



**GLOBAL CENTRE <sup>ON</sup>  
BIODIVERSITY  
FOR CLIMATE**

**RAPPORT SUR LES ACTIVITES SUR L'ETUDE DE LA  
BIODIVERSITE AGRICOLE EN GUINEE**

Herbier National de Guinée



Royal Botanic Gardens  
**Kew**



**MaC Consulting**  
Études - Formations - Environnement

## SOMMAIRE

I.	PRESENTATION DE LA MISSION .....	2
1.1.	Contexte .....	2
1.2.	Objectifs de la mission .....	2
1.3.	Phasage de l'étude.....	2
II.	ACTIVITES REALISEES LORS DE LA PHASE DE PREPARATION.....	3
2.1.	L'étude documentaire.....	3
2.2.	L'enquête préliminaire .....	3
2.3.	La préparation des outils et matériels de collecte de données.....	4
2.4.	La formation des équipes de travail .....	4
III.	ACTIVITES REALISEES LORS DE LA PHASE DE TERRAIN .....	5
3.1.	Les entretiens semi structurés, .....	5
3.2.	L'administration du questionnaire, .....	5
3.3.	Le dispositif de suivi. ....	6
3.4.	Le plan d'échantillonnage .....	6
IV.	DISPOSITIF OPERATIONNEL DE LA MISSION .....	7
4.1.	Equipe de travail .....	7
4.2.	Calendrier de mise en œuvre.....	8

## **I. PRESENTATION DE LA MISSION**

### **1.1. Contexte**

La plupart des études sur la biodiversité sont concentrées sur les espèces forestières et s'intéressent peu aux espèces agricoles. Or l'analyse multifonctionnelle de l'agriculture révèle une dimension écologique qu'il s'avère intéressante d'étudier. Des études similaires réalisées en Ethiopie ont produit des résultats très intéressants.

Dans ce contexte, Global Centre on Biodiversity for Climate (GCBC) finance actuellement un Projet dont la phase 2 consiste à « Réaliser le potentiel des bioressources végétales en tant que solutions fondées sur la nature dans les points chauds de la biodiversité africaine ». Il s'agit de faire une étude au niveau des groupements agricoles familiaux pour voir la diversité des cultures partout en Guinée. L'étude porte sur les groupements agricoles familiales : enregistrer la présence ou l'absence des cultures, mesurer la taille (ou estimer) des champs des cultures.

C'est dans ce cadre la présente proposition technique et financière a été réalisée par l'ONG Chercheur/s Associé/es pour le Développement en Guinée (CAD Guinée) pour orienter la coordination des enquêtes. Elle estime les frais pour au moins 30 enquêtes dans chaque région (les régions agricoles ou naturelle) prenant en compte toute l'étendue du territoire guinéen.

### **1.2. Objectifs de la mission**




L'objectif général de la mission est de réaliser au moins 30 enquêtes dans chaque région (les zones agricoles ou régions naturelles) prenant en compte toute l'étendue du territoire guinéen.

Les objectifs spécifiques sont de :

- ~ Déterminer le profil social des populations rurales en Guinée
- ~ La cartographie de la diversité des variétés culturale ;
- ~ L'évolution de chaque type de culture dans les différentes zones ;
- ~ Relation/interaction entre les différentes espèces végétales ainsi que celles entre les espèces végétales cultivées et les animaux.

### **1.3. Phasage de l'étude**

La réalisation de l'étude sur la biodiversité agricole est basée sur les trois (3) phases suivantes

-  La phase de préparation
-  La phase de terrain
-  La phase de rapportage

A cette étape de la mission, ce sont les deux (2) premières phases qui sont terminées. C'est donc sur les activités menées à ces phases que porte le présent rapport. La phase de rapportage est en cours et n'est pas encore terminée. Les résultats seront analysés par le spécialiste de RBG Kew en collaboration avec l'équipe de MAC CONSULTING.

## **II. ACTIVITES REALISEES LORS DE LA PHASE DE PREPARATION**

Cette première phase de travail comporte trois (3) sous composantes : l'étude documentaire, la mission préliminaire, la préparation des outils et matériels de collecte de données et la formation des équipes de travail

### **2.1. L'étude documentaire**

A l'entame de travail, le consortium Kew Gardens-HNG a partagé avec MaC Consulting des documents de base y compris ceux relatifs à l'étude similaire qui a été réalisée en Ethiopie. La lecture et les discussions en présentiel qui ont suivi ont permis d'harmoniser les angles de vue de tous sur l'étude.

L'étude documentaire s'est poursuivie à la suite de l'activité suivante d'enquête préliminaire qui a permis le recueil de quelques documents auprès des services publics visités. A la suite de cette phase, le livrable obtenu était le premier draft du protocole de terrain.

