

## Notes – side meeting @CAP 2018 on Upscaling common bird monitoring held on 25<sup>th</sup> September 2018

Present: Alex Ngari (BirdLife – chair), Kariuki Ndang'ang'a (BirdLife), Samuel Fournet (NABU), Svane Bender (NABU), Jean-Yves Paquet (Natagora), Dieter Hoffman (RSPB), Muhtari Kanu (NCF), Wadja Egnankou (SOS-Foret), Achilles Byaruhanga (Nature Uganda), Paul Matiku (Nature Kenya), Kabelo Senyatso (BirdLife Botswana) and Chris Magin

- All introduced themselves
- AfriBirds project was introduced:
  - It's a pilot project from which many lessons are being learned
  - monitoring is based at biospheres as per the donor's focus
  - data collection involves use of mobile application and data forms; protocols are based on Common Bird Monitoring/Bird Population Monitoring schemes ongoing in Uganda, Kenya and Botswana
  - in each country, there is a national coordinator who is in charge of quality control matters
- SOS Foret and NCF got an opportunity to provide an update on where they are in implementing the project, and the design of the monitoring scheme
- Observations were made as follows regarding operation and sustainability of the scheme:
  - AfriBirds need to ensure linkage with the Global Wild Bird Indicators (GWBI) programme. With comparative methods with those in use in Botswana, Uganda and Kenya. Kariuki clarified that he participates in GWBI meetings and provides updates on this project and that methods are comparable.
  - Given that the AfriBirds scheme is happening at single sites, it was important to clarify its objectives. It was however clarified that within these sites, sampling is stratified with some sample areas in different zones of the biosphere reserves
  - Based on experience, Kabelo and Paul advised that AfriBirds is likely to face sustainability challenges if its operation costs are kept high, and if it requires observers to spend many hours in the field
  - Paul and Achilles advised that there is a need to link the project to volunteerism rather than depending so much on employed staff, who may eventually be transferred etc.
  - Implementation of monitoring scheme does not have to be expensive as it is mainly based on the support of volunteers or citizen scientists
- As regards necessity/demand/need for the scheme, the following points were made:
  - Achilles made the point that Africa is changing, and there is a growing demand for information on biodiversity to guide developments. It is therefore necessary to be ready with the data, rather than waiting until developments come.
  - The schemes can provide data for assessing impacts of climate change.
- As regards fundraising to upscale the scheme, a quick list of potential sources of funding was highlighted:
  - EU
  - JRS
  - Vulcan
- Next steps:

- Partners who have been implementing schemes in Kenya, Botswana, and Uganda and those starting schemes in Nigeria and Cote d'Ivoire should from now on link up and do common reporting
- The monitoring schemes should be linked to climate change impact assessments and providing biodiversity information to guide developments in Africa

## Contributeurs:

1. Dr EGNANKOU Wadja Mathieu, Président de l'ONG SOS-Forêts ; E-mail : wadjaegnankou@gmail.com/sosforets@hotmail.com
2. Dr AHON Dibié Bernard, Responsable IBA. Coordinateur national du projet Afribirds ; E-mail : bahon2013@gmail.com/sosforets@hotmail.com
3. Colonel AMARA Ouattara, Responsable du suivi écologique et des systèmes d'information géographique, OIPR Bouna ; E-mail : ouattara.amara@oipr.ci/amaraouat2013@gmail.com
4. Alex Ngari, BirdLife International, Secrétariat du Partenariat pour l'Afrique ; alex.ngari@birdlife.org

## Introduction:

Plus de 40 pour cent des espèces d'oiseaux migrateurs ont connu un déclin des populations au cours des dernières décennies. Cependant, les connaissances sur les tendances démographiques en Afrique, y compris dans la région ouest africaine, sont rares en comparaison aux zones de reproduction. Les tendances des oiseaux, même pour les espèces d'oiseaux résidentes et communes d'Afrique, sont mal connues, bien que les oiseaux soient connus comme étant de bons indicateurs de la santé de l'environnement.

## Objectif général :

Le projet AfriBiRds vise à développer et à mettre en œuvre un projet pilote à plus grande échelle pour la surveillance à long terme des populations d'oiseaux dans deux réserves de biosphère ou zones importantes pour les oiseaux et la biodiversité (IBA) d'Afrique de l'Ouest et dans le paysage en général. Les résultats de la surveillance serviront à éclairer les décisions de gestion de la réserve et contribueront à la production de rapports sur les populations d'oiseaux, en particulier sur les tendances générales des oiseaux terrestres. Nous présentons ici les résultats préliminaires du Parc National de la Comoé (PNC) en Côte d'Ivoire, l'un des sites sélectionnés pour piloter le programme de surveillance des oiseaux.



