#### MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ASSAINISSEMENT

REPUBLIQUE DU MALI Un Peuple - Un But - Une Foi

**Direction Nationale des Eaux et Forets** 



#### Projet PARCC Afrique de l'Ouest

'Aires protégées résilientes au changement climatique'





## RAPPORT DE L'ATELIER NATIONAL DE LANCEMENT NATIONAL DU PROJET PARCC AFRIQUE DE L'OUEST

« AIRES PROTEGEES RESILIENTES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE » Bamako, du 31 au  $1^{\rm er}$  Novembre -2011



Novembre 2011





## **SOMMAIRE**

I. IN	TRODUCTION	3
II.	CEREMONIE D'OUVERTURE DE L'ATELIER	3
III.	DEROULEMENT DES TRAVAUX	3
3.1.	Mise en place du Bureau de l'atelier	3
3.2.		
3.3.		
3.4.	Travaux de groupe	4
	Résultat des travaux de groupe	
IV.	RECOMMANDATIONS	Erreur! Signet non défini.
V.	ANNEXES	Erreur! Signet non défini.
5.1.	Annexe 1 : Liste de présence de l'atelier de lancement	Erreur! Signet non défini.
5.2.	Programme de l'atelier	10
5.3.	Plans d'action de collecte par thème	13





#### I. INTRODUCTION

Du 31 Octobre au 1er Novembre 20111, le Ministère de l'Environnement et de l'Assainissement à travers la Direction nationale des Eaux et Forêts a organisé, en collaboration avec l'IUCN PAPACO et le PNUE-WCMC, l'atelier de lancement national du projet PARCC Afrique de l'Ouest "Aires protégées résilientes au changement climatique" à Bamako-Mali (Hôtel Mirabeau).

L'atelier a regroupé une vingtaine de cadres et d'expert nationaux de diverses structures (voire la liste des participants en annexe) avec la participation des deux chargés de mission de l'UNEP-WCMC et de l'IUCN-PAPACO). Il avait pour objectifs de :

- Faire la revue de la situation des données pour le pays (données sur les aires protégées, le climat, les espèces, la végétation, et autres données SIG pertinentes);
- Rassembler/collecter les données apportées à la réunion par les experts nationaux;
- Développer un Plan d'action national de collecte de données pour rassembler les données manquantes nécessaires.

#### II. CEREMONIE D'OUVERTURE DE L'ATELIER

Après l'accueil et la mise en place des participants, l'Agent national de liaison du projet, madame MAIGA Souhayata HAIDARA a tout d'abord souhaité la bienvenue aux participants. Elle a ensuite expliqué le contexte de l'atelier, tout en soulignant l'importance du projet pour le Mali.

La cérémonie d'ouverture a été présidée par Bourama CAMARA, chef de division Etude et Planification, représentant le Directeur national des Eaux et Forêts. Dans son discours, monsieur CAMARA a affirmé que les aires protégées sont partie intégrante du domaine faunique privé de l'Etat dont la gestion relève de la Direction Nationale des Eaux et Forets. Ensuite il a présenté les nombreuses difficultés auxquelles est confrontée la gestion des aires protégées, comme le manque de données actualisées sur leurs états et les insuffisances dans la matérialisation de leurs limites. Selon toujours Monsieur CAMARA « la plupart de ces aires ne sont protégées que de nom si bien que de nombreux observateurs se posent la question de savoir si au Mali il existe encore des aires protégées ».

Enfin, il a invité les participants à rassembler les données à leur disposition dans le cadre de ce projet. Sur ce, Monsieur CAMARA a déclaré ouvert les travaux, tout en exhortant les participants à un débat d'échange important, sans complaisance.

#### III. DEROULEMENT DES TRAVAUX

#### 3.1.Mise en place du Bureau de l'atelier

Un bureau de deux membres a été mis en place pour diriger les travaux :





• **Président**: Monsieur Mamadou OUATTARA,

• Rapporteur général : Monsieur Fousseyni T. TRAORE.

#### 3.2.Méthodologie de Travail

La méthodologie utilisée par l'atelier a consisté en des présentations suivies de discussions/débats, de travaux en groupe et de sessions plénières. Les travaux de l'Atelier se sont étalés sur deux jours.

