros tronc qui semble vermoulu à une trentaine de mètres de distance mais à seulement 1 mètre au-dessus du sol. Par chance un rayon de soleil éclaire l'un des deux.

**Spotted barbtail**, *Premnoplex brunnescens*, **Anabasis tachetée**, plusieurs observations à Santa Elena et à Monteverde reserves.

**Spot-crowned woodcreeper**, *Lepidocolaptes affinis*, **Grimpar moucheté**, vu plusieurs grimpereaux non identifiés mais avec l'altitude et la localisation, celui observé à Dantica pourrait être de cette espèce. Une autre espèce vue à Carara, pas retenu le nom.

**Black-hooded antshrike**, *Thamnophilus bridgesi*, **Batara capucin**, plusieurs observations dans les PN de Manuel Antonio et de Carara.

**Chesnut-backed antbird**, *Myrmeciza exsul*, **Alapi à dos roux**, plusieurs observations dans les PN de Manuel Antonio et de Carara. Volontiers près du sol.

**Silvery-fronted tapaculo**, *Scytalopus argentifrons*, **Mérulaxe argenté**, entendu dans Monteverde reserve mais pas vu.

**Common tody-flycatcher**, *Todirostrum cinereum*, **Todirostre familier**, vu à Tortuguero et au bord du rio Parrita le 28 février. Œil clair.

**Royal flycatcher**, *Onychorhynchus coronatus*, **Moucherolle royal**, une observation dans le PN de Carara. Un oiseau fait plusieurs nids suspendus, au dessus de la piste mais pas encore occupés.

**Yellowish flycatcher**, *Empidonax flavescens*, **Moucherolle jaunâtre**, peut-être le couple de petits tyrans dans un grand arbre en montant au dessus de Savegre hotel de Montana.

**Black-capped flycatcher**, *Empidonax atriceps*, **Moucherolle à tête noire**, vu au dessus de Savegre hotel de Montana et dans le parc de Dantica, depuis le bungalow.

**Scissor-tailed flycatcher**, *Tyrannus forficatus*, **Tyran à longue queue**, une observation d'un oiseau qui pourrait être cette espèce, le 24 février le long de la CA1. Perché sur un piquet de clôture de pâture.

**Boat-billed flycatcher**, *Megarhynchus pitangua*, **Tyran pitangua**, plusieurs observations autour de Santa Elena (Cloud forest lodge).

**Great kiskadee**, *Pitangus sulphuratus*, **Tyran quiquivi**, au moins à Tortuguero, certainement ailleurs mais pas tout noté.

**Social flycatcher**, *Myiozetetes similis*, **Tyran sociable**, un couple au bord de la rivière dans le parc de Villa Lapas vu chassant des insectes émergents. Se perchent sur les pierres au bord de l'eau. Vus le 28 février et le 01 mars au même endroit en milieu de journée.



Tyran sociable

**Gray-capped flycatcher**, *Myiozetetes granadensis*, **Tyran à tête grise**, le long de la rivière Parrita ?

**Streaked flycatcher**, *Myiodynastes maculatus*, **Tyran audacieux**, un couple dans le parc de Villa Lapas. Base du bec rose.

**Tropical kingbird**, *Tyrannus melancholicus*, **Tyran mélancolique**, observé à Tortuguero, à Cloud forest lodge et à Manuel Antonio.

**White-winged becard**, *Pachyramphus polychopterus*, **Bécarde à ailes blanches**, peut-être l'espèce de « tyran » observée au dessus de Rustic Lodge en montant vers Cloud forest lodge le 23 février. A confirmer.

**Masked tityra**, *Tityra semifasciata*, **Tityre masqué**, un couple nourrit dans un nid caché en haut d'un tronc cassé, devant la plateforme du point de vue, PN Manuel Antonio. Vu lors des deux visites, 27 février et 02 mars. Le mâle apporte régulièrement de grosses sauterelles très vertes qui semblent posséder des fortes mandibules sombres. Trouvé une sauterelle qui me semble être la même dans le jardin de l'hôtel Vela Mar, tombée d'un arbre devant moi. Les mandibules ont vraiment l'air puissantes.

**Black-crowned tityra**, *Tityra inquisitor*, **Tityre à tête noire**, une observation le 28 février dans un grand arbre le long de la rivière Parrita.

**Orange-collared manakin**, *Manacus aurantiacus*, **Manakin à col orange**, belles observations grâce au guide dans le PN de Carara. Zone de lek.

**Long-tailed manakin**, *Chiroxiphia linearis*, **Manakin fastueux**, entre-aperçu dans Ecological sanctuary à Santa Elena et dans le parc de Villa Lapas.

