

RAPPORT SUR L'ETAT DE CONSERVATION DES BIENS DU PATRIMOINE MONDIAL PAR LES ETATS PARTIES

Nom du bien : **Parc National du Niokolo Koba**

Pays : **Sénégal**

Numéro d'identification : **N153**

Contexte

Classé comme réserve de chasse en 1926, le Parc National du Niokolo Koba (PNNK) est situé au Sud-est du Sénégal.

Son statut se voit modifié en forêt classée en 1951 puis devient une réserve de faune en 1953 et un parc national en 1954. Il couvre aujourd'hui une superficie de 913 000 ha.

Le PNNK est inscrit sur la Liste des sites du Patrimoine Mondial de l'UNESCO en 1981 suivant le critère X (richesse faunique, formations naturelles et riche réseau hydrographique représentative). A la même année, il a été classé Réserve de Biosphère.

Lors de sa 31^e session tenue à Christchurch en Nouvelle Zélande du 23 juin au 02 juillet 2007, le Comité Permanent du Patrimoine Mondial a décidé d'inscrire le Parc National du Niokolo Koba sur la liste des sites du Patrimoine Mondial en Pêril. Ce statut a été maintenu par le même comité lors de sa 37^{ème} session (Décision 37 COM 7A.13).

Ce rapport fait mention de l'état de conservation du bien à la date de 31 Janvier 2014 sur la base du canevas proposé par le Centre du Patrimoine Mondial de l'UNESCO pour les mesures correctives recommandées pour l'échéance 1^{er} février 2014.

➤ Renforcement et mise en place du dispositif de lutte anti-braconnage :

Le dispositif de surveillance mis en place par les autorités du PNNK depuis Mai 2010 a été maintenu. Ainsi, les brigades de surveillance ont été renforcées en moyens humains et matériels. De même la stratégie d'intervention a été maintenue en termes de temps et de période d'intervention. En effet, les patrouilles sont concentrées au niveau des zones de fortes pressions avec la mise sur pied de trois brigades mobiles (Panthère, Lion et Elan), constituées chacune de dix(10) agents pour quinze (15) jours de terrain. Ainsi un système de contrôle du

braconnage (opérant de façon aléatoire) dans les zones de fortes pressions est opérationnel en permanence.

Par ailleurs, les chefs de zone font régulièrement des missions complémentaires de patrouilles à partir des postes fixes, sur la base des informations données par les brigades mobiles. Le principe de ce système est basé sur l'alerte précoce et l'intervention d'urgence. . Force est de constater qu'aujourd'hui il ya un bon maillage du parc par le renforcement de l'effectif. Ce qui nous a valu de nombreuses arrestations de délinquants et plusieurs armes et munitions saisies.

Ainsi durant, l'année 2013, les opérations de lutte anti-braconnage ont permis de poursuivre trente et un (31) braconniers dont treize (13) délinquants appréhendés, de saisir vingt –trois (23) armes et plus d'une centaine de munitions et divers produits (vélos, ustensiles de cuisine, etc..). Le tableau suivant renseigne sur les résultats obtenus.

Tableau N°1 : Résultats obtenus en 2013

| Délinquants arrêtés | Délinquants en fuite | Armes de guerre saisies | Calibres saisis | Munitions saisis |
|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| 13 | 18 | 03 | 20 | 144 |

Source : rapport patrouille PNNK

N.B.

- munitions de calibre 12 : 109
- munitions kalachnikov : 35

Ces résultats ont été obtenus grâce au renforcement des moyens logistiques et des moyens de communication acquis dans le cadre du Programme de Renforcement et de Consolidation des Acquis (PRCA) financé par le Royaume des Pays-Bas(voir liste en annexe). Cependant, cela peut être amélioré par la prise en charge alimentaire et médicale des agents sur le terrain.

