

REPUBLIQUE DU BENIN

RAPPORT FINAL

Projet de:
***« Information et sensibilisation de la population sur
les feux et les habitats du parc National de la
Pendjari.»***

CONTRAT DE PRESTATION DE SERVICE

2016/SO3-AWAR-02/127

Soumis par:

CENTRE D'ETUDE ET D'INITIATIVES POUR LA PRESERVATION DE LA BIODIVERSTE ET
LA SECURITE ALIMENTAIRE (CEIBA-ONG).



Avec la supervision de:

DIRECTION GENERALE DES FORETS ET RESSOURCES NATURELLES



1- CONTEXTE

La Bénin a procédé à la signature de la Convention sur la Diversité Biologique le 13 juin 1992 et à la ratification de l'accord le 30 juin 1994 et a ainsi donné la preuve de son engagement aux côtés de la communauté internationale à inverser le processus de dégradation de l'environnement et à assurer une gestion durable de la diversité biologique. Depuis lors, avec l'aide de la Communauté internationale, des efforts louables ont été consentis et plusieurs actions ont été initiées dans le cadre de la stratégie nationale en vue d'atteindre les objectifs fixés par la Convention pour 2010. Le plan stratégique 2011-2020 de la Convention sur la Diversité Biologique fixe 20 objectifs, dits objectifs d'Aichi, qui visent à guider les efforts de la communauté internationale pour protéger la biodiversité de la planète. Dans le cadre de ce Projet il s'est avéré important de mener des activités contribuant à l'atteinte de deux objectifs prioritaires que sont « Objectif Stratégique 1 : Susciter et développer chez tous les citoyens, les Organisations de la Société Civile et les gouvernants une prise de conscience plus aigüe du danger de la perte continue de la Biodiversité et une motivation réelle à agir pour sa conservation, sa valorisation et son utilisation durable » et; « Objectif Stratégique 4: Inverser de façon significative la tendance à l'appauvrissement et à la dégradation des habitats naturels, y compris les forêts ». Ces deux objectifs ont été sélectionnés prioritaires dans le cadre de la mise en œuvre d'un projet MRV précédant sur le choix des indicateurs de la biodiversité au Bénin financé par l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB).

Les aires protégées sont considérés comme les réservoirs de biodiversité moteurs ou la conservation et l'utilisation durable de la flore et de la faune se mènent. Au regard de la plupart des aires protégées de l'Afrique de l'Ouest, la RBP regorge d'une diversité floristique impressionnante qui est en perpétuelle évolution. De nombreux travaux ont été conduits sur la végétation de la RBP dans l'esprit d'une meilleure compréhension des processus écologiques en cours (les relations entre les plantes d'une part, puis l'environnement et les plantes d'autres parts) avec très peu sur la gestion des feux et des services écosystémiques. Les résultats récents des travaux sur les feux et les services écosystémiques entrepris par le Laboratoire d'Ecologie Appliquée (LEA) regorgent d'une masse importante et critique de données et d'informations clés et importantes pour la gestion des feux. Cependant, si l'interface recherche – décisions stratégiques n'est pas bien établi ces informations ne serviraient pas à contribuer aux objectifs nationaux énoncés plus haut. C'est pour ce faire que le Centre d'Etudes et d'Initiatives pour la préservation de la Biodiversité et la sécurité Alimentaire (CEIBA-ONG) en collaboration avec la Direction Générale des Eaux Forêts et Chasse (DGEFC) s'est proposé de faciliter la diffusion et la valorisation des acquis de recherche sur les feux de végétation dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari en ciblant populations et des décideurs pour une meilleure conscientisation des différents acteurs.

2- OBJECTIFS DU PROJET

2.1- Objectif global

L'objectif global de ce projet a été d'informer et de sensibiliser la population riveraine de la RBP, les élus locaux et les décideurs, ainsi que les gestionnaires du parc sur les services écosystémiques de la RBP et l'impact des feux sur la biodiversité.

