



Aires Protégées de Dzanga Sangha

www.dzanga-sangha.org



© Miguel Bellosta

Bulletin Mai 2021



sacharuna

Faune et Flore sauvage

Le mois de mai est déjà terminé et la saison des pluies n'a pas encore commencé. Bien qu'il ait plu certains jours, cela ne représente que quelques jours par rapport à une année normale et le niveau de la rivière Sangha reste relativement bas.



Le niveau de la rivière Sangha est vraiment bas pour cette période de l'année. © David Santiago

Le groupe de Mata, qui n'a pas été contacté pendant tout le mois d'avril suite à une interaction avec un autre mâle, a finalement été retrouvé après 5 semaines de recherche intensive par les équipes de suivi. La bonne nouvelle pour Mata et pour nous-mêmes est que les huit membres du groupe étaient présents (y compris le dos argenté, 4 femelles et 3 jeunes) et en bonne santé physique. L'autre mâle a probablement été maîtrisé par Mata car il n'a pas réussi à prendre de femelles du groupe.

Nous avons envoyé 5 groupes de pisteurs par jour pendant 5 semaines pour participer aux recherches et le groupe a été retrouvé à l'extrême nord de son domaine vital, à plus de 5 km du camp de Bai Hokou.



Après 5 semaines sans nouvelles, nous sommes heureux de retrouver Mata © David Santiago



Nous avons développé et entièrement mis en œuvre un protocole de test COVID-19 pour le Programme d'Habituation des Primates en utilisant des tests rapides. Les membres du personnel sont testés lorsqu'ils entrent dans la forêt, puis une semaine plus tard lorsqu'ils sont sur le terrain pour confirmer qu'ils sont toujours négatifs. Nous avons stocké 2000 tests rapides qui serviront à cette fin pour d'autres besoins. Nous avons également réduit la rotation du personnel dans les camps de gorilles afin de minimiser les risques potentiels de contamination.

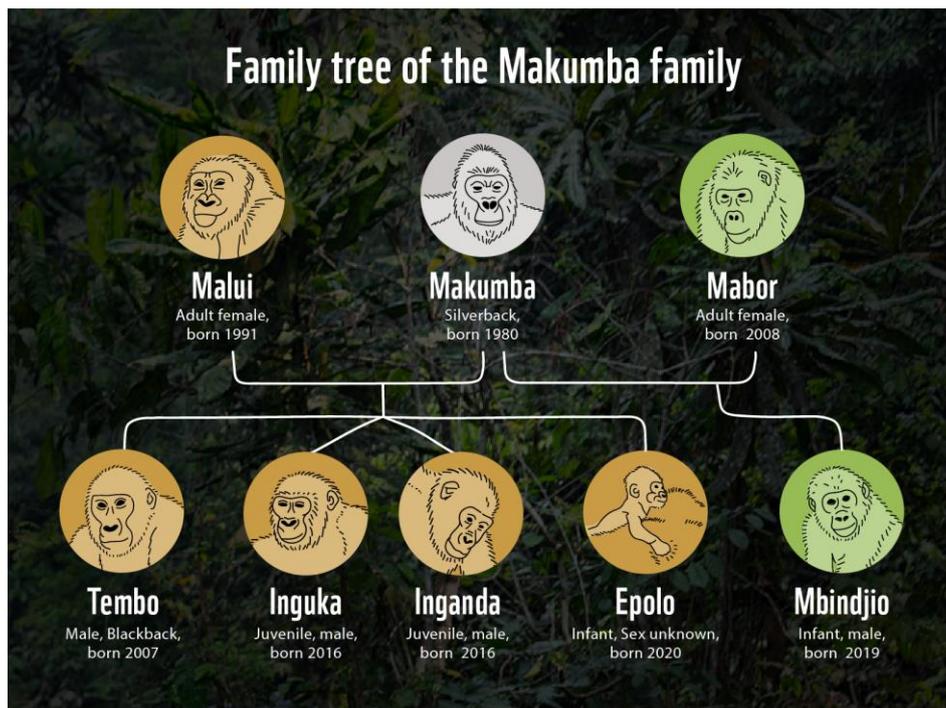


Nous avons mis en place la base de données pour le suivi continu de quatre importantes clairières forestières en utilisant le logiciel CAMELOT et les photos sont actuellement en cours de téléchargement. Une fois que les espèces présentes sur les photos seront identifiées, des analyses seront effectuées pour déterminer la fréquence d'utilisation de ces clairières par les différentes espèces de faune. Nous avons accumulé environ 233 000 photos et vidéos au cours des deux dernières années. Jusqu'à présent, 56 000 photos ont été téléchargées dans la base de données et 28 000 d'entre elles ont déjà été identifiées.

Frederick Singa, notre vétérinaire de la faune sauvage, a été sélectionné pour recevoir une bourse d'études vétérinaires du Wildlife Conservation Network, qui récompense les personnes dévouées ayant fait preuve d'une promesse exceptionnelle d'engagement à vie en tant que vétérinaires de la faune sauvage et défenseurs de l'environnement. Les fonds couvriront le coût de sa formation dans le cadre du programme de renforcement des capacités des vétérinaires africains du Centre de réhabilitation des primates de Lwiro, en RDC.

<https://wildnet.org/protecting-wildlife/scholarships/>

L'arbre généalogique du groupe Makumba a été complété et maintenant, nous allons le faire pour les groupes Mata et Mayélé.



Découvrez la biodiversité des APDS



© Miquel Bellostà

Nom scientifique :	Ciconia episcopus
Nom français :	Cigogne à cou laineux ou épiscopale
Taxonomie :	Classe: Oiseaux
	Ordre: Ciconiiformes
	Famille : Ciconiidé
	Genre : Ciconia
	Espèces : C. épiscopus



La cigogne à cou laineux est une cigogne de taille moyenne qui mesure de 75 à 92 cm.

La cigogne est d'un noir brillant sur toute sa surface avec une "calotte" noire, un cou blanc laineux qui lui donne son nom. La queue, profondément fourchue, est blanche et généralement recouverte par les longues couvertures noires du dessous de la queue.

Les oiseaux africains sont décrits comme ayant les bords de la calotte noire diffus ou avec une bordure en dents de scie par rapport à une bordure nette et claire chez les oiseaux asiatiques.

Les sexes sont identiques, mais on pense que les mâles sont plus grands.

Il s'agit d'une espèce tropicale répandue qui se reproduit en Asie, de l'Inde à l'Indonésie, et dans une grande partie de l'Afrique occidentale, orientale et sud-centrale. Il s'agit d'un reproducteur résident qui construit des nids sur des arbres situés sur des falaises naturelles, et deux à cinq œufs constituent la ponte typique.

Il utilise une variété de zones humides d'eau douce, y compris les réservoirs et marais saisonniers et pérennes, les terres cultivées, les canaux d'irrigation et les rivières. Il marche lentement et régulièrement sur le sol à la recherche de ses proies, qui comme celles de la plupart de ses proches, sont des amphibiens, des reptiles et des insectes. Cette espèce est largement observée en tant qu'oiseau seul, en couple, ou en petits groupes familiaux de 4-5 individus.

Lutte Anti-Braconnage

Le deuxième groupe de rangers a terminé la formation "Anti-braconnage niveau 2" au Centre de formation de Kongana. Un nouveau formateur de Chengeta a rejoint l'équipe pour renforcer la formation.



Deuxième vague d'entraînement pour les rangers © Aaron Porter

Les rangers ont trouvé trois carcasses d'éléphants dans le parc ce mois-ci et après examen, nous avons pu confirmer que deux d'entre eux sont morts de causes naturelles. Ils avaient encore les défenses et aucun point d'entrée de balle.

Nous avons prélevé des échantillons et les avons testés dans notre laboratoire de terrain. Ils étaient négatifs pour l'anthrax, l'Ebola (et le Covid 19). Pour l'un d'entre eux, qui était une femelle, nous pensons qu'il était simplement trop vieux puisque ses molaires étaient complètement dégradées, ce qui est un signe de vieillesse. La perte des molaires rend difficile la mastication et la digestion des aliments et l'éléphant pourrait mourir de faim ou de malnutrition.

La troisième carcasse a été braconnée.

