



Importance des couloirs et barrières de migration des bonobos en habitat fragmenté : détermination des priorités de conservation à l'échelle régionale, Province du Maï-Ndombe, RDC

Victor Narat, Chargé de Recherche CNRS, Eco-anthropologie, Musée de l'Homme, Paris, France.

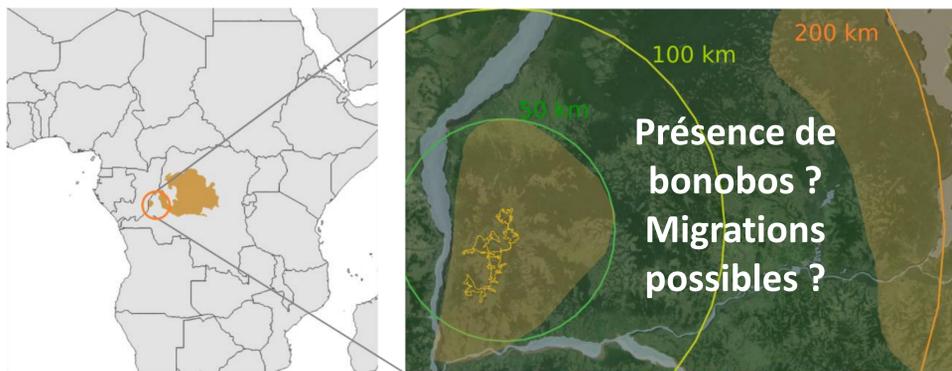


Contexte et objectif

Isolement de la sous-population du Sud Ouest ?

➔ Risque de dérive génétique, de consanguinité

Indispensable de savoir l'état d'isolement de cette sous-population pour adapter au mieux les stratégies de conservation.



Aire de répartition bonobos (orange) Aire de conservation communautaire (yellow)

Mbou-Mon-Tour : un partenaire essentiel à la conservation des bonobos

ONG congolaise créée en 1997
Territoire de Bolobo, Province du Maï Ndombe

Conservation communautaire
Sensibilisation
Développement local

Approche innovante et originale
Populations locales au cœur du projet

Méthodes et mise en œuvre

Identification d'une vingtaine de sites d'intérêt pour les campagnes de terrain

Dans un rayon de 200 km autour du Territoire de Bolobo

Analyse d'images satellites

continuité entre poches de forêt ? Possibilité de passage des bonobos ?

Compilation des données de présence de bonobos existantes

Rapports institutionnels, d'ONGs, publications scientifique, réseau informel etc.

Collecte et analyse de données dans chacun des sites identifiés

Formation de deux équipes de trois personnes pour la collecte de données : une dizaine de sites par équipe sur 4 mois de terrain

+ Ateliers de sensibilisation sur la conservation des bonobos

Entretiens
Présence de bonobos ?
Chasse/consommation des bonobos ?
Développement local ?

Recherche des indices de présence des bonobos

Accompagnés par des « experts » locaux
5-10 jours en forêt par site
Nids de bonobos, observations directes
Collecte de fèces pour analyse génétique

Pratiques liées aux bonobos
Besoins en développement local

Cartographie des zones de présence des bonobos (et densité)

Extraction ADN et analyse génomique
Niveau de consanguinité ?

Migrations de bonobos entre les sites ?
Identification de couloirs/barrières de migration

Résultats et recommandations

Répartition des bonobos dans la Province

Influence de la fragmentation sur la présence des bonobos

Zones barrières/couloirs pour les migrations

Isolement ou non de cette sous population ?

Mise à jour des bases de données de l'espèce

Détermination de seuils de fragmentation critiques pour l'espèce

Détermination des zones prioritaires de conservation

Détermination de la viabilité de la sous-population

Budget prévisionnel : 68 000 €

Matériel terrain : 10 000 €

Mission et campagne de collecte de données : 22 000 €

Coordination en RDC : 4 000 €

Extraction ADN, transfert des échantillons : 7 000 €

Analyses génomiques pour 200 échantillons : 25 000 €