## Description du site :

Situé au nord-est de la Côte d'Ivoire, le PNC est le plus grand parc d'Afrique de l'Ouest subsaharienne. Son relief diversifié s'étend sur des savanes, des prairies et le fleuve Comoé sur une distance de 230 km.

Le climat est de type tropical sub-humide soudanien de transition. L'objectif principal est la conservation de la biodiversité. Le parc abrite de nombreux mammifères et diverses espèces d'oiseaux.



## Approche et progrès réalisés :

- *Formation d'une équipe centrale de suivi* : actuellement composée de l'Office ivoirien des parcs et réserves et de SOS-Forêts (partenaire de BirdLife). La capacité de l'équipe a été renforcée par la collecte et le traitement des données sur le terrain, y compris les rapports. Une formation a été dispensée à 33 personnes.
- *Protocole de collecte des données* : les données de terrain sur les oiseaux sont recueillies à l'aide de dénombrements ponctuels placés le long de transects semi-aléatoires de 2,8 km de long et espacés de 400 mètres. Les transects sont disposés dans des carrés de 4,5 km x 4,5 km dérivés des pentades de 9 km x 9 km. La collecte de données est prévue pour les mois où les oiseaux migrateurs sont présents (décembre/janvier/février) et lorsqu'ils sont absents (juin/juillet/août). La première série de dénombrement des oiseaux a eu lieu au mois d'août 2018.
- *Saisie des données* : Les données sur les oiseaux sont saisies à l'aide d'applications mobiles, d'ObsMapp et téléchargées sur observation.org, tandis que les données sur l'habitat sont consignées dans des fiches techniques de terrain. Des unités GPS ont été utilisées pour localiser les transects prédéterminés.

## Résultats préliminaires:

- Un total de 1475 observations d'oiseaux résidents d'une centaine d'espèces, ont été enregistrées lors du dénombrement d'août 2018.
- Comme prévu, aucun oiseau migrateur n'a été enregistré puisque ce dénombrement a été effectué à dessein avant leur arrivée.



## Prochaines étapes :

- Recueillir des données supplémentaires au cours des mois de décembre 2018/janvier/février 2019 pour coïncider avec la présence d'oiseaux migrateurs.
- Poursuivre la promotion du programme de surveillance pour que les parties prenantes y participent davantage.
- Traiter et communiquer les résultats de la surveillance de base et les diffuser largement.

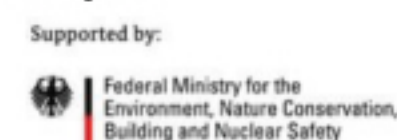
## Remerciements :

Le projet (AfriBiRds) qui soutient ce travail est un effort conjoint entre NABU (partenaire de BirdLife en Allemagne) et BirdLife International financé par l'Agence fédérale allemande pour la conservation de la nature avec SOS-Forêts comme exécutant national en Côte d'Ivoire.