**Yellow-throated vireo**, *Vireo flavifrons*, **Viréo à gorge blanche**, peut-être le passereau régulièrement observé à mi-hauteur dans divers sous-bois mais jamais clairement identifié.

**Philadelphia vireo**, *Vireo philadelphicus*, **Viréo de Philadelphie**, probablement l'espèce photographiée depuis la plateforme dans le PN de Manuel Antonio le 27 février.

**White-throated magpie-jay**, *Calocitta formosa*, **Geai à face blanche**, vu en partant de Santa Elena, au bord de la route, et revu jusqu'au PN de Santa Rosa. Bel oiseau.

**Brown jay**, *Cyanocorax morio*, **Geai enfumé**, commun autour de Santa Elena.

**Blue-and-white swallow**, *Pygochelidon cyanoleuca*, **Hirondelle bleu et blanc**, espèce observée plusieurs fois dont à Santa Elena, au bout de la piste à Isla Palo Seco et à Dantica.

**Purple martin**, *Progne subis* ? **Hirondelle noire**, Notée mais pas confirmée.

**Grey-breasted martin**, *Progne chalybea*, **Hirondelle chalybée**, peut-être une de celles vues à Tortuguero.

**Bank swallow**, *Riparia riparia*, **Hirondelle de rivage**, probablement vue à Tortuguero.

**Southern rough-winged swallow**, *Stelgidopteryx ruficollis*, **Hirondelle à gorge rousse**, observée à Tortuguero et au pont de Tarcoles.

**Rufous-naped wren**, *Campylorhynchus rufinucha*, **Troglodyte à nuque rousse**, un couple là où nous prenons le petit déjeuner à Parrita le 28 février. Préparent un nid ? Revu dans le parc de Villa Lapas.



Troglodyte à nuque rousse

**Rufous-breasted wren**, *Thryothorus rutilus*, **Troglodyte des halliers**, observé et photographié dans le PN de Carara.

**Riverside wren**, *Thryothorus semibadius*, **Troglodyte des ruisseaux**, un couple nourrit un grand jeune, le matin de la première visite du PN de Manuel Antonio. Probablement un individu de cette espèce photographié dans le même PN. Sinon ressemblerait à la **rufous-and-white wren** (*T. rufalbus*) mais sa répartition ne descend pas au sud de Carara le long de la côte pacifique et le cliché ne montre pas le dessous de l'oiseau.

**Banded wren**, *Thryothorus pleurostictus*, **Troglodyte barré**, une observation dans le PN de Santa Rosa. L'oiseau est photographié de profil et on ne voit pas le ventre blanc.

**Ochraceous wren**, *Troglodytes ochraceus*, **Troglodyte ocré**, une observation à Monteverde reserve.

**House wren**, *Troglodytes aedon*, **Troglodyte familial**, un oiseau prépare un nid sous le toit du bâtiment d'accueil à Monteverde reserve le 22 février. Revu en montant à pied au dessus de Rustic lodge vers Cloud forest lodge. Egalement observé à Villa Lapas prospectant une pelouse.

**Gray-breasted wood-wren**, *Henicorhina leucophrys*, **Troglodyte à poitrine grise**, un oiseau sort du sous-bois pour explorer le bord du sentier à Santa Elena reserve à côté du bâtiment d'accueil en milieu de journée non loin de 3 **black-faced solitaires**. Revu à Monteverde reserve.

**Black-billed nightingale-thrush**, *Catharus gracilirostris*, **Grive à bec noir**, bien vue à Dantica, pas trop farouche à côté des bungalows.



**Orange-billed nightingale thrush**, *Catharus aurantiirostris*, **Grive à bec orange**, peut-être l'oiseau observé au tout début du sentier à Santa Elena reserve. Brun uniforme dessus, pattes roses, ventre et bec « gris » mais mal éclairés. A vérifier, si c'est possible.

**Ruddy-capped nightingale-thrush**, *Catharus frantzii*, **Grive à calotte rousse**, vue à Santa Elena reserve et à Dantica.



Grive à calotte rousse

**Wood thrush**, *Hylocichla mustelina*, **Grive des bois**, quelques observations dont la première lors de la balade de nuit à Tortuguero, un oiseau « couché » perché. Revue à Santa Elena.

**Black-faced solitaire**, *Myadestes melanops*, **Solitaire masqué**, bien vu à Santa Elena reserve et à Monteverde reserve où un couple tourne autour de son nid. Cri très particulier. Entendu sans le voir dans le parc de Savegre hotel de Montana.

**Sooty robin**, *Turdus nigrescens*, **Merle ardoisé**, commun autour de Dantica et Savegre hotel de Montana.

**White-throated robin**, *Turdus assimilis*, **Merle à gorge blanche**, une observation à l'entrée de Monteverde reserve le 22 février.

