

**Exploration ornithologique du Bénin et du Togo
de mars à début août 2016**

Françoise Dowsett-Lemaire & Robert J. Dowsett





Dowsett-Lemaire F. & Dowsett R.J. 2016. Exploration ornithologique du Bénin et du Togo de mars à début août 2016. *Dowsett-Lemaire Misc. Rep.* 87: 33 pp.

***E-mail:* Dowsett@aol.com**

Exploration ornithologique du Bénin et du Togo de mars à début août 2016

Françoise Dowsett-Lemaire & Robert J. Dowsett

Remerciements

Comme pour les deux missions précédentes, les permis de recherche aimablement délivrés par les Professeurs Kouami Kokou à Lomé et Brice Sinsin à Cotonou (Calavi) nous ont été très utiles, et le personnel du CENAGREF à Tanguéta a facilité nos visites dans le Parc de la Pendjari. Un grand merci à Mike Hounsinou à Lomé et à Agnès Giannotti à Bello Tounga (Karimama) pour nous avoir montré leurs coins favoris et pour leur compagnie; et à tous les Chefs (ou Délégués) de village, à leurs conseillers et aux paysans en général qui nous ont renseignés sur des endroits difficiles à atteindre. Comme d'habitude, notre chauffeur et ami Ydrissou Saka Sani nous a rendu de multiples services, et Françoise et Thierry Helsens nous reçoivent toujours à bras ouverts à Cotonou.

Itinéraire

En tout, nous avons passé un mois et 5 jours au Togo, et 4 mois au Bénin. Cette visite coïncide avec le début de la saison des pluies, qui a vraiment démarré à la mi-mars, après une saison sèche très dure (absence de pluies, harmattan persistant et frais). Alors qu'en 2015, les pluies au nord de 10°N avaient commencé seulement en mai (ce qui est plutôt normal), cette année, elles ont démarré bien plus tôt, en mars, jusqu'au "W" du Niger (3 grosses pluies 3 jours d'affilée, du jamais vu depuis 1966); elles ont été suivies de plusieurs pluies en avril, abondantes même dans la région de Kérou/Banikoara, et localement importantes à la Pendjari et au "W". Il y a eu des périodes plus sèches fin avril-début mai et fin juillet, avec pénuries d'eau par endroits (Bétérou, Parakou et l'Okpara), mais en gros pas d'interruption majeure dans le nord. Nos efforts de prospection ont concerné les deux pays dans leur totalité, mais nous avons passé plus de temps dans le nord, surtout en juin-juillet.

Abréviations: FC = Forêt Classée; PN = Parc National.

Février:

28: arrivée à Cotonou (**BENIN**); courses à Cotonou les 29 février et 1 mars;

Mars:

- 1: premier orage de l'année (très court) à Cotonou;
- 2: départ le matin pour Avlo, avec arrêt à **Bab's Dock (Houndodji)**; visite en pirogue de la **Bouche du Roy** l'après-midi, logement à l'Eco-lodge d'Avlo;
- 3: observations locales (**Avlo**), puis route vers **Adjarala sur le Mono**, site du prochain barrage hydro-électrique, dont la construction a commencé; campement entre Adjarala et Monoto, près du Mono;
- 4: observations locales (**entre Adjarala et Monoto**), puis route vers Abomey et Djidja pour atteindre le **Kouffo près de Latadji**; nous campons dans le lit de la rivière, complètement à sec;
- 5: après observations matinales, départ pour le Zou via Monsourou; il se révèle impossible d'atteindre le Zou vers Yayadji, et on nous dirige vers le **petit Kouffo** (affluent du Zou) à l'ouest de **Gbadagba**;
- 6: après observations locales, nous ressortons par Gbadagba (très mauvaise piste) et Setto; de là, on continue vers Savè, Ouessè, et enfin **Djégbé sur l'Ouémé**; il est possible de traverser l'Ouémé à pieds pour atteindre la rive occidentale;
- 7: observations sur l'**Ouémé** (forêt sèche etc.), départ dans l'après-midi pour Ouessè et ensuite **Idadjo (Ouémé)** dans le carré suivant, juste au nord, à la lisière orientale de la **FC des Monts Kouffé**; comme pour Djégbé, on peut facilement traverser l'Ouémé à pieds, comme il ne coule pas;
- 8: on continue les observations sur l'Ouémé (forêt sèche), et au-delà en forêt claire dans la **FC des Monts Kouffé**; on ressort par Ouessè et Savè, avec visite l'après-midi de la **retenue d'Atchakpa** (Sucrierie) près de l'Ouémé, nuit à Abomey (orage local);
- 9: trajet vers Kétou avec arrêts sur le **Zou (Covè)** (vieux pont au nord de l'actuel), et l'**Ouémé** depuis Kpouto (au nord-ouest du pont); après-midi piste vers Adakplamè et de là on traverse l'ancienne **FC de Kétou** pour atteindre **Aguigadji sur l'Ouémé** (toujours situé dans la FC); observations le long de l'Ouémé et dans ce qui reste de forêt dense sèche;
- 10: observations matinales (**Aguigadji**) en forêt sèche etc., retour à Adakplamè en milieu de journée, on installe la tente dans l'enceinte du poste forestier; rencontre avec le roi, qui organise un guide pour la **Forêt**

- Sacrée d'Adakplamè**, le plus grand fragment de forêt qui subsiste dans le carré de Kétou;
- 11: revisite de la forêt (**Adakplamè**) en début de matinée, suivie d'une réunion avec le roi, ses conseillers, le délégué du village et son conseiller, au sujet de leur forêt; retour à Cotonou via Bohicon;
 - 12: Cotonou;
 - 13: visite matinale de la **Plaine du Sô** (avec T. Helsen); départ l'après-midi pour le nord, avec arrêt près de la **rivière Agbado à l'ouest d'Adiakonou** (sud de Dassa); les cieux s'ouvrent la nuit pour un orage qui va en fait affecter tout le pays (même le "W" jusqu'au Niger) et notre tente se retrouve dans une mare profonde, nous obligeant à passer la nuit dans la voiture; c'est la fin de la saison sèche pour beaucoup de régions du pays;
 - 14: après observations locales (**Adiakonou**), route vers **Djougou**, où on loge;
 - 15: visite à l'aube des bords du **lac de retenue de Djougou**; trajet vers le **TOGO** via Ouaké; de Kara, on descend sur Bafilo, visite du **barrage d'Aléhéridé** avant de prendre la route de Sokodé vers **Mô** (arrêt sur la rivière de ce nom) et **Malfakassa**, à la lisière nord du PN de Fazo-Malfakassa; campement sur la piste de **Tabalo II** au-dessus de Malfakassa (orage à 22h);
 - 16: après observations matinales, retour vers **Sokodé**, où nous passons l'après-midi à attendre puis à assister à un entretien avec le Directeur Régional des Eaux et Forêts, qui finit par nous dire que le PN de Fazo-Malfakassa est fermé aux touristes et chercheurs — depuis un scandale de braconnage de bois qui remonte à janvier —, on peut toutefois en visiter les lisières, mais pas près de l'entrée de Kalaré (Lanta Dessi) où ces opérations ont eu lieu; on envisage de visiter d'abord le sud-ouest, et on atteint **Bassar** pour la nuit (logement à l'Hôtel de Bassar, au pied de la colline boisée);
 - 17: route de Bassar vers le sud, avec arrêt (petit-déjeuner) sur un **ruisseau près de Baghan**; on continue après un arrêt sur la **rivière Mô**, jusqu'à **Kouida(h)**, sur la rivière Koué; campement au nord du village, avec visite des collines à l'ouest (RJD) et de l'intérieur du **PN de Fazo-Malfakassa** à l'est (FDL), en suivant des pistes de fermiers qui ont installé de petites cultures dans le Parc (courte pluie l'après-midi);
 - 18: revisite matinale du Parc (notamment des forêts ripicoles sur ruisseau saisonnier, FDL) près de **Kouida**; observations le long de la route de retour (via **Boulohou** et Bassar); logement à Sokodé;
 - 19: de Sokodé départ matinal pour le sud, avec visite du **barrage d'Adjengré (Ayengré)**; route nationale jusqu'à Atakpamé, où on prend la route de Kougnohou (nouvellement asphaltée), puis la piste de Kotora vers **Yala et Aka**, pour explorer les forêts reliques de la région; rencontre avec le chef d'Aka; campement entre les deux villages (petite savane, fragment forestier) (gros orage nocturne);
 - 20: observations locales puis de la **forêt d'Aka/Yala** (FDL), traversée par la piste vers le Ghana (Foto); entretien avec le Chef d'Aka, et le Chef de canton à Yala (agronome à la retraite); on repart vers Kotora pour visiter la forêt ripicole à **Ayagba** (14-16h), puis retour via Kougnohou à Atakpamé (logement);
 - 21: route vers le Plateau de Danyi, via Amou Oblo; on visite d'abord les collines au nord de **Yikpa-Djigbé** à la frontière ghanéenne, puis on continue jusqu'à **Dzogbégan** (logement à l'Hôtel Bel Air en pleine nature), observations locales;
 - 22: matinée en forêt près de **Sassanou**, en dessous de Dzogbégan, vers la frontière ghanéenne; on repart vers Adéta et Agavé pour prendre une piste menant à la **FC du Mont Haïto**, en grande partie dévastée; campement dans la plaine près de **Haïto**, observations en savane et fourrés dégradés sur un ruisseau saisonnier;
 - 23: observations locales (**Haïto**), avant de continuer vers la route nationale (Wahala à Notsé); de Notsé, route vers le Mont Agou, où on bifurque vers le sud (Avétonou), et de là vers **Kondji (Zozo Kondji)**, pour voir les restes d'une grande forêt sur le Zio (identifiée grâce à Google Earth); fin d'après-midi, trajet vers le **Mont Klouto**, logement au Campement de Klouto (gros orage de 19 à 21h);
 - 24: observations matinales sur le **Mont Klouto**, puis arrêts prolongés dans la forêt traversée par la route vers Kpalimé (**FC de Misahöhe**); route nationale vers Lomé (logement à l'Auberge de la Caisse), souper avec Mike Hounsinou;
 - 25: Mike nous emmène vers un site calme non loin de la **rive sud du Lac Togo**, après avoir visité la petite **Forêt Sacrée (Assévé)** au sud-ouest du lac; lunch à l'auberge avec le Prof. Kouami Kokou; fin d'après-midi dans les **rizières de Kovié** avec Mike; logement à Tsévié;
 - 26: route de Tsévié à Tabligbo, avec recherche du Lac "Alago" près de **Sika Kondji** (cité par Cheke & Walsh 1996); toutefois, on n'arrive pas à trouver ce lac, ni auparavant sur Google Earth, ni sur le terrain. Visite du **Lac Afito au nord de Tokpli** (qui est peut-être l'ancien Lac Alago, bien que les coordonnées ne sont pas identiques), et du **Mono** à l'est de Sika Kondji et à Tokpli; retour à **Notsé**, avec visite du **lac de retenue** et environs en fin d'après-midi, logement à Notsé;
 - 27: route de Notsé à Kpové, et piste vers Dévé et **Veleypoké** tout près de la **Réserve de Faune (maintenant en partie Parc National) de Togodo**; campement dans la teckeraie du Chef du village, observations dans les environs (le village a reçu une grosse pluie la veille);
 - 28: promenade de 6 heures dans la **forêt de Togodo** avec le Chef comme guide, exercice rendu très pénible par les incendies qui ont ravagé cette forêt en janvier, faisant tomber de nombreux grands arbres; retour à Atakpamé pour la nuit, gros orage fin de journée;
 - 29: visite matinale du **barrage de Nangbéto**, rive sud (avec fourrés et prairies); ensuite, on essaye d'atteindre le Mono par une piste à l'ouest du mur, mais on doit se rendre à l'évidence que seules les motos peuvent

y arriver; retour vers Atakpamé, pour prendre la piste de Kamina vers la **rivière Amou à Koutchatcha**, où subsiste un peu de forêt ripicole (moins importante que sur le Mono inaccessible), campement en lisière de l'Amou;

30: observations matinales sur l'**Amou et savane environnante**; nuit à Atakpamé;

31: matinée au bord du **Lac de Nangbéto près de Boko** (rive ouest); retour à Atakpamé et route vers le nord (Nyamassila) et **Kpessi, au bord du Mono** (campement);

Avril:

1: matinée autour de **Kpessi** (forêt ripicole, savane boisée, champs); on continue vers Morétan et Issati, jusqu'au village de **Samai**, à l'est duquel se trouve une assez grande forêt dense, campement en lisière (champs, savane boisée, forêt sèche);

2: poursuite des observations en forêt (**Samai**); à midi, départ pour Bagou (Bago), et visite de la forêt sèche au nord-est de Bago ("**Forêt d'Iroko**"), trop dégradée que pour s'y arrêter longtemps, donc on continue (via Bago) vers le Carrefour-Djomé pour entrer dans la **Réserve de Faune d'Abdoulaye**, campement à env. 7 km à l'intérieur (piste vers Landa Mono), en savane boisée non loin de grands fragments de forêt dense (la zone a reçu une grosse pluie la veille);

3: **Réserve de Faune d'Abdoulaye**, matinée autour du campement, puis route vers **Landa Mono**, campement au bord du **fleuve Mono** formant la lisière occidentale de la réserve;

4: observations locales (**Mono**); on continue la piste de Landa Mono vers la Nationale (Ayengré), pour descendre vers Blitta, et prendre la piste de Blitta-gare vers **Doufouli** (juste au sud du PN de Fazao), campement à l'**ouest de Doufouli**, en forêt claire de transition; orage nocturne;

5: observations matinales (colline au-dessus de **Doufouli**); courts arrêts sur la **rivière Anié** près de Blitta-gare et sur la même rivière à Pagala-gare (Diguina Konta sur la carte IGN) en route vers Yégué et **Diguengué** dans la **Forêt d'Assoukoko**; campement en forêt, gros orage de 16-18h, et de nouveau en fin de nuit;

6: matinée en **Forêt d'Assoukoko**, de Diguengué vers l'ouest (chemin menant au Ghana), un endroit déjà visité en mars 2011; retour sur la piste de Yégué à **Katchenké** (Katchenké est l'ancien Bismarckburg des colons allemands), et on campe juste au nord de la route (début de la piste de **Kélébo** à Guédémé), en savane mêlée de fragments forestiers;

7: observations au nord de **Kélébo**; logement à Blitta;

8: de Blitta, on part vers le nord (Sotouboua et Adjengré) pour atteindre le village de Fazao, à la lisière orientale du PN de Fazao-Malfakassa; avant Fazao, nous passons quelques heures dans la "**Forêt de l'Anié**", située quelques km à l'est de Fazao (la rivière Anié prenant sa source dans le Parc); à **Fazao**, l'entretien avec le chef du village nous confirme qu'on peut seulement visiter la **lisière du PN**, jusqu'à la ferme du chef; donc nous campons à côté de cette ferme, qui est en fait installée à env. 1 km à l'intérieur de la barrière du Parc (sur la "Piste des Primates") et empiète sur une forêt ripicole;

9: poursuite des observations locales (forêt claire de transition, zones de fourrés, forêt ripicole) dans le **PN de Fazao-Malfakassa**, puis (midi) observations sur les collines rocheuses au-dessus du village de **Fazao**; après-midi on retourne à la **Forêt de l'Anié** pour y camper, observations en savane boisée et dans les champs environnants;

10: **Forêt de l'Anié**, observations en forêt dense dégradée; lunch à Sokodé, avant de prendre une piste menant à **Passoua** (Kpassoua) au nord-est de la ville; campement près d'une forêt ripicole;

11: observations autour de **Passoua** (forêt claire sur les collines, forêt ripicole); on continue vers Paza pour reprendre la Nationale à Aléhéridé vers Kara, et de là, la piste vers Sara-Kawa, Aloum et la **rivière Niantin près de Natchitkpi**, où nous campons (forêt ripicole, savane boisée, champs);

12: poursuite des observations toute la matinée; retour vers **Aloum** et campement à côté d'un petit ruisseau non loin de la **FC de Manda**;

13: observations au pied des collines boisées (**Aloum**) et (FDL) escalade d'une colline voisine avec prairie sur la crête; à midi retour vers Kara et après-midi, visite de **Landa Pozanda** (Kpèzindè sur la carte IGN) sur la rivière Kara, d'où proviennent beaucoup d'observations dans Cheke & Walsh (1996); toutefois, la forêt sèche à l'extérieur de la forêt ripicole a été détruite et remplacée par une Teckeraie, donc on renonce à y camper; retour au **BENIN à Djougou**;

14: courses/repos à Djougou, après-midi installation de notre campement dans la **FC de Béléfoungou** (essentiellement forêt claire);

15: observations à **Béléfoungou** et en face de la FC (zone en partie cultivée); retour vers Djougou pour prendre la piste du nord, vers Birni, puis Kouandé (arrêts en route, ruisseau sablonneux de **Findara, Gorgoba**); logement à **Kouandé** (courtes observations au pied de la colline);

16: de Kouandé, piste vers Péhonko, avec arrêts en route (ruisseau près de **Béké Bouramé**); de Péhonko, on continue vers la vallée de l'Alibori Supérieur, jusqu'à Guéssébani; après entretien avec le Délégué du village, on part vers la **FC de l'Alibori Supérieur**, pour camper tout près de la rivière au nord-ouest de **Guéssébani**; courtes averses l'après-midi et la nuit;

17: observations des 2 côtés de la rivière (**Alibori Sup.**), le côté occidental étant nettement moins abîmé par les

- fermes illégales; interview du Délégué de Guessébani (Adam Boni) et de son conseiller principal (Moussa Imoro), qui connaissent bien la faune de la FC; ensuite route de Péhonko vers **Kérou** (logement);
- 18: repos à Kérou (FDL enrhumée), après-midi à l'**ouest de Kérou** (lisière du carré de l'Atakora, 1001D), on renonce à y camper, et route vers **Banikoara** (logement); la région de Kérou à Banikoara a bénéficié de pluies torrentielles, à en juger par les énormes mares dans les champs;
- 19: repos à Banikoara (FDL toujours indisposée), puis on continue sur le **PN du "W"** par l'entrée de Sampèto, campement à **Koudou** (petite averse); le guide Aziz Tikpi (de Kandi) va nous accompagner pour toute la durée de l'expédition;
- 20: de Koudou au **Point Triple**, où on traverse le gué pour rentrer dans le PN côté Burkina et très vite au Niger, jusqu'au **Poste de la Tapoa** pour acheter nos tickets; campement au Gîte des Lamantins **sur le Niger**;
- 21: observations locales, puis retour à la Tapoa; une crevaison nous oblige à sortir la voiture du PN pour réparation du pneu à Tamou (sans nous, comme nous ne sommes pas autorisés à sortir du parc sans visas); observations autour de l'**Hôtel de la Tapoa** (fermé), puis campement au **Gîte sur le Niger**, comme la veille;
- 22: observations locales, puis piste (via la Tapoa) vers la **Mékrou à la frontière du Bénin**, observations à deux endroits le long de la rivière Mékrou (en milieu de journée); à 14h (chaleur de 47°C à l'ombre!) on quitte la Mékrou pour retourner au PN côté Bénin, campement au **Point Triple**;
- 23: on retransverse la Mékrou pour la descendre côté Burkina avec arrêt lunch en face de Koudou, puis campement sur la Mékrou dans la **Zone Cynégétique de la Mékrou**;
- 24: observations locales (**Mékrou**) avant de continuer sur Kérérou et Banikoara; logement à **Kandi** (où FDL retombe malade, gastro-entérite virale);
- 25: après-midi, trajet de Kandi à Angaradébou, pour prendre la piste vers le **Campement de chasse de Djona (Zone Cynégétique du même nom)** sur la rivière **Alibori**; magnifique forêt ripicole;
- 26: observations locales (essentiellement RJD); à midi, on retourne à Kandi pour Gogounou et ensuite **Zougou-Pantrossi**, à la lisière nord de la **FC des Trois Rivières**; campement dans la FC non loin de Zougou-Pantrossi, une zone en partie cultivée (illégalement);
- 27: observations en forêt claire, et petite forêt ripicole (affluent du Bouli, FDL), **FC des Trois Rivières**; à Zougou-Pantrossi, interview de chasseurs avec le Délégué du village concernant la faune de la FC; de Zougou-Pantrossi, on continue vers l'est jusqu'à **Dougoulaye**, et de là une mauvaise piste longe la lisière nord de la FC (vers Monrou); nous campons juste avant la **rivière Tassiné (affluent de la Sota)** qu'une voiture ne peut traverser (seules les motos peuvent continuer); gros orage à minuit (1 heure);
- 28: observations des deux côtés de la **rivière Tassiné** (forêts claire et ripicole), et aussi sur la **rivière Sana (FC des Trois Rivières)**, qui se jette dans le Tassiné juste au sud, belle forêt claire à peine entamée par des champs de coton; retour à Zougou-Pantrossi et **Gogounou (visite du barrage)**; de Gbérouboué, on prend la piste qui va à **Yarra** (à l'ouest), pour atteindre la **FC de l'Alibori Supérieur** env. 15 km au nord-ouest de Yarra; on campe à l'ouest de la rivière, dans une zone moins abîmée par les fermes illégales que la rive est (la piste continue jusqu'à Kérou);
- 29: observations locales (**FC de l'Alibori Supérieur**: savane boisée, forêt ripicole sur l'Alibori et lisière de champs); retour à **Yarra** et interview d'un chasseur en présence du Délégué du village; de Yarra on repart vers Gbérouboué et on continue sur Ndali; visite du **barrage de Ndali** (averse de 5 minutes), logement à l'auberge;
- 30: à l'aube visite de la **FC de Ndali**, env. 5 km au sud-ouest de Ndali; après-midi, installation de notre campement sur la **lisière sud de la FC** (petit marigot, piste de Ouénou à Tamarou);

Mai:

- 1: observations matinales **FC de Ndali**, lisière sud; route de Ndali à Nikki (brève visite du **barrage de Nikki**, très perturbé par une foule de gens, lessives etc.); piste de Nikki à Pèrèrè pour atteindre la **rivière Oli** (env. 8 km au sud-ouest de Nikki), où persiste une belle forêt ripicole, au milieu des champs; campement dans un champ d'Anacardiés près de la rivière;
- 2: observations locales (**rivière Oli**); de Nikki, on roule une courte distance vers **Kali** au nord, où on retrouve la **rivière Oli**; observations en savane boisée, champs et forêt ripicole;
- 3: observations matinales (**Oli à Kali**); route de Nikki à Ndali et **Parakou** (logement aux PTT);
- 4: après-midi, route nationale jusqu'à Tchatchou, et de là piste vers **Ouaria, sur la rivière Okpara**, où nous campons un peu à l'écart de la piste de contrebande vers le Nigeria;
- 5: poursuite des observations locales sur l'**Okpara** (forêt ripicole, savane dégradée, champs); retour à Tchatchou, route vers le sud jusqu'à Tchaourou où on prend la piste vers l'**Okpara à Kassouala**, sur la frontière du Nigeria (autre piste de contrebande); on campe sous les manguiers;
- 6: observations matinales sur l'**Okpara** (forêt ripicole, zone de rochers exondés, savane dégradée et champs); au retour, arrêt à la **carrière et mare de Worogui** à mi-chemin entre la frontière et Tchaourou; de Tchaourou, on redescend sur Kilibo et Yawi, pour prendre la piste vers Ouessè et de là **Idadjo sur l'Ouémé** (cf. 7-8 mars); les conditions sont beaucoup plus vertes qu'ailleurs à cette latitude (comme l'Okpara à la frontière du Nigeria) après plusieurs grosses pluies, la piste est difficile par endroits et le

- niveau de l'Ouémé a monté; on se cantonne à la rive est (campement);
- 7: observations rive est de l'Ouémé, près d'**Idadjo** (rivière, forêt ripicole, forêt de transition); retour vers Ouessè avec arrêt sur le **ruisseau Beffa**, affluent de l'Ouémé; de Ouessè, on prend la piste vers le sud pour **Djégbé et le fleuve Ouémé** (campement);
- 8: observations matinales (**Ouémé**, forêt ripicole rive est, fragments de forêt sèche, champs), la zone étant beaucoup plus cultivée que du côté d'Idadjo; retour vers la Nationale et logement à Bohicon;
- 9: arrêt sur le **Zou avant Covè** (vieux pont au nord de la route); lunch à Kétou d'où on continue sur **Adakplamè** (campement au poste forestier, cf. 10-11 mars), rencontre avec le roi, promenade fin d'après-midi avec guide dans la **Forêt Sacrée**;
- 10: observations dans une autre section de la **Forêt Sacrée d'Adakplamè** avant que l'orage ne nous surprenne à 10h40; brève réunion avec le roi et ses conseillers; retour vers Kétou avec arrêt à mi-chemin en **savane dégradée**; de Kétou on continue sur Pobè, et on installe la tente dans la **forêt de Pobè** (Station de Recherche sur le Palmier à huile), observations fin d'après-midi;
- 11: poursuite des observations en **forêt de Pobè** jusqu'à midi; retour à Cotonou dans l'après-midi;
- 12: Cotonou, gros orage matinal;
- 13-17: repos au Jardin brésilien sur la plage de **Ouidah** (quelques observations autour de l'hôtel et de la lagune), 3 orages nocturnes sur 4 nuits;
- 17-19: route vers Allada et la Station agronomique de **Niaouli** pour 2 jours en forêt, avec Camille Tchankpan de Zinvié (grosse pluie le 17 mai);
- 19-20: Cotonou, avec participation à la Journée de la Biodiversité organisée par l'ambassadrice de France le 20 mai;
- 21: visite matinale de la **FC de Pahou** (après une pluie soutenue);
- 22-30: départ de Cotonou le 22 pour le nord; arrivés au niveau de Djidja, une fièvre subite nous oblige à renoncer au travail de terrain, et nous atteignons l'auberge de Ste Noélie à **Savalou**, où nous sommes coincés par une bronchite carabinée pendant 8 jours (2 orages, les 26 et 28);
- 30-31: on reprend le terrain en douce, avec repos en brousse, au bord du **Zou** à l'est de **Konkondji** (fragments de forêt ripicole, forêt sèche, cultures), atteint via Tchetti et Djaloukou;