### **2.2. L'enquête préliminaire**

Les discussions qui ont suivies la première activité ont fait émerger un certain nombre de particularités du système agricole guinéen qu'il importait de saisir (maraichage, bowal, tapade, etc.). Le Chef de mission James BORRELL et l'équipe de MaC Consulting ont effectué une mission préliminaire d'enquête de terrain.

Les préfectures sélectionnées pour cette mission initiale sont :

- Forécariah, préfecture de la Basse Guinée avec une production importante en riz, fruits et légume et caractérisée par une problématique foncière particulière ;
- Mamou, ville de la Moyenne Guinée et chef-lieu de région administrative abritant les démembrements des plus importantes organisations paysannes du pays.
- Kindia, ville de la Basse Guinée et chef-lieu de région administrative abritant le Centre de recherche agronomique de Kilissi, plusieurs organisations paysannes.

Cette mission d'enquête préliminaire a permis de :

- Visiter les services publics locaux (préfecture et sous-préfecture) et avoir des entretiens avec les responsables : Direction préfectorale de l'agriculture,

Direction préfectorale de l'environnement et du développement durable, Direction générale du centre de recherche agronomique de Kilissi, etc.

- Rencontrer des communautés villageoises, avoir des entretiens avec les paysans, visiter leurs champs et plantations :
- Visiter les organisations paysanne et associations évoluant dans le domaine de l'agriculture et recueillir des informations utiles auprès d'eux
- Visiter les services publics nationaux (à Conakry) et avoir des entretiens avec les responsables : Institut National de Recherche Agronomique de Guinée (IRAG), Direction Nationale de l'Agriculture (DNA), Direction nationale des forêts et faunes sauvage (DNFFS), etc.
- Avoir des séances de travail Kew Garden, Herbar National de Guinée, MaC Consulting sur la méthodologie et les outils de travail.

Les principaux livrables de cette activité est la version finale du protocole de terrain, du guide d'entretien et du questionnaire.

### **2.3. La préparation des outils et matériels de collecte de données**

A la suite des différents échanges entre les parties, deux outils ont été élaborés pour la collecte de données de terrain :

- Un guide d'entretien qui sera administré aux services techniques locaux et aux personnes ressources ; dans chaque préfecture, ces guides d'entretien sont faits pour être administrés à cinq personnes ressources : Conseiller/ères agricole, cadre à la retraite, responsable d'organisation paysanne, de services publics pertinent, etc.
- Un questionnaire qui a été administré aux ménages. Après que les parties se soient mis d'accord sur le contenu du questionnaire, celui-ci a été configuré par MaC Consulting dans l'application KoboCollect. Des smartphones ont été préparés pour permettre la collecte automatisée des données de terrain.

Les principaux livrables de cette activité sont : i) Le guide d'entretien format papier et ii) Les smartphones avec la configuration du questionnaire dans KoboCollect.

### **2.4. La formation des équipes de travail**

Dans chacune des régions, une équipe de trois (3) enquêteurs dont au moins une femme sera mobilisée. Soit un total de 27 enquêteurs/trices pour les huit (8) régions administrative ainsi que la zone spéciale de Conakry.

Le recrutement des enquêteurs/trices a pris en compte trois (3) critères essentiels :

- Les étudiants aux cycles d'études avancées (Master et Doctorat) : au total, un candidat au doctorat et trois étudiants en Master souhaitent avoir accès aux données de l'enquête pour la préparation de leurs mémoires de fin de cycle.

- A compétence égale il a été privilégié le recrutement des femmes pour la collecte de données de terrain ;
- L'expérience en matière d'enquête et la facilité d'utilisation de l'outil informatique ont aussi été pris en compte.

Le personnel ainsi recruté a participé à deux journées de formation animée par le personnel de base de MaC Consulting et portant sur les thématiques suivantes :

- 1) Biodiversité agricole : Contexte de l'étude, objectifs et parties prenantes
- 2) Méthodologie globale de la mission
- 3) Normes HSSE et comportement professionnel
- 4) Organisation du travail et équipes
- 5) Renseignement du questionnaire (en langue locale)
- 6) Test et feedback

Trois (3) membres du personnel de base de MaC Consulting ont été affectés à la mission et étaient chargés du suivi, du contrôle, de la coordination des travaux de terrain.

Le livrable de cette activité est la disposition d'une trentaine d'enquêteurs et d'encadreurs formés, structurés et disponibles pour la mission

### **III. ACTIVITES REALISEES LORS DE LA PHASE DE TERRAIN**

Les principales activités mises en œuvre à cette phase sont : les entretiens semi structurés, l'administration du questionnaire, le dispositif de suivi.