#### 3.3. Présentations

Les présentations ont eu lieu le premier jour et ont porté sur les thèmes suivants :

- Aires Protégées Résilientes au Changement Climatique en Afrique de l'Ouest : Aperçu du projet par Madame Elise Belle (UNEP-WCMC)
- Changements climatiques : Etude de cas dans le pays Dr. Sidiki KONATE (ENI)
- AP en Afrique de l'Ouest : aperçu, institutions, projets et défis par Madame Bora Masumbuko (IUCN PAPACO)
- Stratégie de communication du projet PARCC par Madame Elise Belle (UNEP-WCMC)
- Données nécessaires pour le projet par Madame Bora Masumbuko (IUCN PAPACO)
- Aires protégées et biodiversité par Monsieur Mamadou S. KONE (DNEF).

Ces présentations ont été suivies d'échanges fructueux sur les points suivants :

- L'importance du projet ;
- Gouvernance des aires protégées ;
- Différentes approches de conservation ;
- Les impacts des changements climatiques sur les espèces

#### 3.4. Travaux de groupe

Après les échanges qui ont suivi les différentes présentations, les participants ont été repartis en quatre groupes de travail pour approfondir la collecte des données sur les thèmes suivants : aires protégées, espèces, climat et végétation, feu, données socio-économiques.

Ces travaux ont eu lieu au deuxième jour de l'atelier.

#### **Groupe « AIRES PROTEGEES »**

Les données présentes dans la banque de données mondiale sur les aires protégées (WDPA) ont été évaluées à partir de la carte présentée par l'équipe du projet et du site http://www.protectedplanet.org.





Il a été noté que les réserves de faune/sanctuaires ne sont pas pris en compte car ils ne satisfont pas la classification UICN des aires protégées reconnue au niveau international.

Notamment, sur la carte présentée, deux points entre la réserve de biosphère de l'OPNBB et les parcs du Wongo et Kouroufing devront être repositionnés. Il s'agit de la réserve du Kéniébaoulé et celle du Sounsan.

Les fichiers électroniques des lois de création des AP du Mali ont été remis sur clé USB (Wongo, Kouroufing, Néma Wula, mandé Wula, ZIC Faragama, Sounsan, Siankadougou, Banifing-Baoulé, réserve partielle des éléphants).

#### Données manquantes :

- Les données sur le complexe de Bougouni-Yanfolila sont à rechercher (réserve de Niénendougou et sa ZIC + les trois forêts classées à reconvertir en réserve de faune).
- Les Plans d'Aménagement des réserves de faune sont à rechercher pour celles qui en ont.

## Groupe « VEGETATION, FEU, DONNEES SOCIO-ECONOMIQUES ET AUTRES DONNEES SIG »

#### Données disponibles:

- Liste des espèces végétales par zones bioclimatiques
- Quelques paramètres démographiques

#### Données manquantes:

- Pas de données par régions
- Taux de pauvreté, données sur les productions agricoles
- Sur les jeux de brousse : MODDIS à travers l'AEDD (fréquence, superficies brulées
- Niveau de pauvreté par région,





#### **Groupe 2: ESPECES**

Le nombre d'espèces par taxon est ci-dessous. La liste des espèces pas taxon doit être mise à jour.

La liste des mammifères de la Boucle du Baoulé et du Gourma sont disponibles (voir annexe).

Groupe	Nbre sp	Nbre sp endémiques
Mammifères	136	0
Oiseaux	647	0
Reptiles	106	1
Amphibiens	30	2
Poissons	160	24
Papillons sphinx	6	0

#### **Groupe: CLIMAT**

#### Localisation des aires protégées du Mali

Les localités adjacentes aux aires protégées ont été identifiées. En analysant la liste des stations météo et des localités concernées par les aires protégées, il apparait que seule la localité de Kita dispose d'une station météo synoptique.

Les données fournies par la METEO MALI sont au format mensuel. Dans le cadre de ce projet, il serait souhaitable d'avoir des données journalières. En tenant compte de cette recommandation, il apparaît qu'aucune donnée n'est disponible pour le moment.

#### Données manquantes

Il manque les données journalières.

#### 1. Personnes contact à la METEO :

- Mama KONATE
- Birama DIARRA
- Daouda Zan DIARRA





## IV. <u>CEREMONIE DE CLOTURE</u>

Après les remerciements d'usage, monsieur OUATTARA a procédé à la clôture.





#### I. ANNEXES

## Annexe 1 : Liste de présence de l'atelier de lancement

Liste des Participants atelier de lancement projet PRACC, Bamako, Mali 31 octobre-01 novembre

<u>Liste des Participants atelier de lancement projet PRACC, Bamako, Mali 31 octobre-01 novembre</u>					
PRENOM	1	NOM	FONCTION	STRUCTURE	CONTACT
			Chargée de		
1.	Elise	BELLE	Mission	UNEP-WCMC	Elise.belle@unep-wcmc.org
			Chargée de		
2.	Bora	MASUMBUKO	Programme	IUCN-PAPACO	Bora.masumbuko@iucn.org
					Amadso09@yahoo.fr
3.	Amadou	SOW	SC/Section	DNEF	65 66 28 36
					haidarasouhayata@yahoo.fr
4.	Souhayata H.	MAIGA	Agent de L.N	DAACFH /DNEF	66 78 52 66
					Snampaa@yahoo.fr
5.	Nampaa	SANOGHO	Consultant	AGEFORE	76 33 65 26
					fousseyni@gmail.com
6.	Fousseyni	TRAORE	Consultant	AGEFORE	76 56 03 06
					Sdkonate@yahoo.fr
7.	Sidiki	KONATE	Professeur	ENI-ABT	66 96 75 62
					Mskone3@yahoo.fr
8.	Mamdou Salif	KONE	Coordinateur	ERSAP/DNEF	66 64 62 11
			Consultant		Ntraore2002@yahoo.fr
9.	Namory	TRAORE		Independ.	76 46 23 05
				ISFRA, Université de	Mahamane alido@yahoo.fr
10.	Mahamane	MAÏGA	Professeur	Bamako	76 47 26 28
					adikarimtoure@yahoo.fr
11.	Adikarim	TOURE	Coordinateur	AGCC	
					Bahady5@yahoo.fr
12.	Mohamed	TRAORE	C/Division	AEDD	66 96 11 48





				Mwattara2008@yahoo.fr
13. Mamadou	OUATTARA	C/Section	DAACFH /DNEF	76 44 47 15
				notangara@yahoo.fr
14. Ousmane Nianti	TANGARA	Coordinateur	SIFOR/DNEF	76 45 77 6 à vérifier
				jonadiarra@yahoo.fr
15. Jonas	DIARRA	Coordinateur/supl	SIFOR/DNEF	76 07 89 87
		Gestionnaire de		ideveliki@hotmail.com
16. Idrissa	MAÏGA	données	AEDD	66 93 18 18





#### Programme de l'atelier

#### 31 octobre / JOUR 1

08 :30-09 :00	Accueil et installation des participants	2 personnes d'appui de la DAACFH
9:00-09 :20	Ouverture Officielle de la session	Représentant DU MEA
9:20-9:25	Suspension pour retrait du représentant MEA	Souhayata HAIDARA MAIGA(NLO)
9:25-9:30	Adoption du programme de la réunion	Souhayata HAIDARA MAIGA(NLO)

#### Plan de la réunion

• Présentation personnelle des partenaires et experts du pays

9:30-9:45 Présentation : Vue d'ensemble du projet Elise Belle (UNEP-WCMC)

- UNEP-WCMC
- Le projet : but, composantes, chronogramme, produits, structure
- Revue de l'évaluation de la vulnérabilité
- Objectifs de l'atelier national

9:45-10:15 Présentation : Etude de cas dans le pays Sidi Konaté (participant)

- Exemple d'une façon dont le pays est affecté par le changement climatique
- Conséquences sur les espèces, les populations, l'économie, les institutions

10:15-10:30 Présentation : Région Afrique de l'Ouest : AP, institutions Bora Masumbuko (IUCN PAPACO)

- Institutions ouest africaines
- AP en Afrique de l'Ouest
- Projets en cours dans la région

10:30 Pause café

10:30-11:00 Présentation : Stratégie de communication Elise Belle (UNEP-WCMC)

- Résultats de l'enquête en ligne
- Stratégie pour une communication interne et externe
- Site web et outil de cartographie en ligne

11:00-11:30 Discussion : Besoins des pays pour le portail de données Tous les participants

- Exemples d'autres outils de cartographie
- Fonctionnalités nécessaires pour l'outil de cartographie du projet

11:30-12:00 Présentation : Données nécessaires pour le projet Bora Masumbuko (IUCN PAPACO)

• Données sur les aires protégées :





- o Cartes nationales
- o Données actuelles de la WDPA (base de données mondiales sur les AP)
- Données sur le climat
- Données sur les espèces
- Autres données (végétation & feu, socio-économie)

12:00 Déjeuner

13:30-14:00 Présentation : Aires protégées et biodiversité Mamadou S. KONE (participant)

- Aires protégées
- Faune et flore (liste et/ou distribution des espèces)
- Changement climatique

14:00-15:00 Groupe de travail : revue des données disponibles Tous les participants

- Données disponibles sur :
  - o Aires protégées
  - o Changement climatique
  - o Espèces
  - o Végétation & feux
  - o Socio-économie
- Données existantes à consolider/mettre à disposition du projet

15:00 Pause café

15:00-16:30 Groupe de travail : <u>Collecte des données</u> Tous les participants

• Collecte des données par thèmes

#### 1er Novembre / JOUR 2

9:30-10:30 Groupe de travail : données nécessaires Tous les participants

- Données existantes à mettre à disposition du projet
- Données nécessaires pour le projet et qu'il reste à rassembler

10:30 Pause café

11:00-12:00 Rapport des travaux de groupe sur

les données collectées et nécessaires Fousseyni TRAORE (participant)

12:00 Déjeuner

13:30-15:00 Discussion de groupe : <u>Plan d'action pour la collecte de données</u> Tous les *participants* 

- Données à collecter, activités, et chronogrammes
- Activités possibles :
  - o Enquête de terrain sur les limites des AP





- o Digitalisation des cartes existantes
- o Collecte de données depuis les bases de données nationales (espèces et habitats)
- o Evaluations de l'efficacité de la gestion des AP

15:00	Pause café		
15:00-16:00	Rapport de groupe sur Plan d'action pou	ur la collecte de données	Fousseyni TRAORE (participant)
16:00	Conclusion de la réunion	UNEP-WCMC et	Représentant du MEA





## Plans d'action de collecte par thème

# Plan d'action Groupe « VEGETATION, FEU, DONNEES SOCIO-ECONOMIQUES ET AUTRES DONNEES SIG »

<b>D</b> ( ) ( )		<b>5</b>	1.	<b>5</b> (1)
Données à récolter	Activités	Durée	lieux	Période
Productions agricoles par région et spéculation	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques)		CPS Agriculture	Dès que c'est possible
Les rendements	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques)	14 jours	CPS Agriculture	
Taux de satisfaction des besoins alimentaires par région	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques)		SAP	
Niveau de pauvreté par région	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques)		CSLP	
Taux de malnutrition infantile par région	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques)		CPS Santé	
Taux de natalité par région	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques)		INSAT	
Taux de mortalité par région	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques)		INSAT	
Feux de brousse	Recherche documentaire (rapports/annuaires statistiques		DNEF	





#### Plan d'action CLIMAT

## 2. Données disponibles :

Dans un premier temps, la liste des stations synoptiques du Mali a été dressée. Cette liste est présente ci-dessous.