➤ Observations sur les espèces clés

Concernant l'observation de la faune en général et celle des espèces clés en particulier, une bonne remontée biologique a été notée cette année. En effet, des espèces clés comme le lion, le lycaon, le bubale, le chimpanzé, le buffle et l'Eland de Derby ont été observées plusieurs fois lors des sorties effectuées dans le cadre du suivi écologique dans la zone Est. Aujourd'hui, ce suivi est assuré dans une bonne partie du PNNK à partir du cybertracking avec des agents formés à cet effet. Cet outil nous permet de collecter en dehors des contacts directs des informations sur les indices de présence des animaux (crottes, empreintes, etc) et de présence humaine mais aussi de permettre une prise de décisions en temps réel pour orienter les activités de lutte anti braconnage. Dans la même lancée ; deux (02) éléphants dont un éléphanteau ont été photographiés dans la zone du Niokolo par des appareils photo pièges (photo-trap) posé par un doctorant , dans le cadre de son étude en cours sur les carnivores dans le Parc. Les résultats obtenus vont permettre sans nul doute de collecter d'informations intéressantes à travers la méthode des appareils photo-pièges et d'analyse des crottes.

En outre, depuis septembre 2013, deux étudiants (sénégalaise et thèque) sont en entrain de travailler sur la caractérisation des élands de Derby dans le Parc .

Le tableau N°2 ci-dessous récapitule les observations faites sur les espèces clés, de faune durant l'année 2013. Ces données ont été obtenues grâce au suivi écologique mené par les agents.

Tableau 2 : Récapitulatif des observations sur les espèces clés du PNNK durant l'année 2013

| Espèces | Nombre | Contact direct | Lieu d'observation |
|--|---------------|-----------------------|--|
| Hippotrague (<i>Hippotragus equinus</i>) | 348 | 54 | Linguékountou, Banghar, Simenti, Assirik |
| Eland de derby (<i>Taurotragus derbianus</i>) | 37 | 5 | Niokolo-Doufourou |
| Bubale (<i>Alcelaphus buselaphus major</i>) | 56 | 12 | Niokolo-Doufourou Wouroli-Linguékoto Mansafara |
| Lion (<i>Panthera leo</i>) | 34 | 30 | Linguékountou, RN7, Banghar |

| | | | |
|---|------------|-----------|---|
| Panthère (<i>Panthera pardus</i>) | 3 | 3 | Linguékountou, Grand mirador |
| Lycaon (<i>Lycaon pictus</i>) | 158 | 12 | Camp du lion, RN7, Simenti, Damantan |
| Chimpanzé (<i>Pan troglodytes verus</i>) | 6 | 1 | Niokolo |
| Buffle (<i>Syncerus caffer</i>) | 140 | 8 | Simenti, Camp du lion, Banghar |

A la lumière du tableau N°2, on constate une diversité d'espèces clés observées soit huit (08) au total. Il ressort clairement de ce tableau que seules trois (03) espèces (lycaon, lion, bubale) rarement observées ces dernières années sortent du lot en dehors des hyppotragues. Leur effectif est sensiblement important et le nombre de contacts dépasse la dizaine. Ce qui montre une bonne diversité faunique dans la zone Est du parc où les brigades de surveillance opèrent en permanence. D'ailleurs, cette année, dans le courant de la deuxième quinzaine du mois de février 2014, période la plus indiquée, une vaste opération de décompte général de la grande et moyenne faune terrestre sera menée afin d'avoir une lecture plus claire du niveau de remontée biologique dans le parc.

➤ **Information sensibilisation :**

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « Elevage comme moyen de subsistance : Renforcement des stratégies d'adaptation aux changements climatiques à travers la gestion améliorée au niveau de l'interface élevage-faune sauvage-environnement » dans la périphérie du PNNK, des séances de sensibilisation ont été organisées au courant de l'année 2013 dans les villages de Mansadala, Diénoudiala, Badi, Niandio, Kalifourou .