**Clay-colored robin**, *Turdus grayi*, **Merle fauve**, commun à basse altitude.

**Mountain robin**, *Turdus plebejus*, **Merle de montagne**, Commun en altitude, Santa Elena, Monteverde, Dantica.

**Long-tailed silky-flycatcher**, *Ptilogonys caudatus*, **Ptilogon à longue queue**, bel oiseau, bien vu à Dantica, souvent en haut des grands arbres mais descend de temps en temps dans des arbres plus petits ou des arbustes.

**Flame-throated warbler**, *Parula gutturalis*, **Paruline embrasée**, une observation à Dantica.

**Yellow warbler**, *Dendroica petechia*, **Paruline jaune**, dans le jardin de Villa Lapas, dans un arbre au dessus de la rivière. Vérifier celui vu le 23 février le long du chemin de Cloud forest lodge.

**Chesnut-sided warbler**, *Dendroica pensylvanica*, **Paruline à flancs marrons**, identifié dans le parc de Villa Lapas. Revu dans le PN Manuel Antonio.

**Black-throated green warbler**, *Dendroica virens*, **Paruline à gorge noire**, peut-être la "fauvette" jaune à gorge noire vue en montant dans le parc de Savegre hotel de Montana.

**Black and white warbler**, *Mniotilta varia*, **Paruline noir et blanc**, PN de Santa Rosa.

**Northern waterthrush**, *Seiurus noveboracensis*, **Paruline des ruisseaux**, au bord de la rivière à Villa Lapas et en bord de mer dans le PN de Manuel Antonio. Comportement et attitude de bergeronnette grise.

**Wilson's warbler**, *Wilsonia pusilla*, **Paruline à calotte noire**, régulièrement vue, en descendant de Santa Elena, PN de Santa Rosa, Dantica. Peut-être aussi l'oiseau vu et photographié lors de la balade dans le parc de Cloud forest lodge. Ailes semblent sombres et pas vu le dessus de la tête.

**Slate-throated redstart**, *Myioborus miniatus*, **Paruline ardoisée**, Santa Elena et Monteverde reserves. Ressemble vraiment à une rhipidure dans ses allures.

**Rufous-capped warbler**, *Basileuterus rufifrons*, **Paruline à calotte rousse**, bien vue dans le PN de Santa Rosa.



Paruline à calotte rousse

**Three-striped warbler**, *Basileuterus tristriatus*, **Paruline trifasciée**, vue à Monteverde reserve.

**Black-cheeked warbler**, *Basileuterus malanogenys*, **Paruline sombre**, vue derrière le bungalow le premier matin à Dantica.

Warbler ? Juvénile capturé à la main sur le mur du bungalow à Rustic lodge, Santa Elena le 20 février et relâché aussitôt. Pas de marque, dessus bronze, dessous gris clair, léger sourcil clair, bec très fin.

**Bananaquit**, *Coeraba flaveola*, **Sucrier à ventre jaune**, vient aux abreuvoirs à colibris de Hummingbird Gallery à Monteverde.

**Common bush tanager**, *Chlorospingus ophthalmicus*, **Tangara des buissons**, vu à Santa Elena et à Monteverde reserves.

**Sooty-capped bush tanager**, *Chlorospingus pileatus*, **Tangara à sourcils brisés**, peut-être vu le premier matin à Dantica.

**White-shouldered tanager**, *Tachyphonus luctuosus*, **Tangara à épaulettes blanches**, PN de Carara, rapidement vu.

**Summer tanager**, *Piranga rubra*, **Tangara vermillon**, un oiseau vu dans le PN de Manuel Antonio le 02 mars.

**Scarlet tanager**, *Piranga olivacea*, **Tangara écarlate**, peut-être l'oiseau vu en arrivant à Isla Palo Seco le 28 février.

**Passerini's tanager**, *Ramphocelus passerinii*, **Tangara à croupion rouge de Tasserini**, observé sous la pluie lors de la halte dans la bananeraie le 17 février.

**Cherrie's tanager**, *Ramphocelus costaricensis*, **Tangara à croupion rouge de Cherrie**, bien vu à Manuel Antonio, depuis le jardin de l'hôtel et dans les jardins voisins, mâles et femelles.

**Golden-hooded tanager**, *Tangara larvata*, **Calliste à coiffe d'or**, une observation dans le PN de Carara.

**Blue-gray tanager**, *Thraupis episcopus*, **Tangara évêque**, régulièrement vu, à Tortuguero, à Santa Elena, dans le jardin de Rustice lodge, à Stella Bakery, à Manuel Antonio.