2.2- Objectifs spécifiques

De manière spécifique le projet visait à :

- Identifier de façon concertée avec les chercheurs et gestionnaires de parcs les besoins de sensibilisation sur la base des acquis de recherche
- Editer des outils d'information du grand public et d'éducation adéquats des décideurs,
- Organiser des séances d'information de communication et d'éducation pour les groupes cibles

3- RESULTATS DU PROJET

3.1- Atelier de concertation avec les chercheurs pour définir et harmoniser les orientations en matière de sensibilisation sur la base des résultats de recherche (groupes cibles, messages clés et besoins de sensibilisation, formats, etc.)

La séance de concertation a connu la participation de 25 personnes provenant du Laboratoire d'Ecologie Appliquée, du Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimations Forestières (LABEF), la Faculté des Sciences Agronomiques, de la Direction Générale des Eaux Forêts et Chasse et du Centre National de Gestion des Réserves de Faune (CENAGREF). Il faut signaler que le LEA avait bénéficié d'un financement de l'IRSNB pour conduire un projet de recherche sur les feux et les services écosystémiques dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari (RBP) dont les résultats seront capitalisés à travers le Projet d'où l'importance de la présence des Chercheurs du LEA à ce cadre initial de concertation. La réunion a connu non seulement la participation des chercheurs mais aussi des étudiants ayant conduit les travaux de recherche sur les feux à travers le projet antérieur et aussi les encadreurs des différents mémoires. L'ouverture de la réunion a été assurée par la Direction Générale des Eaux Forêts et Chasse (DGEFC) à travers le Point Focal CHM et ensuite par le Professeur Houinato Marcel, Coordonnateur du Projet de recherche sur les feux financé par l'IRSNB. Les résultats du projet sur la gestion des feux et des services écosystémiques ont été partagés. Au total l'assistance a eu droit à trois présentations.



Séance de concertation pour définir les options de sensibilisation avec les chercheurs

Ainsi, des présentations ont été faites sur les acquis du projet aux participants. Le résumé des présentations est synthétisé dans le tableau ci-dessous.

Ces présentations ont été suivies de travaux de groupe pour définir les options de valorisation communes des propositions faites par les présentateurs.

N°	Titre des présentations	Présentateur	Recommandations
1	Evaluation des perceptions locales de l'impact des feux de végétation sur les services écosystémiques dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari	Victoire EDALO	Valorisation par poster pour sensibilisation de la population y compris les écoles et au sein de l'administration forestière. Messages radio aux heures d'écoute et en langue locale

2	Impact des feux de végétation sur les services écosystémiques dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari au nord-Bénin	Bernadette SABI LOLO ILOU	Valorisation par poster et sensibilisation dans les écoles et au sein des populations riveraines du PNP. Emissions radios Messages radio aux heures d'écoute et en langue locale
3	Mesures de gestion des Conflits Homme-Faune (CHF) dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari (RBP) au Nord-Bénin	EFIO Sylvain	Emissions Radio (Heure environnement) Policy briefs Plaquette de sensibilisation
<p>Messages clés présentation 1. Valorisation des acquis du projet Valorisation des espèces les plus utilisées (intégration dans les plans de reboisement) Sensibilisation sur l'exploitation des rivières (Réglementation des poissons et huitres) Domestication de certaines espèces ; Néré-Karité</p>			
<p>Messages clés présentation 2. Bonne gestion des feux Groupes cibles : Enfants-Jeunes-Vieux Sensibiliser les enfants sur les impacts des feux incontrôlés et les feux de contre saison et des mises en garde sur les feux tardifs.</p>			
<p>Messages clés présentation 3. Dégâts des animaux sauvages et domestiques sur les cultures Groupe cible : Agriculteurs-Eleveurs-responsables AVIGREF-DPNP</p>			

Sur la base des résultats de l'atelier de concertation, un consultant a été identifié pour proposer les posters de valorisation des acquis du projet. Notons que toutes les présentations ainsi que les photos ont été mises à sa disposition pour faire des propositions concrètes.

La validation de l'idée de maquette produite par le consultant a été faite par un groupe restreint de 5 personnes.



Séance de validation du poster de sensibilisation par une équipe restreinte

De commun accord avec les acteurs, il a été décidé sur la base des orientations de l'atelier qu'une maquette du poster soit conçue suite à la séance de validation des posters. Ce poster a été édité en 1000 exemplaires. Les posters ont servi de sensibilisation à différents niveaux.