Ces sensibilisations sont axées sur les thèmes tels que :

- La divagation du bétail
- Le braconnage
- La résolution des conflits (homme, faune sauvage)
- Le danger des feux de brousse

Les chefs de poste, dans le cadre de leurs missions régaliennes, effectuent des séances de sensibilisation au niveau des villages périphériques sur la conservation.

Les producteurs de bananes au niveau de la zone tampon ont été formés sur les différents textes législatifs et réglementaires au mois de décembre 2013 (code de la chasse, code de l'environnement, code forestier, le règlement intérieur du parc et la révision des protocoles).

Avec l'appui de l'Union Mondiale pour la Conservation de la Nature (UICN), une visite d'échanges avec le réseau des présidents des communautés rurales (PCR) des parcs du Niokolo(Sénégal) et de Badiar(Guinée-Conakry) a été organisée dans le cadre du Projet Elevage comme Moyen de subsistance. Aussi dans le cadre du PRCA, un important lot de matériels de lutte contre les feux de brousse a été acquis (voir liste en annexe).

Le projet de création d'un Comité de Pilotage du Parc National de Niokolo-Koba dénommé en abrégé « COPI » est en cours de validation.

Le COPI est un organe consultatif ouvert à la participation de toute personne ou institution désireuse d'apporter ses connaissances, son expertise et son savoir-faire dans le cadre de la mise en œuvre des stratégies initiées par l'Etat en matière de conservation de la Biodiversité pour le PNNK et sa périphérie. Le COPI s'assure de la bonne exécution des missions du PNNK et peut donner des avis ou recommandations au conservateur sur des dossiers du PNNK.

➤ **Renforcement du Personnel :**

Dans le cadre du renforcement des effectifs du PNNK, l'Etat a procédé à un recrutement au mois février 2012 de vingt cinq (25) nouveaux agents affectés au PNNK en mars 2013. Ces agents ont bénéficié d'une formation de trois (03) mois sur les méthodes de lutte contre le braconnage, sur la systématique de la faune et de la flore, sur l'approche participative, le maniement des armes et les séances de tir au Centre de Formation et de Recherche de Dalaba. A l'issue de leur stage théorique au centre, ils ont été déployés pour un stage pratique dans les différents postes de gardes du Parc. . A cela s'ajoute un renfort de dix huit (18) agents sortants pour la plupart des écoles de formation pour une application au PNNK. Actuellement, le PNNK compte un effectif de cent cinquante huit(158) agents au lieu cent trente-deux à l'année dernière. .

➤ **Mise en œuvre du plan d'urgence :**

Dans le cadre du Plan d'urgence de réhabilitation du PNNK, le financement prévu pour améliorer le système de surveillance et d'aménagement dans le budget consolidé des investissements (BCI) a permis de pérenniser les pistes :(Dar-salam-Simenti, Simenti-Linguékountou,). La réhabilitation des postes de gardes (Niokolo, Gamon, Kalifourou), la

construction du nouveau poste de Talikoyel et de nouveaux locaux pour le poste de Bira a été effectué.

Pour renforcer les moyens de surveillance, il faut aussi noter que le parc a reçu les deux (02) véhicules 4X4 doubles cabine et un (01) véhicule 4X4 mono cabine de marque TOYOTA prévu dans le cadre du BCI de 2011 mais reçu en 2012. Par rapport au BCI de 2013, le PNNK a reçu six (06) véhicules Land cruiser, un (01) camion de transport de troupes et un (01) scooter. Cette acquisition en matériels roulants constitue un renfort de taille pour améliorer la mobilité des agents.

Cependant, pour permettre une meilleure coordination de la lutte anti-braconnage et du suivi écologique, le parc a été doté de vingt-trois (23) téléphones satellitaires de marque TURAYA et sept (07) talkies walkies dans le cadre du BCI .

Pour améliorer les conditions de vie et de travail des agents deux (02) puits ont été foncés au niveau des postes de garde (Gué Damantan et Talikoyel), aussi la piste Niokolo-Wouroli (51km) est en cours de pérennisation. Les postes de garde ont été dotés de 40 matelas et 40 lits.