Tangara évêque

**Palm tanager ?** *Thraupis palmarum*, **Tangara des palmiers**, Juvénile gris-vert observé en haut d'un cocotier dans le PN Manuel Antonio en bord de plage. Un adulte s'approche puis repart rapidement.  
**Red-legged honeycreeper**, *Cyanerpes cyaneus*, **Guit-guit saï**, vu dans le parc de Villa Lapas, dans le PN de Carara et dans celui de Manuel Antonio.

**Variable seedeater**, *Sporophila americana*, **Sporophile à ailes blanches**, forme caraïbe observée et photographiée à Tortuguero, forme pacifique observée et photographiée dans le PN de Carara.

**Blue-black grassquit**, *Volatinia jacarina*, **Jacarini noir**, peut-être l'oiseau vu en arrivant à Isla Palo Seco le 28 février.

**Yellow-faced grassquit**, *Tiaris olivaceus*, **Sporophile grand-chanteur**, au bord de la route en quittant Santa Elena.

**Sloty flowerpiercer**, *Diglossa plumbea*, **Perceflour ardoisé**, dans les massifs de fleurs de Savegre hotel de Montana.

**Large-footed finch**, *Pezopetes capitalis*, **Tohi à grands pieds**, vu dans le jardin de chez Georgina et commun dans le parc de Dantica. Assez familier, souvent par couple.



Tohi à rands pieds

**Yellow-thighed finch**, *Pselliophorus tibialis*, **Tohi à cuisses jaunes**, un petit groupe avec jeunes volants mais encore nourris dans le parc de Dantica le premier matin. Pas revu.

**White-eared ground sparrow**, *Melospiza leucotis*, **Tohi oreillard**, en montant au dessus de Rustic lodge.

**Striped-headed sparrow**, *Aimophila ruficauda*, **Bruant tigré**, dans le PN de Santa Rosa, plusieurs oiseaux dont quelques uns bagués.

**Rufous collared sparrow**, *Zonotrichia capensis*, **Bruant chingolo**, commun à Santa Elena, chez Georgina, à Dantica et à Savegre hotel de Montana. A Dantica, un jeune volant est encore nourri par un adulte.

**House sparrow**, *Passer domesticus*, **Moineau domestique**, noté le 17 février, lors de la visite de la bananeraie. Pas noté systématiquement.

**Buff-throated saltator**, *Saltator maximus*, **Saltator des grands bois**, PN de Carara, vu en arrivant à 07h devant l'entrée et lors de la balade avec le guide.

**Painted bunting**, *Passerina ciris*, **Passerin nonpareil**, oiseau coloré mais mal vu le matin du 25 février à Santa Rosa. Un mâle.

**Eastern meadowlark**, *Sturnella magna*, **Sturnelle des prés**, un individu dans la prairie juste en sortant de Las Pumas, à côté des jacanas. Immobile sur une touffe d'herbes.

**Great-tailed grackle**, *Quiscalus mexicanus*, **Quiscale à longue queue**, très commun, très actif, très vocal, présent sur les deux côtes, autour de San José, dans les zones agricoles, à Santa Elena mais pas en forêt. Oiseaux semblent nourrir à certains endroits (Tortuguero). Les femelles semblent nettement plus petites que les mâles.

**Bronze cowbird**, *Molothrus aeneus*, **Vacher bronzé**, peut-être vus de loin dans une pâture avec des bovins et en vol, en formation, le soir à Santa Elena.

**Baltimore oriole**, *Icterus galbula*, Oriole du Nord, vu à Tortuguero, à Santa Elena, dans le PN de Santa Rosa et à Villa Lapas.

**Montezuma oropendula**, *Psarocolius montezuma*, **Cassique de Montezuma**, bel oiseau à la queue jaune, bien vu à Tortuguero et revu de loin dans le PN de Carara. En bateau sous la pluie, avant d'arriver à Tortuguero, on nous montre des nids de cet oiseau. Mal vus.

**Yellow-bellied siskin**, *Carduelis xanthogastra*, **Chardonneret à ventre jaune**, un petit groupe dans les massifs de fleurs de Savegre hotel de Montana.

**Yellow-throated euphonia**, *Euphonia hirundinacea*, **Organiste à gorge jaune**, vu à Santa Elena de l'hôtel et à Stella Bakery.

## REPTILES

Nous avons eu la chance d'observer des espèces assez variées de reptiles mais les identifications à l'œil, même aidé des photographies, restent délicates, en particulier chez les lézards. Plusieurs restent à nommer ou à confirmer. La référence suivie est Köhler (2008).