#### **3.1. Les entretiens semi structurés,**

Les entretiens semi structurés ont été lancés dans neuf villes (chefs lieu de région + zone spéciale de Conakry) : N'Zérékoré, Kankan, Faranah, Mamou, Labé, Kindia et Conakry. A l'aide de guides d'entretien préalablement établis, les enquêteurs/trices ont rencontrés des personnes ressources au niveau régional afin de recueillir des données et informations essentielles à l'interprétation des données d'enquête. La visite des services régionaux et préfectoraux (Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah, Service pour la Promotion et le Conseil Agricole, Centre de Recherche Agronomique de Bareng, Association des Paysans du Fouta Djallon, etc.) a permis la collecte de documents et de données secondaires.

Comme déjà dit, cinq entretiens ont été réalisés par région pour un total de 45 entretiens comme livrables de cette activité.

#### **3.2. L'administration du questionnaire,**

Dans chaque préfecture, deux sous-préfectures (ou communes) ont été choisies pour la réalisation des enquêtes de ménage. Avec l'appui d'un guide local qui est engagé dans

chaque localité pour l'occasion, dix (10) ménages sont choisis par hasard dans chaque préfecture pour l'administration du questionnaire préalablement configuré sur un smartphone.

Comme livrable, les enquêtes se sont déroulées dans deux (2) communes pour chacune de 34 villes de la Guinée (y compris la ville de Conakry<sup>9</sup>).

### **3.3. Le dispositif de suivi.**

Un dispositif de suivi et de contrôle des renseignements de questionnaires a été mis en place. A partir de Conakry, les fiches renseignées par les enquêteurs/trices sur le terrain ont fait l'objet de vérification avant leurs validations.

En cas d'incohérence constatées dans les données collectées, l'enquêteurs/trices était appelé/es par téléphone et on lui expliquait comment il/elle devrait procéder à la correction de cette erreur.

A date, les 180 fiches de données saisies dans kobocollect ont fait l'objet de vérification, puis de validation par l'équipe de suivi/validation

### **3.4. Le plan d'échantillonnage**

#### **Echantillonnage pour l'administration du guide d'entretien**

Le mode d'échantillonnage adopté est le *purposeful sampling*. Des personnes ressources ont été choisies selon leur disponibilité dans les localités et suivant leurs expériences et la profondeur de leurs connaissances sur le domaine étudié.

Pour les neuf (9) régions (y compris la zone spéciale de Conakry), un total de personnes ressources ont été interviewées.

#### **Echantillonnage pour l'administration du questionnaire**

L'échantillonnage pour le questionnaire s'est déroulé à trois (3) niveaux :

- a) Choix des villes : il avait initialement prévu de choisir deux villes par région pour la réalisation des enquêtes. Mais les enquêtes préliminaires ont révélé une grande disparité entre les villes appartenant à une même préfecture de sorte qu'il pourrait y avoir des pertes non négligeables d'information si certaines préfectures n'étaient pas pris en compte dans l'échantillon. C'est pourquoi, nous avons choisi d'être exhaustifs en prenant en compte toutes les 34 villes (y compris Conakry) de la Guinée dans notre échantillon.
- b) Choix des communes : dans chaque ville (préfecture), il a été choisi deux (2) communes (rurale/urbaine pour Conakry). Les communes ont été choisies de sorte à assurer la plus grande diversité et représentativité de l'échantillon.

- c) Choix des ménages : Dans chaque commune choisie pour les enquêtes, dix (10) ménages pratiquant l'agriculture ont été sélectionnés par hasard pour participer à l'enquête. Ce choix sera effectué au fil de l'eau selon la disponibilité des paysans.

Ainsi, le nombre total de ménages auquel les enquêtes seront appliquées est :  $(34 \times 2 \times 10) = 680$ .

## **IV. DISPOSITIF OPERATIONNEL DE LA MISSION**

### **4.1. Equipe de travail**

La mission s'est réalisée sous la responsabilité d'un Chef de Projet : Dr James BOREL

Les travaux de terrain ont été effectués sous la supervision de Mamadi CAMARA, Gérant de MaC Consulting

L'équipe de base de MaC Consulting affectée à l'encadrement de la mission est composée de.

- Mamadou Moussa DIALLO, Agroéconomiste
- Sékou Moussa CHERIF, Statisticien, Informaticien
- Assiatou DIALLO, Sociologue du développement

Compte tenu du nombre relativement important des questionnaires à renseigner et pour améliorer la pérennité des acquis technique de l'étude, il a été engagé des enquêteurs/trices pour la mission.

Les guides : afin de faciliter les prises de contacts et favoriser les communications entre les membres de l'équipe et les enquêtés/es, il sera recruté deux (2) dont un (1) par préfecture.



#### 4.2. Calendrier de mise en œuvre

Phase	Activités	Durée (jours)										
		01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	45-50	51-55
Phase de préparation	Revue de la littérature	■	■									
	Mission préliminaire		■									
	Préparation des outils et du matériel			■	■							
	Formation des équipes					■						
Phase de Terrain	Consultation des personnes ressources						■					
	Administration du questionnaire ménager							■	■	■		
	Suivi et vérification et validation des fiches renseignées								■	■	■	■