



Rapport technique

Projet / Nom du programme:	Impact de la certification sur la conservation de la faune
Projet / Numéro de programme (s):	Contrat de subvention N ° C146
Période du rapport:	Décembre 2019 - Mai 2019
/ Programme Date de début du projet (AF):	Décembre 2018
Rapport complété par:	Joeri Zwerts

1) Principaux résultats et impacts

travail sur le terrain

- Des pièges photographiques et des enregistreurs acoustiques ont été récupérés dans deux concessions forestières du sud du Gabon.
- Deux étudiants néerlandais ont participé aux travaux de terrain au Gabon pour exécuter leurs projets sur l'écologie du paysage sonore et les modèles d'activité avec des pièges photographiques.
- L'ensemble du matériel de surveillance et de terrain a été transporté du Gabon vers la République du Congo, via le Cameroun avec un véhicule du WWF.
- Des contacts fructueux ont été pris avec 4 entreprises forestières du nord du Congo pour planifier les travaux sur le terrain au cours des prochains mois.
- Des entretiens ont été réalisés avec les dirigeants de ces sociétés.
- Des pièges photographiques et des enregistreurs acoustiques ont été installés dans deux concessions forestières.
- Ces pièges photographiques et enregistreurs acoustiques seraient récupérés en mai, mais en raison de la crise du COVID 19, ils sont actuellement reportés.
- Employés sur le terrain ont été recrutés localement dans les villages entourant les concessions forestières et des rations pour le travail de terrain ont été achetés à Ndjolé et Mandji.

Le partage de données

- Université gembloux m'a gardé jusqu'à ce jour qu'ils travaillent toujours sur l'accord de partage de données pour les données Pallisco.

L'analyse des données

- Annotation des images piège de la caméra a commencé.
- Actuellement, 12 étudiants travaillent sur l'annotation de photos de pièges photographiques et l'annotation d'enregistrement acoustique.
- En collaboration avec le département d'informatique de l'Université d'Utrecht, nous travaillons sur un algorithme qui peut être utilisé pour reconnaître les vocalisations de primates dans les enregistrements acoustiques.

2) La mise en œuvre effective de travail et des budgets

- Un ordinateur de grande capacité a été acheté pour gérer et analyser les données acoustiques, cet ordinateur est maintenant engagé dans un calcul de neuf jours pour indexer et prétraiter 900 000 fichiers audio.
- Trois ordinateurs supplémentaires ont été achetés pour les assistants travaillant sur la photo et l'annotation des données acoustiques.
- Pour tenir compte de ces dépenses, plusieurs ajustements au budget ont été proposés et acceptés par PPECF; Les coûts pour les interviews sont à savoir tout à fait beaucoup plus faible que prévu et aussi les coûts de la logistique semblent brûler à un taux plus faible que prévu.