Observation d'une mue de serpent accrochée à une branche, à hauteur d'œil, Santa Elena reserve, à côté d'un nid de mousse de grenouille.

### **Crocodylia**

Alligatoridae

**Spectacled caiman**, *Caiman crocodilus*, **caïman à lunettes**, nous l'avons cherché sans succès lors des deux balades en bateau à Tortuguero.

### **Crocodylians, Crocodylidae**

**American crocodile**, *Crocodylus acutus*, **crocodile américain**, au bord de la rivière sous le pont de Tarcoles. Quelques beaux spécimens. Ils sont gavés de saucisses jetées par les visiteurs du haut du pont

### **Testudines**

Emydidae

**Brown wood turtle**, *Rhinoclemmys annulata*, **Rhinoclemmyde annelée**, sur un sentier dans le PN de Tortuguero le 19 février. Mange des feuilles mais n'aime pas être regardée de trop près !

**Meso-American slider**, *Trachemys venusta*, **Trachémyde d'Amérique**, dans un canal de Tortuguero, observation fugitive dans le courant.

### **Sauria**

Gekkonidae

**Yellow-headed gecko**, *Gonatopes albigularis*, un mâle vu de la terrasse de l'hôtel Vela Bar dans l'après midi du premier jour. Il se déplace sur le toit d'un plus petit bâtiment et agite sa queue à la manière typique d'un gecko. Pas revu.

**House gecko**, *Hemidactylus frenatus*, quelques observations à Tortuguero, à Vela Bar, mais tous les individus semblent bien farouches.

Iguanidae

**Anolis**, genre *Norops*, identifications non confirmées. Sans doute quatre espèces observées mais présentées sans confirmation.

**Pug-nosed anole**, *Norops capito* ? Probablement le lézard vu dans jardin de l'hôtel Vela Bar dans la végétation près du sol. Plus massif que les autres anolis. Pas vu le fanon.

**Golfo Dulce anole** ou **brown common anole**, *Norops polylepis* ? Anolis de taille moyenne. Etend son fanon, bien développé, décoré d'une tache orange bordée de blanc dans le PN Manuel Antonio. Perché à peine un mètre au dessus du sol. Fine ligne latérale claire le long du flanc, brun.



*Norops polylepis*

**Ground anole**, *Norops humilis* ? Petit anolis observé dans la végétation au niveau du sol. Dessin plus ou moins en chevron de teinte sombre bleutée sur le dessus du dos, PN de Tortuguero. Pas vu le fanon. Pas du tout certain de l'identification.

**Slender anole**, *Norops limifrons* ? Petit anolis sur les basses branches dans le jardin de l'hôtel Vela Bar. Tache noire en triangle sur le dessus de la tête, petites taches sombres régulières le long de la ligne du dos. Couleur assez terne. Vu d'autres plus haut dans les arbres et dans le PN Manuel Antonio. Le même ou une autre espèce ? Pas vu le fanon.

**Common basilisk**, *Basiliscus basiliscus*, **Basilic commun**, quelques beaux individus dans le PN Manuel Antonio ou à Villa Lapas, au bord de la rivière. Nombreux juvéniles. Court vraiment sur l'eau ! Côte pacifique seulement.

**Green basilisk**, *Basiliscus plumifrons*, **Basilic vert**, une femelle vue à Tortuguero dans un arbre lors d'une balade matinale en bateau et un mâle vu le soir lors de la sortie nocturne, perchés. Côte caraïbe seulement.

**Striped basilisk**, *Basiliscus vittatus*, vu dans le PN de Tortuguero, à terre. Ressemble beaucoup à de petits **common basilisks** mais les deux espèces ne sont pas présentes sur les mêmes côtes. *B. vittatus* seulement sur la côte caraïbe.

**Black spiny-tailed iguana**, *Ctenosaura similis*, **Cténozaure noir**, le premier vu en sortant de Las Pumas. Revu régulièrement ensuite, au bord de la route le long de la côte pacifique, parfois écrasé, mais les voitures essayent de l'éviter. Il existe des panneaux routiers à son intention. Observé dans le PN de Santa Rosa, à Villa Lapas et dans le PN Manuel Antonio. Dans le PN de Santa Rosa, se cachent rapidement dans un terrier ou grimpent aux arbres quand on approche. Quelques gros individus assez familiers à Villa Lapas et dans le PN Manuel Antonio. Un juvénile au bord de la plage, Manuel Antonio, ressemblant à un basilic mais pas de ligne claire longitudinale et juste un soupçon de début de crête dorsale. Gris, légères marques plus sombres et transversales sur le dos, queue annelée légèrement hérissée. Il m'a fallu du temps pour l'identifier.