En plus, seize (16) ralentisseurs et tableaux signalétiques sont installés sur l'axe Diénoudiala-Niéménéké sur la route nationale⁷ et le plaidoyer continue pour la mise en place de ralentisseurs sur l'axe Kalifourou-Koundara (corridor Dakar- Conakry) .

➤ **Soutien de la communauté internationale :**

- ↪ Partenariat public privé : Une mission Sud Africaine de LCA accompagnée par le Directeur des Parcs Nationaux et le Conservateur du PNNK s'est rendue dans le parc et à la périphérie pour prospecter les potentialités écotouristiques. A cet effet des réunions d'information et de dialogue sont prévues avec les populations riveraines du Parc.
- ↪ Le PNNK a mis en œuvre un projet de suivi des espèces clés particulièrement les chimpanzés avec l'appui de African Wildlife Foundation (AWF). Cette fondation a doté le parc d'un appareil de suivi écologique dénommé Trimble et formé six (06) agents sur l'utilisation du logiciel cyber tracking pour le traitement des données.
- ↪ Le ramassage des déchets au niveau des postes de garde (Simenti, Gué de Damantan, Camp du lion) se fait à travers un projet financé par Kambeir avec l'appui de « The Rufford foundation » et le CRP (Centre de recherche en primatologie) de Simenti.

Aussi le **DPZ** appuie le parc à travers le CRP de Simenti sur la formation et le suivi écologique.

- ↳ Les **Pays Bas** à travers le PRCA (Programme de réhabilitation et de consolidation des acquis) ont financé les activités pour la réhabilitation des mares de Simenti, Kountadala et Woeni. Des travaux d'ensemencement de l'espèce *Echinochloa stagnima* (Bourgou) sur une surface 4,2 ha ont été effectués au niveau de la mare de Simenti au mois de juillet dernier. L'objectif de cet ensemencement est d'améliorer la qualité de pâturage disponible dans cette mare et de lutter contre la prolifération de l'espèce *Mimosa pigra*.
- ↳ Le PAPIL (Projet d'appui à la petite irrigation locale) avec l'appui de la BAD (Banque africaine de développement) et de la BID (Banque islamique de développement) a financé la cartographie des périmètres de banane dans la zone tampon, la formalisation des protocoles entre le Parc et les comités de producteurs, la formation des producteurs sur les textes législatifs et réglementaires, la sensibilisation et le suivi technique des travaux au niveau de la périphérie. Le PAPIL a appuyé une formation sur la cartographie pour les agents du parc
- ↳ L'ONG Milletraces a appuyé la gestion du PNNK par une dotation en tenues, accessoires et matériels de travail
- ↳ Par ailleurs, l'Union Africaine, par le biais de l'UICN, a financé un projet intitulé « *Projet Elevage comme moyen de subsistance : Renforcement des stratégies d'adaptation aux changements climatiques à travers la gestion améliorée au niveau de l'interface élevage-faune sauvage-environnement* » dont le PNNK est l'un des bénéficiaires, avec le Parc National du Badiar en Guinée, pour une phase pilote de trois ans a démarré depuis Mars 2011.

Ce projet a pour objectifs de :

- ✚ Renforcer les moyens de subsistance basés sur l'élevage et améliorer la sécurité alimentaire et environnementale dans le complexe écologique du Niokolo Badiar.
- ✚ Améliorer la conservation des ressources naturelles et les pratiques de gestion de l'élevage à l'interface des deux aires protégées en réponse à une augmentation des risques et à la vulnérabilité liée aux changements climatiques.

