



FICHE IMPACT ÉCOLOGIQUE POUR LE PARC NATIONAL DE LA PENDJARI

La Réserve de Biosphère de la Pendjari (RBP), souvent appelée Parc National de la Pendjari (PNP) et créée en 1951, est située à l'extrême Nord-Ouest de la République du Bénin.

PRESENTATION DU PARTENAIRE

La réserve de biosphère de la Pendjari reçoit le soutien de l'UNESCO, de la coopération allemande et française. Elle fait partie du complexe écologique formé par les écosystèmes du W-Arly-Pendjari, partagée par trois Etats (Bénin Burkina et Niger) et forme le plus grand ensemble d'Aires Protégées de l'Afrique de l'Ouest. D'une superficie d'environ 5000 km², la réserve de Biosphère de la Pendjari a connu au départ le statut d'aire protégée à partir des années 1950 avec l'objectif initial de servir de zones de chasse à l'administration coloniale, la RBP est de nos jours l'un des sites les plus importants pour la conservation de la biodiversité en Afrique de l'Ouest. Son classement en 1986 comme Réserve de Biosphère par l'Unesco fait de lui l'une des premières Réserves de Biosphère à l'échelle internationale (plus d'infos : www.unesco.org/mab).

Elle abrite une riche biodiversité, dont de nombreuses espèces de faune : amphibiens, carnivores (guépard qui est son animal emblématique, lion dont l'espèce présente n'a pas de crinière, lycaon, hyène, chacal, léopard), chauve-souris, éléphants et hippopotames, herbivores : antilope, buffles, des oiseaux, des poissons et des reptiles (crocodiles, serpents, varans, tortues) mais aussi des singes (babouin, vervet, et patas, un singe rouge).

Elle fait partie des derniers sites d'Afrique de l'Ouest à abriter des lions : en effet, dans toute la zone d'Afrique de l'Ouest, la population de lions a fortement diminué, jusqu'à atteindre 250 individus adultes.



CHIFFRES CLES

4

MISSIONS RÉALISÉES
entre janvier et juin 2016

11

VOLONTAIRES

65%

DE TOURISTES
Entre 2015 – 2017 6 688 vs 4 394

MEILLEURE CONNAISSANCE
ZONE DE VIE DES ANIMAUX
peu de braconnage, peu de
fuites, orientation patrouilles
Des circuits touristiques plus
précis.

6176

ANIMAUX OBSERVÉS
base de données précise avec un
suivi de la tendance, géo-
référencement mis en place

17

TRACES DE CARNIVORES
Une carte de distribution en
cours

PRÉSENTATION DU PROJET ET DES BÉNÉFICIAIRES

Depuis 2004, les volontaires Planète Urgence apportent leur renfort direct aux services écologiques et de surveillance. Cette mission de suivi écologique a lieu durant la saison sèche entre novembre et juin, saison durant laquelle l'état des pistes permet de se déplacer sans restriction dans le parc.

Les données récoltées par les volontaires permettent d'alimenter les rapports scientifiques édités par le parc, renseignent une base de données de suivi des populations fauniques et contribuent à assurer la promotion du parc avec une meilleure visibilité.



Les volontaires ont participé à l'enregistrement de trois types de données :

- distances de fuite des antilopes : pour comprendre si elles se sentent menacées et donc si des braconniers sont présents dans le parc (et dans quelle zone).
- présence de carnivores : pour comprendre leurs déplacements et créer des circuits de découverte pour les touristes sans perturber leur évolution.
- enregistrement et géo-référencement des contacts de toutes les espèces.

Les missions sont placées sous la responsabilité du Chef de suivi écologique du parc. Il choisit les axes prioritaires, valide les données collectées et fait le débriefing des volontaires à la fin des missions.



4 missions ont été réalisées par 11 volontaires :
3 au 17 janvier 2016 : Emmanuelle Puistienne, Yoan Lombard et Jean- François Potier
31 au 14 février : François Montazeau, Alain Sorin, Yves Richard
28 février au 13 mars 2016 : Aline De la chaux, Hélène Vandevelde et Alexandre
5 au 19 juin 2016 : Elisabeth Pelemele et François Richir.

EVALUATION DE L'IMPACT DES MISSIONS

1. Distance de fuite des antilopes

Le calcul des distances de fuite est une activité essentielle. Elle permet d'évaluer l'efficacité du système de surveillance anti braconnage en calculant la distance minimale qui peut être atteinte entre l'observateur et l'animal avant que celui-ci ne bouge, démontrant par là son degré de stress et de peur vis-à-vis de l'homme, stress généralement en hausse lorsqu'il y a braconnage.

Résultats distance des fuites des antilopes

Distance fuites estimées	1ere mission	2 ^{ème} mission	3ème mission	4ème mission
0 m	306	204	309	307
15 m	0		15	11
Infini	0	99	1	1

Il ressort que la plupart des antilopes rencontrées ont présenté des signes de quiétude. On peut conclure que ces espèces ne sont pas spécifiquement menacées ; cela justifie l'efficacité de la surveillance de la réserve.

2. Le suivi des carnivores

Une carte de distribution est en cours de production afin de définir les zones de forte concentration des carnivores. Pour le moment l'analyse de toutes les données de collecte montre que le taux de contact des carnivores est plus élevé dans la zone de développement touristique et plus précisément au niveau de la strate Hôtel et de la Bali. Tous les contacts avec ces espèces ont été géo-référencés. Au total 17 traces de carnivores, lions, guépard et ratels ont été dénombrés durant les 4 missions de cette saison 2016-2017

EN RÉSUMÉ

Avec la production d'une carte, ces données montreront la répartition spatio-temporelle de toutes les espèces de la zone. Ces données collectées suivront le même protocole, et amèneront à comparer les données et en déduire la tendance évolutive en vue d'une aide à la prise de décision. En effet, sur cette base, une réorientation des patrouilles pourra le cas échéant être faite. Ensuite on pourrait orienter les touristes dans les zones de concentration de certaines espèces phares et enfin créer des circuits touristiques appropriés.

Selon Parfait N'Séra, chef du service écologie, *« ces missions permettent également à la DPNP de mieux appréhender sa situation financière. Les ressources manquent en effet pour assurer par elle-même la réalisation de ces recherches qui*

peuvent voir le jour grâce à ces missions. Celles-ci ont permis d'améliorer le taux de réalisation du plan de travail annuel du CENAGREF dans lequel figure cette activité de recherche et d'observation».

Les données collectées alimentent la base de données de la direction du parc. Une dizaine d'étudiants ont utilisé ces données dans le cadre de leurs travaux de fin de formation. Ces données sont systématiquement utilisées dans le rapport annuel de suivi écologique.

Le partenariat entre la DPNP et Planète Urgence apporte des ressources humaines pour la mise en œuvre de certaines activités du suivi écologique que la direction du parc ne saurait assurer par elle-même.



Fiche projet 1825 - Environnement

Une mission de Congé Solidaire® s'inscrit dans le cadre d'un projet porté par le partenaire local et établi sur la base de besoins préalablement identifiés. Les indicateurs et critères de suivi sont définis avec le partenaire local. Cette fiche présente l'impact de Planète Urgence sur le terrain