Juin:

- 1: fin de matinée départ de **Konkondji**, avec courts arrêts en route, piste directe pour Savalou (logement);
- 2: route nationale vers le nord, avec arrêt à la **retenue au nord d'Agbon (Péhoudié)**; nuit à **Bassila**;
- 3: promenade matinale au milieu de la **FC de Bassila** (FDL, galerie forestière), et le soir de la galerie au **nord de la FC** (FDL); logement en auberge;
- 4: **barrage de Bassila** tôt le matin; début d'après-midi, installation du campement à côté de Pénélan dans la **FC de Pénessoulou** pour 2 nuits: visite surtout de la galerie du sud; orage important dans la nuit et le matin du 5;
- 5: FDL et son guide Mustapha Seidou rentrent trempés; observations après-midi;
- 6: dernière courte promenade en **FC de Pénessoulou**, puis on part avec Mustapha explorer un marigot à la frontière du Togo (**Marigot Sétou près de Tiga**) où il avait observé un couple de Touracos géants/ Great Blue Turaco en 2013; route vers le nord, et de Djougou vers **Affon (FC de l'Ouémé Supérieur)** pour 2 nuits (campement à la Maison forestière);
- 7-8: observations autour d'**Affon et dans la FC**; retour vers Djougou le 8, arrivée aux **Chutes de Kota** à 16h pour la nuit (forêt claire et forêt ripicole);
- 9: Chutes de **Kota** en matinée; route de Natitingou à Boukoumbé, notamment pour voir la **rivière Koumongou** près de **Korontière**, et ce qui reste de végétation sur sa lisière; rentrés à Natitingou après-midi, on continue à **Tanguiéta**, logement à l'Hôtel Baobab;
- 10: gros orage de 4h30 à 7h (qui atteindra d'ailleurs toute la Pendjari), visite des bureaux du Parc (CENAGREF), route de Tanguiéta à Batia, où nous entrons dans le **PN de la Pendjari** (14h30); arrêt à la mare Bali, piste 29 ("piste du milieu", vers le nord) et campement au **Poste d'Arly**;
- 11: **Circuits Fogou et Diwouni** tôt le matin, Mares Sacrée et des Canards (midi), **Yangouali** fin d'après-midi (campement à la mare);
- 12: **mare Yangouali**, arrêts en route sur la piste 24, notamment dans la forêt ripicole bordant le **ruisseau Podiéga**; arrivée à Batia à 15h, où nous attend notre guide (Habib) pour Bondjagou; à 16h on rentre dans le Parc pour continuer sur la piste de Konkombri jusqu'à **Bondjagou sur la rivière Pendjari** (une grosse pluie se termine), observations locales (campement en lisière de forêt sèche près de la rivière);
- 13: il se trouve que notre guide ne connaît pas vraiment la grande forêt de **Bondjagou** et il nous emmène vers le sud-ouest en savane boisée (à herbes courtes sur sol caillouteux, et cirques de terre rouge); observations sur la **Pendjari** à Bondjagou avant de rentrer à Batia, et de là à **Tanguiéta** (logement);
- 14: de Tanguiéta à Natitingou puis Kouandé, avec arrêt près de **Pouya**; installation de notre campement l'après-midi à **Gbéba**, sur la rivière Gbouérou (affluent de la Mékrou), et dans l'ancienne **FC de la Mékrou** (cf. mai, septembre et novembre 2015);

- 15: après observations matinales (**Gbéba**), on continue sur Péhonko pour prendre la piste de **Guessébani** et revisiter la **FC de l'Alibori Supérieur** au nord-ouest de ce village (cf. 16-17 avril); campement au même endroit qu'en avril non loin de la rivière, dont le niveau a tellement monté qu'on ne peut plus la traverser; gros orage nocturne;
- 16: observations en forêt ripicole (**Alibori Sup.**) et savane boisée avant et après encore une grosse averse orageuse; retour à Péhonko, puis on prend la route de **Kérou** où on est obligés de loger suite à un problème de mécanique (disque d'embrayage très usé);
- 17: au lieu de revisiter le flanc oriental de l'Atakora près de Firou (cf. 23-24 novembre 2015), l'état de la voiture nous oblige à continuer sur la route principale au nord de Kérou, où le disque d'embrayage nous lâche complètement à env. 20 km au nord de la ville (près de **Boukoubrou**, observations locales en verger). Ydrissou réussit à négocier le remorquage par un camion jusqu'à **Banikoara** (près de 50 km), où on arrive en fin d'après-midi, voiture au garage;
- 18: promenades autour de l'hôtel (lisière est de **Banikoara**);
- 19: après toute la matinée au garage (le nouveau disque, acheté à Kandi le 18, a été remplacé et le tout remonté), on repart pour Kandi l'après-midi et on continue vers la **FC de la Sota**, campement près du **ruisseau Irané** (forêt ripicole et forêt claire);
- 20: observations matinales **FC de la Sota (Irané et environs)** après une grosse pluie de 2 heures, pour ensuite atteindre la **rivière Sota** 20 km à l'est, pour camper juste à l'intérieur de la FC, lisière sud;
- 21: **FC de la Sota** (forêt ripicole, forêt claire) en matinée; retour à Kandi, et route vers le nord (Angaradébou) pour revisiter le **Campement de Chasse dans la Zone Cynégétique de Djona (rivière Alibori)** (cf. 25-26 avril);
- 22: visite de la zone au nord du camp (**Djona**), avec accès à la rivière 1,5 km au nord-ouest (forêt ripicole, forêt claire); à midi, on repart vers Kandi, et de Gbérouboué on prend la piste vers **Yarra** pour continuer vers la **FC de l'Alibori Supérieur**; contrairement au 28 avril on est obligés de camper sur la rive orientale, comme la rivière est maintenant infranchissable; exploration des fragments de forêt ripicole qui restent (la zone est de plus en plus cultivée);
- 23: bords de l'**Alibori Sup.** en matinée; on reprend la route pour Gbérouboué et vers le sud; arrêt prolongé sur le marigot du **Yérou Maro** au sud de **Guessou-Sud**; gros orage et on repart vers **Ndali, visite du barrage**, logement à l'auberge;
- 24: à l'aube, départ pour la lisière sud-ouest de la **FC de Ndali** (marigot); retour à Ndali et route nationale vers le sud, à Tchaourou on prend la piste vers **Bétérou** (arrêts en route), où on campe (jardin du Diocèse);
- 25: à l'aube, fleuve **Ouémé** et marais en face du Diocèse; matinée en forêt claire et collines rocheuses près de **Samali**; après-midi piste de Woubéro vers Ouari Maro, pour camper au bord du ruisseau Téro à **Ouari Téro** (forêt ripicole);
- 26: pré-matinée en forêt ripicole (**Téro**), arrêt à **Ouari Maro (Mont Soubakpérou)** au retour; à midi on prend la piste de Bétérou à Alafiarou et de là jusqu'à **Agbassa**, en lisière de la **FC de Ouari Maro**, nous campons à 1 km du village, l'ancienne piste (ouverte naguère pour les touristes) étant devenue impraticable; grosse pluie en fin de journée (19-21h30);
- 27: pluie fine à l'aube, observations matinales sur l'ancienne piste (**FC de Ouari Maro**); de retour à **Agbassa**, on interroge plusieurs chasseurs en présence du Délégué du village (Roger Adta), au sujet de la faune de la FC; ensuite on rejoint Tchaourou sur la Nationale pour atteindre **Savè** (logement), et revisiter les environs de l'**Ouémé** depuis la rive ouest (pont du chemin de fer) en fin de journée;
- 28: observations matinales au sud-est de Savè (piste vers **Akongbéré**) en savane dégradée et fourrés; on reprend la route de Savè vers le sud pour finalement atteindre Djidja et le **Kouffo** à l'ouest (**Latadji**), déjà visité les 4-5 mars. Cette fois, l'eau coule et nous campons près de la rive est;
- 29: observations matinales en forêt ripicole (**Kouffo**), difficile d'accès (fourrés épais), et lisière des champs; retour à Djidja et de là on continue sur Bohicon, où on rencontre Monsieur H. Hodonou (forestier responsable des plantations et forêts classées du centre et nord du pays); fin d'après-midi installation de notre campement à la **FC de la Lama**, en face du layon 15;
- 30: **FC de la Lama**, matinée sur le layon 12 (1,5 km a été rouvert), après-midi début du layon 11 (non rouvert), piste en face des layons 14 et 15;

Juillet:

- 1: **Lama**, piste en face des layons 14 et 15 (non rouverts), entre la forêt et les Tecks; après-midi on passe par Zogbodomé pour rejoindre Koussoukpa et **Lokoli**, au bord de la forêt marécageuse; observations sur la lisière, comme la forêt est complètement inondée en cette saison;
- 2: observations matinales à **Lokoli** puis sur la route vers Kotokpa; via Allada on retourne à **Niaouli** pour une nuit (camping à l'ancienne rest house);
- 3: **Niaouli** (forêt du noyau central sur le plateau, et forêt secondaire sur la station); retour l'après-midi à Cotonou;
- 4-6: Cotonou, avec excursion matinale en **Plaine du Sô** le 5;
- 7: on repart, via la lagune de **Ouidah** pour **Avlo** (Eco-lodge), avec observations à la **colonie mixte (Mono)** de hérons et cigognes le soir, et matin du 8;

- 8: après observations matinales, on reprend la route via Comè et Lokossa jusqu'à **Savalou**, grosses pluies en route;
- 9: route du nord avec arrêt au pied de la colline de **Kpataba**, puis **retenue de Péhoudié** entre Agbon et Agoua; étape à **Djougou**, visite du **lac de barrage** (rempli à ras bord);
- 10: pluie tôt matin, revisite du **lac** et marécage du fond; traversée de la frontière du **TOGO** entre Ouaké et Kara; court arrêt à **Défalé**; on s'arrête à l'ex-PN de la **Kéran** à Naboulgou, campant dans l'hôtel en ruine; observations en forêt au bord de la rivière (depuis le vieux pont allemand); pluie soutenue presque toute la nuit;
- 11: observations sur la rivière puis en savane boisée au sud-ouest de **Naboulgou**; en route vers Mango, arrêts au bord des mares de la **plaine de l'Oti**; on roule jusqu'à **Dapaong** (installation à l'auberge) et visite de 2 heures au **marais de Tantigou**, extrémité nord du grand barrage de Talwag;
- 12: visite pré-matinal du "**barrage Tantigou**", immédiatement au nord du lieu-dit du même nom; piste de Nanergou vers **Tami**, à la recherche des *Bubalornis* (*Alectos/ Buffalo Weavers*); observations sur un ruisseau sablonneux et en savane dégradée (fourrés); après-midi retour à Mango, avec visite du **lac barrage de Barkoissi**;
- 13: **forêt de Galangachi** (classée comme Réserve de faune) à quelques km au nord de Mango; après-midi **Domaine Gravillou** (retenue de **Mango**); gros orage en fin de journée;
- 14: **plaine de la Koumongou** entre la route nationale et le village de Koumongou (cf. 18 septembre 2015); retour vers l'**Oti**, observations dans les fourrés en amont du pont; on continue sur le **BENIN** via Datori et Kobli, nuit à **Tanguiéta**;
- 15: visite des bureaux du CENAGREF, réunion avec Horst Oebel de la Coopération technique (GIZ); après-midi route de Tanguiéta à **Batia**, logement au Camp de Numi (chez Alfred), observations locales au pied de l'escarpement;
- 16: entrée dans le **PN de la Pendjari** à 7h, arrêts en route vers la mare Bali; piste 29 vers le nord, campement au **Poste d'Arly**, circuit Fogou en soirée (pluie fine la nuit);
- 17: mare Diwouni, puis route du nord avec plusieurs arrêts vers les **Mares Sacrée et des Canards**, mare **Yangouali**, où il est impossible de camper comme la piste est infranchissable (boue profonde); on campe dans une plaine à herbes courtes (*Brachiaria jubata*) à quelques km de Yangouali;
- 18: observations autour de **Yangouali**; piste 24, avec arrêt dans la forêt ripicole sur le **ruisseau Podiéga**; retour à Batia à 15h, pour y rencontrer notre guide Apollinaire; route vers **Bondjagou** sur la Pendjari, campement en lisière de forêt sèche près de la rivière;
- 19: visite d'une partie de la grande **forêt de Bondjagou**; retour l'après-midi à **Tanguiéta**;
- 20: **marais et barrage de Tanguiéta** (peu rempli); route de Natitingou à Ndali (via Djougou), avec arrêts à Affon, ruisseau **Sani**, ruisseau **Alpouro**, et **Yérou Maro** après Bori; logement à Ndali;
- 21: **barrage de Ndali** (bien rempli); route vers Kandi avec arrêt sur le **Yérou Maro** près de Guessou-Sud; de Kandi à Banikoara, arrêt à **Sinawongourou** pour les nids de Cigogne d'Abdim/ Abdim's Stork; logement à Banikoara;
- 22: entrée dans le **PN du "W"** par Sampèto; arrêts près de la Mékrou avant et à **Koudou**; campement à la **mare de Sapiengou** (Sapingou), qui est enfin sous eau (depuis la reconstruction d'une petite digue);
- 23: observations locales, puis demi-tour, comme la piste est bloquée par une zone très boueuse; trajet de Banikoara à Kandi et campement à **Alfa Kouara**;
- 24: entrée à l'aube dans le **PN du "W"**, arrêts en route jusqu'au pont sur l'Alibori (petit-déjeuner), puis on continue jusqu'au **ruisseau Diarekpa**; demi-tour, visite du plus grand **bowal** (boval, cuirasse latéritique) du parc situé sur la route, détour par le Camp de **Barabon**, où on renonce à camper vu l'état de la piste, retour au **pont de l'Alibori** pour la nuit;
- 25: observations autour de l'Alibori; sortie du Parc par Alfa Kouara (orage à 11h30), route nationale jusqu'à **Malanville** (hôtel); exploration dans la plaine cultivée (**rizières**) à l'entrée de la ville;
- 26: observations tôt le matin au bord de la **Sota** près de **Malanville (Bodjékali)**; on reprend la route vers Guéné avec arrêt à **Férékiré** (rivière sablonneuse), on continue sur **Karimama** (campement au mirador de Bello Tounga), observations dans la plaine du **Niger**; rencontre avec Agnès Giannotti et son époux Moussa Maman, maire de Karimama;
- 27: observations locales (**Bello Tounga**); excursion l'après-midi avec Agnès à l'entrée du **PN du "W"** à **Kofouno** (ancienne piste vers la Mare 25, qui n'est plus entretenue);
- 28: observations locales (**Bello Tounga**); à 10h, départ avec Agnès pour **Mékrou Tounga** en pirogue **sur le Niger**, un trajet de 4h30; fin d'après-midi, remontée de la **Mékrou** à la frontière du Niger, interrompue par une averse; campement à Mékrou Tounga;
- 29: excursion matin et soir vers le **PN du "W"** en remontant la **Mékrou** jusqu'aux rapides de Barou: le matin, on sort du bateau côté Bénin (savane boisée juste avant les rapides), et l'après-midi on explore la lisière du Parc au Bénin, autour de la colline et de la **mare de Toron**;
- 30: grosse pluie de 5-7h, dernière remontée de la **Mékrou** le matin; retour à Bello Tounga l'après-midi, avec un arrêt en route pour les **jardins de Tourah**;
- 31: départ de Karimama pour **Kargui**, avec arrêts sur l'Alibori et 2 km plus loin sur l'ancien bras de l'Alibori

(forêt sèche, champs); arrêt à **Guéné** (barrage); visite à 16h de la Mare aux Eléphants à **Alfa Kouara**; nuit à Kandi et rencontre avec Aziz Tikpi (petite pluie à 21h);

Août:

- 1: route nationale vers le sud, avec arrêts à **Borodarou** (pont), au sud de **Sori** (pont); marais et **rizières** env. 10 km au sud de Sori; nuit à **Parakou** et entretien avec Yarou Kora Guerra (ancien président des AVIGEF, Associations Villageoises pour la Gestion des Forêts);
- 2: en matinée **barrage de l'Okpara** (15 km est de Parakou) et **forêt ripicole sur l'Okpara** juste au sud du barrage, par temps couvert et bruine; après-midi route vers Tchaourou (arrêt au **barrage du Séminaire**) et Savè, nuit à **Bohicon**;
- 3: retour vers Cotonou avec arrêts au **marais du Zou** (Covè) et surtout sur la piste de Kpouto vers l'**Ouémé** (nord-ouest du pont);
- 4-5: Cotonou, départ pour Bruxelles le soir du 5.

Résultats

Des 64 carrés Atlas (de 30 x 30 minutes de côté) que comportent les deux pays, nous en avons revisité 61 au moins une fois, et plus souvent deux fois. Les trois carrés qui n'ont pas fait l'objet d'arrêts planifiés cette année sont ceux de Porto-Novo (0702B), Savè-est (Kaboua)(0802B) au Bénin et Mandouri (1000D) au Togo, par manque de temps. La moyenne du nombre d'espèces par carré est maintenant proche de 220. La couverture géographique est telle que seuls les faits les plus remarquables sont signalés ci-dessous, ainsi que la description de réserves visitées pour la première fois en grande partie ou en totalité. Plus de détails sont toutefois présentés pour les réserves de faune. Les noms d'oiseaux sont donnés en français et en anglais et suivent généralement le guide de Borrow & Demey (2014).

1. Zone côtière (Bénin + Togo)

La héronnière protégée par Eco-Bénin dans le périmètre d'**Avlo, 0601B** (îlot de mangrove sur le Mono, entre Grand-Popo et Bouche du Roy) reste le clou de toute la région. "Découverte" en octobre 2015, nous l'avons revisitée les 7-8 juillet, soit vers le début de la saison de nidification. Deux espèces au moins avaient déjà de grands jeunes: des dizaines de jeunes Cormorans africains/ Long-tailed Cormorants étaient rassemblés à l'extrémité est de l'île, en une sorte de crèche, activement nourris par leurs parents et s'exerçant les ailes (d'autres Cormorans couvaient ou construisaient). Deux jeunes Aigrettes garzettes/ Little Egrets, au même stade, ont été vues brièvement — une espèce non repérée nicheuse en 2015. La Grande Aigrette/ Great Egret est une autre espèce "nouvelle" pour cette colonie, avec au moins trois nids au stade d'incubation sur le devant de l'île. De même pour le Bihoreau gris/ Black-crowned Night Heron, avec un ou plusieurs individus construisant au milieu de l'île (nids non visibles). Le Crabier chevelu/ Squacco Heron est un nicheur potentiel, avec quelques dizaines d'individus en plumage nuptial se cantonnant sur le devant de l'île vers le milieu et l'ouest. Les Bec-ouverts africains/ Openbill Storks ne nichaient pas encore, à l'exception d'un individu (ou couple) transportant des branches au milieu de l'île. A noter plus d'une centaine d'Aigrettes intermédiaires/ Intermediate Egrets au dortoir, dont une ou plus construisaient déjà; également plus d'une centaine d'Aigrettes ardoisées/ Black Egrets et d'Aigrettes garzettes/ Little Egrets. Certaines Aigrettes ardoisées semblaient nicher au milieu de l'île (nids non visibles), avec un échange de partenaires (stade d'incubation?). Enfin plusieurs couples de Hérons garde-bœufs/ Cattle Egrets construisaient activement leur nid. Avec l'Aigrette des récifs/ Western Reef Egret vue au nid en 2015, et étant donné que le Héron strié/ Green-backed Heron, omniprésent, doit également s'y reproduire, le nombre d'espèces nichant à Avlo est de 10, et peut-être 11, si le Crabier est confirmé.

La nidification de hérons (Héron garde-bœufs/ Cattle Egret, Aigrette ardoisée/ Black Egret, Aigrette garzette/ Little Egret, Bihoreau gris/ Black-crowned Night Heron) continue à être observée à **Cotonou-même (0602A)**, près du carrefour de Godomey, mais la plupart des nids ont été détruits par des gamins (T. Helsen, com. pers. août 2016). Le Crabier chevelu/ Squacco Heron y niche également (T. Helsen). Il est urgent de trouver une solution pour éviter les déprédations. Le Garde-bœufs/ Cattle Egret niche également près de Sô-Ava (nourrissage le 5 juillet): il s'agit d'une colonie mixte de Garde-bœufs et Cormorans africains/ Long-tailed Cormorants, installée sur un îlot de mangrove près de la rivière Sô (T. Helsen, 10 août 2016).

Nos observations à la **Plaine du Sô (0602C)** le 5 juillet suggèrent que l'Astrild du Niger/ Anambra Waxbill pourrait être parasité par la Veuve dominicaine/ Pin-tailed Widow (Whydah): plusieurs Astrilds fréquentaient une prairie marécageuse à hautes herbes (*Echinochloa pyramidalis*), avec jusqu'à trois Veuves dominicaines (mâles en plumage nuptial) paradant de manière très insistante juste au-dessus de ces oiseaux. Plusieurs des Astrilds ont disparu au creux des herbes, ce qui indique qu'ils pourraient y nicher, comme suggéré d'ailleurs par le comportement des Veuves. Il n'y avait pas d'autres Astrilds directement dans les environs; l'Astrild à joues oranges/ Orange-cheeked Waxbill et le Sénégalai zébré/ Zebra Waxbill ont été vus plus loin, et seulement en vol.

2. Réserve de Faune de Togodo (Togo, 0601C+D)

La Réserve de Faune de Togodo (c. 280 km²) dans le sud-est du pays comprend deux zones de forêt dense: l'une jouxte le fleuve Mono (0601D, rive ouest, la rive est au Bénin a été presque entièrement déboisée), principalement autour de deux larges galeries le long d'affluents du Mono. L'autre se situe dans l'ouest de la réserve (0601C, sur et autour du Mont Gbéto, alt. 228 m), près des villages de Dévé et Veleykopé. Le reste de la réserve est occupé par une forêt claire de transition. Les forêts denses de l'est couvrent moins de 2 km² en tout, celles de l'ouest sont plus importantes, avec un bloc d'environ 12 km² autour du Mont Gbéto, et un autre petit fragment de forêt au centre de la réserve d'environ 1,2 km² (non visité, mais visible sur Google Earth). Les galeries près du Mono sont exploitées illégalement par les habitants (qui ont formé une coopérative togo-béninoise!), qui abattent les grands *Ceiba* pour en faire des planches. Le bloc forestier de l'ouest est aussi très abîmé par l'exploitation des grands arbres (surtout *Anogeissus*, *Celtis*, *Diospyros mespiliformis*, *Triplochiton*); les émergents dominants sont maintenant *Ceiba* et *Antiaris*. La forêt est de plus en plus ouverte et envahie de *Chromolaena odorata*, ce qui en fait un milieu très inflammable.

La forêt du Mont Gbéto a presque entièrement brûlé en janvier 2016, suite à un harmattan particulièrement sévère. Le chef du village de Veleykopé (Adjamagbo Kossi) n'avait jamais vu ça en 30 ans. Des centaines de grands arbres se sont effondrés en brûlant, ce qui a aidé à propager le feu. Les chasseurs du village y ont découvert nombre d'animaux morts (singes, écureuils, oiseaux etc.), asphyxiés ou brûlés. Une partie des émergents et quelques poches du sous-bois (là où il était plus fermé) ont échappé à l'hécatombe. Malgré de très mauvaises conditions de locomotion dans cet univers carbonisé, nous y avons trouvé (28 mars) plusieurs espèces nouvelles pour le site, dont le Serpentaire du Congo/ Congo Serpent Eagle (*Dryotrionchis spectabilis*), nouveau pour le Togo (et toujours inconnu au Bénin). Un ex. chantait en lisière et a été enregistré. Le chef du village (notre guide) a reconnu en avoir tiré un ex. il y a quelques années!