Le Consultant a donc proposé quatre maquettes du poster en lien avec les exigences du commanditaire. Afin de procéder à une prise de décision, un comité de cinq (5) personnes a évalué les propositions et fourni des recommandations puis adopté la maquette répondant au mieux aux attentes.

Le Poster a donc été révisé et la maquette rendue disponible pour impression en mille exemplaires. Les posters ont ensuite servi à plusieurs sensibilisations à divers niveaux.

Bonne gestion des feux de végétation pour une durabilité des services rendus par les écosystèmes autour de la Réserve de Biosphère de la Pendjari



Grâce aux feux précoces, nous tirons plusieurs services des écosystèmes autour de la Réserve de Biosphère de la Pendjari.



Les services d'approvisionnement

La RBP nous donne:
Fruits, légumes, Karité, néré, miel, ...
Poissons, viande, huîtres ...
Bois de chauffe, Charbon, ...
Bois, perches, paille, cordes...



Les services culturels
Cérémonies traditionnelles
Sorties pédagogiques
Education environnementale
Tourisme et récréation

Services de régulation
Maintient une bonne qualité de l'air
Récupère les eaux d'inondation
Fertilise le sol
Favorise la pollinisation



... et aussi les services de soutien: Espace idéal pour la survie des hommes, des animaux et des plantes.

Malheureusement, la mauvaise gestion des feux détruit les écosystèmes et réduisent les services qu'ils nous rendent.



Que devons nous faire?

- ✓ Solidarité dans la gestion des feux
- ✓ Installer des pare-feu
- ✓ Allumer des feux précoces
- ✓ Utiliser le feu pour lutter contre le feu
- ✓ Maîtriser les techniques de brûlis
- ✓ Protéger les récoltes
- ✓ Bien gérer les pâturages
- ✓ Suivre un plan de brûlis
- ✓ Surveiller les feux

ENSEMBLE POUR LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES DE LA PENDJARI



Poster de sensibilisation réalisé et validé

3.2- Information et Sensibilisation du public sur l'importance de la gestion des feux et des services écosystémiques et sur la conservation des habitats de la RBP.

Emissions radio et télévisée

Deux émissions radio ont été faites et ont permis de débattre des différents sujets évoqués plus haut sur la gestion des feux, des services écosystémiques autour de la RBP. Une émission télévisée a été aussi réalisée à la télévision nationale afin d'atteindre une cible plus large. Ces émissions ont été diffusées plusieurs fois sur la chaîne nationale et au niveau des radios locales de proximité.



Quelques photos de l'émission télévisée

Restitution des *acquis de recherche sur les feux et les services écosystémiques aux étudiants.*

Les acquis des recherches initiés par l'université méritent d'être restitués aux étudiants afin de susciter l'engouement de poursuite de travaux scientifiques sur la thématique. Pour ce faire, quatre centres universitaires / écoles ont été ciblés à savoir : l'école nationale supérieure de gestion des aires protégées (ENSAGAP), le centre universitaire de Djougou et la Faculté des Sciences Agronomiques de Parakou et l'Université d'Agriculture de Kétou. Les présentations ont porté non seulement les acquis de recherche mais aussi et surtout les perspectives de recherche au profit de 521 étudiants et élèves. L'impact recherché par ces conférences est de susciter l'envie de poursuivre des travaux de recherche sur ces thématiques pour accroître la base de données disponible. Ces présentations

Les photos ci-après illustrent ces tournées dans les universités cibles.



Séances de sensibilisation dans les universités du Bénin



Séances de sensibilisation dans les universités du Bénin

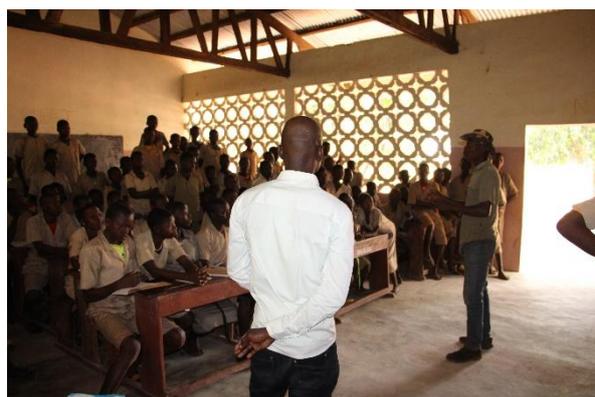
La connaissance des habitats et la gestion efficace des feux permettent une conservation efficace de la biodiversité. Ensemble relevons le défi !