Liste des stations météo disponibles au Mali :

#### Stations météo

Stations me			
Station	Elevation	Latitude (DD)	Longitude (DD)
Bamako/senou (mil)	3800	+12533	-007950
Bougouni	3510	+11417	-007500
Gao (civ/mil)	2600	+16267	-000050
Hombori	2880	+15333	-001683
Kayes	470	+14433	-011433
Kenieba	1320	+12850	-011233
Kidal	4590	+18433	+001350
Kita	3340	+13067	-009467
Koutiala	3670	+12383	-005467
Menaka	2780	+15867	+002217
Mopti/barbe (mil)	2720	+14517	-004100
Nara/keibane	2650	+15167	-007283
Nioro du sahel	2370	+15233	-009350
San	2840	+13333	-004833
Segou	2890	+13400	-006150
Sikasso	3750	+11350	-005683
Tessalit	4910	+20200	+000983
Tombouctou/timbuktu	2640	+16717	-003000





Yelimane	1000	+15117	-010567

#### Plan d'action pour la collecte de données

En principe toutes les données demandées aux points 1, 2 et 3 doivent être disponibles au niveau de la METEO MALI, mais il faut respecter la procédure pour accéder à ces données qui sont payantes.

- a. Au niveau national, il faut responsabiliser quelqu'un ;
- b. Celui-ci va établir la liste des données dont le projet a besoin ;
- c. Après, il va adresser une lettre à la direction de la METEO pour leur demander les données manquantes. Il serait mieux indiqué que la personne responsabilisée soit sous le couvert d'un service de l'état ;





- d. La METEO va analyser la demande et préciser les conditions de session des données ;
- e. La METEO saisit la personne responsabilisée et lui présente une offre ;
- f. Après règlement des modalités, la METEO pourra remettre les données à la personne responsabilisée.

#### Personnes contact à la METEO

- Mama KONATE
- Birama DIARRA
- Daouda Zan DIARRA

### Plan d'action aires protégées

#### **Données existantes**

- Les lois de création des aires protégées existent même si elles ont besoin d'une relecture pour toutes (objectif de création, géo référencement)
- L'OPNBB a un plan d'aménagement qui a besoin d'une réactualisation. Le complexe Bougouni Yanfolila en a.
- Les 4 aires de conservation du Gourma en ont aussi.

#### Données manquantes :

- Les données sur le complexe de Bougouni-Yanfolila sont à recherchées (réserve de Niénendougou et sa ZIC + les trois forêts classées à reconvertir en réserve de faune).
- Les aires protégées du Mali n'ont de Plans d'Aménagement dans la grande majorité

#### Plan d'action pour la collecte :

- Etablir une situation de référence : inventaire de la faune, inventaire végétal et occupation du sol
- Géoréférencement des limites des anciennes et nouvelles aires créées avec des limites conventionnelles dans leurs actes de création (Sounsan, Siankadougou, Banifing-Baoulé, les aires du complexe Bougouni Yanfolila) par étalonnage ;
- Réactualisation des limites du Delta Intérieur du Niger





## Plan d'action espèces

#### Données disponibles

Le nombre d'espèces par taxon est ci-dessous. La liste des espèces pas taxon doit être mise à jour. La liste des mammifères de la Boucle du Baoulé et du Gourma sont disponibles.

Groupe	Nbre sp	Nbre sp endémiques
Mammifères	136	0
Oiseaux	647	0
Reptiles	106	1
Amphibiens	30	2
Poissons	160	24
Papillons sphinx	6	0

Liste des Mammifères de la Réserve de Biosphère de la Boucle du Baoulé

Noms latins	Noms français	Noms bamanan
1. Erinaceus albiventris	Hérisson à ventre blanc	Junguni
2. Papio cynocephalus	Babouin	Gon
3. Cercopithecus patas	Patas	Warablén
4. Cercopithecus sabeus	Singe vert	Goban
5. Galago senegalensis	Galago du Sénégal	Gantona
6. Lepus capensis	Lièvre commun	Sonsan
7. Xerus erytthropus	Ecureuil fouisseur	N'Gèlen
8. Hystrix cristata	Porc-épic	Bala