L'avifaune de Togodo restait complètement inconnue avant nos visites de 2015 (22-24 mars sur le Mono, 23-26 avril à l'ouest) et 2016. La forêt du Mont Gbéto est plus sèche et plus exposée que les forêts galeries près du Mono: en conséquence le Tchitrec à ventre roux/ Red-bellied Paradise Flycatcher ne se trouve que sur le Mono, à l'inverse les Bulbuls à queue rousse/ Leaflove et de Baumann/ Baumann's Greenbul fréquentent la forêt plus sèche de l'ouest. Les espèces forestières comprennent près de 40 éléments guinéo-congolais (GC): Serpentaire du Congo/ Congo Serpent Eagle (GC, voir ci-dessus), Autour tachiro/ African Goshawk, Aigle de Cassin/ Cassin's Hawk Eagle, Francolin d'Ahanta/ Ahanta Francolin (GC), Pintade de Pucheran/ Crested Guineafowl, Pigeon à nuque bronzée/ Bronze-naped Pigeon (GC), Tourtelette tambourette/ Tambourine Dove, Touraco vert/ Green Turaco (GC), Coucal à ventre blanc/ Black-throated Coucal (GC), Chouette africaine/ African Wood Owl, Guêpier gris-rose/ Rosy Bee-eater (GC non résident), Rolle à gorge bleue/ Blue-throated Roller (GC), Calao à huppe blanche/ White-crested Hornbill (GC), Calao longibande/ African Pied Hornbill (GC), Calao siffleur/ Piping Hornbill (GC), Pic tacheté/ Buff-spotted Woodpecker (GC), Echenilleur pourpré/ Purple-throated Cuckoo-shrike, Bulbul verdâtre/ Little Greenbul, Bulbul curvirostre/ Cameroon Sombre Greenbul (GC), Bulbul à bec grêle/ Slender-billed Greenbul, Bulbul modeste/ Simple Leaflove (GC), Bulbul à queue rousse/ Leaflove (GC), Bulbul à gorge blanche/ White-throated Greenbul (GC), Bulbul de Baumann/ Baumann's Greenbul (GC), Bulbul fourmilier/ Grey-headed Bristlebill (GC), Nicator à gorge grise/ Western Nicator (GC), Crombec vert/ Green Crombec (GC), Nasique grise/ Grey Longbill (GC), Hyliote à dos violet/ Violet-backed Hyliota (GC), Hylia verte/ Green Hylia (GC), Bias écorcheur/ Shrike Flycatcher (GC), Pririt de Blissett/ Red-cheeked Wattle-eye (GC), Tchitrec à ventre roux/ Red-bellied Paradise Flycatcher (GC, Mono seulement), Akalat brun/ Brown Illadopsis (GC), Akalat de Puvél/ Puvél's Illadopsis (GC), Mésangette rayée/ Tit-hylia (GC), Souimanga brun/ Brown Sunbird (GC, Mono), Souimanga à collier/ Collared Sunbird, ?Souimanga de Seimund/ Little Green Sunbird (GC, vu de trop loin, à confirmer), Souimanga olivâtre/ Olive Sunbird, Souimanga à gorge rousse/ Buff-throated Sunbird (GC), Souimanga à ventre olive/ Olive-bellied Sunbird, Souimanga superbe/ Superb Sunbird (GC), Lorient à ailes noires/ Black-winged Oriole (GC), Cubla à gros bec/ Sabine's Puffback (GC), Bagadais à bec rouge/ Red-billed Helmet-shrike (GC, race *harterti*), ?Drongo modeste/ Velvet-mantled Drongo (GC, si séparable du Drongo brillant/ Fork-tailed Drongo), Choucador splendide/ Splendid Starling, Tisserin tricolore/ Yellow-mantled Weaver (GC), Malimbe à tête rouge/ Red-headed Malimbe (GC), Malimbe à bec bleu/ Blue-billed Malimbe (GC, Mono), Nigrette à calotte grise/ Grey-headed Negrofinch et Sénégalais sanguin/ Western Bluebill (GC).

Des prospections plus poussées devraient encore permettre de débusquer quelques espèces. Togodo abrite la seule population au Togo du Cubla à gros bec/ Sabine's Puffback, les populations les plus proches étant au Bénin (Niaouli et Pahou). La rare Pintade de Pucheran/ Crested Guineafowl est toujours chassée, et ce petit noyau est maintenant bien séparé de celui de la Lama au Bénin. Enfin l'Hyliote à dos violet/ Violet-backed Hyliota, très rare au Togo, n'est toujours pas connue du Bénin. Après pas mal de prospections le long du Mono (par nous et d'autres naturalistes), il est clair que l'Hirondelle à bavette/ White-throated Blue Swallow, espèce des rivières forestières humides collectée une fois par Brunel (1958) sur le Mono près d'Aplahoué, a disparu, et on ne connaît aucune autre observation fiable dans le Couloir dahoméen.

Certains mammifères rares s'y trouvent également, dont le Bongo/ Bongo (rapporté par le chasseur

Ousman Zachari) et l'Oryctérope/ Antbear (bien décrit par les chasseurs, et troué probablement de cette espèce vus en 2015). Le Daman des arbres du Dahomey/ Tree Hyrax sp. est encore commun le long du Mono, mais n'a pas été entendu à l'ouest. Le Cercopithèque à ventre rouge/ Red-bellied Monkey a été découvert dans les galeries près du Mono (Houngbédji *et al.* 2012); nous n'avons vu et entendu que les Singes mones/ Mona Monkeys (Mono et Veleykopé). Une partie de la réserve de faune a récemment été promue Parc National, ce qui est ironique, vu le manque de moyens mis en oeuvre pour sa protection (trois gardes avec motos, avec l'aide de GIZ), et l'exploitation de son bois, semi-officielle sur le Mono. Enfin, un petit coin nord-est va disparaître sous le barrage d'Adjarala, actuellement en construction.

3. Les forêts du sud du Bénin (0602C)

Forêt de Niaouli. Une espèce nouvelle pour le Bénin a été découverte le 18 mai, à savoir la Nasique de Kemp/ Kemp's Longbill (*Macrosphenus kempii*). Un individu chantait l'après-midi dans une zone de fourrés denses (forêt secondaire en dehors du noyau central), entre la rest house et la frontière orientale de la station agronomique. L'oiseau chantait peu et réagissait à peine à la repasse (ou imitation sifflée) de son chant. Il a été enregistré le lendemain matin. Nous l'avons retrouvé le 3 juillet dans la même zone, mais de l'autre côté du sentier. La forêt à cet endroit avait été en partie défrichée en juin (pour en faire des cultures?), n'étant pas dans la zone de protection du noyau central. Il s'agit vraisemblablement d'un oiseau non apparié, et le milieu en général ne semble pas convenir pour une installation de l'espèce: nous n'avons trouvé que cet individu lors d'une recherche systématique ailleurs dans la zone et dans le noyau central (fourrés denses sous voûte ouverte), avec repasse du chant. Cette nasique guinéo-congolaise est commune dans les forêts plus humides des collines de l'ouest du Togo (et est du Ghana), et localement fréquente dans les forêts secondaires ou lisières forestières d'Afrique occidentale et du sud du Nigeria. Par la variation dialectale de son chant, elle ne s'apparente pas aux populations du Togo, et est en fait plus proche géographiquement de celles du Nigeria.

Il est curieux que certaines espèces forestières vues à Niaouli ne parviennent pas à s'installer, par exemple l'Erémomèle à tête brune/ Rufous-crowned Eremomela. Cette espèce apparaît dans la liste de van den Akker (2003), liste qui contient plusieurs erreurs, mais elle a été observée une fois par les Merz (le 5 novembre 2007, un petit groupe en lisière du plateau) et jamais plus depuis. La végétation du noyau central, avec ses grands arbres, devrait pourtant mieux lui convenir que les broussailles de la lisière. La première observation du Souimanga de Seimund/ Little Green Sunbird (5 individus sur les fleurs de *Combretum racemosum*, dans le bas-fond) par FDL en janvier 2009 (Dowsett & Dowsett-Lemaire 2009) n'a été suivie que d'une seule autre, en janvier 2012 (J. & S. Merz). Au moins depuis nos premières observations en 2009, on ne constate pas de changement majeur du milieu forestier sur le plateau et dans le bas-fond. Une espèce de bulbul a peut-être disparu de Niaouli: le Bulbul à queue blanche/ Honeyguide Greenbul, listé par van den Akker (2003) et rencontré par nous en très petits nombres en 2009 (lisière du noyau central, grands arbres près de la rest house); il n'a été localisé que dans le bas-fond en avril 2011 et plus du tout en 2016, et ce malgré la repasse de son chant (en 2016). Le Barbican chauve/ Naked-faced Barbet a disparu de Niaouli depuis longtemps: bien que van den Akker (2003) le cite comme "very common, with several large colonies in Niaouli", il apparaît qu'il n'en connaissait en fait qu'une seule colonie, dans un arbre mort (M. van de Akker *in litt.*) qui s'est écroulé depuis. J. & S. Merz, qui ont visité Niaouli depuis 2005, ne l'ont jamais vu. De toute façon, vu la pauvreté floristique de la forêt, ce barbican ne devait pas y être résident même quand il pouvait encore y nicher.

Une espèce mentionnée pour Niaouli en 2009 (Dowsett-Lemaire & Dowsett 2009) doit être rayée de la liste, le Barbion à front jaune/ Yellow-fronted Tinkerbird: son chant avait été noté, mais il s'agit très curieusement d'un type de chant du Pririt châtain/ Chestnut Wattle-eye, pratiquement identique à celui du barbion! Il a été enregistré en 2016, et la repasse a bien montré à qui il appartenait. Quelques Trogons narinas/ Narina's Trogons chantaient dans la forêt de plateau (mai), une espèce complètement silencieuse lors de nos visites précédentes (janvier et février 2009, avril 2011).

Forêt Classée de la Lama. Lors de notre cinquième visite à la Lama (après 2009 (2 fois), 2011 et 2015), nous nous sommes particulièrement attachés à retrouver le Bulbul moustac/ Red-tailed Bristlebill dans la forêt dense du layon 12, comme cette espèce n'est connue d'aucune autre localité dans le Couloir dahoméen. Malheureusement, tout comme en mai 2015, nous ne l'avons pas repéré, malgré une repasse systématique de ses chants et cris. La dernière observation date d'avril 2011, quand nous avons finalement trouvé un seul individu. Ce bulbul est peut-être éteint. La végétation du sous-bois souffre beaucoup en saison sèche, pendant laquelle une proportion importante des arbres de la voûte perdent leurs feuilles. Des saisons sèches particulièrement dures pourraient mener ce bulbul sédentaire à l'extinction.

A signaler l'observation d'un couple de Calaos à huppe blanche/ White-crested Hornbills de la race *cassini*, en compagnie d'une grande bande de singes (Cercopithèques à ventre rouge/ Red-bellied Monkey, Singes mones/ Mona Monkeys, Singes verts/ Vervet Monkeys et Colobe noir-et-blanc/ Black-and-white Colobus) entre les entrées des layons 14 et 15. La race *cassini* est représentée en Afrique centrale (Nigeria au Congo et Ouganda) et atteint probablement sa limite occidentale au Bénin. Curieusement, un spécimen récolté à Pobè par Brunel (1958) a été attribué à la race *macrourus* d'Afrique occidentale, mais seul *cassini* est connu

du Nigeria voisin. Ce spécimen ne figure pas dans les collections du Muséum à Paris.

4. Les forêts du sud-est du Bénin, Pobè (0602D) et Adakplamè (0702B)

Forêt de Pobè. La forêt est protégée sur le territoire de la Station de Recherche sur le Palmier à huile. Notre première visite date de février 2009. Pas de grand changement à signaler, sinon que le Trogon narina/ Narina's Trogon, le Rougegorge de forêt/ Forest Robin et Malimbe à bec bleu/ Blue-billed Malimbe sont à ajouter à la liste: les deux premiers chantaient bien en mai, alors qu'ils étaient passés inaperçus en saison sèche en 2009. Le Calao à huppe blanche/ White-crested Hornbill est peut-être éteint; il a été recherché en vain avec l'aide de la repasse de ses cris. Un Bias musicien/ Black-and-white Flycatcher en plumage femelle chantait en lisière (espèce redécouverte au Bénin en 2015 en forêt dégradée non loin de là).

Forêt Sacrée d'Adakplamè. La région de Kétou a été dévastée par la déforestation. Outre les cultures et friches, une bonne partie de cette zone est occupée par de la savane secondaire ou dégradée et mélangée d'espèces exotiques. Un petit fragment de forêt (sacrée) subsiste au niveau d'Issaba, à une douzaine de km au nord de Pobè: elle est assez dégradée, avec quelques grands *Ceiba* mais aussi des cassias *Senna siamea* et bambous *Bambusa vulgaris*. Cette forêt couvre env. une quinzaine d'ha. Elle n'a pas été visitée, comme la Forêt Sacrée d'Adakplamè est beaucoup plus grande. Située essentiellement sur la commune d'Adakplamè à 12 km au nord de Kétou, avec un tout petit morceau sur la commune voisine d'Ewè, cette forêt couvre au moins 300 ha (2 km x 1,6 km). Elle est assez dégradée par les feux, avec une voûte plutôt ouverte (dominée par *Celtis mildbraedii* et *Triplochiton*, ensuite *Ceiba*). Les feux ont affecté non seulement la lisière, mais certaines parties intérieures, sans toutefois atteindre l'ampleur des incendies de Togodo. La visite du 10-11 mars, au pire de la saison sèche, a été utilement complétée par une visite en mai (après plusieurs grosses pluies), quand les oiseaux étaient nettement plus bruyants. L'avifaune n'est pas identique à celle de Pobè, comme la forêt est dans une zone moins pluvieuse: ainsi on y trouve le Bulbul de Baumann/ Baumann's Greenbul, absent à Pobè. Parmi les espèces guinéo-congolaises, on peut aussi citer le Francolin d'Ahanta/ Ahanta Francolin, le Coucal à ventre blanc/ Black-throated Coucal, les Calaos longibande/ Pied Hornbill et siffleur/ Piping Hornbill, le Barbican hérissé/ Hairy-breasted Barbet (un chanteur en mars), le Bulbul curvirostre/ Cameroon Sombre Greenbul, le Bulbul à gorge blanche/ White-throated Greenbul, le Bulbul fourmilier/ Grey-headed Bristlebill, la Nasique grise/ Grey Longbill, l'Hylia verte/ Green Hylia, le Pririt châtain/ Chestnut Wattle-eye, l'Akalat brun/ Brown Illadopsis, le Lorient à ailes noires/ Black-winged Oriole et Bagadais à bec rouge/ Red-billed Helmet-shrike. La chasse s'y pratique sans doute, mais le Francolin d'Ahanta y est certainement plus commun qu'à Pobè, et le Calao siffleur y a survécu, alors qu'il a disparu au sud, y compris Pobè, où Brunel (1958) l'avait trouvé commun.

Dans de petites savanes dégradées entre Adakplamè et Kétou, à noter la présence du Bruant de Cabanis/ Cabanis's Bunting, loin au sud de son aire normale de distribution, et aussi du Pic cardinal/ Cardinal Woodpecker, parmi une douzaine d'espèces nouvelles pour le carré dans ce milieu (10 mai).

5. Forêts de Lokoli et Aguigadji; le marais du Zou et l'Ouémé (0702A)

Forêt marécageuse de Lokoli. Revisitée en juillet, la forêt de la rive orientale était impénétrable, étant complètement inondée à cette saison. Notre visite avait plutôt pour objet de vérifier le statut de conservation, qui n'était pas encourageant en 2009. Les choses se sont améliorées: les trois villages riverains de Dèmè, Lokoli et Koussoukpa se sont entendus pour former une association favorisant l'écotourisme et la protection de la forêt. Les coupes sur la rive occidentale ont été arrêtées, la chasse en forêt interdite, des visites guidées sont proposées (avec pirogue notamment) et des chambres sont disponibles au nouvel embarcadère.

Forêt Classée de Kétou (Aguigadji). Cette forêt (c. 110 km²) a presque complètement disparu sous les coupes et les cultures; il en reste de petits fragments de savane boisée dégradée, et en lisière de l'Ouémé des lambeaux de forêt dense sèche, qui sont en train d'être détruits par de nouveaux champs. Ceux-ci se trouvent à côté du village d'Aguigadji. En lisière de l'Ouémé, le Souimanga brun/ Brown Sunbird est commun dans les fourrés de lianes; en forêt sèche, à noter une famille bruyante d'Autour noirs/ Black Sparrowhawk (avec un jeune volant, 10 mars), et plusieurs espèces forestières non recensées à Lokoli, dont le Calao siffleur/ Piping Hornbill, Bulbul à queue rousse/ Leaflove, Bulbul de Baumann/ Baumann's Greenbul, Bulbul curvirostre/ Cameroon Sombre Greenbul, Bulbul fourmilier/ Grey-headed Bristlebill et Akalat de Puvel/ Puvel's Illadopsis. Un couple de Glaréoles auréolées/ Rock Pratincoles était posé sur un rocher dans la rivière, seulement la deuxième donnée pour l'Ouémé (après Bétékoukou). Le Daman des arbres du Dahomey/ Tree Hyrax sp. s'y trouve encore. Cette forêt a peu de chance de résister aux assauts des villageois, malgré son statut de protection. L'Ibis hagedash/ Hadada Ibis, rencontré sur l'Ouémé par R.A. Cheke (*in litt.*) en 1988 a disparu, d'après les témoignages des pêcheurs. La piste était dans un tel état qu'il n'était pas concevable de revisiter pendant les pluies.

Le Zou et l'Ouémé entre Bohicon et Agonbodji. Un couple de Pics tachetés/ Buff-spotted Woodpeckers entendu dans des fourrés au bord du Zou constitue une nouvelle donnée pour ce carré. Plusieurs Pluvians d'Égypte/ Egyptian Plovers sont observés sur les rives de l'Ouémé (piste vers le nord du pont, rive ouest) en toutes saisons (août 2015, mars et août 2016). Le 3 août, un Combassou du Cameroun/ Cameroon Indigobird chantait de façon persistante (enregistré), aux côtés de plusieurs Amarantes foncés/ Blue-billed Firefinches, espèce qu'il imitait dans son chant. Un des combassous les plus localisés, enfin confirmé pour le Bénin.

6. La région au sud-est de Savè (0702D)

Brièvement revisitée le 28 juin, à quelques km au sud-est de Savè, cette région est desservie par de très mauvaises pistes (cf. route d'Igbodja, 10 avril 2015, Dowsett-Lemaire & Dowsett 2015). On s'est arrêté dans une zone de savane secondarisée et de friches, pour avoir la surprise de trouver un Francolin à gorge blanche/ White-throated Francolin chantant dans une petite savane à herbes courtes, loin au sud de son aire normale de distribution, et au même endroit la Cisticole rousse/ Rufous Cisticola en plein chant, elle aussi à sa limite sud.

7. Les vallées du Kouffo (0701B) et du Zou (0701D)

Il reste dans cette région de beaux fragments de savane boisée (avec forêts claires soudaniennes), plus développées dans le carré du Zou. On y trouve notamment l'Echenilleur à ventre blanc/ White-breasted Cuckoo-shrike et la Cisticole rousse/ Rufous Cisticola (jusqu'à Djidja), espèces bien soudaniennes à la limite sud de leur répartition, ainsi que le Petit Moineau/ Bush Petronia (**Gbadagba**). Des espèces de savane plus sèche sont également présentes localement, comme l'Astrild cendré/ Black-rumped Waxbill, qui en mars a été vu en petits groupes buvant dans des flaques du petit Kouffo. L'Irrisor noir/ Black Scimitarbill se rencontre en forêt sèche.

Les fragments de forêt le long des principaux cours d'eau abritent plusieurs espèces intéressantes, le clou étant certainement la dévouverte de la Chevêchette du Cap/ African Barred Owllet sur le **Zou** à l'est de **Konkondji**, identifiée au Bénin seulement en 2015 (Pénessoulou). Les 30 et 31 mai, deux individus chantaient dans une forêt sèche (*Acacia polyacantha*, Baobabs *Adansonia digitata*, *Anogeissus*, *Diospyros mespiliformis*, *Tamarindus indica*, *Sterculia setigera*) non loin de la rivière. Un Pic à queue dorée/ Golden-tailed Woodpecker entendu dans des fourrés d'un affluent du Zou (entre le Zou et Konkondji) est à la limite sud de sa répartition. L'Autour noir/ Black Sparrowhawk a été observé sur le Kouffo et également sur le petit Kouffo (affluent du Zou) près de Gbadagba. Un Bateleur/ Bateleur a été vu près de Gbadagaba, une espèce très localisée au Bénin.

Le **Kouffo** est plutôt bordé de fourrés (*Acacia polyacantha*, *Dialium guineense*, *Kigelia africana*, *Lonchocarpus sericeus*) que de hautes forêts, avec quelques émergents (*Anogeissus*, *Ceiba*), et de gros *Cynometra megalophylla* au bord du cours d'eau. L'impact des habitants n'est pas à négliger: certains préparaient leurs champs presque jusqu'à la limite du lit et venaient de couper de gros arbres. En mars, la rivière était complètement à sec et les fourrés longeant le lit sablonneux étaient en partie défeuillés: l'observation du Coucal à ventre blanc/ Black-throated Coucal et du Bulbul de Baumann/ Baumann's Greenbul s'est faite quasi à découvert! Ce coucal ne chantait pas en mars. Le 31 mai, un individu a été vu aussi à découvert, dans un *Lannea barteri* dans un petit fragment de forêt sèche laissé au milieu d'un champ (est de Konkondji). En mars la sécheresse était telle que nombre d'oiseaux venaient boire dans des trous d'eau creusés par les fermiers dans le lit du Kouffo: notamment des Tourtelettes tambourettes/ Tambourine Doves, des Pouillots (siffleur et fitis/ Wood and Willow Warblers) et une Nigrette à calotte grise/ Grey-headed Negrolark de la race *emiliae* (du Togo voisin). Un Guêpier à gorge rouge/ Red-throated Bee-eater survolant le Kouffo vers le sud le 29 juin était inattendu, vu le caractère plutôt sédentaire de cette espèce du nord.

8. Lac Nangbéto (0701A+C) et la rivière Amou (0701A), Togo

Les bords du **lac** sont relativement arides, avec des fragments de forêt sèche (*Anogeissus*, *Acacia polyacantha* et *A. sieberiana*, *Daniellia oliveri*, *Dichrostachys cinerea*, *Lannea barteri*, *Lonchocarpus sericeus*, *Mitragyna inermis*, *Ptilostigma thonningii*, *Pterocarpus santalinoides*) et des prairies d'herbes courtes, broutées par le bétail. Aux observations de 2015, il faut ajouter de nouvelles données de l'Astrild-caille à face noire/ Black-faced Quailfinch au bord du lac à Nangbéto (cf. barrage d'Anié en 2015), ainsi que de l'Astrild cendré/ Black-rumped Waxbill, rencontré en petits groupes. Les Gonoleks de Barbarie et d'Abyssinie/ Yellow-crowned Gonolek et Tropical Boubou se côtoient dans les fourrés. Toujours à Nangbéto, un Coucou geai/ Great Spotted Cuckoo chantait, et plus tard a été poursuivi par un couple de Choucadors pourprés/ Purple Glossy Starlings — le Coucou geai n'était pas connu entre la côte et l'extrême nord du pays. A noter aussi un couple de Choucadors à longue queue/ Long-tailed Starlings sur une colline rocheuse à Boko et un petit groupe de Ségalis zébrés/ Zebra Waxbills au bord du lac.

La forêt ripicole sur l'**Amou (Koutchatcha)** comprend quelques grands arbres (*Ceiba*, *Cynometra megalophylla*, *Parinari congensis*, *Uapaca heudelotii*) mais les champs sont proches. Une observation auditive de l'Oedicnème tachard/ Spotted Thicknee provenant de forêt sèche près de la rivière (et des champs environnants) était inattendue et est la plus méridionale pour cette espèce (mais n'est pas loin de Tobé au Bénin voisin,

où observée en 2011). A noter aussi un chanteur d'Indicateur de Willcocks/ Willcocks's Honeyguide dans un grand *Ceiba* (30 mars, enregistré), et quelques Combassous du Cameroun/ Cameroon Indigobirds, dont un en plumage internuptial imitait très clairement les cris et chants de l'Amarante foncé/ Blue-billed Firefinch, aux côtés d'autres en mue vers le plumage nuptial. Ce n'est que la troisième observation de cette espèce au Togo. Une famille de Chouettes africaines/ African Wood Owls comportait deux grands jeunes avec leurs parents. Un Calao siffleur/ Piping Hornbill mâle nourrissait au nid, dans un *Ceiba*.

9. La région de Kpessi à Samaï (0801A) et Abdoulaye (0801C), Togo

De l'ancienne Réserve de Faune de **Kpessi**, il ne reste que des fragments de galerie forestière, y compris par endroits une forêt sèche à *Anogeissus*. Plusieurs espèces forestières intéressantes avaient été notées en octobre 2015 (Dowsett-Lemaire & Dowsett 2016), la visite du 31 mars-1er avril en a rajouté un certain nombre, notamment la Chevêchette du Cap/ African Barred Owl, l'Indicateur de Willcocks/ Willcocks's Honeyguide (un ex. observé longuement chassant des insectes à la lisière de la forêt), le Pic à queue dorée/ Golden-tailed Woodpecker (seulement la 4e donnée au Togo), le Rougegorge de forêt/ Forest Robin, l'Akalat de Puvel/ Puvel's Illadopsis, le Drongo de Ludwig/ Square-tailed Drongo et le Souimanga brun/ Brown Sunbird (bord du Mono). Ce dernier n'était pas connu de Cheke & Walsh (1996) mais a été photographié dans les mangroves côtières près d'Aného (Mich Coker, octobre 2014) et observé ensuite le long du Mono à Monoto (obs. pers. mars 2015).