## Avec la collaboration de:



## Sponsorisé par



based on a decision of the German Bundestag

Contributors: Egbe S.<sup>1</sup>, Ngari A.<sup>2</sup> and Onoja J.<sup>3</sup>

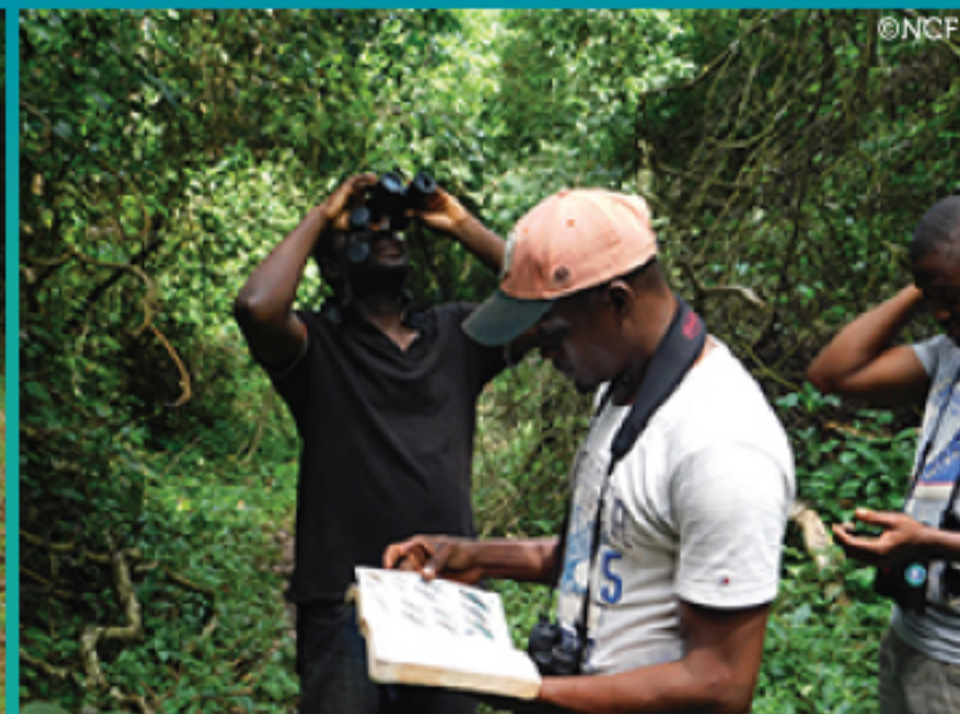
<sup>1</sup>Nigerian Conservation Foundation/A. P Leventis Ornithological Research Institute; egbestella@gmail.com; <sup>2</sup>BirdLife International, Africa Partnership Secretariat; alex.ngari@birdlife.org; <sup>3</sup>Nigerian Conservation Foundation; joseph.onoja@ncfnigeria.org; Production date September 2018

## Introduction:

Overall, populations of Afro-Palaearctic migratory landbirds have, in recent decades, been reported to be undergoing severe declines. Compared to the breeding areas, however, knowledge on population trends of these migratory birds is poor in the non-breeding areas, such as in the important wintering grounds of West Africa. Similarly, population trends of even the common resident birds in Africa is poorly known, yet these birds are good indicators of what is happening in the wider environment, and could act as environmental barometers.

## Overall goal:

The AfriBiRds project aims to develop and implement an up-scalable pilot scheme for long-term monitoring of bird populations at two West African Biosphere Reserves and the wider landscape. Monitoring results will be used to inform reserve management decisions and contribute to reporting on bird population, especially landbirds trends, broadly. Here we present preliminary outcomes from Omo Forest Reserve in Nigeria, one of the selected sites to pilot the bird monitoring scheme.



## SITE DESCRIPTION:

Omo FR is composed of tropical humid forests, including dry evergreen mixed deciduous forests in the north and wet evergreen forests in the south.

Located in Ogun State, Southern Nigeria. The 130,600 hectares reserve is inhabited by roughly 6,000 people.

Land uses in the site include tree plantations, residential areas & agriculture.



## APPROACH AND PROGRESS MADE:

**Formation of core monitoring team:** incorporates key stakeholders – Forest Research Institute (FRIN), Nigeria Conservation Foundation (NCF, BirdLife Partner), APLORI and local community members. The team's capacity has been built to collect and process field data and report with 21 people trained.

**Data collection protocol:** field data on birds is collected using point counts laid along semi-randomly located 2.8 km-long transects and spaced at 400m intervals. The transects are laid within 4.5km by 4.5km squares derived from the 9km by 9km pentads developed by Bird Atlas Project in Nigeria.

Data collection is scheduled for months when migratory birds are present (December/January/February) and when they are away (June/July/August). The first round of bird surveys was done along twenty-two transects in the month of July and August 2018.

**Data capture:** bird data is captured using mobile applications (ObsMapp and BirdLasser) and habitat data on field data sheets. Locus Map was used to locate the predetermined transects.

## PRELIMINARY RESULTS:

A total of 2508 birds belonging to 93 species and 30 families was recorded during the August count, with Common Bulbul being most abundant.

No migratory birds were recorded since this count was purposively designed to be conducted before their arrival



African Pygmy-Kingfisher ©Gerard Calberac

## Next Steps:

- Further collect data in the months of December 2018 /January /February 2019 to coincide with presence to migratory birds
- Further promote the monitoring scheme among stakeholders
- Process and report baseline monitoring results and circulate widely
- Document lessons learned during the implementation of the project

## Acknowledgements:

The project (AfriBiRds) supporting this work is a joint effort between NABU (BirdLife partner in Germany) and BirdLife International funded by The German Federal Agency for Nature Conservation with Nigerian Conservation Foundation as the national implementer in Nigeria.

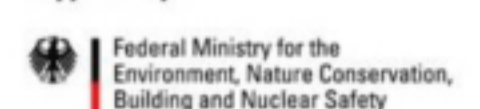
## Collaboration is with:



## Sponsored by :



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag