



Microprojet BID-AF2015-0030-SMA

Rapport de formation des gestionnaires et staff de suivi écologique des parcs W et Pendjari sur la mobilisation, numérisation et encodage des données de biodiversité





Introduction

La conservation de la biodiversité est un défi majeur pour l'humanité dès lors elle fait partie intégrante des indicateurs du développement durable. Plusieurs aires protégées ont été créées pour assurer la gestion durable de la faune de la flore et des écosystèmes naturelles. Ainsi, les parcs nationaux du W et de la Pendjari et les forêts classées sont d'excellents sites de conservation et de réservoir de biodiversité où les plusieurs données sont disponibles à travers des études, des inventaires forestiers et des dénombrements de faune. Cependant ces données sont encore éparses et non encore organisées afin de faciliter leur exploitation dans une perspective de gestion durable. Malgré cette importance de biodiversité dans nos aires protégées, très peu d'information sont accessibles au sur le site de Global Biodiversity Information Facility (GBIF) qui capitalise et assure la visibilité des efforts des pays en matière de conservation de la biodiversité.

C'est pourquoi un microprojet a été élaboré et appuyé par GBIF sur financement l'Union Européenne (EU) et co-financement de la Direction Générale des Eaux Forêts et Chasse, et des Direction des Parcs Nationaux du W et de la Pendjari pour renforcer la mobilisation des données de biodiversité dans lesdits parcs. C'est dans ce cadre qu'une formation a été organisée du 25 au 29 juillet 2016 au profit des gestionnaires et du staff des services suivi écologique des parcs nationaux sur la mobilisation, numérisation encodage et publication des données de biodiversité.

La formation a réuni 20 participants au lieu de 10 à Tanguiéta, puis 22 participants à Kandi au lieu de 10 à Kandi (total 42 participants). Cette situation est due au fait que sur la demande des chefs Service Ecologie, les Etudiants actuellement en stage au Service Ecologie ont participé à la formation en plus des cadres préalablement prévus. Ainsi la cible étant augmentée, l'impact de la formation est espéré également augmenté.

Cérémonie d'ouverture

A Tanguiéta comme à Kandi, en début de séance, l'Investigateur du microprojet M AMAHOWE Ogoudje Isidore a dans un premier rappelé le contexte et le but principal avant



de présenter les parties prenantes ainsi que leur rôle et responsabilité dans la mise en œuvre dudit microprojet. Il a mis un accent sur l'importance des activités dans le sens du renforcement des gestionnaires en matière de mobilisation et de la gestion des données de biodiversité. Il a ajouté que la mobilisation des données de biodiversité participe à la valorisation et à la visibilité des sites de conservation du point de vue potentiel en biodiversité et favorise une bonne prise des décisions dans le sens de la gestion à long-terme de la biodiversité. A sa suite le Directeur/représentant ont tous apprécié l'initiative et ont remercié les GBIF et l'Union Européenne qui ont appuyé la présente formation la présente formation. Ensuite la formation a été officiellement lancée par Mr Djibrila SALAOU, le représentant le Directeur du Parc Pendjari empêché le mardi 26 à 8h30 min, puis à Kandi par le Lieutenant DJISSONON Grégoire, Directeur du Parc National W le jeudi 28 juillet 2016.

Déroulement de la formation

A Tanguiéta, la formation a eu lieu dans la salle de conférence de la Direction du Parc Pendjari de 8h30 min à 18h45 min le 26 juillet 2016, puis dans la salle de cours de L'Ecole Nationale Supérieure d'Aménagement et de Gestion des Aires Protégées de Kandi le jeudi 26 juillet 2016 de 8h30 min à 18h30 min. Elle a été conduite en trois phases essentielles à savoir : la présentation du microprojet, la formation sur types de fiche de données, puis enfin les travaux pratiques

1- La Présentation du microprojet

Le microprojet a été présenté par l'Investigateur du microprojet BID-AF2015-0030-SMA, Monsieur **Ogoudje Isidore AMAHOWE** et a porté sur les éléments ci-après :

- Le contexte et justification du projet
- L'objectif du projet
- L'équipe du projet
- Le rôle et responsabilité de chaque membre du micro-projet
- Les activités du projet
- Le mécanisme de durabilité du microprojet
- Le budget du microprojet



Echanges

Aux termes de la présentation, les interventions des participants étaient portées sur les éléments ci-après :