La région de **Samaï** au nord d'Issati contient de beaux fragments de forêt dense semi-décidue, et le plus grand bloc se trouve à l'est du village, étant accessible par une piste menant à quelques champs. Les forêts au nord et au sud de cette piste ont été abîmées par des feux et petites cultures à l'intérieur, mais elles sont plus grandes et en meilleur état que les forêts plus proches de Bagou (Bago) — vues en octobre 2015. Le bloc au nord de la piste mesure encore plusieurs km². Des Singes mones/ Mona Monkeys et le Daman des arbres du Dahomey/ Tree Hyrax sp. y ont été entendus. L'avifaune de ces forêts est très proche de celle de la Réserve d'Abdoulaye (moins le Calao à joues grises/ Black-and-white-casqued Hornbill): ainsi on y a trouvé le Coucal à ventre blanc/ Black-throated Coucal, la Chevêchette du Cap/ African Barred Owl, le Trogon narina/ Narina's Trogon, les Calaos longibande et siffleur/ African Pied et Piping Hornbills, les bulbuls forestiers habituels (par ex. Bulbul à queue rousse et de Baumann/ Leaflove et Baumann's Greenbul), Rougegorge de forêt/ Forest Robin, Akalat de Puvel/ Puvel's Illadopsis, Drongo de Ludwig/ Square-tailed Drongo et Lorient à ailes noires/ Black-winged Oriole. Une famille d'Autours noirs/ Black Sparrowhawks (2 avril) se faisait remarquer par les cris des 3 jeunes! Dans les savanes dégradées environnantes (surtout au stade de vergers sur friches), le Pic à dos brun/ Brown-backed Woodpecker et le Traquet à front blanc/ White-fronted Black Chat sont à la limite méridionale de leur distribution.

La piste traversant la **Réserve de Faune d'Abdoulaye** du Carrefour-Djomé à Landa Mono était en travaux en 2015; elle n'a été que légèrement améliorée mais était cette fois ouverte sur tout le trajet, ce qui nous a permis de camper plus loin et d'atteindre le Mono. Notre campement (à 7 km du Carrefour-Djomé) n'était pas loin de lambeaux de forêt dense sèche (*Albizia zygia*, *Anogeissus*, *Antiaris*, *Cola gigantea*, *Diospyros mespiliformis*, *Erythrophleum suaveolens*, nombreux *Acacia pentagona* lianescents): parmi les espèces normalement silencieuses en octobre, on y a entendu un Rolle à gorge bleue/ Blue-throated Roller, 1-2 Akalats de Puvel/ Puvel's Illadopsis et le Drongo de Ludwig/ Square-tailed Drongo. Certains coucous (Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo, Coucou criard/ Black Cuckoo) qui ne chantaient pas non plus en octobre, étaient actifs en cette saison (3 avril). A noter, en savane, un Aigle martial/ Martial Eagle (très rare au Togo), la Cisticole rousse/ Rufous Cisticola, et quelques Serins gris du Nord/ Northern Streaky-headed Seedeaters près du Mono, une espèce très localisée au Togo. La Nigrette à calotte grise/ Grey-headed Negrofinch est bien présente sur le Mono.

Le Daman des arbres du Dahomey/ Tree Hyrax sp. a été entendu dans les forêts de Samaï ainsi qu'à Abdoulaye, à sa limite nord de distribution.

10. Le haut plateau du Togo occidental (0600D à 0800B)

Cette région, la plus humide du Togo, a été explorée dans toute sa longueur en 2010-11, depuis la forêt d'Assoukoko (0800B) jusqu'à Klouto (0600D) (Dowsett-Lemaire & Dowsett 2011). Nous nous sommes contentés de revisiter quelques sites-clés (Diguengué, Dzogbégan, Klouto) et de vérifier quelques autres, notamment la région de "Bismarckburg" (Katchenké) où les colons allemands avaient récolté un certain nombre d'espèces de savane boisée. Peu de découvertes marquantes, mais l'observation de deux Cossyphes à ailes bleues/ Blue-shouldered Robin Chat à **Diguengué** (réagissant à nos sifflements, et enregistrés) étend l'aire de distribution un peu vers le nord (0800B). Un Coucou olivâtre/ Olive Long-tailed Cuckoo chantant dans la vallée du Boa (à l'ouest de Diguengué) le 6 avril n'est que la deuxième donnée au Togo (après sa découverte près d'Assoukoko en mars 2011). A **Yala/Aka**, le sous-bois des grands fragments de forêt humide est sous culture (café), en dehors des ravins: un Indicateur menu/ Least Honeyguide chantait dans la voûte (20 mars); le Stizorhin de Finsch/ Finsch's Flycatcher Thrush (une espèce plutôt locale au Togo) est présent dans ces ravins. Un Coucou à gorge jaune/ Yellow-throated Cuckoo, une espèce très localisée au Togo, a produit deux chants à midi; le sifflement sur deux

notes (de la femelle?) a été entendu au même endroit.

Le Pipit à long bec/ Long-billed Pipit est bien connu de la crête de séparation des eaux au Ghana oriental, près de la frontière du Togo, où il fréquente les collines caillouteuses à herbes courtes (Dowsett-Lemaire & Dowsett 2014). Cheke & Walsh (1996) avaient anticipé sa présence au Togo. D'après les photos aériennes de Google Earth il nous a semblé que les collines au nord de **Yikpa-Djigbé** pouvaient présenter le bon milieu: après une marche d'une heure d'une petite colline à l'autre, un Pipit à long bec a été découvert produisant une série de chants (21 mars); le Traquet à ventre roux/ Mocking Cliff Chat est aussi présent, dans une zone plus boisée, à la limite sud de sa distribution au Togo.

A l'est de **Klouto**, nous nous sommes arrêtés au bord de la route traversant la FC de Misahöhé sur les pentes au-dessus de Kpalimé: malgré le trafic, on a entendu (et enregistré) plusieurs Barbions à gorge jaune/ Yellow-throated Tinkerbird, une espèce découverte près du Château de Klouto en 2010. L'observation d'un Calao à huppe blanche/ White-crested Hornbill nous rassure quant à la survie de cette espèce dans cette forêt tout de même très dégradée; le Souimanga de Seimund/ Little Green Sunbird, rarement observé au Togo, était parmi plusieurs souimangas visitant les fleurs d'un *Albizia adianthifolia* près du cimetière allemand.

11. Le Parc National de Fazao-Malfakassa (0800D, 0900B)

Le seul parc national encore digne de ce nom au Togo, Fazao-Malfakassa couvre ou couvrait une superficie de 1920 km². Il a été géré de 1990 à 2015 par la Fondation Franz Weber (Suisse), mais dans les années 1990 le coin sud-est entre Blitta-gare et Sotouboua (région de Tchébébé) a été envahi par des fermiers et finalement excisé du parc. Dès le départ du conservateur fin décembre 2015, la région de Kalaré (Lanta Dessi) a fait l'objet de coupes illégales de bois, et l'implication de forestiers haut-placés dans ce braconnage a provoqué un scandale et, curieusement, la fermeture du parc aux touristes et aux chercheurs (une réaction en sens inverse aurait été plus saine). En mars-avril, il nous a été impossible d'obtenir l'autorisation d'entrer dans le parc ni d'approcher la zone de Kalaré, même de loin. On a juste eu la permission de visiter la lisière du parc, notamment dans le sud-ouest (Kouida(h)) près de la rivière Koué, et l'est (zone de Fazao). Nous avons déjà visité la forêt ripicole de Malfakassa et la forêt claire adjacente (Tabalo II) les 17-18 octobre 2015; nous y avons campé de nouveau les 15-16 mars 2016. Une nuit a été passée au nord de Kouidah en mars, et à l'entrée du parc à Fazao en avril (voir itinéraire). En outre, nous avons exploré les restes de la "Forêt de l'Anié" (ancienne FC), quelques km à l'est de Fazao, comme cette rivière prend sa source dans le parc et son avifaune doit être semblable à celle du parc.

Notre collègue Kouami Kokou estime que le Togo n'a pas les moyens d'organiser la gestion du Parc, et que c'était une erreur irréparable de ne pas renouveler le contrat passé avec la Fondation Weber. En outre, il est prévu de construire une route goudronnée de Fazao à Boulohou pour désenclaver la région, ce qui va effectivement couper le parc en deux et accélérer sa dégradation. Le Chef du village de Fazao possède une ferme 1 km à l'intérieur du Parc, et nous avons vu passer d'autres fermiers (en moto) qui se rendaient plus loin à l'intérieur. Le sud-ouest près de Kouidah est également utilisé par des fermiers qui y ont installé de petites cultures ou plantations, notamment d'Anacardiens.

Le parc est très vallonné, les Monts du Fazao formant une crête rocheuse tout le long de la lisière occidentale, culminant à 813 m. Le Pic Mazala au sud (841 m) et les Monts de Malfakassa au nord-est (713 m) sont d'autres formations importantes. La végétation du parc est essentiellement de la forêt claire à *Isoberlinia* et *Monotes*; les forêts ripicoles, forêts denses semi-décidues et fourrés constituent près de 9% de la couverture végétale.

L'avifaune du parc restait très mal connue quand Paul Radley et sa collègue Geneviève Campbell ont passé 48 jours dans le parc entre le 27 octobre et 13 décembre 2005 (Radley & Campbell 2008). Il s'est avéré que la liste présentée est assez incomplète et comporte aussi quelques erreurs. La saison choisie (le début de la saison sèche) n'était pas la bonne pour un certain nombre d'espèces nicheuses, qui sont plus vocales en début de saison pluvieuse; et malgré son évidente compétence et son enthousiasme, l'auteur principal (P. Radley) manquait d'expérience, cette visite étant sa première sur le continent africain. Après 4 nuits en lisière du parc, et une sur l'Anié, nous avons ajouté près de 50 espèces à la liste du parc, comme suit. Les abréviations sont K pour la zone de Kouidah (intérieur du parc), F pour l'entrée près de Fazao (1 km à l'intérieur), et M pour Malfakassa; GC pour élément guinéo-congolais:

Baza coucou/ African Cuckoo Hawk, Circaète brun/ Brown Snake Eagle, Circaète cendré/ Western Banded Snake Eagle (Anié), Aigle huppard/ Long-crested Eagle (Anié), Faucon ardoisé/ Grey Kestrel (Anié), Râle perlé/ White-spotted Flufftail (GC, commun sur tous les ruisseaux forestiers jusqu'à M), Coucou de Levailant/ Levailant's Cuckoo, Coucou à gros bec/ Thick-billed Cuckoo (Anié), Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo (assez commun), Coucou criard/ Black Cuckoo (commun K, F, rivière Mô au nord-est), Coucou africain/ African Cuckoo (local, K, M), Coucal à ventre blanc/ Black-throated Coucal (GC, commun Anié), Petit-duc à face blanche/ Northern White-faced Owl (local, K), Engoulevent à balanciers/ Standard-winged Nightjar (paradant à M, sûrement plus répandu), Engoulevent pointillé/ Freckled Nightjar (collines rocheuses de M, devrait être commun sur les crêtes rocheuses de Boulohou etc.), Martinet marbré/ Mottled Swift (en grands groupes mixtes avec le Martinet alpin/ Alpine Swift), Martinet pâle/ Pallid Swift (M), Guêpier à queue

d'aronde/ Swallow-tailed Bee-eater (rare, K), Rolle à gorge bleue/ Blue-throated Roller (GC, F), Indicateur pygmée/ Cassin's Honeybird (GC, F), Pic tacheté/ Buff-spotted Woodpecker (GC, K), Pipit des arbres/ Tree Pipit, Echenilleur à épauettes rouges/ Red-shouldered Cuckoo-shrike, Echenilleur pourpré/ Purple-throated Cuckoo-shrike (F), Bulbul gracieux/ Little Grey Greenbul (GC, commun F et Anié), Bulbul curvirostre/ Cameroon Sombre Greenbul (GC, K), Bulbul à bec grêle/ Slender-billed Greenbul (commun K, F, et Anié), Bulbul à moustaches jaunes/ Yellow-whiskered Greenbul (K, Anié), Bulbul de Baumann/ Baumann's Greenbul (GC, commun K, F et Anié), Bulbul à gorge blanche/ White-throated Greenbul (GC, K), Bulbul fourmilier/ Grey-headed Bristlebill (GC, commun K, F et Anié), Rougegorge de forêt/ Forest Robin (GC, F et Anié), Rossignol philomèle/ Common Nightingale (lisière NO du parc, déjà connu comme hivernant vers Sotouboua, Douaud 1957), Traquet à ventre roux/ Mocking Cliff Chat (M, à rechercher sur les collines de Boulohou), Pouillot siffleur/ Wood Warbler, Hylia verte/ Green Hylia (GC, F et Anié), Fauvette des jardins/ Garden Warbler, Cisticole rousse/ Rufous Cisticola (répandue), Cisticole à face rousse/ Red-faced Cisticola (rare, lisière ouest, Anié), Gobemouche gris/ Spotted Flycatcher (assez commun F, M et Anié, déjà connu comme hivernant vers Sotouboua, Douaud 1957), Gobemouche à lunettes/ Ashy Flycatcher (F), Pirit de Blisset/ Red-cheeked Wattle-eye (GC, F), Akalat de Puvel/ Puvel's Illadopsis (GC, répandu, K, F et Anié), Grimpeur tacheté/ Spotted Creeper (F et colline de Fazao village), Souimanga violet/ Western Violet-backed Sunbird (K), Tchagra à tête brune/ Brown-crowned Tchagra (commune K et F), Gladiateur de Blanchot/ Grey-headed Bush Shrike (local, K, M et Anié), Amaranthe foncée/ Blue-billed Firefinch (le plus commun des Amarantes du parc), Serin gris du Nord/ Northern Streaky-headed Seedeater (local, M).

Mich Coker avait également ajouté deux espèces (5 novembre 2014), provenant de Kalaré, le Pic à queue dorée/ Golden-tailed Woodpecker et la Veuve du Togo/ Togo Paradise Widow (Whydah). Enfin, nous avons confirmé la présence du Gobemouche de Gambaga à Fazao même (collines rocheuses), où deux familles ont été localisées, avec jeunes volants dépendants ou indépendants; l'observation incertaine de Radley & Campbell (2008) d'un ex. en zone cultivée se rapporte plus vraisemblablement au Gobemouche gris/ Spotted Flycatcher, espèce bien présente à Fazao (y compris dans des milieux secondarisés) mais absente de leur liste. Le statut de beaucoup d'espèces est également à modifier: par exemple le Mélocichle à moustaches/ Moustached Warbler est commun, pas "rare" (Radley & Campbell 2008, p. 210). Le début de la saison sèche n'est pas très propice pour repérer cette espèce (qui niche en saison des pluies); elle était très bruyante en avril, avec notamment un ex. imitant dans son chant le sifflement de l'Echenilleur pourpré/ Purple-throated Cuckoo-shrike et le "wik" du Bulbul de Baumann/ Baumann's Greenbul (deux espèces présentes à cet endroit). La Prinia à ailes rouges/ Red-winged Warbler est commune partout, mais Radley & Campbell (2008) ne l'avaient pas repérée, ce qui n'est peut-être pas surprenant car en début de saison sèche cette espèce est tout à fait silencieuse (et en mue) — la seule donnée précédente pour Fazao provenait de Cheke & Walsh (1996).

Un certain nombre d'espèces reprises par Radley & Campbell sont à mettre en doute, surtout celles qui proviennent d'un rapport non publié (MEPFT 2001, in Radley & Campbell): par exemple le Dendrocoryne fauve/ Fulvous Tree Duck, Talève sultane/ Purple Swamphen, Avocette/ Pied Avocet, Pigeon roussard/ Speckled Pigeon. Le Percnoptère d'Égypte/ Egyptian Vulture (seule donnée au Togo et loin de son aire d'hivernage), observation provenant d'un autre rapport non publié (Minster 1984, cité par Cheke & Walsh (1996), est à considérer comme incertain. Quelques observations de R.A. Cheke sont aussi à mettre en doute, surtout celle du Nécossyphé à queue blanche/ White-tailed Ant Thrush (Cheke & Walsh 1996, R.A. Cheke *in litt.* 2005), une espèce de forêt humide loin de son aire de distribution au Ghana, et inconnue ailleurs au Togo. Il peut être confondu avec le Stizorhin de Finsch/ Finsch's Flycatcher Thrush, une espèce répandue dans les forêts secondaires de l'est du Ghana et du Togo occidental. L'Ibis falcinelle/ Glossy Ibis, rapporté par Radley & Campbell (à savoir un oiseau vu en vol le long de deux rivières bordée de forêts), serait plus vraisemblablement un Ibis hagedash/ Hadada Ibis, dont c'est le bon milieu. L'Ibis falcinelle ne se trouve pas normalement en milieu forestier, mais sur des plans d'eau ouverts.

12. Les Forêts Classées de Bassila (0801D) et Pénessoulou (0901B)

Après deux visites en 2015, rien de très nouveau à ajouter, sauf que les coucous (Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo, Coucou criard/ Black Cuckoo) chantaient en cette saison (début juin, Pénessoulou). La race de la Nigrette à calotte grise/ Grey-headed Nigrette est clairement *emiliae* (bien vue à Bassila), du Togo. Cette Nigrette est également commune dans les marigots près de Pénélan (Sétou), mais n'est pas à Pénessoulou même. La Chevêchette du Cap/ African Barred Owllet chantait régulièrement à Pénessoulou. Le marigot de Sétou (près de Tiga), tout proche de la frontière togolaise, avait été visité par un couple de Touracos géants/ Great Blue Turaco vers la fin de l'année 2013 (Mustapha Seidou): ce marigot contient encore une petite galerie le long du cours d'eau (avec *Pandanus* notamment) mais, depuis 2013, a perdu une bonne partie de la forêt sèche (*Anogeissus*) adjacente, maintenant sous cultures d'ignames *Dioscorea*. Il ne fait aucun doute que ce touraco ne pourrait même plus s'y arrêter. C'était la seule donnée pour le Bénin, de cette espèce très menacée qui survit à peine au Togo (notamment dans la Réserve d'Abdoulaye, à 55 km au sud-ouest).

13. Les forêts de l'Ouémé à Djegbé (0802A) et Idadjo (0802C)

Les forêts bordant l'Ouémé sont peu accessibles entre 8°01'N (Atchakpa) et 9°12'N (Bétérou), mais deux (mauvaises) pistes permettent d'atteindre la rivière au niveau de **Djegbé** (8°16'N) et juste au nord d'**Idadjo** (8°33'N). Les forêts galeries sont assez abîmées au niveau de Djegbé, mais sont mieux préservées près d'Idadjo, surtout sur la rive occidentale, qui se trouve à l'intérieur de la **FC des Monts Kouffé**. *Cynometra megalophylla* est l'espèce dominante au bord de l'eau, avec aussi *Cola laurifolia* et *Parinari congensis*, et en forêt sèche *Albizia glaberrima*, *Anogeissus*, *Antiaris*, *Ceiba pentandra*, *Cola gigantea*, *Dialium guineense*, *Diospyros mespiliformis*, *Manilkara multinervis*. Parmi les lianes: *Acacia pentagona*, *Cissus*, *Clerodendrum*, *Hippocratea* sp., Cucurbitaceae et Vitaceae. Les motos traversent le coin sud-est de la forêt classée depuis Idadjo jusqu'à Bantè au sud-ouest, et un braconnage de grumes (*Isobertinia* etc.) a été constaté, toutefois la forêt claire à ce niveau reste très belle.

Ces forêts galeries, même dégradées, abritent plusieurs espèces forestières, dont le Francolin d'Ahanta/ Ahanta Francolin, l'Epervier de Hartlaub/ Red-thighed Sparrowhawk (Idadjo), Le Coucou à gros bec/ Thick-billed Cuckoo, le Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo, le Coucal à ventre blanc/ Black-throated Coucal, le Calao siffleur/ Piping Hornbill (Idadjo), le Pic à queue dorée/ Golden-tailed Woodpecker (Djegbé) et le Drongo de Ludwig/ Square-tailed Drongo (Idadjo). L'Engoulevent à épaulettes noires/ Black-shouldered Nightjar y est commun et a même été vu perché dans le sous-bois. Plusieurs bulbul forestiers sont fréquents dont le Bulbul de Baumann/ Baumann's Greenbul et le Bulbul fourmilier/ Grey-headed Bristlebill, qui atteignent leur limite nord de distribution vers Idadjo. Au bord de l'eau se rencontrent notamment le Bihoreau à dos blanc/ White-backed Night Heron et le Souimanga brun/ Brown Sunbird. Le Souimanga à ventre olive/ Olive-bellied Sunbird atteint à Idadjo sa limite nord au Bénin. D'après nos interviews au village d'Idadjo, l'Ibis hagedash/ Hadada Ibis survit sur l'Ouémé, à la lisière est de la FC des Monts Kouffé, et la Pintade de Pucheran/ Crested Guinea fowl se trouve encore à l'intérieur, mais se raréfie.

Le Daman des arbres du Dahomey/ Tree Hyrax sp. est encore commun dans les forêts sèches le long de l'Ouémé, depuis Aguigadji au moins, jusqu'à Idadjo.

14. La Forêt Classée de Ouari Maro, à Agbassa (0802C) et Ouari Téro (0902A)

La FC de Ouari Maro (500 km²) est parmi les mieux préservées au Bénin. Elle est dominée par la forêt claire à *Isobertinia*, avec une belle forêt galerie de long de l'Ouémé, et de nombreux fragments de forêt le long d'affluents ou de marigots. Elle est riche en rapaces (cf. Dowsett-Lemaire & Dowsett 2009), dont l'Aigle Martial/ Martial Eagle et le Bateleur/ Bateleur, et abrite plusieurs espèces très localisées au Bénin, comme l'Indicateur tacheté/ Spotted Honeyguide (Ouémé) et l'Indicateur de Willcocks/ Willcocks's Honeyguide (escarpement d'Agbassa, février 2009). Le village d'**Agbassa** a été revisité fin juin: la détérioration de la piste vers l'Ouémé (à 10 km) nous a empêchés de nous y rendre, mais dans un marigot tout proche du village le Rôle perlé/ White-spotted Flufftail et la Nigrette à calotte grise/ Grey-headed Negrofinch chantaient (le premier à sa limite nord de distribution au Bénin, et la seconde proche de sa limite), ainsi que le Pic à queue dorée/ Golden-tailed Woodpecker. L'interview de chasseurs expérimentés (Toussaint Adta et ses acolytes) a permis de confirmer la présence dans la réserve de l'Ibis hagedash/ Hadada Ibis, du Pygarge vocifère/ African Fish Eagle (Ouémé), Pintade de Pucheran/ Crested Guinea fowl, Chouette pêcheuse de Pel/ Pel's Fishing Owl (Ouémé) et du Bucorve d'Abyssinie/ Abyssinian Ground Hornbill. Le Daman des arbres du Dahomey/ Tree Hyrax sp. est également connu de la zone, à sa limite nord de distribution.

Le **Téro** est un affluent important de l'Ouémé, s'y jetant à une 20e de km au sud de Bétérou. Il est traversé par la piste de Woubéro à Bassila, au village de **Ouari Téro**, sur la lisière occidentale de la réserve. La forêt bordant le Téro à cet endroit est en partie dégradée par les coupes et cultures sauvages, mais abrite encore plusieurs espèces forestières, dont le Francolin d'Ahanta/ Ahanta Francolin, Bulbul verdâtre/ Little Greenbul (à sa limite nord) et Crombec vert/ Green Crombec; les Trogons narinas/ Narina's Trogons et Malcoha à bec jaune/ Yellowbill y sont assez fréquents. Le Souimanga brun/ Brown Sunbird s'y observe aussi, comme d'ailleurs le long de l'Ouémé (jusqu'à Bétérou). Au moins un couple de Vautours charognards/ Hooded Vultures fréquente toujours la colline de **Soubakpéro**, juste au nord, et la colline de **Samali**, au nord-ouest de Bétérou.

15. Forêts galeries sur l'Okpara, région de Tchaourou (0802D) et Parakou (0902B)

La forêt bordant l'Okpara au sud (Kaboua et Igbodja) est assez riche en espèces guinéo-congolaises (Dowsett-Lemaire & Dowsett 2015), dont six bulbul forestiers, et il était important de voir jusqu'où au nord ces espèces peuvent se rencontrer. L'état de conservation de la forêt sur l'Okpara à l'est de Tchaourou (à **Kassouala**) et à l'est de Tchatchou (**Ouarria**), sur des pistes de contrebande, n'est pas bon, la forêt sèche à *Anogeissus* ayant largement cédé la place à des cultures, il ne reste souvent qu'un cordon assez mince de forêt le long de l'eau. On n'y a pas trouvé grand-chose parmi les espèces forestières, avec un seul bulbul guinéo-congolais, le Bulbul à queue rousse/ Leaflove. Le Souimanga brun/ Brown Sunbird, toutefois, y est commun, aux côtés du

Souimanga à collier/ Collared Sunbird. Le Calao longibande/ Pied Hornbill y survit à peine (un ex. à Kassouala); le Touraco vert/ Green Turaco est commun à Kassouala, mais apparemment absent de Ouaria. Plus au nord, au **barrage de l'Okpara** (est de Parakou), des espèces plus caractéristiques des galeries du nord apparaissent, comme le Cossyphé à calotte blanche/ White-crowned Robin Chat, le Drongo de Ludwig/ Square-tailed Drongo et l'Apalis à gorge jaune/ Yellow-breasted Apalis. A noter un Inséparable à tête rouge/ Red-headed Lovebird, une espèce très rare en dehors de la zone côtière, et un Piqueboeuf à bec jaune/ Yellow-billed Oxpecker, dont c'est l'observation la plus méridionale au Bénin.