**Green iguana**, *Iguana iguana*, **Iguane vert**, plusieurs individus vus hauts perchés lors des balades en bateau à Tortuguero. Revu un très gros individu coloré en orange monter dans un arbre de l'hôtel Vela Bar et faire des mouvements de tête réguliers. Cet individu mâle avait le bout de la queue coupé.

**Green spiny lizard**, *Sceloporus malachiticus*, jardin de Dantica et de Savegre hotel de Montana. Bien vert au soleil, tache bleue sur la gorge.

Teiidae

**Whip-tailed lizard**, genre *Ameiva*. Cinq espèces possibles au Costa Rica, seulement quatre là où nous sommes passés, à identifier essentiellement par le détail des écailles sur la gorge, donc pas facile à l'œil ! Le **Central American whip-tailed lizard** (*Ameiva festiva*) peut en principe se reconnaître par une marque longitudinale sur le dessus du dos, du nez à la base de la queue, pas notée, ni sur le



terrain, ni sur les clichés. Les lézards observés dans le PN Manuel Antonio appartiennent donc sans doute aux trois espèces suivantes.

**Four-lined whip-tailed lizard**, *Ameiva quadrilineata*, lézard observé dans le PN Manuel Antonio près des plages. Piqueté de petites taches sur les flancs et dessous du flanc bleu. Les quatre lignes claires longitudinales sont assez caractéristiques et sur un cliché on voit le dessin des écailles de la tête, fronto-pariétales et pariétales adjacentes (Köhler 2008).

**Pacific whip-tailed lizard**, *Ameiva leptophrys*, espèce propre à la côte pacifique du Costa Rica et à l'extrême nord-ouest du Panama. Peut-être l'espèce avec une rangée de grosses taches noires le long du flanc et un ligne longitudinale blanche en pointillé entre les taches au milieu du flanc. Confirmé à partir du dessin des écailles de la tête, fronto-pariétales et pariétales non adjacentes (Köhler 2008).

**Barred whip-tailed lizard**, *Ameiva undulata*, en limite sud de répartition. Brun clair uniforme sans ligne longitudinale, taches noires assez grosses le long du flanc, tête, gorge et devant du dessous du corps rougeâtre (mâle ?). Observé dans le PN Manuel Antonio à un seul endroit le long du sentier allant vers la plateforme. Identification à confirmer.

### **Serpentes**

Boidae

**Boa constrictor**, *Boa constrictor*, **Boa constricteur**, un jeune individu digère sa proie accroché à la végétation au bord de l'eau. Vu du bateau à Tortuguero le matin du 19 février.

Colubridae

**Bronze-backed parrot snake**, *Leptophis nebulosus*, un serpent liane diurne et plutôt terrestre, vu sur le sol au bord du sentier dans le PN de Tortuguero, se déplaçant de jour. Bicolore, vert dessus et blanc dessous, teinte jaune diffuse entre les deux, trait noir derrière l'œil au niveau de la tête. Œil jaune-orangé. Pas certain de l'espèce mais appartient probablement à ce genre. Bien observé et photographié. A posé un long moment, la tête dressée entre les feuilles, avant de se sauver.



*Leptophis nebulosus*

**Bird-eating snake**, *Pseustes poecilonotus*, une observation le soir du 27 février devant l'hôtel Vela Bar. Descend d'un pylône électrique dans une haie. Beau serpent, d'assez grande taille.

**Coral snake mimic**, *Pliocercus euryzonus* (= *Urotheca euryzona*), serpent trouvé mort lors de la balade dans le PN de Tortuguero sur le sentier le 18 février sous la pluie. Il est mort (noyé ?) dans le torrent qui remplaçait le sentier. Retrouvé le lendemain au même endroit. Vu un autre individu, vivant, s'enfuir d'un terrier lors de la sortie nocturne à Tortuguero.

Viperidae

**Eyelash pit viper**, *Bothriechis schlegelii*, observée lors de la sortie nocturne à Tortuguero. Perchée à environ 1 m au dessus du sol, dans la végétation. Justifie quelques précautions quand on se promène en sous-bois, de nuit comme de jour.

### **BATRACIENS**

La plupart des animaux vus lors de la sortie nocturne à Tortuguero. Il faut dire que la pluie des deux jours précédents avait créé des conditions favorables. Nous avons espéré voir des dendrobates, en

particulier dans le PN de Carara où nous les avons cherchés mais sans succès. Quelques belles observations de rainettes néanmoins. Pratiquement toutes les espèces photographiées, utiles pour aider les identifications.

Observation d'une ponte de grenouille, nid de mousse, dans Santa Elena reserve, près d'un petit cours d'eau. A environ 1m au dessus du sol.