36 patrouilles régulières et 3 patrouilles BLAB. Au total 1.384 homme/jours, 1.435 km parcourus à pied et une superficie de 1.680 km² couverte. Une patrouille binationale avec les écogardes du PN de Lobéké. Cette opération a permis de saisir 10 fusils de chasse de calibre 12 fabriqués et des cartouches de calibre 173. Suite à des informations obtenues, nous avons saisi une arme de guerre, AK 47 avec 12 balles dans une voiture. En outre, 1.833 pièges métalliques ont été démantelés et 134 kg de viande de brousse et 5 kg d'écaillés de pangolin ont été confisqués.

11 braconniers ont été arrêtés, dont 5 vont être jugés et 6 sensibilisés puis relâchés.

Trois carcasses d'éléphants ont été trouvées, 2 en mort naturelle et une braconnée.

Quatre défenses ont été récupérées.



Développement Communautaire

Un nouvel anthropologue est arrivé pour poursuivre l'étude socio-économique. Nous avons formé 94 membres de la communauté à l'utilisation de Survey123 sur tablettes pour la collecte de données (en plus de l'équipe principale). L'équipe que nous avons rejointe a pu compléter le recensement démographique de 16 villages, ainsi que réaliser 24 ateliers de formation sur les indicateurs et les tablettes.

DSPA Demographic Data Summary						
Village	Neighborhood	# Households	# Adults	# Children	Total Individuals	Average Household Size
Mossapoula		213	432	547	979	4.60
Yandoumbe		236	434	494	928	3.93
Bayanga		1424	3716	4705	8421	5.91
	Bomitaba_2	188	446	586	1032	5.49
	Assabisse	175	468	617	1085	6.20
	Bomitaba_1	135	394	507	901	6.67
	Mokoko	132	348	401	749	5.67
	Bongoville_3	152	369	465	834	5.49
	Beretia	168	407	452	859	5.11
	Bongoville_1	124	316	412	728	5.87
	Bongoville_2	118	355	478	833	7.06
	Joli_Soir	226	602	766	1368	6.05
Bomandjokou/ Sokambo		111	239	387	626	5.64
Lindjombo		175	404	567	971	5.55
Babongo		125	283	371	654	5.23
Yondo/Yobe		86	174	234	408	4.74
Koundapapaye		54	127	164	291	5.38
Kanza		69	136	197	333	4.83
Nguengueli/ Medao		258	540	694	1234	4.78
Monasao		502	1092	1366	2458	4.90
Belemboke		465	598	1327	1925	4.91
SCED		529	1126	1489	2615	4.94
Salo 1		462	1148	1544	2692	5.83
Salo 2		394	1015	1189	2204	5.59
SINFOCAM/ Boanda		293	589	498	1087	3.71
TOTAL		5390	12042	15752	27794	5.34



Nous avons réalisé jusqu'à présent environ 300 tests Covid-19 (PRC et test rapide) donnant 39 cas positifs, la plupart asymptomatiques ou présentant des symptômes très légers. Comme le montrent les résultats de l'étude démographique, 56% de la population totale sont des enfants (contre 16% en Europe), ce qui explique probablement pourquoi les conséquences du virus ont été moins graves que dans d'autres régions.



Le personnel de tous les postes de santé a été testé. © Nuria Ortega

Dans l'analyse, nous avons vu que les séquences appartiennent maintenant à une nouvelle variante appelée B.1.620 qui a été identifiée au Cameroun et en RCA et a été introduite en Europe à plusieurs reprises avec des voyageurs venant du Cameroun. Ce variant présente des mutations qui ont également été trouvées dans d'autres variants préoccupants et qui pourraient entraîner une transmissibilité accrue et un échappement à la réponse immunitaire.

Trois articles ont été publiés dans des revues scientifiques.

Preprint: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.05.04.21256637v1>.

Nature: <https://www.nature.com/articles/d41586-021-01285-4>.

Science: <https://www.sciencemag.org/news/2021/05/scientists-tracking-coronavirus-variants-struggle-global-blind-spots>

The screenshot shows the ScienceMag website interface. At the top, there is a navigation bar with the ScienceMag logo, a 'Become a Member' link, and a 'Log In' button. Below the navigation bar is an advertisement for 'The one and only data room online shop.' The main content area features a large image of a person in a white protective suit and mask, likely a healthcare worker, attending to a patient. The article title 'Scientists tracking coronavirus variants struggle with global blind spots' is prominently displayed below the image. The article text begins with 'A passenger being tested for COVID-19 at Johannesburg's international airport in January. A coronavirus variant of concern that arose in South Africa has spread around the world. GUILLEM SARTORIO/BLOOMBERG VIA GETTY IMAGES'.

Après la première étape de formation des enseignants au centre de Bayanga en mars dernier dans le cadre de l'amélioration de l'éducation à l'engagement dans les APDS, la deuxième étape de ce programme a été réalisée du 24 au 28 mai 2021 à l'école de Monassao, réunissant 16 enseignants de 6 écoles.

Dans le cadre de la promotion et de la valorisation de la culture traditionnelle, Ndima-Kali a organisé (4) ateliers sur la connaissance des plantes médicinales, les contes et histoires Ba'Aka, la fabrication de filets de chasse et la construction de huttes. Au total, 110 jeunes dont 65 filles et 08 anciens des villages de Bomandjokou, Lindjombo, Mona-Sao et Nguengueli y ont participé.



Les étudiants de la Faculté d'architecture en pratique. © Martial Betoulet

Le Coordonnateur National de l'ONG locale Maison de l'Enfant et de la Femme Pygmée (MEFP) qui gère le Centre des Droits de l'Homme de Bayanga, est venu aux APDS pour suivre le fonctionnement du Centre.

Activités du Centre des Droits de l'Homme:

- 12 missions effectuées ;
- 34 cas de conflits domestiques mineurs enregistrés ;
- 07 dénonciations à la gendarmerie;
- 16 cas en cours d'analyse ;
- 09 médiations entamées (dont 02 en cours);
- 07 conciliations réussies ;
- 02 personnes ont bénéficié d'une assistance juridique.

Donnés de santé des APDS: nombre de patients

Structure	Nombre de patients
Poste santé Lindjombo	57
Poste santé Monasao	244
Poste santé Bélemboke	475
Poste santé Bayanga	67
Clinique Mobile	
Total	843

Administration du Parc

Ce mois-ci, nous avons pu jouer le premier match de football sur le futur stade de Bayanga. Nous avons également réalisé une étude géotechnique afin d'obtenir des informations sur les propriétés du sol et de la roche où les tribunes seront construites. Dès que le résultat final de l'étude sera disponible, la prochaine étape sera la construction des tribunes.



As - Kangba – Ndjokou Vs ...©Nuria Ortega



...PHP Staff © Nuria Ortega



Premier match dans le futur nouveau stade © Nuria Ortega

Nous avons participé à la réunion du Comité de Pilotage du Programme ECOFAC qui a eu lieu à Douala, au Cameroun.

Nous avons commencé la construction d'un nouveau bâtiment qui abritera notre laboratoire de santé unique comprenant les laboratoires liés à la faune et plus spécifiquement à l'homme.



Le nouveau laboratoire / centre de santé sera bientôt prêt © Luis Arranz

Nous avons terminé la construction des caniveaux sur les pistes menant aux résidences du personnel au QG du projet.



© Nuria Ortega

Tourisme and Marketing

Ce mois-ci, nous sommes en train de réaliser une formation à l'accueil financée par l'UE dans le cadre du projet "Renforcement et réplique des acquis de l'écotourisme dans les zones protégées d'Afrique sub-saharienne".

Un formateur de l'école Rwanda Vatel, l'une des meilleures écoles internationales de commerce du tourisme, a commencé la formation de 26 stagiaires du Centre d'Accueil Écotouristique des APDS, de Doli Lodge et de Sangha Lodge en matière de: service à la clientèle (attitudes et comportements), réception (Front Office) et langue anglaise.



Le personnel de Sangha Lodge et de Doli Lodge reçoit une formation © Christian Bassoum

Arrivées and départs



© Nuria Ortega

Jérôme Sitamo, responsable de l'ONG locale Maison de l'Enfant et de la Femme Pygmée (MEFP).



© Luis Arranz

Luc Bastide from Chengeta Wildlife, is in DSPA for helping us during the training of rangers.



©Nuria Ortega

Hervé Christian Muyambo de l'école Rwanda Vatel poursuit la formation du personnel du tourisme.



Liz Hall, anthropologue de Chengeta Wildlife, est venue pour poursuivre l'étude socio-économique de la zone.

© Luis Arranz