9. Vulpes pallida	Renard pâle	Chè mina wara
10. Canis adustus	Chacal à flancs rayés	N'Gala
11. Canis aureus	Chacal commun	N'Gala
12. Mellivora capensis	Ratel	Damè
13. Viverra civetta	Civette d'Afrique	Bakoron gourou
14. Genetta genetta	Genette commune	Seribanikandian
15. Herpestes ichneumon	Mangouste commune	Winzin
16. Mungos mungo	Mangouste rayée	Winzin
17. Hyaena hyaena	Hyène rayée	Souroukoubléni
18. Crocuta crocuta	Hyène tachetée	Souroukou
19. Panthera leo	Lion	Waraba
20. Pantera pardus	Panthère	Waraninkalan
21. Felis serval	Serval	
22. Felis caracal	Caracal	Kolokari
23. Oryctéropus afer	Oryctérope	Timba
24. *Loxodonta africana	Eléphant d'Afrique	Sama
25. Procavia capensis	Daman de rocher	Kouloubalén
26. *Phacocherus aethiopicus	Phacochère	Lè, Jè
27. *Hippopotamus amphibius	Hippopotame	Mali
28. *Giraffa camélopardalis	Girafe	Niamou
29. Suncerus caffer	Buffle d'Afrique	Sigui
30. *Tragelaphus scriptus	Guib harnaché	Minan
31. *Cephalophus rufilatus	Céphalophe à flancs	Kokunani
32. *Sylvicapra grimmia	Céphalophe de Grimm	Mangalan
33. *Redunca redunca	Redunca	Konkron
34. *Kobus ellipsiprimus	Cobe defassa	Sin-sin
35. *Hippotragus equinus	Hippotrague	Daguè
36. Alcelaphus buselaphus	Bubale	Tankon
37. *Ourebia ourebi.	Ourébi	Koloni





## Liste des Mammifères du Gourma

Nom Français	Nom Scientifique	Etat de Conservation			
		Favorable	Vulnérable	En Danger	En danger critique
Eléphant	Loxodonta africana	+ 0 0			
Gazelle dama	Gazella dama				X
Gazelle dorcas	Gazella dorcas			X	X
Gazelle à front roux	Gazella rufifrons		X		
Phacochère	Phacocherus aethiopicus		X		
Patas	Erythrocebus patas		X		
Babouin	Papio anubis		X		
Chacal à flancs rayés	Canis adustus	+++			
Hyène rayée	Hyaena hyaena	+ + 0			
Lion	Panthea leo				X
Panthère	Panthera pardus				X
Lièvre	Lepus sp	+++			
Chat de Libye		++0			

<u>Légende</u>: + + +: favorable; + +: assez favorable; + 0 0: peu favorable.





#### GROUPE TAXONOMIQUE DES EXPERTS

1. Nampaa Sanogo: Généraliste Faune; Tel:20296680; Cel: 76336526

2. Namory Traoré : Spécialiste des Mammifères ; Cel : 76462305 ; 66323205

3. Bouba Fofana : Spécialiste des Oiseaux ; Cel : 76015398

4. Bourama Niakaté : Spécialiste des Eléphants et des Reptiles ; Cel :76461498

5. Amadou Sow : Généraliste Faune ; Cel : 76380680 ; 65662836

6. Mamadou Ouattara : Généraliste Faune : 76444715 ; 66787160

7. Daniel Dansoko Spécialiste des Poissons

8. Omar Sankare Entomologiste (ISFRA, Université de Bamako)

9. Kaourou Doukoure Entomologiste (ENSUP)

10. Mohammed Sida Maiga Spécialiste des Mammifères

11. Mahamane Maiga Spécialiste de la végétation (Faculté des Sciences et Techniques,

Université de Bamako)

12. Moussa Karanbe Spécialiste de la végétation (Faculté des Sciences et Techniques,

Université de Bamako

13. Fadiala Dembele Spécialiste de la végétation (IPR/IFRA)

14. Service

IPR/IFRA: Institut polytechnique rural / Institut de formation et de recherche appliquée

ISFRA: Institut supérieur de formation et de recherche appliquée (école doctorale)

ENSUP : Ecole normale supérieure

#### Plan d'action pour la collecte :

Données à collecter	Activités	Chronogramme	Responsable	
Mammifères	Revue documentaire		Specialiste de Mammifères	s





	Enquêtes de terrain	
Oiseaux	Revue documentaire Enquêtes de terrain	Ornithologue
Reptiles	Revue documentaire Enquêtes de terrain	Specialiste Reptile
Insectes	Revue documentaire	Entomologiste
Amphibiens	Revue documentaire	Spécialiste Amphibien
Poissons	Revue documentaire Enquêtes de pêche	Hydrobiologiste