#### Bufonidae

**Giant toad**, *Bufo marinus*, **Crapaud marin**, plusieurs observations, Tortuguero, Villa Lapas, Vela Bar. Tous les crapauds vus à Villa Lapas semblent bien de cette espèce, avec une grosse glande parotide, alors que certains avaient des silhouettes, des colorations et des dessins plutôt différents. A vérifier.

#### Centrolenidae

**Ghost glass frog**, *Centrolenella ilex*, Tortuguero. Une observation lors de la sortie nocturne à Tortuguero. Un individu posé sur une feuille. L'œil est franchement étonnant.

#### Hylidae

**Red-eyed leaf frog**, *Agalychnis callidryas*, « **Crapaud** » **feuille aux yeux rouges**, Tortuguero. Plusieurs observations lors de la sortie nocturne à Tortuguero, vraiment une très belle grenouille arboricole, très colorée, très élégante.

**Loquacious tree frog**, *Hyla loquax* ? Vu lors de la sortie nocturne à Tortuguero. A confirmer.

**Small-headed tree frog**, *Hyla microcephala* ? Jardin Vela Bar, soir du 01 mars. Espèce arboricole. Identification à confirmer.

**Gladiator tree frog**, *Hyla rosenbergi*, PN Manuel Antonio. Un individu presque blanc posé sur une feuille verte au bord du sentier de la plateforme. Vu à l'aller et au retour le 02 mars.

**Mexican tree frog**, *Smilisca baudinii*, **Grenouille de mare** ? Vue lors de la sortie nocturne à Tortuguero. Assez haut dans un arbre. A confirmer.

#### Leptodactylidae

**Common tink frog**, *Eleutherodactylus diastema* ? Vue lors de la sortie nocturne à Tortuguero. Toute petite grenouille arboricole. A confirmer.

**Central American bullfrog**, *Leptodactylus pentadactylus*, **Grenouille taureau**, deux individus vus lors de la sortie nocturne à Tortuguero, grosse grenouille terrestre.

### POISSONS

Pas de compétence dans ce domaine. Entrevu un **alligator gar fish**, peut-être plutôt un **tropical gar fish** (*Atractosteus tropicus*) au vu de leur répartition respective, dans les canaux de Tortuguero où il peut aussi y avoir des **bullshark** (*Carcharhinus leucas*) de 3 m de long. Ce requin, pas vu, peut vivre entièrement en eau douce et peut être dangereux. Poissons entre les maisons du village après la pluie à Tortuguero ! Près de la surface, espèce longue, gros yeux blancs bien visibles, **orphies** ?

Egalement quelques poissons d'eau douce de différentes tailles dans la rivière du parc de Villa Lapas et dans le cours d'eau de Manuel Antonio au niveau de la mangrove (eau saumâtre).

### INVERTEBRES

Pas de compétence particulière là non plus. Plusieurs de ces espèces photographiées pour espérer une identification ultérieure.

Lules de tailles moyennes, Monteverde reserve.

Scolopendre (**centipede**), Santa Elena et Monteverde reserves.

Plusieurs espèces de crabes terrestres. Celui vu sur le sentier dans le PN de Tortuguero est ivoire avec des yeux tout noir et le bas des pattes poilues. Dans le PN de Manuel Antonio, la carapace est presque noire et les pattes sont rouges. Vu un crabe pratiquement avec ces couleurs à Tortuguero dans le village après la pluie. Cachés dans des trous le jour. A Manuel Antonio, on en voit un certain nombre ouverts en deux sur le sentier le matin. Cela serait le travail nocturne des rats laveurs.

**Golden orb spider**, *Nephila clavipes*, dans le PN de Tortuguero et lors de la sortie nocturne.

Une autre espèce de la même taille qui semble avoir des soies en forme de poils ou de peigne sur un des éléments distal de six de ses huit pattes. Organes sensoriels ? Observée sur sa toile.

Grande araignée aux bas des pattes jaune-orange, vue la nuit sur une feuille lors de la sortie nocturne à Tortuguero.

Mygale à articulations rouges, endémique du Costa Rica, Hidden valley, quelques unes (femelles) vues à l'entrée de leur trou.

Araignée crabe dans sa toile, Tortuguero.

Araignées terrestres trouvées à la lampe en cherchant des engoulevements le soir du 24 février sur le terrain de camping du PN de Santa Rosa et autour. Leurs yeux se voient de loin. Surprenant !

Toute petite mante religieuse, genre « diabolin », PN de Manuel Antonio.

Grand et fine mante religieuse brune à petite tête, hôtel Vela bar.

« Araignées » d'eau, rivière de Villa Lapas.

Cigales, exuvies et adultes, corps vert, Villa Lapas et PN de Carara. Très bruyantes. Le niveau sonore est impressionnant. Couvre presque tout.

Criquets et sauterelles (orthoptères) régulièrement observés, de jour et de nuit. Une espèce de sauterelle verte avec de fortes mandibules sombres semble commune à Manuel Antonio. Proie des oiseaux.

Morphos, volent au-dessus des canaux de Tortuguero ou des allées du PN Manuel Antonio. Dans ce dernier parc national, le long du sentier allant vers le point de vue, vu quelques individus se nourrir à terre posés sur les petits fruits d'un arbre non identifié (*Ficus* sp. ?). Les fruits ressemblent à des figes. L'espèce de papillon est *Morpho amathonte*, la sous-espèce est reconnaissable : *M. a. sarareus*.

Nombreux autres papillons croisés lors de différentes balades et dans tous les parcs nationaux. Egalement sur le chemin de Cloud forest lodge et du petit pont enjambant la rivière pour entrer dans Savegre hotel de Montana. Posés sur la berge humide.

Nombreuses termitières dans les arbres, un peu partout. Souvent de la taille d'un gros ballon, certaines nettement plus grosses et parfois très haut.

Gros nids d'hyménoptères dans certains arbres, certains insectes plus gros que des frelons européens. Colonnes de fourmis jardinières sur les sentiers.

Moustiques pas si nombreux. Pourtant pas mal piqués à Dantica, probablement la nuit dans le lit, de la taille aux pieds. Prurigineux pendant un mois. Punaises ?

Quelques coléoptères vus, un genre hanneton dans une plante décorative là où nous quittons le minibus et prenons la bateau pour Tortuguero, un rouge avec points blancs observé dans le PN de Tortuguero, un charançon brun recouvert de pollen jaune et deux gros bousiers noir-bleuté aux antennes jaunes à Monteverde reserve.

## CONCLUSION

Bien sûr, on peut penser aux espèces espérées et non vues. Pourtant, le bilan est déjà très riche ainsi, quel que soit le groupe d'intérêt. C'est particulièrement vrai pour les vertébrés. D'autres circuits à d'autres moments auraient certainement permis d'autres observations.

Un autre commentaire concerne le devenir de cette biodiversité naturelle dans un pays réputé pour l'orientation écologique de ses choix économiques et sociaux. Il est difficile de faire des prédictions après un aussi court voyage et sans recul. Cependant, les projets immobiliers affichés autour de l'entrée du PN Manuel Antonio laissent supposer une pression accrue sur une zone protégée déjà petite (1650 ha). Les sentiers n'ouvrent au public qu'une partie de la surface mais ce massif forestier se trouve de plus en plus isolé par des constructions le long de la côte et par des plantations de palmiers à huile côté terre, comme on peut le voir le long de la route de Quepos à Dominical. Il ne s'agit que d'un exemple mais là aussi, le développement fait pression. Le maintien de corridors de circulation pour la faune et la faune semble essentiel. Il est paradoxal de noter que les projets

immobiliers autour de Manuel Antonio mettent en avant, bien sûr, la proximité des futures constructions avec la nature.

#### REFERENCES

- Commission internationale des noms français des oiseaux (1993) *Noms français des oiseaux du monde*. Editions Chabaud, Bayonne, 452p.
- Matthew D. Firestone, Guyan Mitra, Wendy Yanagihara (2009) *Costa Rica*. 3ème édition. Lonely Planet, Paris, 592p.
- Richard Garrigues, Robert Dean (2007) *The birds of Costa Rica*. A Zona Tropical Publication, Cornell University Press, Ithaca, New York, 387p.
- Gunther Köhler (2008) *Reptiles of Central America*. 2<sup>nd</sup> edition. Herpeton, Verlag Elke Köhler, Offenbach, 400p.
- Carlos L. de La Rosa, Claudia C. Nocke (2000) *A guide to the carnivores of Central America*. University of Texas Press, Austin, 245p.
- Richard K. LaVal, Bernal Rodriguez-H. (2002) *Costa Rica Bats*. Editorial Instituto Nacional de Biodiversidad, San Domingo de Heredia, Costa Rica, 320p.
- Twan Leenders (2001) *A guide to Amphibians and Reptiles of Costa Rica*. A Zona Tropical Publication, Miami, 305p.
- Fiona A. Reid (1997) *A field guide to the mammals of Central America and Southeast Mexico*. Oxford University Press, New York, Oxford, 334p.
- Mark Wainwright (2007) *The mammals of Costa Rica*. A Zona Tropical Publication, from Comstock Publishing Associates, a division of Cornell University Press, Ithaca and London, 454p.