- L'importance et la nécessité d'élargir le budget du projet pour appuyer davantage la mobilisation vu l'importance des données éparses disponibles au niveau des parcs nationaux
- La possibilité pour de prendre en compte également les données de biodiversité en dehors des parcs nationaux
- Les contraintes du projet relatif au faible personnel impliqué dans la mise en œuvre du microprojet
- La possibilité de publier les données de biodiversité collectées par les étudiants en stage dans les parcs après la rédaction de leur mémoire
- le besoin de financement de la collecte des données de biodiversité au niveau des parcs et dans les forêts classées ainsi que le renforcement des capacités des agents collecteurs des données

Technique de saisie des différents fichiers de données

Cette partie a porté essentiellement sur l'apprentissage des techniques de remplissage des fiches de collecte de données d'occurrence, de checklist, et des données d'événement. Les feuilles de métadonnées et des occurrences ont été expliquées ainsi que les différentes colonnes à remplir en fonction des types de données disponibles au niveau des parcs. Par exemple pour les données d'occurrence, l'encodage et le remplissage des colonnes telles que occurrenceID, institutionCode, collectionID, collectionCode, kingdom, phylum, class, order, family, genus, Specific epithet, scientifique name, date identified, continent, country, state/province, locality, les coordonnées géographiques (decimallatitude and decimallongitude), coordinate precision, basis of record, eventdate, year, month, day, habitat ; ont été expliqués dans les détails afin d'assurer la compréhension de tous les participants. Des exercices ont été effectués afin d'évaluer le niveau de compréhension des apprenants en matière de mobilisation des données de biodiversité et le remplissage des colonnes et des feuilles ci-dessus mentionnées. Par ailleurs les méthodes de remplissage des données



basées sur les protocoles spécifiques ainsi que le remplissage des checklists ont été également apprises aux participants. Enfin quelques aspect de controle qualité des données ont été abordé notamment:

- La qualité des éléments de classification et de description des enregistrements: utilisation des ressources telles que <http://vertebrates.si.edu/msw/mswcfapp/msw/>, <http://www.iucnredlist.org/>
- La qualité des coordonnées géographiques (latitude et longitude) avant et après la saisie des données: Observer attentivement et projeter les sur fond de carte de la zone d'étude dans les logiciel de cartographie (QGIS, ARCGIS, DIVA GIS) pour verifier la précision et l'exactitudes des informations géographique

2- Travaux pratiques (TPs)

Pour les participants du parc Pendjari, les travaux pratiques ont porté sur les données issues des observations faites sur la base des indices kilométriques d'abondance (IKA). Il s'agit des observations périodiques de la faune sur des transects fixes. Quatre (04)n groupes de travail composés de 3 à 5 personnes ont été constitués et les TPs ont été effectués sur les fiches de données d'IKA 2013. Les travaux de groupes ont été supervisés par l'Investigateur **Ogoudje Isidore AMAHOWE** et l'Assistant technique **Jacob MOUTOUAMA**. A l'issue des TPs, toutes les données d'IKA 2013 du parc Pendjari ont été saisies dans le fichier des données d'occurrence de GBIF. Ensuite le contrôle qualité a été fait sous la supervision des formateurs.

Dans le parc W, à Kandi les TPs ont faits sur les données de patrouille de 2010 à 2015. Les fiches en papier et fichiers ont été distribués à six (06) groupes de travail qui ont été également assisté par l'Investigateur **Ogoudje Isidore AMAHOWE** et l'Assistant technique **Jacob MOUTOUAMA**. Les participants ont manipulé les données et ont bien appris les techniques de mobilisation et de contrôle qualité de données.

Clôture de la formation

La formation a été clôturée officiellement respectivement à Tanguiéta à 18h30 puis à 18h45 à Kandi avec la grande satisfaction de tous les participants et particulièrement des gestionnaires des parcs W Bénin et de la Pendjari. Les groupe de travail devront continuer à entrer les



données et alimenter les bases de données sous la supervision des Chefs service Ecologie des parcs du W et de la Pendjari.



Formation des partenaires du Parc Pendjari sur la mobilisation des données de biodiversité à Tanguiéta (Salle de conférence de la Direction Parc National Pendjari)



TP mobilisation des données de biodiversité à Kandi



(Investigateur en séance de travail avec les gestionnaires du Parc National W Bénin)