16. Région de "Kara-ouest" (0900D, Togo)

Après ré-examen des photos aériennes de Google Earth, il était clair qu'il fallait consacrer plus de temps à la forêt ripicole sur le **ruisseau Niantin (près d'Atchitkpi)**, ce que nous avons fait en y campant les 11-12 avril. La forêt ripicole à cet endroit est la plus développée dans le carré, même si elle est déjà très abîmée par l'envahissement des cultures; il reste de beaux fragments (dominés par de très gros *Celtis integrifolia*), avec fourrés et lianes, par exemple un bloc de 130 x 80 m à 500 m au nord du pont. D'où encore quelques espèces à caractère forestier comme l'Autour tachiro/ African Goshawk et le Bulbul à queue rousse/ Leaflove, et une espèce de la zone forestière de transition, le Tchagra des marais/ Marsh Tchagra, dont un couple alarmait dans des fourrés près de la rivière, à la limite septentrionale de son aire de distribution. Le Gonolek d'Abyssinie/ Tropical Boubou, également à sa limite septentrionale, y semble plus répandu. A noter aussi un Ganga quadribande/ Four-banded Sandgrouse (à sa limite méridionale), l'Oedicnème tachard/ Spotted Dikkop (rencontré aussi à Aloum et Passoua), le Francolin à gorge blanche/ White-throated Francolin, le Dos-vert à joues blanches/ Grey-headed Oliveback et quelques Travailleurs à bec rouge/ Red-billed Quelea (dans un groupe d'*Euplectes euplectes* spp.). Ce dernier, découvert seulement en 2010 au Togo (obs. pers. au Parc de la Kéran, cf. Cheke & Oliveras 2014), est probable-ment ici à sa limite sud "d'hivernage".

A **Aloum**, au pied de l'escarpement de l'Atakora (Monts de Défalé), le Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo chantait déjà activement les 12-13 avril, après plusieurs grosses pluies. Ce carré (dont le nombre d'espèces recensées était proche de 0 avant la première visite d'octobre 2015) totalise maintenant plus de 180 espèces.

17. De Djougou (0901D) à Affon (0902C) et Ndali (0902D)

La capacité de stockage de la **retenue de Djougou** a été augmentée par des travaux de raclage en avril-juin, à peine terminés quand les pluies du printemps l'ont remplie. Le lac est plus étendu que précédemment, et la végétation (dont des lits de *Polygonum* (= *Persicaria*)) a vite repoussé, permettant à de nombreuses Talèves d'Allen/ Allen's Gallinules de s'installer en juillet, voire avant, comme pendant les pluies de 2015, avec même un couple de Gallinules africaines/ Lesser Moorhens, et au moins deux Blongios nains/ Little Bitterns (se pourchassant, 10 juillet). Un Francolin à gorge blanche/ White-throated Francolin chantait de l'autre côté du lac en zone cultivée (15 mars), et un jeune Coucou de Levillant/ Levillant's Cuckoo était nourri par une bande de Cratéropes bruns/ Brown Babblers (10 juillet). Deux couples d'Hirondelle rousseline/ Red-rumped Swallow nichent à l'Hôtel du Lac (nids en construction, juillet).

Lors de notre troisième visite à la petite **FC de Béléfoungou** (13 km²) les 14-15 avril, d'autres espèces caractéristiques de la forêt claire soudanienne ont été identifiées, dont le Guêpier à queue d'aronde/ Swallow-tailed Bee-eater et la Rémiz à ventre jaune/ Yellow Penduline Tit. Un nid d'Echenilleur à ventre blanc/ White-breasted Cuckoo-shrike était collé sur une petite branche latérale d'*Isobertia doka* à env. 22 m de haut: le couple y apportait discrètement des insectes minuscules (jeunes non visibles et sans doute très petits).

Affon est situé à l'extrémité nord de la **FC de l'Ouémé Supérieur** (1425 km²). En un an, depuis notre première visite en avril 2015, les dégâts occasionnés à la forêt claire ont beaucoup augmenté: nombre d'arbres ont été sacrifiés à la fabrication de charbon de bois, et un camp peul avec des 100es de têtes de bétail était installé plus d'un km à l'intérieur. L'assistant forestier basé à la Maison forestière d'Affon ne semblait pas s'en émouvoir, puisque tous ces perturbateurs sont prêts à payer! De loin la découverte la plus importante est celle de deux Chevêchettes du Cap/ African Barred Owlets chantant dans la forêt à *Anogeissus* proche de l'Ouémé (7 juin matin et soir), à env. 500 m au sud du pont! C'est la troisième localité au Bénin après Pénessoulou et Konkondji, et la plus septentrionale. Le Calao longibande/ African Pied Hornbill (non repéré en 2015) y a été vu et entendu (juin) sur l'Ouémé ainsi que sur le ruisseau Sani (en juillet), à la limite nord de sa distribution. La traversée du carré le 20 juillet a permis de localiser plusieurs nids (et chanteurs) du Tisserin vitellin/ Vitelline Masked Weaver sur les ruisseaux Sani et Alpouro (limite sud de la distribution), certains étant déjà inondés par la montée des eaux; en septembre 2015, le niveau de ces ruisseaux était trop haut et le Tisserin avait été repéré seulement sur la mare à l'est du ruisseau d'Alpouro.

Le lac (et marais) de la **retenue de Ndali** est un des moins perturbés au Bénin, bien que sur une voie de passage des troupeaux de Peuls: on a eu la surprise d'y observer un Jacana nain/ Lesser Jacana le 29 avril, non revu toutefois lors des visites de juin et juillet; c'est notre seule observation de cette espèce très rare au Bénin. Le 20 juillet, deux Râles des prés/ African Crakes se répondaient au crépuscule (prairie non inondée) avec

une série de “krê-krê-krê-krê-krê...”, un motif plus souvent entendu de nuit, y compris en migration. Plusieurs Talèves d’Allen/ Allen’s Gallinules (mâles) étaient déjà présentes dans les zones inondées (*Polygonum*) le 23 juin. L’arbre où nichait le Tisserin vitellin/ Vitelline Masked Weaver en novembre 2015 était cette année occupé par plusieurs Tisserins d’Heuglin/ Heuglin’s Weavers, avec parades et nids complets dès le 29 avril — l’arbre étant un petit *Khaya senegalensis* au milieu du lac.

Nos visites répétées à la **FC de Ndali** ont confirmé l’absence du Touraco vert/ Green Turaco, repéré jadis par Douaud (1955). D’une manière générale, la région de Ndali est très largement déboisée; la FC représente le plus gros fragment de végétation naturelle qui subsiste, elle est dominée par de la forêt claire soudanienne et de transition (*Anogeissus*), mais avec 47 km² (ou moins, si on compte les fermes incluses), elle est de petite dimension et peut-être moins arrosée qu’auparavant. Elle est aussi surpâturée, et en conséquence la Cisticole siffleuse/ Whistling Cisticola, également observée par Douaud (1955), aurait disparu; elle était ici à sa limite nord-est de distribution. Plusieurs espèces ont été ajoutées à notre liste de 2015, dont le Colombar waalia/ Bruce’s Green Pigeon (à sa limite sud de distribution) et la Rémiz à ventre jaune/ Yellow Penduline Tit.

18. La rivière Oli, près de Nikki (0903C) et Kali (1003A)

A la date du 1er mai, le barrage de Nikki se révèle beaucoup moins intéressant qu’en septembre et novembre 2015, étant perturbé par de nombreuses familles y faisant leur lessive et y pêchant. Par contre, la forêt galerie sur l’Oli, à quelques km au **sud-ouest de Nikki** sur la route de Pèrèrè, est encore en assez bon état, malgré la proximité des cultures. Parmi les grands arbres, on y note de nombreux *Daniellia oliveri*, et aussi *Acacia polyacantha*, *Diospyros mespiliformis*, *Elaeis guineensis*, *Lonchocarpus sericeus*, *Mitragyna inermis*, *Morelia senegalensis*, *Parinari congensis*, *Parkia biglobosa*, *Pericopsis laxiflora*, *Syzygium guineense* et *Terminalia brownii*. Des fourrés et lianes ferment le sous-bois localement. C’est le seul milieu naturel encore un peu préservé dans ce carré très peuplé. Quelque 40 espèces sont ajoutées au carré, qui passe à 134, dont le Malcoha à bec jaune/ Yellowbill, le Gonolek d’Abyssinie/ Tropical Boubou, et l’Hypolaïs icterine/ Icterine Warbler (1er mai), très rare au Bénin (voir section 27). Un Calao longibande/ African Pied Hornbill est présent, espèce aussi rencontrée sur l’Oli près de Kali, à sa limite nord-est de distribution. Un Vautour charognard/ Hooded Vulture à l’entrée de la ville est à souligner, vu sa rareté croissante près du Nigeria.

A **Kali** (notre troisième visite), la forêt sur l’Oli nous réserve aussi un Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo chanteur le 3 mai, une date précoce pour cette latitude, et un Epervier de l’Ovambo/ Ovambo Sparrowhawk. En amont du pont, une petite falaise de sable est fréquentée par un groupe de Guêpiers à gorge rouge/ Red-throated Bee-eaters (à la limite sud de l’aire de distribution). Le Gonolek d’Abyssinie/ Tropical Boubou, dont un individu isolé avait été entendu en 2015 (aval du pont), chante ici en duo. L’Amarante à ventre noir/ Black-bellied Firefinch a été vu aux deux localités. A noter que le Noircap loriot/ Oriole Warbler chantait fréquemment, alors qu’il était complètement silencieux lors des visites précédentes (septembre et novembre).

19. Le Togo au nord de 10°00’N

Une visite de 5 jours en juillet a permis notamment de préciser le statut de certaines espèces à la limite de leur aire de distribution: à **Naboulgou (1000B, ex-PN de la Kéran)**, les Malcohas à bec jaune/ Yellowbills étaient très actifs vocalement (10 juillet) dans la forêt galerie et se comptent au nombre d’au moins 4 chanteurs cantonnés, de part et d’autre du vieux pont. Au moins deux couples de Bulbul à queue rousse/ Leaflove sont également cantonnés (réactions à la repasse du chant) et remplacent en fait le Bulbul à gorge claire/ Yellow-throated Leaflove là où la forêt est bordée de murs de lianes. Toujours au pont, un Cossyphe à calotte neigeuse/ Snowy-crowned Robin Chat imitait clairement les cris du Guêpier de Perse/ Blue-cheeked Bee-eater, une espèce migratrice très rare au Togo et seulement signalée par Douaud (1957), sans localité. Le 11 juillet, un Râle de Böhm/ Streaky-breasted Flufftail chantait dans une dépression de savane arborée humide à env. 2 km au sud-ouest de l’ancien hôtel de Naboulgou, là où il avait été entendu en septembre 2015; c’est le premier chanteur de la saison.

La **Forêt de Galangachi** (ou Galangashie, **1000A**, classée comme Réserve de Faune!), à quelques km au nord-ouest de Mango, comprend encore de beaux fragments de forêt claire, et quelques fourrés ou bosquets de forêt sèche. A l’origine d’une dimension de 75 km², elle a été en partie envahie de cultures, et dégradée par les coupes, notamment pour le charbon de bois. Beaucoup trop exigü pour protéger la grande faune, elle a encore une avifaune intéressante, dont des Pintades sauvages/ Helmeted Guineafowl, le Bateleur/ Bateleur (un ex. le 13 juillet), les Outardes à ventre noir et du Sénégal/ Black-bellied et White-bellied Bustards, et le Guêpier à queue d’aronde/ Swallow-tailed Bee-eater, entre autres. On y avait observé la Rémiz à ventre jaune/ Yellow Penduline Tit en décembre 2015.

La **retenue de Mango (1000A, Domaine Gravillou)** est maintenant affublée d’un gardien qui fait payer la visite: le premier chanteur de Coucal noir/ Black Coucal de la saison a été entendu le soir du 13 juillet. Le niveau d’eau du lac barrage était en dessous de la normale, et les Tisserins mélanocéphales/ Black-headed Weavers, bien qu’en plumage nuptial complet, n’étaient pas encore en mesure de construire leurs nids (les supports habituels des nids au bord du lac étant encore à sec).

Le lieu-dit “**Tantigou**” se situe à l’extrémité nord du lac barrage de Talwag, sur la route de Nioukpourma à l’ouest de **Dapaong (1000C)**. Ce lac (long de 4 km, depuis le mur au sud jusqu’aux rizières au nord) est bordé de roselières à *Typha australis*, de forme allongée: par exemple, la plus proche de Tantigou fait env. 200 x 50 m, soit 1 ha. Sur la photo aérienne de mars 2014 (Google Earth), on peut en mesurer de nombreux fragments semi-linéaires, totalisant env. 18 ha. Le 11 juillet, on a observé au moins une douzaine de Talèves sultane/ Purple Swamphens dans la typhaie du nord: elles se nourrissaient en prairie inondée en faisant des allers et retours depuis la typhaie. Vu la présence de ces roselières sur toute la longueur du lac, la population de Talèves pourrait arriver à une centaine d’individus ou plus. L’espèce était connue de la côte, tandis que dans le nord, elle n’avait fait l’objet que de trois observations à la retenue de Mango (Cheke & Walsh 1996), où elle n’est pas résidente. Le Blongios nain/ Little Bittern s’y observe aussi, et de nombreuses Gallinules africaines/ Lesser Moorhens se faisaient entendre dans les prairies inondées et rizières.

La région de **Tami**, à l’ouest de Dapaong (via Nanergou), a été visitée pour y rechercher l’Alecto à bec blanc/ White-billed Buffalo Weaver, découvert au Togo à cet endroit en mai 2013 (Oliveras in Cheke & Oliveras 2014): toutefois, l’auteur n’avait pas trouvé de colonie de reproduction. Nous n’avons pas retrouvé l’espèce, mais un habitant de Tami semblait la connaître, et nous a informé qu’elle nichait plutôt dans la zone de Tampialim. En attendant, nous avons passé quelques heures (le 12 juillet) près de Tami autour d’une petite rivière sablonneuse bordée de fourrés: plusieurs dizaines de Travailleurs à bec rouge/ Red-billed Queleas (beaucoup en plumage nuptial) chantaient en chœur dans des fourrés d’*Acacia hockii*; l’Outarde du Sénégal/ White-bellied Bustard chantait dans les repousses denses d’anciennes friches (*Acacia hockii*, *Anogeissus*, *Combretum*, *Piliostigma thonningii*, *Sclerocarya*). Le Travailleur à bec rouge est décidément commun au nord du Togo, malgré l’absence de données dans Cheke & Walsh (1996).

20. La région de Natitingou (1001A) et Tanguiéta (1001C)

Cette région est déjà bien connue (cf. Dowsett-Lemaire & Dowsett 2016). Le site des **Chutes de Kota** (sur un affluent de la Kéran) près de Natitingou mérite le détour: la densité du Trogon narina/ Narina’s Trogon est telle que cette espèce déborde de la forêt ripicole pour envahir la forêt claire des alentours. Ainsi, des chanteurs sont entendus tout autour du campement (8-9 juin), alors que cet oiseau était complètement silencieux lors de notre visite en septembre 2015. Le Drongo de Ludwig/ Square-tailed Drongo survit dans les parties les plus abritées de la forêt ripicole (au moins 3 couples), mais un braconnier a illégalement abattu quelques arbres dans un territoire occupé par ce drongo. L’Apalis à gorge jaune/ Yellow-breasted Apalis y est très commune; un couple de Cossyphes à calotte blanche/ White-crowned Robin Chat nourrissait des jeunes volants dans un sous-bois dense, et un couple de Gobemouches drongos/ Northern Black Flycatchers nourrissait au nid dans une anfractuosité d’un tronc mort à 20 m de haut. Un Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo chantait en dessous des chutes, une espèce nouvelle pour ce carré (comme l’apalis).

La forêt le long de la **rivière Koumongou** près de Boukoumbé (rivière qui traverse le Parc de la Kéran au Togo) a été très largement détruite; le seul fragment important, près de Korontière, est en fait une plantation mixte (*Eucalyptus*, Flamboyants *Delonix*, *Gmelina*, Manguiers *Mandiger indica*, *Senna siamea*, Tecks *Tectona*), avec seulement quelques arbres indigènes (*Ceiba* et *Khaya*), mais quelques oiseaux y survivent, comme le Tchitrec bleu/ Blue Flycatcher et l’Echenilleur à épaulettes rouges/ Red-shouldered Cuckoo-shrike.

A la date du 20 juillet, le **barrage de Tanguiéta** souffrait d’un manque d’eau, mais le marais en contrebas avait déjà plusieurs Coucals noirs/ Black Coucals en plumage nuptial, les Talèves d’Allen/ Allen’s Gallinules étaient bien présentes, ainsi que plusieurs Gallinules africaines/ Lesser Moorhens dans la prairie inondée bordant le ruisseau. A noter un couple de Piqueboeufs à bec jaune/ Yellow-billed Oxpecker nourrissant un juvénile sur et autour d’un âne bienveillant, la première donnée de nidification au Bénin.

L’escarpement de l’Atakora à **Batia** est parcouru de peits lambeaux de forêt dans des failles. Le Trogon narina/ Narina’s Trogon et le Pic Cardinal/ Cardinal Woodpecker ont été repérés près du Camp de Numi (15-16 juillet), mais le Touraco vert/ Green Turaco semble avoir déserté la forêt ripicole du campement (entendu en 2010 seulement).

21. Le carré de Kouandé/Gbéba (1001B)

Ce carré a été revisité en avril et en juin. Parmi 17 additions, le Guêpier à gorge rouge/ Red-throated Bee-eater a été découvert sur un ruisseau sablonneux entre Birni et Gorgoba (à la limite sud de distribution de l’espèce); un couple d’Hirondelles Fanti/ Fanti Saw-wings est observé sur un autre ruisseau à l’est de Kouandé, près de Béké Bouramé (le 16 avril). A **Gbéba** (14-15 juin), la forêt galerie révèle enfin la présence du Malcoha à bec jaune/ Yellowbill et du Trogon narina/ Narina’s Trogon (chanteurs), espèces restées silencieuses lors des visites précédentes (mai, septembre et novembre).

22. La Forêt Classée de l'Alibori Supérieur

Avec une superficie de 2560 km², cette forêt classée était une des deux plus grandes au Bénin (avec celle des Trois Rivières). Elle devait protéger le bassin de l'Alibori, une rivière importante qui se jette dans le Niger au nord de Malanville. La réserve s'étirait sur 110 km de long, du sud-ouest (10°20'N, au niveau de Guessébani) au nord-est (11°10'N), à une dizaine de km au sud du pont sur l'Alibori (route de Banikoara à Kandi). Elle englobait le cours de l'Alibori et de nombreux affluents, bordés de forêts galeries importantes, et le reste était occupé par la forêt claire soudanienne. Les photos aériennes (Google Earth) montrent une déforestation systématique par les fermes, couvrant au moins 80% de la réserve et particulièrement sévère dans la moitié nord de la réserve. Le morceau le moins abîmé se situe au sud-ouest, entre l'Alibori et la lisière occidentale (au niveau de Borogourou sur la route de Kérou). Plusieurs pistes importantes traversent la réserve d'est en ouest (depuis Guessébani, Sinendé, Sèkèrè, Yarra); par exemple depuis les villes de Sèkèrè et Yarra, deux pistes bien marquées se rejoignent à l'ouest de la rivière pour atteindre la ville de Kérou sur la Nationale 8. Aucun pont ne permet de franchir la rivière facilement, et en saison pluvieuse, des pirogues transportent les motos de l'autre côté. En saison sèche, des camions passent aussi.

Les forestiers ont depuis longtemps abandonné l'idée de limiter les dégâts. Ils se contentent de toucher une prime de la part des agriculteurs, soit 5000 CFA/an (8 Euros) pour une parcelle d'un hectare nouvellement défrichée et 2500 CFA/an (4 Euros) pour une culture sur friche. La forêt galerie est aussi défrichée localement, pour y faire des cultures précoces (profitant de la rosée qui abonde près de la rivière), avant les inondations de fin de saison des pluies. La rivière coule pendant quelques mois, en saison sèche il y reste de grandes mares stagnantes. Ce n'est encore qu'un mince cours d'eau au niveau de Guessébani (5-10 m de large, recouvert par la végétation), pour s'élargir à env. 10 m d'eau libre au nord de 10°30' et à 25 m à 11°N et au-delà. La galerie forestière est en général d'une largeur de 50 m au sud, s'étendant à 70-80 m (localement 100 m) au nord de 10°35'N; elle est plus abîmée au nord de 11°N (Google Earth).

Nous avons visité l'Alibori au niveau de **Guessébani** (zone la mieux préservée), et ensuite par la piste de **Yarra**, où par contre les rives étaient dénudées au niveau du gué par une coupe irrégulière. En avril, il était possible de traverser la rivière à pieds pour explorer la rive occidentale (et les restes de forêt claire, assez beaux en face de Guessébani), mais plus en juin. La forêt galerie est très luxuriante, avec d'énormes *Daniellia*, *Pari-nari congensis* et *Parkia biglobosa*. Le bambou *Oxytenanthera abyssinica* est commun localement. De nombreuses lianes s'y développent, dont un *Dioscorea* épineux (*D. dumetorum*). Après deux fois deux visites (8 jours en tout), l'avifaune de cette réserve est d'au moins 190 espèces, et le potentiel est bien au-delà de 200. Le Bateleur/ Bateleur (très rare en dehors des réserves de faune) a été observé au niveau de Guessébani, et un Aigle d'Ayres/ Ayres's Eagle près de la piste de Yarra, le 23 juin (en vol vers l'est) — ce dernier n'est que le deuxième observé au Bénin! On trouve encore quelques Ibis hagedash/ Hadada Ibis ainsi que le Grand-duc de Verreaux/ Verreaux's Eagle Owl (en forêt ripicole), et les chasseurs connaissent bien le Bucorve d'Abysinie/ Abyssinian Ground Hornbill. Plusieurs espèces à caractère forestier habitent la galerie, dont le Touraco vert/ Green Turaco, Malcoha à bec jaune/ Yellowbill, Trogon narina/ Narina's Trogon (ces deux espèces chantaient un peu en juin, pas du tout en avril), Pic à queue dorée/ Golden-tailed Woodpecker, Bulbul à queue rousse/ Leaflove (aux côtés du Bulbul à gorge claire/ Yellow-throated Leaflove), Gonolek d'Abysinie/ Tropical Boubou (ces deux espèces atteignent leur limite nord dans 1002C), Drongo de Ludwig/ Square-tailed Drongo et Dos-vert à joues blanches/ Grey-headed Oliveback. A noter une Veuve nigérienne/ Exclamatory Paradise Widow le 23 juin en plumage nuptial bien avancé (2/3 de la queue développés), et un couple d'Hirondelles fanti/ Fanti Saw-wings sur la rivière (piste de Yarra).

Les chasseurs et villageois interrogés à Guessébani (en particulier Moussa Imoro, conseiller du chef de village) et à Yarra (le chasseur Faro Kora) nous ont informés de la présence occasionnelle d'Eléphants: en 2015, plusieurs individus avaient atteint le village de Didi (proche de Guessébani) et avaient été observés par de nombreuses personnes, dont les enfants du village, sans confrontation aucune avec la population. Ils sont connus pour traverser la route nationale 8 au sud de Kérou, venant ainsi de l'Atakora. L'Oryctérope/ Antbear est connu, mais considéré comme exterminé (par la chasse): Faro Kora avait tiré son dernier exemplaire il y a plus de 10 ans. Quelques Buffles/ Buffalo survivent peut-être dans l'extrême sud (Moussa Imoro), mais plus près de Yarra, Faro Kora avait tiré le dernier en 2010. Ce chasseur avait vu un Bubale/ Hartebeest en 2015, une espèce rarissime. Il existerait toujours des Phacochères/ Warthogs; et bien sûr les Singes verts/ Vervet Monkeys, Patas/ Patas, Guib harnaché/ Bushbuck, Céphalophe à flanc roux/ Red-flanked Duiker et Céphalophe de Grimm/ Bush Duiker.

23. La Forêt Classée des Trois Rivières, par Zougou-Pantrossi (1002D) et Dougoulaye (1003C)

Avec une superficie de 2595 km², cette réserve était la plus grande du Bénin. Elle est grignotée de tous côtés par les fermes illégales, et a perdu probablement 50% de sa végétation naturelle; une partie des photos aériennes datant de 2008, l'avancée des fermes est incertaine au nord, les autres photos au sud-est et à l'ouest datent de 2011 et 2014 respectivement. Les plus grandes enclaves de fermes se trouvent au sud-est (région de Kalalé), au sud (Dounkassa), au sud-ouest (Batin à Boké) et à l'ouest (au niveau de Gbérouboué). Au nord, une grosse

enclave cultivée descend de Monrou sur la lisière presque jusqu'à 10°30'N. Au niveau de Zougou-Pantrossi (nord-ouest), les fermes s'étendent au sud du village sur au moins 2-3 km (obs. pers. en 2016), une progression rapide, comme les photos de 2008 montrent encore une forêt claire intacte. Il reste en gros deux zones relativement intactes: une zone centrée sur le Tassiné, entre le Bouli et la Sana, et une zone dans le nord-est (à l'est de Karani), traversée par la Sota. Nous n'avions pas envisagé de visiter la FC par la route de Kalalé (1003A), parce qu'il ne reste rien à ce niveau. Le Bouli a été visité à l'est de Boké (1002B) en mai et novembre 2015: la forêt galerie reste intéressante, mais la forêt claire est largement cultivée. Nous n'y sommes pas repassés en 2016.

La partie la plus sauvage que nous ayons visitée est sans doute celle de la confluence du Tassiné et de la Sana à l'est de Dougoulaye. Nous avons atteint cette région par une très mauvaise piste (le 28 avril) et il était exclu d'essayer d'y retourner plus tard dans la saison. La largeur des forêts galeries est très variable: elle dépasse rarement plus de 50 m sur le Bouli (photos aériennes), mais fluctue entre 50 et 100 m, voire plus, sur le Tassiné, la Sana et la Sota, comme la forêt est complétée par une importante forêt sèche à *Anogeissus* et *Borassus*. Au bord du Tassiné (Dougoulaye), les grands arbres dominants sont *Cola laurifolia*, *Khaya senegalensis*, *Parinari congensis* et *Syzygium guineense*; le rônier *Borassus* est commun. L'eau libre varie de 0 à quelques mètres de large sur le Bouli et ne dépasse guère 10 m sur le Tassiné vers le nord.

Au niveau de Zougou-Pantrossi, nous avons campé à 2 km au sud du village; nous avons atteint à pieds un petit affluent du Bouli, mais pas le Bouli lui-même, qui est traversé à env. 18 km plus au sud par une mauvaise piste continuant jusqu'à la lisière sud à Gbessakpérou (route de Dounkassa à Kalalé).

En tout, plus de 170 espèces d'oiseaux ont été recensées. Malgré la largeur et la luxuriance des forêts galeries, on n'y trouve pas certaines espèces à caractère forestier présentes sur l'Alibori à la même latitude, à savoir pas de Touraco vert/ Green Turaco ni de Bulbul à queue rousse/ Leaflove. Le Gonolek d'Abyssinie/ Tropical Boubou s'arrête sur le Bouli (vers 10°27'N); par contre, les Trogons narinas/ Narina's Trogons et Drongos de Ludwig/ Square-tailed Drongos y sont communs (chantant déjà sur la Sana et le Tassiné fin avril après des pluies récentes), et le Martin-pêcheur azuré/ Shining-blue Kingfisher a été identifié sur le Bouli (1002B) et le Tassiné. L'Ibis hagedash/ Hadada Ibis est encore renseigné par les chasseurs (interrogés à Zougou-Pantrossi), ainsi que la Chouette pêcheuse de Pel/ Pel's Fishing Owl (Tassiné/Sota) et le Bucorve d'Abyssinie/ Abyssinian Ground Hornbill. La forêt claire sur la lisière nord (Zougou-Pantrossi, Dougoulaye) contient la plupart des espèces caractéristiques, comme le Francolin à gorge blanche/ White-throated Francolin, l'Outarde à ventre noir/ Black-bellied Bustard, le Pic à dos brun/ Brown-backed Woodpecker, l'Echenilleur à ventre blanc/ White-breasted Cuckoo-shrike, l'Hylote à ventre jaune/ Yellow-bellied Hylote, la Cisticole rousse/ Rufous Cisticola, la Rémiz à ventre jaune/ Yellow Penduline Tit, et les Bruants à ventre jaune et de Cabanis/ Brown-rumped et Cabanis's Buntings.

Les chasseurs questionnés à Zougou-Pantrossi ont confirmé la disparition des Buffles/ Buffalo et de l'Oryctérope/ Antbear, par contre des Phacochères/ Warthogs se rencontrent encore, ainsi que les deux Céphalophes habituels (à flancs roux et de Grimm/ Red-flanked et Bush Duikers), le Guib harnaché/ Bushbuck et les trois singes courants (Patas, Vert/ Vervet et Babouin/ Baboon). Les Eléphants traversent régulièrement, et de fait un grand individu venait de visiter la confluence de la Sana et du Tassiné fin avril, pour manger des noix de rônier (obs. pers. de traces toutes fraîches).

24. La Forêt Classée de la Sota (1103A et 1003C)

Un ré-examen des photos aériennes (Google Earth, 2008, 2011 et 2015) nous oblige à reconsidérer la proportion de la réserve encore intacte. Un gros tiers sud-est a été excisé par une enclave de fermes (toute la portion à l'est de la piste de Gbessé à Lougou, qui traverse la réserve); des dégâts importants ont été infligés aussi à l'ouest (au nord-ouest de Bensékou). Lors de notre visite de juin 2016, nous avons découvert de nouveaux champs à l'intérieur, au bord de l'Irané, et le fermier ne se privait pas d'utiliser du Glyphosate jusqu'à côté de la rivière. On peut donc considérer que la réserve a perdu au moins 40-45% de sa superficie totale (430 km²). La plus belle partie est centrée sur la rivière Sota elle-même, qui traverse le centre de la réserve du sud au nord, pour se jeter ensuite dans le Niger près de Malanville.

Revisitée les 19-21 juin aux deux sites (ruisseau Irané près de Koutakourkou, rivière Sota et forêt claire adjacente), une 15e d'espèces sont ajoutées à la liste de la réserve, d'où un total proche de 170 espèces. Avec entre autres l'Inséparable à tête rouge/ Red-headed Lovebird (un couple plus un ex. sur l'Irané, la donnée la plus septentrionale de cette espèce rare au Bénin), le Pic à queue dorée/ Golden-tailed Woodpecker (Irané), le Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo (un chanteur, Sota), le Malcoha à bec jaune/ Yellowbill (Sota) et l'Echenilleur à ventre blanc/ White-breasted Cuckoo-shrike (Sota, rare si loin au nord). Un couple d'Hirondelles fanti/ Fanti Saw-wings était déjà accompagné d'un jeune volant (21 juin) et une femelle de Tisserin minule/ Little Weaver d'un grand jeune.

25. Le Parc National de la Pendjari (1001D, 1101A, 1101B)

Le parc avait bénéficié de bonnes pluies juste avant notre passage en juin, avec une très grosse ondée le matin du 10 juin qui avait affecté tout le parc. En juillet, les pluies ont été moins abondantes, et les mares de Fogou et de Diwouni étaient à un niveau très bas; par contre, la région de Yangouali avait été mieux arrosée, et les prairies à *Eragrostis atrovirens* étaient sous eau par endroits.

A sa sortie de la chaîne de l'Atakora, la rivière Pendjari est bordée d'une forêt dense mais étroite à *Cola laurifolia* qui s'élargit ensuite en un bloc de 6 km de long (sud au nord) et de 0,5-1 km de large. Une forêt de cette dimension est inhabituelle à ces latitudes (11°6'N). Nous avons campé au bord de la forêt de Bondjagou en février 2010 (une nuit), et une visite en saison des pluies s'imposait. Nous avons campé en juin et en juillet non loin du nouveau pont sur la Pendjari, et sommes entrés à l'intérieur de la grande forêt le matin du 19 juillet, avec notre guide Apollinaire. La prudence est de rigueur, comme la forêt est très fréquentée par les Eléphants et les Buffles, que nous avons vus d'ailleurs. Les Eléphants en particulier sont attirés par les fruits de l'arbre à saucisses *Kigelia africana*, qui est commun. La forêt est semi ou largement caducifoliée, avec pour grands arbres dominants *Anogeissus leiocarpus*, *Celtis integrifolia*, *Diospyros mespiliformis*, *Kigelia africana* et *Tamarindus indica*. On y trouve aussi des portions dominées par *Cola laurifolia* et *Mitragyna inermis* dans des zones inondables. Plusieurs lianes sont fréquentes en lisière ou en sous-bois, notamment des acacias (*Acacia ataxacantha*).

Deux visites en saison des pluies (10-13 juin, 16-19 juillet) dans le nord du parc (campements au Poste d'Arly et à Yangouali) et à Bondjagou ont permis d'identifier 11 espèces pour la première fois dans le coeur du parc, notamment dans la zone de Bondjagou:

- à 2 km au sud de la grande forêt, un Francolin à gorge blanche/ White-throated Francolin chantait dans une savane boisée à herbes courtes. Il se fait que l'espèce était déjà connue d'Apollinaire, notre guide à Bondjagou, qui confirme qu'il est limité à la forêt claire au sud du parc;
- un Baza coucou/ African Cuckoo Hawk a été entendu, puis vu transportant une grosse branche pour son nid vers la forêt bordant la Pendjari (13 juin, Bondjagou) et l'imitation de son chant revenait souvent dans les chants des Cossyphes à calotte neigeuse/ Snowy-crowned Robin Chats du coin;
- un Vautour palmiste (Palmiste africain)/ Palm-nut Vulture subadulte survolait la forêt le 19 juillet; un ex. avait visité la Mare Bali en février (P. Huet), peut-être originaire de Bondjagou;
- le Touraco vert/ Green Turaco et le Trogon narina/ Narina's Trogon, déjà entendus sur l'escarpement de l'Atakora en septembre 2015 (Zone Cynégétique de la Pendjari), sont bien présents dans la forêt de Bondjagou. Il est possible que le Touraco n'y soit pas résident (il n'avait pas été observé lors de notre toute première visite à Bondjagou en février 2010), mais s'y déplace depuis l'escarpement. Le Trogon, par contre, est dans toutes les forêts sèches du parc, y compris la forêt bordant le ruisseau Podiéga, et même de petits fragments de forêt sèche comme au Poste d'Arly, où deux ex. ont été vus et entendus en juin;
- plus inattendu est le Malcoha à bec jaune/ Yellowbill, dont au moins trois chanteurs ou couples fréquentent les bosquets avec lianes d'Acacia non loin du pont sur la Pendjari, et d'autres habitent l'intérieur de la grande forêt;
- un Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo est une autre espèce nouvelle mais très saisonnière, entendu en juin et juillet (forêt à *Anogeissus*, Bondjagou);
- un Souimanga cuivré/ Copper Sunbird a été vu en plumage nuptial dans des bosquets près du Poste d'Arly (juin), espèce rare si loin au nord;
- l'Amarante à ventre noir/ Black-bellied Firefinch a été observé (mâle, ou couple) dans des fourrés près du pont sur la Pendjari aux deux visites;
- plusieurs Travailleurs à tête rouge/ Red-headed Queleas étaient en plumage nuptial dans les prairies humides à *Eragrostis* près de Yangouali (juillet), ainsi que dans des bandes d'Euplectes près de la Mare Bali;
- enfin et non des moindres, le Combassou du Nigeria/ Quailfinch Indigobird a été identifié en lisière d'une prairie humide dans le nord du parc, où 4-5 mâles chantaient (16-17 juillet), posés dans des arbustes (*Crataeva adansonii*), produisant régulièrement des imitations des cris et chant de l'Astrild-caille à face noire/ Black-chinned Quailfinch, l'espèce dont ils parasitent les nids. Plusieurs de ces Astrilds-cailles étaient d'ailleurs présents dans les environs, et chantaient aussi. Cette zone se situe juste à l'est de la jonction du circuit de la Mare sacrée. Il s'agit d'une nouvelle espèce pour le Bénin, que nous avons déjà recherchée précédemment (novembre 2015), comme les plaines de la Pendjari abritent la plus grosse population d'Astrilds-cailles du pays. Le chant du Combassou a été enregistré.

A notre connaissance, deux autres espèces nouvelles pour le parc ont été observées en 2016, à savoir une Outarde arabe/ Arabian Bustard photographiée le 11 mai par Marie-Hélène Filippi (Mme Botton) près de Yangouali, et le Sporopipe quadrillé/ Speckle-fronted Weaver, dont un couple a été vu par P. Huet en février.

Cette outarde, un visiteur du Sahel, est nouvelle pour le Bénin.

D'autres espèces rares ou saisonnières ont été observées lors de nos deux visites: une Outarde de Denham/ Denham's Bustard dans une prairie à herbes courtes (*Bracharia*) au sud de Yangouali le 12 juin, elle n'a plus

été rencontrée en juillet quand elle déserte le parc (d'après Apollinaire, l'espèce serait absente de juillet à novembre, nous avons une première donnée pour le 28 novembre 2015); un couple de Circaètes de Beaudouin/ Beaudouin's Snake Eagle le 12 juin; plusieurs Coucals noirs/ Black Coucals chanteurs dans les prairies à *Eragrostis* près de Yangouali en juillet; une Alouette à queue rousse/ Rufous-rumped Lark le 11 juin (bord de route à l'est de Yangouali); quelques couples de Cochevis modestes/ Sun Larks dans de petits bowé entre le carrefour de Konkombri et Bondjagou; une bonne population d'Hirondelles fanti/ Fanti Saw-wings à Bondjagou et dans les environs (sur petites falaises ou talus de terre rouge); une demi-douzaine (au moins) d'Hirondelles d'Ethiopie/ Ethiopian Swallows près de Yangouali le 12 juin (en visite peut-être depuis le Burkina, elle ne niche pas dans le nord-ouest du Bénin); un Echenilleux à ventre blanc/ White-breasted Cuckoo-shrike dans une bande pluri-spécifique dans la Zone Cynégétique (1001D); plusieurs observations de petits groupes du Choucador à ventre roux/ Chestnut-bellied Starling dans le nord (espèce très locale dans la Pendjari) en juin-juillet, dont un de 9 ex. avec au moins deux jeunes (17 juillet).

Curieusement, malgré l'étendue de la forêt de Bondjagou et la présence d'espèces à caractère forestier (comme les Trogon et Malcoha), aucun bulbul forestier n'est présent, ni le Bulbul à queue rousse/ Leaflove, ni même le Bulbul à gorge claire/ Yellow-throated Leaflove. Ce dernier évite toujours les forêts ripicoles "étouffées" par des lianes, mais aurait pu en principe se trouver dans la forêt à *Cola laurifolia* près du pont de la Pendjari.

Le nombre de Grues couronnée/ Black Crowned Cranes fluctue avec les saisons, mais quelques-unes au moins restent en saison des pluies: un couple à la mare de la piste 29 le 10 juin, deux couples au site du Combassou du Nigeria le 17 juillet et 3 ex. à Yangouali le 18 dans une rigole. Le 16 juillet, une dizaine de Travailleurs à bec rouge/ Red-billed Queleas chantaient aux côtés des Combassous/ Indigobirds et Astrilds-cailles/ Quailfinches; ils étaient en plumage nuptial. Un groupe de 69 Oies-armées de Gambie/ Spur-winged Geese broutant à la mare Bali le 12 juin est un bon chiffre; à noter seulement un immature dans ce groupe.

Parmi les mammifères, une observation auditive du Daman des rochers/ Rock Hyrax sur la colline de Bondjagou en fin d'après-midi est une première pour nous (18 juillet). Le mois de juin a été très productif quant à la taille des troupeaux de Buffles/ Buffalo rencontrés, avec c. 150 individus dans la grande plaine au sud de la jonction de la piste 29 avec la piste de la Mare sacrée (10 juin), et plus de 80 sur la piste 24, au sud de Yangouali (12 juin). Un Serval à la Mare sacrée le 11 juin. En juin, la variété était au rendez-vous, avec notamment plusieurs Ourébis/ Oribis et deux Damaliskes/ Topi (une espèce qui n'est pas rencontrée à chaque visite). Quelques troupeaux d'Eléphants en juin et juillet, piste 29 (16 le 10 juin) et dans le nord (plus de 15 et plus de 20 entre la Mare des Canards et Yangouali le 17 juillet). Plusieurs petits groupes, très effarouchés, sur la piste de Bondjagou le 18 juillet, et en forêt le 19. La proportion de jeunes semble élevée par rapport aux adultes, trop braconnés.

26. Le Parc National du "W" (1102C, 1102D, 1202B), avec la Zone Cynégétique de la Mékrou (1102A) et la Zone Cynégétique de Djona (1102B+D, 1103A+C)

Un premier circuit, du 19 au 26 avril, a débuté par l'ouest (Koudou), pour traverser le gué de la Mékrou au Point Triple et atteindre la Tapoa et le fleuve Niger ("W" du Niger) pour deux nuits. De là, nous avons visité la Mékrou à la frontière (au sud de la Tapoa) avant de rejoindre le Point Triple. Nous sommes sortis par la Zone Cynégétique de la Mékrou le 24; et le 25 avons campé au campement de chasse de la Zone Cynégétique de Djona sur l'Alibori (voir itinéraire). Avril est parmi les mois les plus chauds, la température a dépassé les 40°C tous les jours (max. 47°C au Niger le 22), malgré des pluies récentes qui, par endroits, avaient reverdi le parc d'un manteau d'herbes fraîches de 15-20 cm de haut! Les pluies avaient démarré mi-mars (même localement fin février), ce qui ne s'était plus vu depuis des décennies.

Le Campement de Djona a été revisité en juin (21-22) tandis que nous sommes retournés dans le Parc les 22-25 juillet, d'abord par l'ouest (campement à la mare de Sapiengou), puis à l'est par Alfa Kouara, l'Alibori et la piste régionale. Enfin, un voyage en pirogue sur le Niger depuis Karimama nous a permis de voir le coin nord-est du Parc depuis l'embouchure de la Mékrou, que nous avons remontée 4 fois les 28-30 juillet sur 10 km, jusqu'aux rapides de Barou. En juillet les pluies étaient peu fréquentes, mais la végétation luxuriante et les températures max. autour de 32-33°C.

La forêt galerie sur la basse Mékrou est une des plus belles du pays, et les arbres atteignent des hauteurs impressionnantes: près de l'embouchure on y observe localement des peuplements purs de *Khaya senegalensis*, d'une hauteur de 40-45 m, on y rencontre même un *Ceiba* ici ou là, et quelques Palmiers à huile *Elaeis guineensis*, plus communément des Rôniers *Borassus*. La forêt galerie peut faire jusqu'à 200 m de large (photos aériennes), normalement plutôt 50-80 m, et est interrompue par endroits, pour être remplacée par des fourrés d'*Acacia erythrocalyx*, *A. ataxacantha*, *Ficus capreifolia*, *Sarcocephalus (Nauclea) latifolius* et *Paullinia pinnata*. Les arbres de taille moyenne sont surtout des *Cola laurifolia* et *Syzygium guineense*. Plus à l'ouest (sud de la Tapoa), la forêt dense ripicole est dominée par *Cola laurifolia*, avec aussi *Diospyros mespiliformis* et *Pterocarpus santalinoides*. Un énorme *Albizia (?glaberrima)* de plus de 40 m, en partie défeuillé en avril, est à côté du site de pique-nique. A l'embouchure, la végétation bordant la rivière est en partie marécageuse, avec des lits

de *Polygonum* sp. devant les *Mimosa pigra* de la berge et des fourrés d'*Ipomoea*.

La rive nod de la Mékrou est comprise dans le Parc du "W" Niger dès l'embouchure, tandis que la frontière du Parc au Bénin se situe quelques km à l'ouest, au niveau de la colline de Toron. La mare de Toron, 600 x 350 m, est envahie d'herbes aquatiques, un milieu en principe propice pour les cigognes et canards, mais elle était occupée par des braconniers (pêcheurs, et bûcherons sur la lisière). Le bétail peul a laissé des traces partout, ici au nord comme près de Kofouno (ancienne piste d'entrée par Karimama). Nos récentes visites ont permis d'identifier quelques espèces nouvelles pour le Parc, et d'en confirmer d'autres (connues précédemment seulement du côté Niger):

- Vautour palmiste (Palmiste africain)/ Palm-nut Vulture (un subadulte) sur la Mékrou, près des rapides de Barou, 30 juillet;
- Râle de Böhm/ Streaky-breasted Flufftail, dont un ex. chantait dans une petite dépression herbeuse humide à quelques km de Sapiengou, le 22 juillet. Après avoir produit quelques notes, il s'est tu mais a chanté plus longtemps après la repasse pré-enregistrée de son chant. Nouvelle espèce pour le "W" en général, et sans doute plus répandu;
- Râle des prés/ African Crane, dont plusieurs criaient la nuit dans la mare de Sapiengou (prairie inondée), et deux autres ont été entendus (toujours la nuit) près du pont de l'Alibori (série de "krê-krê-krê-krê..." caractéristique) (juillet);
- Coucou jacobin/ Jacobin Cuckoo: un ex. vu en lisière de la Mékrou (1202B) le 30 juillet (outre un chanteur à l'embouchure) est la seule donnée confirmée pour le Parc côté Bénin;
- Coucou solitaire/ Red-chested Cuckoo, avec un chanteur à Sapiengou (23 juillet), et un autre au sud de l'Alibori (25 juillet);
- Malcoha à bec jaune/ Yellowbill: cette espèce, repérée une fois en septembre 2015, est en fait commune en forêt lianescente sur l'Alibori (plus vocale en juillet), et surtout le long de la basse Mékrou, depuis l'embouchure, où elle fréquente tous types de fourrés! On a vu et entendu cet oiseau tout le long du parcours en pirogue. On l'a également trouvé sur l'Alibori au Campement de Djona, il ne chantait pas encore en juin, mais a réagi à la repasse du chant et cris par ses sifflements nasillards;
- Grand-duc africain (= du Sahel)/ Spotted (Greyish) Eagle Owl: entendu près de la Mékrou dans la Zone Cynégétique (23 avril); une confirmation pour le complexe "W" côté Bénin. Son exceptionnelle rareté au "W" est difficile à expliquer, sauf peut-être par la compétition avec le Grand-duc de Verreaux/ Verreaux's Eagle Owl, qui est commun partout;
- Trogon narina/ Narina's Trogon: commun dans les forêts sèches (*Anogeissus*, *Celtis integrifolia*) le long de l'Alibori au Campement de Djona (déjà bien vocal en juin), en juillet entendu sur la Mékrou près de Sapiengou et près de la Mare des Hippos au sud de Koudou, en forêt sèche sur la piste régionale (par ex. sur le Diarekpa) et un ex. aperçu dans un *Anogeissus* sur la Mékrou au nord; complètement nouveau pour le "W";
- Pic cardinal/ Cardinal Woodpecker: un ex. en forêt le long de l'Alibori près du Campement de Djona, 26 avril, nouveau pour le complexe du "W", à sa limite septentrionale de distribution;
- Echenilleur à Ventre blanc/ White-breasted Cuckoo-shrike: un ex. à 11°30'N sur la piste traversant Djona (1103A/C) le 24 juillet, dans une forêt claire dominée par de très grands *Burkea* (25 m), constitue l'observation la plus septentrionale au Bénin, et est une espèce nouvelle pour le complexe du "W";
- Cisticole des joncs/ Zitting Cisticola: fréquente les plus grands bowé (= bovuls) du parc, le long de la piste régionale (chanteurs en juillet), ainsi que l'embouchure de la Mékrou, et l'entrée du Parc à Kofouno (savane boisée à herbes courtes);
- Cisticole roussâtre/ Winding Cisticola: présente à l'embouchure de la Mékrou, et à la mare de Toron (nouvelle pour le complexe du "W");
- Cisticole de Dorst/ Dorst's Cisticola: découverte à la limite de la Réserve de Djona en 2015 (Alfa Kouara) mais plusieurs chantaient le 24 juillet en savane boisée le long de la piste menant au pont de l'Alibori (1102D); espèce jusque là inconnue du "W";
- Cisticole striée/ Croaking Cisticola: découverte dans Djona et à l'est du Parc (1103A+C, 1102D) en septembre 2015, elle est en fait commune dans tout le parc (y compris 1102C) sauf l'extrême nord, et dans les Zones cynégétiques (1102A+B); espèce jusque-là inconnue du "W", elle reste absente des régions cultivées ou surpâturées au sud du Parc;
- Cisticole à ailes courtes/ Short-winged Cisticola: n'a finalement été trouvée nulle part dans le parc (où sa niche est occupée par la Cisticole rousse/ Rufous Cisticola, qui est dans tous les types de savane boisée), sauf à l'embouchure de la Mékrou, en milieu marécageux;
- Gobemouche gris/ Spotted Flycatcher: espèce paléarctique en migration de printemps au Campement de Djona (Alibori) les 25-26 avril (3 ex.), une première pour le parc côté Bénin;
- Souimanga éclatant/ Splendid Sunbird: quelques individus mâles chantaient dans les forêts de *Khaya* au bord de la Mékrou, 28-30 juillet, des deux côtés de la frontière; espèce nouvelle pour le "W", et presque certainement saisonnière à cette latitude (ce souimanga est connu pour visiter des forêts de *Khaya* au nord de son aire pendant les pluies); la donnée la plus proche venait auparavant d'un ruisseau à Kpadé, au sud

de Kandi (où entendu le 21 juillet);

Choucador à oreillons bleus/ Greater Blue-eared Starling: un ex. bien vu près de l'Alibori au camp de Djona, 26 avril (RJD) est la seule donnée pour le côté Bénin (et seulement la troisième au Bénin);

Bruant à poitrine dorée/ Golden-breasted Bunting: espèce de l'extrême nord-est du pays, photographiée par A. Giannotti près de Karimama. Nous avons rencontré ce bruant en savane boisée à herbes courtes (surpâturée par le bétail) à l'entrée du Parc à Kofouno, à 12°N. Première donnée pour le Parc côté Bénin, et on devrait le trouver sans doute dans le carré 1202B. J. Brouwer (*in litt.*) l'aurait vu au Point Triple en novembre 2008, mais ne signale pas le Bruant à ventre jaune/ Brown-rumped Bunting, qui est commun dans la zone.

Deux passereaux, observés dans le Parc côté Niger, pourraient fort bien fréquenter le carré 1202B au Bénin: le Traquet brun/ Northern Anteater Chat et l'Agrobate podobé/ Black Scrub Robin. Nous avons vu le premier au Niger, en savane arbustive, à une 20e de km au nord de la frontière du Bénin. L'Agrobate podobé, observé au Gîte des Lamantins en avril (Niger), a été entendu dans une zone de fourrés à env. 40 m au nord de la Mékrou côté Niger, le 30 juillet. Nous avons arrêté le moteur de la pirogue pour l'écouter; il ne chantait qu'épisodiquement, et la repasse de son chant (pré-enregistré) a apparemment provoqué une réaction vocale, mais l'oiseau ne s'est pas franchement rapproché. Il était donc à une 50e de m de la frontière béninoise! Enfin, une Outarde arabe/ Arabian Bustard a été vue en forêt claire le 22 avril, à seulement à 5 km de la frontière béninoise (Point Triple). Il est fort possible que cette espèce migratrice d'origine sahélienne visite le "W" béninois de temps en temps. De même, une Fauvette à tête noire/ Blackcap (mâle) le 21 avril à la Tapoa au Niger pourrait aussi fréquenter le côté béninois.

Le Parc du "W" côté Niger est mieux géré que du côté Bénin, et la faune plus variée et moins farouche. A la frontière du parc le long de la Mékrou, on est frappé notamment par la fréquence des rapaces (alors que les grands rapaces sont devenus rares ou ont disparu plus au sud) et les Pintades/ Helmeted Guineafowl sont encore abondantes. Par exemple on y a vu quelques Vautours africains/ White-backed Vultures en juillet, une espèce qui semble avoir déserté le sud du Parc. Les Palmiers rôniers *Borassus aethiopum* ont abrité des nids de ce vautour sur la Mékrou (décembre 2006, Agnès Giannotti). Même le Bucorve d'Abyssinie/ Abyssinian Ground Hornbill niche sur les sommets de Rôniers étêtés (photos d'Agnès Giannotti à l'appui, 2008, 2014 & 2015), un site de nid jusque-là inconnu chez cette espèce (A. Kemp *in litt.* 2016).

A la frontière du Niger, la forêt galerie sur la Mékrou a une avifaune tout à fait caractéristique de ce milieu plus au sud, avec par exemple de bonnes densités du Coucou de Klaas/ Klaas's Cuckoo, Martin-chasseur à poitrine bleue/ Blue-breasted Kingfisher, Echenilleur à épaulettes rouges/ Red-shouldered Cuckoo-shrike, Cossyphes à calotte blanche et à calotte neigeuse/ White-crowned et Snowy-crowned Robin Chats, Apalis à poitrine jaune/ Yellow-breasted Apalis et Noircap loriot/ Oriole Warbler, Gobemouche mésange/ Lead-coloured Flycatcher, Pririt à collier/ Common Wattle-eye, Tchitrec bleu/ Blue Flycatcher, Cratérope brun et à tête noire/ Brown et Blackcap Babblers, Gladiateur souffré/ Sulphur-breasted Bush Shrike, etc., mais le Bulbul à gorge claire/ Yellow-throated Leaflove est absent. Certaines de ces espèces n'étaient pas connues du Niger, par ex. le Trogon narina/ Narina's Trogon, l'Apalis à gorge jaune/ Yellow-breasted Apalis et le Souimanga éclatant/ Splendid Sunbird (Giraudoux *et al.* 1988, données de l'Atlas en cours, J. Brouwer *in litt.*). Le Cratérope à tête noire/ Blackcap Babbler est une confirmation d'une espèce peut-être vue une fois plus au nord, mais dans un milieu bien inhospitalier pour l'espèce. Enfin l'Euplecte monseigneur/ Black-winged Bishop, qui est assez répandu dans le "W" béninois, a été vu jusqu'à la frontière du Niger, avec un ex. (mâle en plumage nuptial) traversant la Mékrou le 30 juillet: encore une espèce nouvelle pour le Niger! Ditto pour le Mélodichle à moustaches/ Moustached Warbler, qui s'égosillait à l'embouchure.

La forêt sur l'Alibori au Campement de chasse de Djona est de toute beauté, les grands *Celtis* étant drapés de murs de lianes; outre les espèces signalées plus haut (Trogon etc.), nous y avons entendu la Chouette pêcheuse de Pel/ Pel's Fishing Owl (adulte, juin) et le Grand-duc de Verreaux/ Verreaux's Eagle Owl; le Canard à bosse/ Knob-billed Duck niche apparemment dans une boucle de la rivière (femelle alarmant, juin). Ce canard niche aussi sur la Mékrou dans le nord (femelles perchées dans les arbres riverains, 28-30 juillet), et près de Sapiengou (23 juillet).

En septembre 2015 quelques Martinets cafres/ White-rumped Swifts avaient été observés autour de deux buses de la piste régionale, après le départ des hirondelles dont ils ré-utilisent les nids. En juillet 2016, presque tous les ponts ou buses de la piste régionale étaient occupés par ces martinets (au stade de couvaison ou nourrissage), et quelques sites avaient encore des hirondelles en activité (nourrissage au nid, ou avec jeunes juste volants); il s'agissait de l'Hirondelle striée/ Lesser Striped Swallow, une espèce migratrice.

26. De Malanville à Karimama

Peu de nouveautés cette fois-ci, sauf la découverte d'une petite population de l'Astrild-caille à face noire/ Black-faced Quailfinch à Malanville (quelques ex. dans la plaine cultivée à l'entrée de la ville) et à Karimama (Bello Tounga). L'individu observé à Alfa Kouara le 7 septembre 2015 doit se rattacher à cette population. A Malanville (25 juillet), les rizières de la plaine cultivée étaient à divers stades de développement: la Gallinule

africaine/ Lesser Moorhen était commune dans les formations de 40 à 60 cm de haut, et l'Euplecte vorabé/ Yellow-crowned Bishop nichait en nombre dans les rizières les plus hautes. Deux nids de Héron strié/ Green-backed Heron étaient situés dans un *Faidherbia albida* dans les jardins de l'hôtel, l'un au stade d'incubation, l'autre avec deux grands jeunes (en duvet, mais assez mobiles), les parents revenant avec des proies pêchées dans les rizières de la plaine voisine.

Un couple de Coucal noir/ Black Coucal (espèce absente en 2015) occupait la prairie à *Vetiveria nigritana* dans la plaine du Niger en face de Bello Tounga, et construisait un nid (26 juillet). Cette graminée, haute de 2-3 m, forme des peuplements purs dans la plaine d'inondation du Niger, mais le plus souvent ces prairies sont détruites pour faire place à des cultures.

Un couple de Bulbul à gorge claire/ Yellow-throated Leaflove chantait sur la Sota à Bodjékali, où l'espèce doit être très localisée (non rencontrée en 2015, deux visites); il est curieux qu'elle manque complètement sur la Mékrou au Parc du "W". Elle n'a pas été retrouvée sur l'Alibori près de Kargui (cf. novembre 2015). Aucune Hypolaïs pâle/ Olivaceous Warbler *sensu lato* n'a été trouvée en juillet dans la région; les observations de fin août-septembre en 2015 devaient donc concerner l'espèce paléarctique Hypolaïs obscure/ Western Olivaceous Warbler.

La Cigogne d'Abdim/ Abdim's Stork niche dans toute la plaine du Niger et a été observée en petits nombres tout le long de notre voyage en pirogue (Karimama à Boumba): à notre retour le soir du 30 juillet, ces cigognes retournaient systématiquement vers la rive nigérienne, suggérant que les nids se trouvent dans des villages de ce côté. Elle ne niche plus à Bello Tounga depuis 2002 (A. Giannotti). A l'ouest de **Kandi**, en mai-juin 1984 F. Walsh (*in litt.* 2015) avait trouvé quelques nids dans les villages de Tissarou, Donwari et Sinawongourou. Sans faire une recherche systématique, nous pouvons confirmer qu'au moins le site de Sinawongourou est encore occupé: le 21 juillet, trois nids avec jeunes (au moins 2, ou 3 par nid) étaient situés dans un très vieux Baobab au milieu du village. Cet arbre est visible depuis la route nationale.

27. Espèces paléarctiques

Les échassiers et sternes ne sont pas traités:

Bondrée apivore/ European Honey Buzzard: aucune donnée au printemps 2016;

Busard des roseaux/ Western Marsh Harrier: quelques-uns en mars (Plaine du Sô, Kovié au Togo) et le dernier le 1er avril, avec un mâle au passage (vers le nord) près d'Issati;

Aigle botté/ Booted Eagle: un ex. en vol vers le nord le 2 avril, Samaï, et ditto le 8 avril PN de Fazao;

Balbusard pêcheur/ Osprey: un ex. à la retenue d'Atchakpa (Ouémé), le 8 mars;

Caille des blés/ Common Quail: un ex. est dérangé en savane dans la Réserve d'Abdoulaye, le 2 avril (RJD);

Martinet alpin/ Alpine Swift: toutes les données proviennent du Togo, avec de grandes concentrations (100es) au-dessus de Kouidah (Fazao) le 17 mars, quelques-uns au-dessus de Yala/Aka le 20 mars, des 100es près d'Atakpamé le 29 mars (dans un orage) et au-dessus du PN de Fazao les 8 et 9 avril; dans presque toutes les localités, en compagnie du Martinet marbré/ Mottled Swift;

Martinet pâle/ Pallid Swift: semble beaucoup plus commun au Togo qu'au Bénin (cf. 2015), avec des passages réguliers de mi à fin mars (Malfakassa, plateau de l'ouest, Sokodé, Togodo, Atakpamé, Kpessi) et début avril (Kpessi le 1er, Abdoulaye les 2-4 avril, avec passage très soutenu), les derniers le 5 à Diguengué;

Martinet noir/ Common Swift: passage modéré la seconde moitié de mars et début avril au Togo, important le 11 avril (des 100es dans un orage sur le Niantin), intermittent par la suite, seulement 2 ex. le 16 avril sur l'Alibori, passent haut le 17, puis aucun au-dessus du "W" les 19-24 avril, un seul le 25 (Djona sur l'Alibori), le passage reprend un peu le 28 et le 30 à l'est (orages), mais aucun sur l'Oli, et enfin quelques-uns (une fois 15) les 5-6 mai sur l'Okpara;

Guêpier d'Europe/ European Bee-eater: comme d'habitude, passage soutenu en mars (au sud depuis Aguidadji, Togodo et la plaine du Zio) et début avril, jusqu'au 13 (Aloum); très localisé ensuite, le 16 (près de Gbéba), le 18 (ouest de Kérou), et enfin le 22 dans le "W" nigérien, ces oiseaux ayant traversé la frontière nord du Bénin sur la Mékrou vraisemblablement le 21;

Hirondelle de rivage/ Common Sand Martin: aucune en dehors de la zone côtière en mars (Sô, Adjarala sur le Mono);

Hirondelle rustique/ Barn Swallow: peu abondante en général au sud des deux pays, surtout au Bénin; quelques 10es se dirigent vers un dortoir le soir à Adjarala (Mono) le 3 mars. Passage assez régulier mais peu soutenu de mars à mi-avril (Bénin, Togo), plutôt un jour sur deux, parfois seulement 1-2 ex.; quelques-unes Alibori Supérieur et "W" fin avril, aucune entre les 26 et 30 avril à l'est (FC des Trois Rivières, Yarra), quelques-unes à Ndali, rivières Oli et Okpara du 30 avril au 5 mai, puis 3 à Djegbé le 8 mai;

Hirondelle de fenêtre/ Common House Martin: le passage débute à Aguidadji (Ouémé) et Adakplamé les 9-10 mars; passage plus soutenu au Togo de mi-mars au 9 avril, avec maxima (des 100s) à Kpessi le 1er avril et à Fazao le 9, puis aucune après cette date;

Bergeronnette printanière/ Yellow Wagtail: quelques-unes dans le sud (Sô, Mono, Lac Nangbéto) en mars, puis un ex. sur la Mékrou à la frontière du Niger le 22 avril;

- Pipit des arbres/ Tree Pipit: début du passage (ou fin d'hivernage?) à Adjarala le 4 mars, sur le Kouffo le 4 et Idadjo sur l'Ouémé le 8, puis au Togo, un passage assez régulier dans l'ouest et le centre de mi-mars à début avril (commun à Doufouli et Katchenké les 5 et 7 avril), jusqu'au 13 avril à Aloum;
- Rossignol philomèle/ Common Nightingale: à l'exception d'un ex. (cris) sur le petit Kouffo le 6 mars, les rares données proviennent du Togo. La sécheresse excessive dans le sud du Bénin en 2015-16 a peut-être fait fuir la plupart des hivernants. Un ex. au sud de Bassar le 17 mars, un chanteur le 23 à Haïto et un ex. (cris) le 2 avril à Samaï;
- Tarier des prés/ Whinchat: assez répandu au sud (Sô, Mono) et surtout sud et centre du Togo jusqu'à fin mars et début avril (Abdoulaye le 2-3 avril, plusieurs dont mâle très coloré), quelques-uns à Fazao et environs les 9-10 avril, un ex. à Béléfoungou (ferme) le 15 avril et un près de Gbéba le 16;
- Phragmite des joncs/ Sedge Warbler: rare au passage, avec au moins deux ex. au Lac Nangbéto (Boko) le 31 mars (dont un chanteur), au moins 3 ex. au barrage de Ndali le 29 avril, un ex. dans des roseaux au bord de l'Okpara à Ouaria le 5 mai;
- Rousserolle effarvatte/ European Reed Warbler: un ex. dans des fourrés à Ouaria le 5 mai;
- Rousserolle turdoïde/ Great Reed Warbler: un ex. dans des fourrés en lisière de la Forêt Sacrée d'Assévé (Lac Togo) le 25 mars est la seule donnée;
- Hypolaïs polyglotte/ Melodious Warbler: assez régulièrement rencontrée en mars dans le sud du Bénin (mais pas partout, pas à Djegbé ni dans le carré de Kétou), et dans le sud et centre du Togo en mars et début avril, jusqu'au 9-10 avril (Fazao et forêt d'Anié), ensuite un ex. près de Natchitikpi le 12 et un ex. près de Zougou-Pantrossi le 27 avril; concentrations à Fazao (Kouidah) les 17-18 mars, avec sans doute encore des hivernants (chantant dans des postes fixes deux jours de suite);
- Hypolaïs icterine/ Icterine Warbler: cette espèce n'hiverné pas (normalement) dans la région, mais de rares individus peuvent la traverser en migration de printemps, avec un déplacement vers l'ouest. A été identifiée au bord de la rivière Oli près de Nikki le 1er mai, au moins un individu vu par nous deux indépendamment (et criant avec les "tsé-tsé-tsé, tsé-tsé-voui" si caractéristiques de l'espèce), chassant des insectes dans la couronne de *Terminalia brownii* en feuillage frais et en fleurs; deux Hypolaïs se chassant plus loin dans la couronne d'un *Terminalia* appartenaient peut-être aussi à cette espèce;
- Pouillot fitis/ Willow Warbler: en petits nombres localement dans le sud et centre en mars (mais pas sur la côte) et début avril, avec de petites concentrations sur le Kouffo (10es dans un *Albizia*, le 5 mars) et à l'ouest du Togo au niveau de Kouidah (17-18 mars); un ex. encore le 12 avril près de Natchitikpi et un ex. sur l'Alibori le 17 avril (plus un à la Tapoa au "W" Niger le 21);
- Pouillot siffleur/ Wood Warbler: rare au Bénin début mars, et la sécheresse est telle qu'on le voit venir boire dans un trou d'eau creusé par les paysans dans le Kouffo le 5 mars; se nourrit dans les feuillages frais ou en fleurs (*Albizia*, *Isobertinia*), les 5, et 8 mars (Idadjo); hivernants et oiseaux de passage assez réguliers dans le sud et l'ouest du Togo mi-mars à début avril mais nulle part nombreux comme au Bénin vers la mi-avril (obs. pers. 2011, 2015), sauf à Abdoulaye, avec plusieurs dizaines le 3 avril en forêt sèche; observé au Togo jusqu'au 10 avril (Passoua); encore un le 17 avril sur l'Alibori (et un le 21 à la Tapoa au "W" Niger);
- Fauvette des jardins/ Garden Warbler: aucune dans le sud du Bénin en mars (trop sec?), mais régulièrement rencontrée et localement commune dans les forêts dégradées ou fourrés humides de l'ouest du Togo, y compris le Mont Klouto, Sassanou, Yala/Aka, Kouidah (Fazao) et Malfakassa; ensuite un chanteur tardif à Samaï le 2 avril;
- Gobemouche noir/ Pied Flycatcher: hivernant répandu, rencontré presque partout en mars, régulier jusqu'au 12 avril (Natchitikpi); et le dernier (un mâle) le 15 avril à Béléfoungou; un mâle chante un peu le 20 mars (Yala);
- Gobemouche gris/ Spotted Flycatcher: hivernant localisé dans le sud du Bénin, et dans l'ouest humide du Togo (jusqu'au niveau de Fazao), mais aucun rencontré sur l'Ouémé à Djegbé et Idadjo en mars (trop sec?); rencontré sur le Kouffo (dans un champ) le 4 mars et à Aguigadji (forêt) le 10, puis au Togo à Malfakassa le 15 mars. Le passage reprend doucement le 27 mars (Togodo) et le 1er avril (Kpessi); aucun à Abdoulaye (2-4 avril), mais commun entre les 5-6 avril (Doufouli/Katchenké) et le 9 (Fazao, forêt de l'Anié), moins les jours suivants (11 avril à Passoua, 12 à Natchitikpi et Aloum); plusieurs à Béléfoungou les 14-15 avril, sur l'Alibori (17 avril), ouest de Kérou (18), mais aucun ne s'arrête dans le "W". Présent sur l'Alibori à Djona les 25-26 avril (au moins 3, dont un bagué), dans la FC des Trois Rivières les 27-28 avril, nombreux à partir du 28 (Alibori à l'ouest de Yarra, Ndali, rivière Oli vers Nikki et Kali) jusqu'au 3 mai; encore deux ex. à Ouaria le 5 mai et un à Idadjo le 8. L'origine de ces nombreux migateurs est certainement extérieure au territoire béninois.

28. Quelques migrateurs intra-africains

Une bonne couverture de mars à juillet nous a permis de suivre les migrations de plusieurs espèces de façon beaucoup plus complète qu'au printemps 2015:

- Milan d'Afrique/ Yellow-billed Kite: disparaît progressivement en juin après la nidification, encore quelques-uns début juin (8-10 juin Djougou, Boukoubé, Tanguiéta), puis un ex. entre Alibori et Kandi le 19 juin et le dernier à Gogounou (barrage) le 22 juin; (dans le sud, dernier vu près de Zinvié le 18 juin, puis exceptionnellement un le 16 juillet sur le rivièrè Sô, Camille Tchankpan);
- Busautour des sauterelles/ Grasshopper Buzzard: quitte progressivement le pays vers le nord pour nicher principalement au Sahel. Peu d'observations directes de vols migratoires: un ex. vers le nord à Samaï le 2 avril, et deux ex. près de Péhonko le 17 avril. Encore quelques-uns au niveau de Ndali et Nikki fin avril, début mai (et même un ex. près d'Idadjo le 7 mai). En juin au Bénin localisé près de 11°N (6+ ex. sur les fils électriques entre Kandi et la Sota les 19-21 juin, 1-2 ex. au nord de Kandi les 21-22 juin). Dans la première moitié de juillet, les seules observations sont de la région de Mango (Togo), ex. isolés au nord de la ville et en FC de Galangachi les 11 et 13 du mois; le dernier est noté entre Tanguiéta et Batia le 15 juillet; aucun dans l'extrême nord-est fin juillet;
- Guèpier à gorge blanche/ White-throated Bee-eater: passe la saison d' "hivernage" dans le sud et centre de la région, au nord jusqu'à Fazao-Malfakassa, Pénessoulou et Idadjo (Ouémè); quitte ses quartiers d'hivernage en juin, mais certains oiseaux partent plus tôt. En 2015, le passage vers le nord avait commencé en mai, avec déjà quelques dizaines d'oiseaux s'arrêtant au Parc du "W" le 16 (après les 1res pluies), passage discret au-dessus de la Sota et du Bouli les 21-22 mai; en 2016, encore rien au nord début mai, (mi-mai on est sur la côte) puis ils survolent Savalou fin du mois, et le passage est assez soutenu la première moitié de juin (de Bassila à la Pendjari), ensuite quelques groupes les 19-20 juin (Banikoara, FC de la Sota), plusieurs dizaines en fin de journée à Ouari Maro le 25. Dans le sud, encore quelques-uns vers Koussoukpa le 2 juillet et à Avlo (12e) le 7; Camille Tchankpan a entendu le ou les derniers le 16 juillet sur la Sô près de Zinvié;
- Guèpier gris-rose/ Rosy Bee-eater: la zone d'hivernage est confinée au sud, et il apparaît plutôt rare en mars 2016 (trop sec?). Quelques ex. apparaissent pendant les pluies, le 30 juin à la Lama, 1er juillet à Lokoli et 8 juillet à Avlo. Aussi noté le 9 juillet entre Lomé et Kpalimé (M. Hounsinou), et le 27 juillet à Zinvié (deux ex., C. Tchankpan);
- Calao à bec noir/ African Grey Hornbill: après la nidification, la majorité de ces calaos quitte le pays. Le passage vers le nord est observé pour la première fois le 10 juin (Pendjari) et n'était pas terminé à la date du 31 juillet (près d'Alfa Kouara). Les oiseaux se déplacent en criant beaucoup, en couples ou trios, ou petits groupes (2-3 familles), et parfois en plus grands groupes volant en file indienne et totalisant plus de 50 en quelques minutes, comme observé le 11 juin (Pendjari), le 18 juillet (Pendjari) et le 20 juillet (Yérou Maro près de Bori). Le 1er avril, à Samaï (Togo), un groupe de 44 ex. partaient en fin d'après-midi vers l'ONO, un mouvement qui, à cette date, ne peut sans doute être rapporté à une migration.

Références

- Borrow N. & Demey R. 2014. Birds of Western Africa. (Helm Field Guides, second edition.) London: C. Helm.
- Brunel J. 1958. Observations sur les oiseaux du Bas-Dahomey. *L'Oiseau et R.F.O.* 28: 1-38.
- Cheke R.A. & Oliveras I. 2014. Miscellaneous records of birds in Togo, including four species new to the country's list. *Malimbus* 36: 58-60.
- Cheke R.A. & Walsh J.F. 1996. *The Birds of Togo*. Tring: BOU Check-list No. 14.
- Douaud J. 1955. Les oiseaux du Dahomey et du Niger. Notes de voyage. *L'Oiseau et R.F.O.* 25: 295-307.
- Douaud J. 1957. Les migrations au Togo (Afrique occidentale). *Alauda* 25: 241-266.
- Dowsett-Lemaire F. & Dowsett R.J. 2009. The birds of southern Bénin, January-February 2009, with notes on vegetation and larger mammals. *Dowsett-Lemaire Misc. Rep.* 65: 48 pp.
- Dowsett-Lemaire F. & Dowsett R.J. 2011. Ornithological expedition to Togo 2010-2011. *Dowsett-Lemaire Misc. Rep.* 78: 32 pp.
- Dowsett-Lemaire F. & Dowsett R.J. 2014. *The Birds of Ghana. An atlas and handbook*. Liège: Tauraco Press. 713 pp.
- Dowsett-Lemaire F. & Dowsett R.J. 2015. Exploration ornithologique du Bénin en mars-mai 2015. *Dowsett-Lemaire Misc. Rep.* 84: 17 pp.
- Dowsett-Lemaire F. & Dowsett R.J. 2016. Exploration ornithologique du Bénin et du Togo de fin août à mi-décembre 2015. *Dowsett-Lemaire Misc. Rep.* 85: 30 pp.
- Giraudoux P., Degauquier R., Jones P.J., Weigel J. & Isenmann P. 1988. Avifaune du Niger: état des connaissances en 1986. *Malimbus* 10: 1-140.
- Houngbédji M.G., Djossa B.A., Adomou A.C., Dakpogan S.C., Sinsin B. & Mensah G.A.. 2012. Conservation status of the Red-bellied Guenon (*Cercopithecus erythrogaster erythrogaster*) in the western Dahomey Gap in southwestern Benin and the adjacent Togodo Forest Reserve, South Togo. *African Primates* 7 (2): 184-192.
- Radley P.M. & Campbell G. 2008. Birds of Fazao-Malfakassa National Park, including the first record for Togo of White-browed Forest Flycatcher *Fraseria cinerascens*. *Bull. Afr. Bird Club* 15: 203-213.

van den Akker M. 2003. Birds of Niaouli forest, southern Benin. *Bull. Afr. Bird Club* 10: 16-22 [Corrigenda p. 74].

Coordonnées des sites visités ou cités au Bénin et au Togo

Abdoulaye Rés. de Faune, piste vers Landa Mono, <i>Togo</i>	8°36'N, 1°21'E.....	0801C
Abdoulaye Rés. de Faune, riv. Mono, <i>Togo</i>	8°35'N, 1°16'E.....	0801C
Abomey, <i>Bénin</i>	7°11'N, 2°00'E.....	0702A
Adakplamè, <i>Bénin</i>	7°27'N, 2°34'E.....	0702B
Adakplamè Forêt Sacrée, <i>Bénin</i>	7°27-28'N, 2°34'E.....	0702B
Adéta, <i>Togo</i>	7°08'N, 0°44'E.....	0700B
Adiakonou, <i>Bénin</i>	7°38'N, 2°06'E.....	0702C
Adjarala chutes, <i>Bénin/Togo</i>	6°54'N, 1°36'E.....	0601D
Adjengré (Ayengré) barrage, <i>Togo</i>	8°39'N, 1°01'E.....	0801C
Affon, F.C. de l'Ouémé Supérieur, <i>Bénin</i>	9°45'N, 2°06'E.....	0902C
Afito lac, nord de Tokpli, <i>Togo</i>	6°45'N, 1°35'E.....	0601D
Agavé, <i>Togo</i>	7°14'N, 0°48'E.....	0700B
Agbado riv. à l'ouest d'Adiakonou, <i>Bénin</i>	7°38'N, 2°05'E.....	0702C
Agbassa, <i>Bénin</i>	8°49'N, 2°16'E.....	0802C
Agbon, <i>Bénin</i>	8°09'N, 1°58'E.....	0801B
Agou Mont, <i>Togo</i>	6°53'N, 0°44'E.....	0600D
Agoua F.C., <i>Bénin</i>	8°17'N, 1°45'E.....	0801B
Aguigadji sur l'Ouémé, <i>Bénin</i>	7°29'N, 2°25'E.....	0702A
Aka/Yala forêt, <i>Togo</i>	7°48'N, 0°40'E.....	0700D
Akongbé (près d'), <i>Bénin</i>	7°58'N, 2°32'E.....	0702D
Alafiarou barrage, <i>Bénin</i>	9°00'N, 2°23'E.....	0802C/0902A
Aléhéridé, <i>Togo</i>	9°12'N, 1°12'E.....	0901A
Aléhéridé barrage, <i>Togo</i>	9°12'N, 1°13'E.....	0901A
Alfa Kouara (Alfa Koara), <i>Bénin</i>	11°27'N, 3°04'E.....	1103A
Alibori village et pont, <i>Bénin</i>	11°15'N, 2°40'E.....	1102B
Alibori pont, P.N. du "W", <i>Bénin</i>	11°40'N, 2°55'E.....	1102D
Alibori Supérieur F.C., 15 km NO de Yarra, <i>Bénin</i>	10°37'N, 2°23'E.....	1002C
Alibori Supérieur F.C., NO de Guessébani, <i>Bénin</i>	10°25'N, 2°13'E.....	1002A
Allada, <i>Bénin</i>	6°39'N, 2°09'E.....	0602C
Aloum, <i>Togo</i>	9°43'N, 0°58'E.....	0900D
Alpouro ruisseau (Bori) <i>Bénin</i>	9°45'N, 2°24'E.....	0902C
Amou Oblo, <i>Togo</i>	7°23'N, 0°51'E.....	0700B
Angaradébou, <i>Bénin</i>	11°19'N, 3°02'E.....	1103A
Anié forêt, Fazao, <i>Togo</i>	8°42'N, 0°50'E.....	0800D
Assévè Forêt Sacrée, <i>Togo</i>	6°12'N, 1°24'E.....	0601A
Atchakpa barrage, <i>Bénin</i>	8°05'N, 2°22'E.....	0802A
Avétonou, <i>Togo</i>	6°48'N, 0°48'E.....	0600D
Avlo colonie, <i>Bénin</i>	6°17'N, 1°53'E.....	0601B
Avlo éco-lodge, <i>Bénin</i>	6°17'N, 1°54'E.....	0601B
Ayagba, <i>Togo</i>	7°46'N, 0°48'E.....	0700D
Ayengré (Adjengré), <i>Togo</i>	8°39'N, 1°01'E.....	0801C
Bab's Dock (Houndodji), <i>Bénin</i>	6°21'N, 2°16'E.....	0602A
Bafilo, <i>Togo</i>	9°21'N, 1°14'E.....	0901A
Baghan (Bagan), <i>Togo</i>	9°05'N, 0°40'E.....	0900B
Bagou (Bago), <i>Togo</i>	8°31'N, 1°24'E.....	0801C
Banikoara, <i>Bénin</i>	11°18'N, 2°27'E.....	1102A
Barkoissi barrage, <i>Togo</i>	10°33'N, 0°19'E.....	1000C
Barou, rapides de, Mékrou riv., P.N. du "W", <i>Bénin</i>	12°20'N, 2°45'E.....	1202B
Bassar (Bassari), <i>Togo</i>	9°15'N, 0°47'E.....	0900B
Bassila barrage, <i>Bénin</i>	9°01'N, 1°41'E.....	0901B
Bassila F.C., <i>Bénin</i>	8°59'N, 1°39'E.....	0801D
Batia, <i>Bénin</i>	10°54'N, 1°29'E.....	1001C
Beffa ruisseau, <i>Bénin</i>	8°31'N, 2°21'E.....	0802C
Béké Bouramé, <i>Bénin</i>	10°18'N, 1°45'E.....	1001B
Bel Air, Dzogbégan, <i>Togo</i>	7°13'N, 0°40'E.....	0700B
Béléfougou F.C., <i>Bénin</i>	9°48'N, 1°43'E.....	0901D

Bello Tounga, Karimama, <i>Bénin</i>	12°03'N, 3°13'E	1203A
Bétérou, <i>Bénin</i>	9°12'N, 2°16'E	0902A
Birni, <i>Bénin</i>	9°59'N, 1°31'E	0901D
Blitta (= Blitta-gare, riv. Aniè), <i>Togo</i>	8°20'N, 0°59'E	0800B
Bodjékali (riv. Sota), <i>Bénin</i>	11°48'N, 3°23'E	1103C
Bohicon, <i>Bénin</i>	7°11'N, 2°04'E	0702A
Bondjagou, P.N. de la Pendjari, <i>Bénin</i>	11°06'N, 1°45'E.....	1101B
Bori, <i>Bénin</i>	9°45'N, 2°26'E.....	0902C
Borodarou pont, <i>Bénin</i>	10°58'N, 2°53'E	1002D
Bouche du Roy, <i>Bénin</i>	6°18'N, 1°57'E.....	0601B
Boukoumbé, <i>Bénin</i>	10°11'N, 1°06'E	1001A
Boukoubrou, <i>Bénin</i>	10°58'N, 2°13'E.....	1002C
Boulouhou, <i>Togo</i>	8°46'N, 0°40'E	0800D
Camp près de l'Ile du Lamantin, <i>Niger</i>	12°30'N, 2°32'E	1202D
Carrefour-Djomé, <i>Bénin</i>	8°37'N, 1°26'E.....	0801C
Comè, <i>Bénin</i>	6°24'N, 1°53'E.....	0601B
Cotonou, <i>Bénin</i>	6°21'N, 2°24'E.....	0602A
Covè, <i>Bénin</i>	7°13'N, 2°20'E	0702A
Danyi Plateau, <i>Togo</i>	7°09'N, 0°40'E.....	0700B
Dapaong, <i>Togo</i>	10°52'N, 0°12'E.....	1000C
Dassa (Dassa-Zoumé), <i>Bénin</i>	7°46'N, 2°11'E.....	0702C
Datori, <i>Bénin</i>	10°24'N, 0°47'E.....	1000B
Défalé, <i>Togo</i>	9°53'N, 1°05'E.....	0901C
Dévè, <i>Togo</i>	6°52'N, 1°23'E.....	0601C
Diarekpa ruisseau, P.N. du "W", <i>Bénin</i>	11°51'N, 2°36'E	1102D
Diguengué (Déguengué), forêt d'Assoukoko, <i>Togo</i>	8°04'N, 0°38'E.....	0800B
Djaloukou, <i>Bénin</i>	7°44'N, 1°47'E.....	0701D
Djègbé sur l'Ouémé, <i>Bénin</i>	8°17'N, 2°20'E.....	0802A
Djidja, <i>Bénin</i>	7°20'N, 1°56'E.....	0701B
Djona (Djouna), campement de chasse, riv. Alibori, <i>Bénin</i>	11°21'N, 2°54'E.....	1102B
Djougou (barrage), <i>Bénin</i>	9°41'N, 1°39'E.....	0901D
Domaine Gravillou (Barrage de Mango, Koumbéloti), <i>Togo</i>	10°24'N, 0°28'E.....	1000A
Doufouli forêt, <i>Togo</i>	8°18'N, 0°54'E.....	0800B
Dougoulaye, <i>Bénin</i>	10°43'N, 3°08'E.....	1003C
Dzougbégan, Plateau Danyi, <i>Togo</i>	7°14'N, 0°42'E.....	0700B
Fazao, <i>Togo</i>	8°42'N, 0°46'E	0800D
Férékiré, <i>Bénin</i>	11°45'N, 3°18'E.....	1103C
Findara, <i>Bénin</i>	10°04'N, 1°33'E.....	1001B
Firou, <i>Bénin</i>	10°55'N, 1°56'E.....	1001D
Foto, frontière du <i>Ghana</i>	7°47'N, 0°38'E.....	0700D
Galangachi F.C., <i>Togo</i>	10°26'N, 0°24'E.....	1000A
Gbadagba, <i>Bénin</i>	7°31'N, 1°59'E	0701D
Gbéba, riv. Gbouérou, F.C. Collines de la Mékrou, <i>Bénin</i>	10°15'N, 1°53'E.....	1001B
Gbéroubouè (Gbéroubouaye), <i>Bénin</i>	10°32'N, 2°44'E.....	1002D
Gogounou barrage, <i>Bénin</i>	10°49'N, 2°51'E.....	1002D
Gorgoba, <i>Bénin</i>	10°07'N, 1°35'E.....	1001B
Guédémé, <i>Togo</i>	8°13'N, 0°42'E.....	0800B
Guéné, <i>Bénin</i>	11°44'N, 3°13'E.....	1103C
Guessébani, <i>Bénin</i>	10°20'N, 2°15'E.....	1002A
Guessou-Sud, <i>Bénin</i>	10°02'N, 2°39'E.....	1002B
Haïto, <i>Togo</i>	7°11'N, 0°57'E.....	0700B
Idadjo, fleuve Ouémé, <i>Bénin</i>	8°33'N, 2°13'E.....	0802C
Irané ruisseau, F.C. de la Sota, <i>Bénin</i>	11°04'N, 3°04'E.....	1103A
Kalaré (Lanta Dessi), <i>Togo</i>	8°52'N, 1°02'E.....	0801C
Kamina, <i>Togo</i>	7°31'N, 1°11'E.....	0701C
Kandi, <i>Bénin</i>	11°08'N, 2°57'E.....	1102B
Kara, <i>Togo</i>	9°33'N, 1°12'E.....	0901C
Kargui, riv. Alibori, <i>Bénin</i>	11°55'N, 3°14'E.....	1103C
Karimama, <i>Bénin</i>	12°04'N, 3°11'E	1203A
Kassouala, riv. Okpara, <i>Bénin</i>	8°52'N, 2°45'E.....	0802D
Katchenké (Bismarckburg), monts Adélé, <i>Togo</i>	8°12'N, 0°41'E.....	0800B
Kélébo (près de), <i>Togo</i>	8°12'N, 0°42'E.....	0800B

Kérérou, Bénin	11°21'N, 2°19'E	1102A
Kérou, Bénin	10°49'N, 2°07'E	1002C
Kétou, Bénin.....	7°22'N, 2°36'E.....	0702B
Kétou F.C., Bénin.....	7°27'N, 2°58'E.....	0702B
Kilibo, Bénin	8°34'N, 2°36'E	0802D
Klouto, Togo.....	6°57'N, 0°34'E	0600D
Klouto, Mont, Togo	6°57'N, 0°34'E	0600D
Kobli (Cobly), Bénin.....	10°29'N, 1°01'E	1001A
Kofouno, P.N. du "W", Bénin.....	12°00'N, 3°05'E	1203A
Kondji (Zozo Kondji), riv. Zio, Togo.....	6°49'N, 0°53'E	0600D
Konkombri, Zone Cynégétique de l'Atakora, Bénin	11°19'N, 1°57'E	1101B
Konkondji, riv. Zou, Bénin	7°43'N, 1°52'E	0701D
Kota, chutes de, Bénin.....	10°12'N, 1°27'E	1001A
Kotokpa, Bénin.....	7°05'N, 2°10'E	0702A
Kotora, Togo.....	7°44'N, 0°47'E	0700D
Kouandé (Kouandi), Bénin	10°20'N, 1°41'E.....	1001B
Koudou, chutes de, P.N. du "W", Bénin	11°41'N, 2°19'E.....	1102C
Kouffo riv., près de Latadji, Bénin.....	7°20'N, 1°45'E.....	0701B
Kougnohou, Togo.....	7°39'N, 0°47'E	0700D
Kouida (Kouidah), riv. Koué, Togo	8°31'N, 0°36'E	0800D
Koumongou, Togo.....	10°11'N, 0°27'E	1000A
Koumongou plaine, Togo	10°14'N, 0°27'E	1000A
Koumongou riv., près de Korontière, Bénin	10°14'N, 1°00'E	1001A
Koussoukpa, Bénin.....	7°04'N, 2°16'E	0702A
Koutchatcha, riv. Amou, Togo	7°19'N, 1°19'E	0701A
Kovié rizières, Togo	6°20'N, 1°07'E	0601A
Kpalimé (Palimé), Togo	6°54'N, 0°37'E	0600D
Kpataba colline, Bénin	8°04'N, 1°59'E.....	0801B
Kpessi Rés. de Faune, riv. Mono, Togo	8°04'N, 1°16'E	0801A
Kpouto, Bénin	7°14'N, 2°27'E	0702A
Kpové, Togo	6°58'N, 1°18'E.....	0601C
Lac Togo, rive sud, Togo.....	6°13'N, 1°26'E	0601A
Lama, F.C. de la, Bénin.....	6°58'N, 2°05'E.....	0602C
Landa Mono, Togo	8°35'N, 1°15'E.....	0801C
Landa Pozanda (Kpèzindè) sur la rivière Kara, Togo	9°31'N, 1°16'E.....	0901C
Lokoli, Bénin.....	7°04'N, 2°15'E	0702A
Lokossa, Bénin	6°36'N, 1°42'E	0601D
Lomé, Togo	6°08'N, 1°14'E	0601A
Malanville, riv. Niger, Bénin	11°52'N, 3°23'E.....	1103C
Malfakassa, Togo.....	9°10'N, 0°58'E.....	0900B
Manda F.C., Aloum, Togo.....	9°42'N, 0°59'E	0900D
Mare aux Eléphants, Alfa Kouara, Bénin	11°27'N, 3°04'E	1103A
Mare Bali, P.N. de la Pendjari, Bénin	11°12'N, 1°30'E	1101A
Mare Barabon (Barabou), P.N. du "W", Bénin.....	11°43'N, 2°44'E	1102D
Mare de Sapiengou (Sapingou), P.N. du "W", Bénin	11°49'N, 2°23'E.....	1102C
Mare des Canards, P.N. de la Pendjari, Bénin	11°28'N, 1°26'E	1101A
Mare Diwouni, P.N. de la Pendjari, Bénin	11°25'N, 1°35'E.....	1101B
Mare Fogou, P.N. de la Pendjari, Bénin.....	11°23'N, 1°36'E.....	1101B
Mare Sacrée, P.N. de la Pendjari, Bénin	11°27'N, 1°28'E	1101A
Mare Yangouali, P.N. de la Pendjari, Bénin	11°21'N, 1°21'E	1101A
Mékrou riv., Niger/Bénin	12°15'N, 2°23'E	1202A
Mékrou Tounga (embouchure), Bénin	12°24'N, 2°50'E	1202B
Mékrou riv., Zone Cynégétique de la Mékrou, Bénin	11°27'N, 2°18'E	1102A
Misahöhe F.C., Togo	6°56'N, 0°35'E	0600D
Mô riv., village de Mô, Togo.....	9°05'N, 1°02'E	0901A
Monoto, riv. Mono, Bénin.....	6°53'N, 1°37'E	0601D
Monrou, F.C. des Trois Rivières, Bénin	10°38'N, 3°19'E.....	1003C
Monsourou (Mousoulou), Bénin	7°26'N, 1°51'E.....	0701B
Mont Haïto F.C., Togo	7°11'N, 0°56'E.....	0700B
Monts Kouffé F.C., Bénin.....	8°45'N, 2°00'E.....	0801D/0802C
Naboulgou (Nablougou), P.N. de la Kéran, Togo	10°09'N, 0°48'E.....	1000B

Nanergou, <i>Togo</i>	10°55'N, 0°09'E.....	1000C
Nangbéto barrage, <i>Togo</i>	@7°24'N, 1°25'E	0701A
Nangbéto barrage, près de Boko, <i>Togo</i>	7°35'N, 1°17'E.....	0701C
Natitingou, <i>Bénin</i>	10°17'N, 1°23'E	1001A
Ndali (N'dali), <i>Bénin</i>	9°51'N, 2°43'E	0902D
Ndali (N'dali) barrage, <i>Bénin</i>	9°54'N, 2°43'E	0902D
Ndali F.C., <i>Bénin</i>	9°50'N, 2°40'E	0902D
Ndali F.C. près d'Ouénou, <i>Bénin</i>	9°46'N, 2°39'E	0902D
Niantin ruisseau, près de Natchikikpi, <i>Togo</i>	9°42'N, 0°45'E	0900D
Niaouli (Station Agronomique), <i>Bénin</i>	6°44'N, 2°08'E.....	0602C
Nikki, <i>Bénin</i>	9°56'N, 3°12'E.....	0903C
Nikki barrage, <i>Bénin</i>	9°55'N, 3°11'E.....	0903C
Notsé (Nuatja), <i>Togo</i>	6°57'N, 1°10'E.....	0601C
Notsé barrage, <i>Togo</i>	6°59'N, 1°10'E.....	0601C
Numi campement, Batia, <i>Bénin</i>	10°53'N, 1°29'E.....	1001C
Okpara barrage, <i>Bénin</i>	9°17'N, 2°44'E.....	0902B
Oli riv., près de Kali, <i>Bénin</i>	10°02'N, 3°13'E	1003A
Oli riv., 8 km SO de Nikki, <i>Bénin</i>	9°54'N, 3°09'E.....	0903C
Oti plaine, <i>Togo</i>	10°18'N, 0°27'E	1000A
Ouaké, <i>Bénin</i>	9°40'N, 1°23'E.....	0901C
Ouari Maro (Wari-Marou), <i>Bénin</i>	9°10'N, 2°10'E	0902A
Ouari Téro, ruisseau Téro, <i>Bénin</i>	9°05'N, 2°05'E.....	0902A
Ouarria, riv. Okpara, <i>Bénin</i>	9°05'N, 2°44'E.....	0902B
Ouémé, pont du chemin de fer, <i>Bénin</i>	8°01'N, 2°23'E	0802A
Ouémé, riv. près de Kpouto, à l'est de Covè, <i>Bénin</i>	7°14'N, 2°27'E	0702A
Ouessè, <i>Bénin</i>	8°29'N, 2°26'E	0802A
Ouidah lagune, <i>Bénin</i>	6°19'N, 2°05'E.....	0602A
P.N. du "W", grand bowal (boval), <i>Bénin</i>	11°49'N, 2°37'E.....	1102D
Pagala-gare (Diguina Konta), <i>Togo</i>	8°11'N, 0°58'E.....	0800B
Pahou F.C., <i>Bénin</i>	6°22'N, 2°09'E	0602A
Parakou, <i>Bénin</i>	9°21'N, 2°37'E.....	0902B
Passoua (Kpassoua), <i>Togo</i>	9°04'N, 1°18'E.....	0901A
Paza, <i>Togo</i>	9°13'N, 1°21'E.....	0901A
Péhonko (Péhunco), <i>Bénin</i>	10°14'N, 2°00'E.....	1001B
Péhoulié/Agbon retenue, <i>Bénin</i>	8°13'N, 1°58'E.....	0801B
Pénélan, F.C. de Pénessoulou, <i>Bénin</i>	9°15'N, 1°31'E.....	0901B
Pèrèrè, <i>Bénin</i>	9°47'N, 3°00'E.....	0902D
Petit Kouffo (affluent du Zou) à l'ouest de Gbadagba, <i>Bénin</i>	7°33'N, 1°55'E	0701D
Plaine du Sô, <i>Bénin</i>	6°31'N, 2°23'E.....	0602C
Pobè forêt, <i>Bénin</i>	6°58'N, 2°40'E.....	0602D
Podiéga ruisseau, P.N. de la Pendjari, <i>Bénin</i>	11°13'N, 1°24'E	1101A
Point Triple, P.N. du "W", <i>Bénin</i>	11°54'N, 2°25'E.....	1102C
Poste d'Arli (Arly), P.N. de la Pendjari, <i>Bénin</i>	11°27'N, 1°34'E.....	1101B
Pouya, <i>Bénin</i>	10°16'N, 1°30'E.....	1001B
Samaï forêt, <i>Togo</i>	8°24'N, 1°22'E.....	0801A
Samali, <i>Bénin</i>	9°16'N, 2°11'E.....	0902A
Sampèto, <i>Bénin</i>	11°37'N, 2°26'E.....	1102C
Sana riv., F.C. des Trois Rivières, <i>Bénin</i>	10°40'N, 3°13'E.....	1003C
Sani ruisseau, F.C. de l'Ouémé Supérieur, <i>Bénin</i>	9°45'N, 2°07'E.....	0902C
Sansanné-Mango, <i>Togo</i>	10°20'N, 0°27'E.....	1000A
Sara-Kawa (Sarakara), <i>Togo</i>	9°38'N, 1°01'E.....	0901C
Sassanou, <i>Togo</i>	7°15'N, 0°39'E.....	0700B
Savalou, <i>Bénin</i>	7°55'N, 1°59'E.....	0701D
Savè, <i>Bénin</i>	8°03'N, 2°31'E.....	0802B
Sétou marigot, près de Tiga, <i>Bénin</i>	9°11'N, 1°29'E.....	0901A
Sika Kondji, <i>Togo</i>	6°38'N, 1°35'E.....	0601D
Sinawongourou, <i>Bénin</i>	11°07'N, 2°47'E.....	1102B
Sokodé, <i>Togo</i>	8°59'N, 1°08'E.....	0801C
Sori, <i>Bénin</i>	10°43'N, 2°47'E	1002D
Sori, pont au sud, <i>Bénin</i>	10°39'N, 2°45'E	1002D
Sota F.C., riv. Sota, <i>Bénin</i>	10°59'N, 3°15'E.....	1003C
Sota riv. (Bodjékali), <i>Bénin</i>	11°47'N, 3°23'E.....	1103C

Sotouboua, <i>Togo</i>	8°34'N, 0°58'E	0800D
Soubakpérou, Mont, <i>Bénin</i>	9°09'N, 2°10'E	0902A
Tabalo II, au-dessus de Malfakassa, <i>Togo</i>	9°10'N, 0°58'E.....	0900B
Tabligbo, <i>Togo</i>	6°35'N, 1°30'E.....	0601C/D
Tami, <i>Togo</i>	10°51'N, 0°02'E.....	1000C
Tamou, <i>Niger</i>	12°45'N, 2°11'E.....	1202C
Tanguiéta, <i>Bénin</i>	10°38'N, 1°16'E.....	1001C
Tanguiéta barrage, <i>Bénin</i>	10°39'N, 1°14'E.....	1001C
Tantigou barrage, <i>Togo</i>	10°53'N, 0°10'E.....	1000C
Tantigou marais, <i>Togo</i>	10°51'N, 0°10'E.....	1000C
Tapoa, Poste de la, P.N. du "W", <i>Niger</i>	12°28'N, 2°25'E	1202A
Tassiné riv., F.C. des Trois Rivières, <i>Bénin</i>	10°40'N, 3°13'E.....	1003C
Tchaourou, <i>Bénin</i>	8°53'N, 2°36'E	0802D
Tchaourou barrage (séminaire), <i>Bénin</i>	8°57'N, 2°36'E	0802D
Tchatchou, <i>Bénin</i>	9°07'N, 2°34'E.....	0902B
Tchetti, <i>Bénin</i>	7°50'N, 1°40'E	0701D
Togodo, Rés. de Faune (Mont Gbéto), <i>Togo</i>	6°51'N, 1°24'E.....	0601C
Tokpli (Topli), <i>Togo</i>	6°39'N, 1°35'E.....	0601D
Tourah, riv. Niger, <i>Bénin</i>	12°09'N, 3°06'E	1203A
Toron, colline et mare, P.N. du "W", <i>Bénin</i>	12°23'N, 2°49'E.....	1202B
Trois Rivières, F.C. des, près de Zougou-Pantrossi, <i>Bénin</i>	10°42'N, 2°58'E	1002D
Tsévié, <i>Togo</i>	6°25'N, 1°12'E	0601A
Veleykopé (Togodo, Rés. de Faune), <i>Togo</i>	6°51'N, 1°24'E.....	0601C
Wahala, <i>Togo</i>	7°11'N, 1°10'E	0701A
Worogui carrière, <i>Bénin</i>	8°53'N, 2°40'E	0802D
Woubéro, <i>Bénin</i>	9°13'N, 2°14'E	0902A
Yala/Aka forêt, <i>Togo</i>	7°48'N, 0°40'E	0700D
Yangouali (plaine), P.N. de la Pendjari, <i>Bénin</i>	11°22'N, 1°22'E	1101A
Yarra, <i>Bénin</i>	10°30'N, 2°28'E.....	1002C
Yawi, <i>Bénin</i>	8°29'N, 2°37'E.....	0802B
Yayadji, <i>Bénin</i>	7°36'N, 1°58'E	0701D
Yégué, <i>Togo</i>	8°11'N, 0°39'E.....	0800B
Yérou Maro ruisseau (près de Bori), <i>Bénin</i>	9°44'N, 2°31'E	0902D
Yérou Maro, près de Guessou-Sud, <i>Bénin</i>	10°00'N, 2°41'E.....	1002B
Yikpa-Djigbé, collines, <i>Togo</i>	7°12'N, 0°37'E.....	0700B
Zinvié, <i>Bénin</i>	6°37'N, 2°21'E.....	0602C
Zogbodomè, <i>Bénin</i>	7°05'N, 2°07'E	0702A
Zou (marais), près de Covè, <i>Bénin</i>	7°12'N, 2°18'E	0702A
Zou riv., près de Konkondji, <i>Bénin</i>	7°43'N, 1°54'E	0701D
Zougou-Pantrossi, <i>Bénin</i>	10°43'N, 2°58'E	1002D