Photo de famille avec les étudiants de l'UNA

3.3- Information et éducation pour les groupes cibles (*Populations riveraines du PNP, Associations riveraines du PNP, Décideurs, écoles et autorités locales.*)

Une vingtaine de séances de sensibilisations ont été organisées à l'endroit de différents acteurs autour de la Réserve de Biosphère de la Pendjari. Chaque type d'acteur a été touché par les séances de sensibilisation de manière particulière. Selon le type d'acteur la langue de sensibilisation a été adaptée. Un technicien local a été recruté pour réaliser toutes les séances de sensibilisation, sous la supervision de l'assistant du gestionnaire du CHM et après formation. Aussi les 10 écoles ont-elles été parcourues afin de conscientiser la nouvelle génération à la base.





Séances de sensibilisation sur les feux et les services écosystémiques autour de la RBP



Remise de posters aux responsables de classes pour les afficher et assurer leur maintien.



Photo de famille à l'école de Tanongou

3.4- Atelier de restitution au profit des décideurs au Nord-Bénin

Afin de mieux informer les différents acteurs sur l'impact des feux et des services écosystémiques, une séance de sensibilisation a été initiée au profit de 50 décideurs et membres de la société civile. Cette séance a eu lieu dans la salle de conférence de la Mairie de Natitingou le 07 décembre 2017.

L'ordre du jour était de les sensibiliser sur la gestion des feux et l'importance des services écosystémiques fournis par la réserve de biosphère de la Pendjari. Plusieurs acteurs étaient présents : les membres d'ONGs, la mairie, les responsables du PNP, les directeurs d'école, les chefs religieux, etc.

Une discussion en panel a été ouverte à la suite des présentations et a permis aux acteurs de discuter et de mieux comprendre la problématique de la gestion des feux et le mode de gestion efficace qui puisse permettre une utilisation durable des services écosystémiques.

Ainsi, parmi les résolutions prises on note la prise annuelle d'un acte communal précisant les périodes d'ouverture et de fermeture de l'allumage des feux.

Suivi et évaluation du projet, y compris les indicateurs objectivement vérifiables

Le projet a été supervisé par le Gestionnaire CHM – CBD siégeant à la Direction Générale des Forêts et des Ressources Naturelles (DGFRN). La Direction Générale des Forêts a donc assuré le suivi à travers les différentes phases de déroulement du projet.

Annexes

Liste de présence à l'atelier de concertation

Réunion de concertation avec les chercheurs pour définir et harmoniser les orientations en matière de sensibilisation sur la base des résultats de recherche du projet sur les habitats et les services écosystémiques de la RBP.

Liste de présence

Nom et Prénoms	Titre	Signature + Téléphone
AKPONA Jean Didier	Doctorant FSA/WAC CHM - Bénin	97093652
AHOUANGAN chiméi Mérémeé	Doctorant FAS/UA	97749097
KOGOU F. Simon	Etudiant en DEA/AGRN	97299669 AS.
GANGBAZO S. Thérance	Etudiant en DEA/AGRY	97475960
KOROGONE Ulysse	Chef Service Aménagement des Forêts - DGEFC CHM	97601298 Stanlyse Yehavick
HOUINATO Pascal	Enseignant Chercheur FSA - UAC	
SABI LOLO ILOU Bernadette	Doctorante EDP/FLASHS	97228202
AYIHOUENDU E. Bertrand	Coopérateur CHM/Benin - DGEFC Chef Service des Statistiques et Synthèse	



Information et sensibilisation de la population sur les feux et les habitats du parc National de la Pendjari.