La réalisation de ce projet nous a permis d'atteindre les résultats suivants :

- ◆ création de quinze (15) comités de gestion de conflits décentralisés,

- ◆ 30 ha de terres reboisés à la périphérie du Badiar, Niokolo koba, et dans la région de Kayes ;
- ◆ 15 500 bovins et 12 700 ovins déparasités et vaccinés contre le charbon ; symptomatique, la pasteurellose et la peste des petits ruminants ;
- ◆ Vaccination de 1650 volailles locales contre la maladie de Newcastle ;
- ◆ mise en place de 04 périmètres mixtes au profit des groupements féminins ;
- ◆ Diffusion de 450 coqs bleus d'hollande dans les ménages ;
- ◆ Mise en place d'un poulailler de 650 poules pondeuses ;
- ◆ Un système de zonage participatif mis en place dans cinq villages du Niokolo koba et de Kayes
- ◆ Formation de 07 groupements féminins en conduite d'élevage avicoles et de 40 jeunes en technique d'élevage et soins vétérinaires
- ◆ Installation de 52 poulaillers modèles à la périphérie du Badiar, Niokolo koba et Kayes
- ◆ Un réseau des présidents de Conseils Ruraux mise en place à la périphérie du Niokolo koba
- ◆ 01 Association des Assistants Vétérinaire locaux mis en place à la périphérie du Niokolo koba

➤ **Appui des partenaires locaux à la gestion du parc :**

- ❖ Dotation en moyens roulants : acquisition d'un (01) véhicule 4X4 Toyota double cabine et de trois (03) motos Yamaha 125 par Ageroute (Agence chargée de la construction des routes)
- ❖ Le PNNK a été doté de 06 panneaux solaires, 04 batteries, 02 onduleurs et 02 régulateurs par des partenaires ;
- ❖ Renforcement de capacités :
 - ✓ Formation de trois (03) agents sur l'élaboration de micro projets au niveau du Centre FoReT (Centre de Formation et de Recyclage à Thiès)
 - ✓ Formation de 25 agents sur l'utilisation de GPS, aménagement, législation, écotourisme, lutte anti braconnage, la systématique des espèces de faune au Centre de formation de Dalaba

➤ **Amélioration de la matérialisation des limites du bien :**

Un projet de densification des limites du parc financé par le Fonds Africain du Patrimoine Mondial est en cours de réalisation.

L'objectif de ce projet est de réaliser deux cents cinq (205) bornes supplémentaires qui seront placées comme suit :

- cent cinquante (150) nouvelles bornes à réaliser sur la limite du PNNK avec la République de la Guinée sur une distance d'environ quatre vingt quinze (95) km.
- quinze (15) bornes supplémentaires sur la limite du Goléakokou.
- quarante (40) bornes supplémentaires le long de la zone tampon allant de Wassadou au village de Saal, distance d'environ 50 km.

La procédure sera d'identifier sur le terrain la position réelle des anciennes bornes ce qui aidera à définir la position des bornes supplémentaires. Il est prévu de réaliser des bornes distantes de cinq cent (500) m.

➤ **Difficultés rencontrées dans la mise en œuvre de mesures correctives :**

- Insuffisance de la dotation du carburant pour le parc
- Insuffisance du personnel du parc
- Absence de prise en charge médicale et alimentaire des agents
- Impraticabilité de certaines pistes en période hivernale
- Absence de moyen de surveillance aérienne
- Insuffisance des moyens logistiques
- Difficulté de la population riveraine à trouver des ouvrages hydrauliques pour l'abreuvement du bétail
- Vétusté de certains postes de gardes
- Insuffisance des équipements des postes de garde
- Absence de dynamisme des organes de gestion

ANNEXE

Liste des acronymes

ANEV : Agence, Nationale des Eco-villages

AWF : African Wildlife Foundation

BAD : Banque Africaine de développement

BCI : Budget Consolidé des Investissements

BID : Banque Islamique de développement

COPI : Comité de Pilotage du Parc

CRP : Centre de Recherche en primatologie

DPZ : Centre Allemand de Primatologie

GPS : Global Positioning System

ONG : Organisation Non Gouvernementale

PAPIL : Projet d'appui à la petite irrigation locale

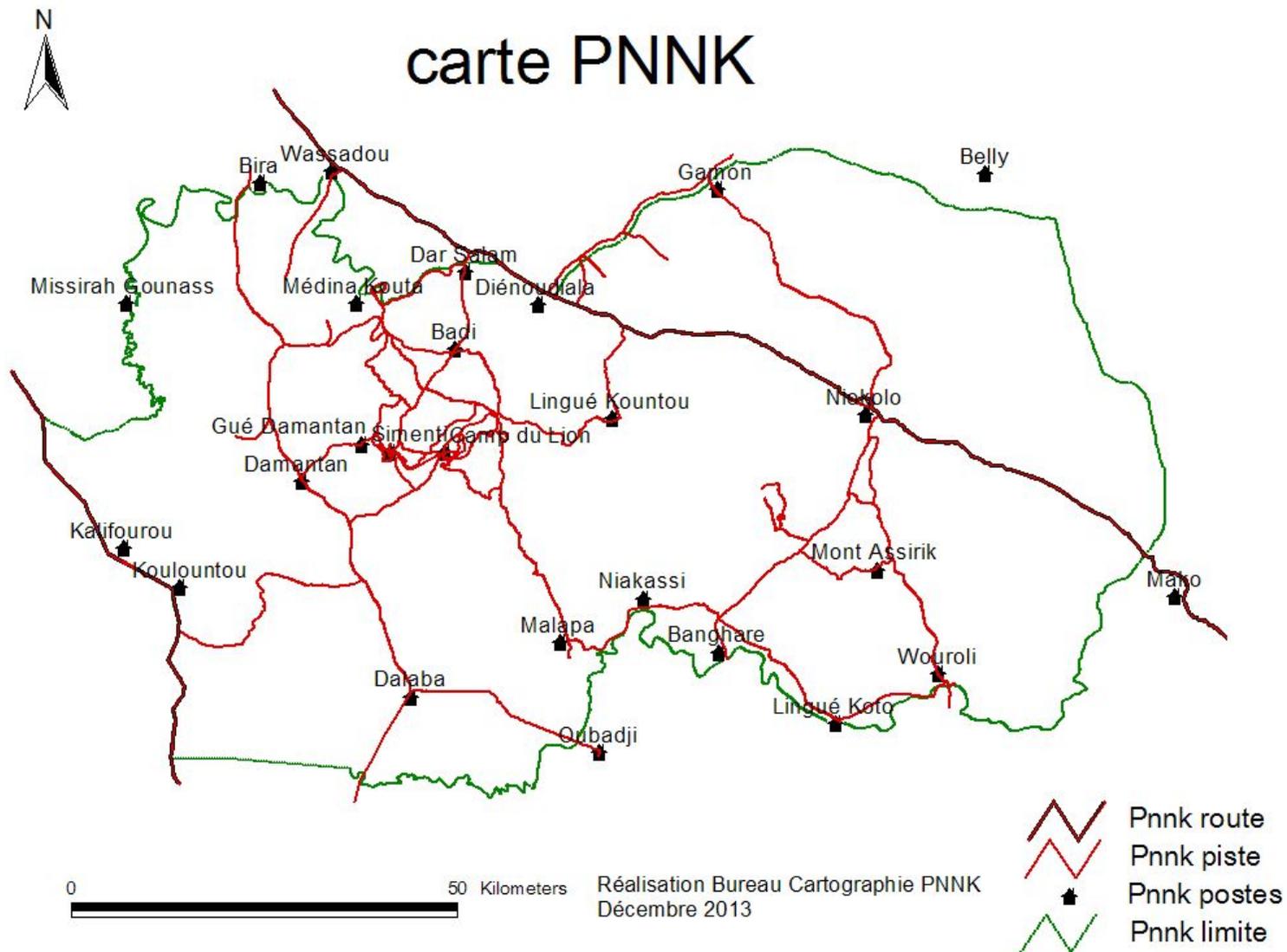
PCR : Présidents de communautés rurales

PNNK : Parc National du Niokolo Koba

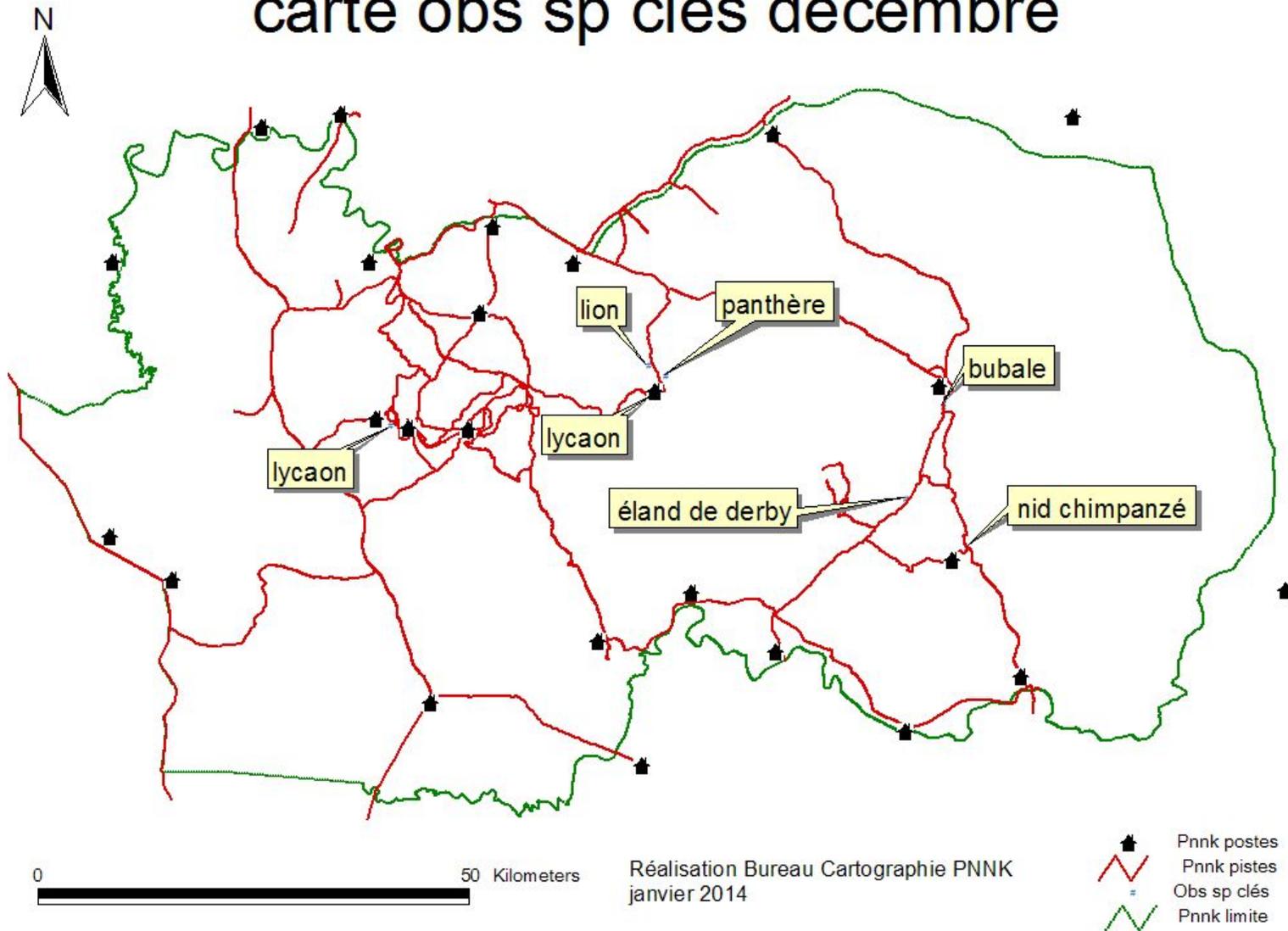
PRCA : Programme de réhabilitation et de consolidation des acquis

UICN : Union Internationale pour La Conservation de la Nature

UNESCO : Organisation des Nations Unies pour l'Education, la science et la culture



carte obs sp clés décembre



Annexes photos prises par méthodes photo-trap



Photo 1: un troupeau d'Eland de derby



Photo 2: Panthère



Photo 3: Lion

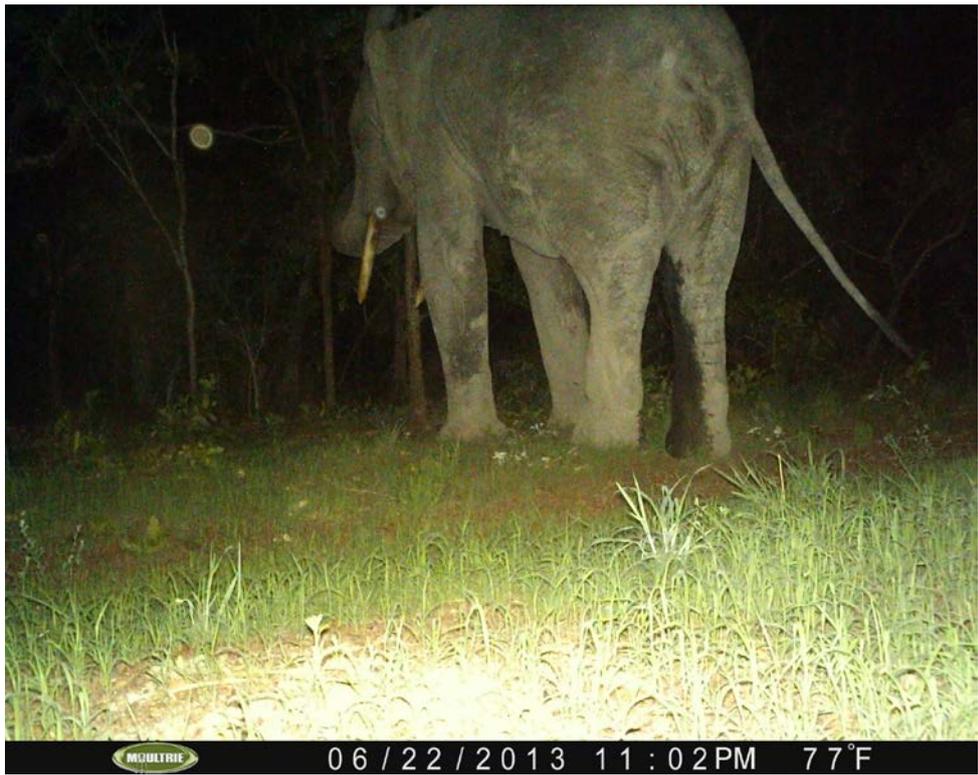


Photo 4: Eléphant

Liste du matériel de lutte anti-braconnage

| Désignation | Quantité |
|---------------------------------|----------|
| Lits de campagne | 50 |
| Sacs à dos | 50 |
| Tentes individuelles | 15 |
| Gamel back | 50 |
| Lampes de camping | 5 |
| Lampes frontales | 15 |
| Filtre à eau | 20 |
| Pompes compresseurs 12V | 4 |
| Téléphones satellitaires | 3 |
| Tentes collectives de 06 places | 5 |
| Sacs de couchage | 50 |

Matériels de lutte contre les feux de brousse

| Désignation | Quantité |
|-----------------------------|----------|
| Paires de bottes | 100 |
| Cache nez | 100 |
| Pelles rondes | 100 |
| Pelles carrées | 100 |
| Pics en fer | 100 |
| Râteaux à douilles | 100 |
| Fourche 09 dents et manches | 100 |
| Paires de gants en pvc | 100 |
| Battes feu | 100 |
| Pompes dorsales | 100 |
| Coupe-coupe | 100 |
| arrosoirs | 100 |
| Seaux | 100 |
| Brouettes | 100 |