Date : 27/10/2017

Université : Université Nationale d'Agriculture (UNA)

Liste de présence

N°	Nom et prénoms	Filière	Email	Emargement
1	ISSA Moussahoudou	Foresterie	levaimascotte@gmail.com	
2	DEGBO S. Jacob	Foresterie	degbojacob1@gmail.com	
3	AZON Ross-Sadock	Foresterie	rossadocka@gmail.com	
4	GOLOU Oscar T.	Foresterie	oscar@.com.	
5	AHOUDJI Pelé Patrice	Foresterie	pelepatrice1@gmail.com	
6	DOSSA S. Léandre	Foresterie	dossaleandre@gmail.com	
7	GBENONTIN Estelle.	Foresterie.	estellegbenontin@gmail.com.	
8	TCHOUMA DO Marc Auré	Foresterie	tchoumadomarcaine@gmail.com	



Information et sensibilisation de la population sur les feux et les habitats du parc National de la Pendjari.

Date : 27/10/2017

Université : Université Nationale d'Agriculture (UNA)
Liste de présence

N°	Nom et prénoms	Filière	Email	Emargement
9	MOUSSA Afizou	Foresterie	afizmou96@gmail.com	
10	BONOU sétordji K. Vianel	Foresterie	boncourianellonuvianel@outlook.com	
11	AYIMASSE A. Ferdinand	Forêtère	ferdinandayimasse@gmail.com	
12	NDUDEGBESSI A. Tourkaint	Foresterie	66-63-14-15	
13	SOVDECHAN S. Luc	Foresterie	96381774	
14	THI Nassirine	Foresterie	nassirinetai@gmail.com	
15	ADJIGNON T. Josias	Foresterie	adjignon.josias@yahoo.fr jadjignon@gmail.com	
16	BOKO Judicaël	Foresterie	bokojudicael@yahoo.fr	



Information et sensibilisation de la population sur les feux et les habitats du parc National de la Pendjari.

Date : 27/10/2017

Université : université Nationale
d'Agriculture (UNIA)
Liste de présence

N°	Nom et prénoms	Filière	Email	Emargement
17	SOHOUN Olivier	Foresterie	olivier.sohoun@com. 94367337	
18	AGBODJINOU Luce	Foresterie	luce.agbodjinou@gmail.com	
19	AHOLOUKPE Yannick	Foresterie	-	
20	GBLETO Odele	Foresterie	godelte 1992 ^{Yakou} 95221449	
21	CODJIA Cédric	Foresterie	Codjia Co@gmail.com 07-63-10-37	
22	AZONNEGBO Gildas	Foresterie	63-49-83-13 61-88-50-21	
23	GANDOTO Romari	Foresterie	94-81-43-48 66-98-23-54	
24	DADI Romain	Foresterie	romaindadi97@gmail.com	



Information et sensibilisation de la population sur les feux et les habitats du parc National de la Pendjari.

Date : 27/10/2017

Université : Université Nationale d'Agriculture (UNA)
Liste de présence

N°	Nom et prénoms	Filière	Email	Emargement
25	BELDGOUN F. Joël	Foresterie	joelbelogoun@gmail.com	
26	DANSOU Bignon G. A.	Foresterie	dansougoutrant@gmail.com	
27	AZOGAN Josué Jolias	Foresterie	azogan98@gmail.com	
28	SOSSA E. M. Anold	Foresterie	aemsossa@gmail.com	
29	AGOHOUNKPE clarice	Foresterie	claricoagehoumppe@gmail.com	
30	ISSA A. Loukmanou	Foresterie	louk@yahoo.fr	
31	MEADAN A. Esther	Foresterie	estherm.@gmail.com	
32	KOMAHOUÉ Jonas	Foresterie	Komahouejonas@gmail.com	



Information et sensibilisation de la population sur les feux et les habitats du parc National de la Pendjari.

Date : 27/10/2017

Université : Université Nationale d'Agriculture (UNA)
Liste de présence

N°	Nom et prénoms	Filière	Email	Emargement
33	NATE N'DAH Landry	Foresterie	landryndah13@gmail.com	
34	OLLONDE Francisca	CSA-EFIB (Secrétaire)	saefib@g.mail.com	
35	AKOUEGNIBDÉ Urbain	Responsable ferme	aurbain@gmail.com	
36	TONI Hermann	Assistant de recherche	tonihermann5@gmail.com	