

Conflit homme-faune, méthodes dissuasives innovantes et approche SAFE au Parc National de Waka, Gabon

**Martial Ndokoua, Steeve Ngama, G-G Ibinga Sana, J-E Etoughe-Efe, Jimmy Franck Nzomba
C. Vermeulen Juin2025**

Appui financier



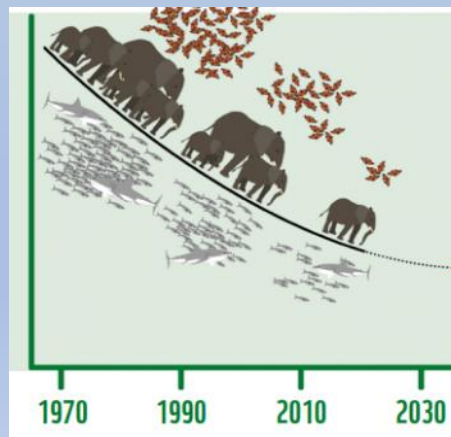
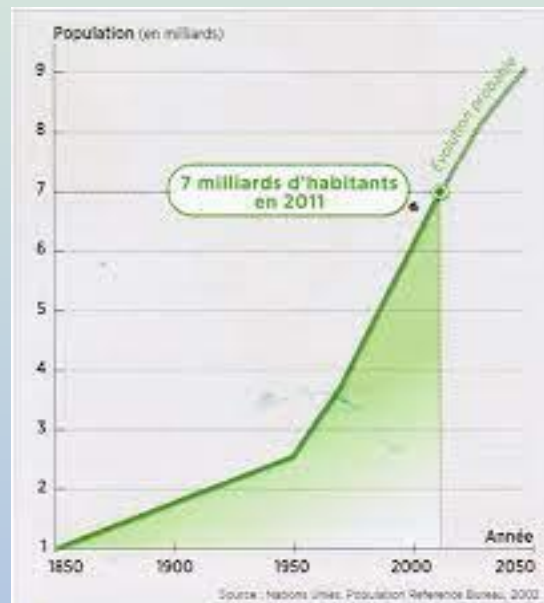
Campus gros bouquet CENAREST (Gabon)

Appui technique local



CONTEXTE & PROBLÉMATIQUE

1- Le braconnage pour l'ivoire



2- La perte d'habitats naturels



3- Conflit homme éléphant



Solutions actuelles: Traitements symptomatiques
(Barnes, 2002; Hoare, 2015)

Objectif général

Favoriser la coexistence hommes-éléphants



Contribuer à la conservation des grands mammifères tout en assurant la sécurité alimentaire et le bien-être des populations locales



Objectifs spécifiques

Favoriser la coexistence hommes-éléphants



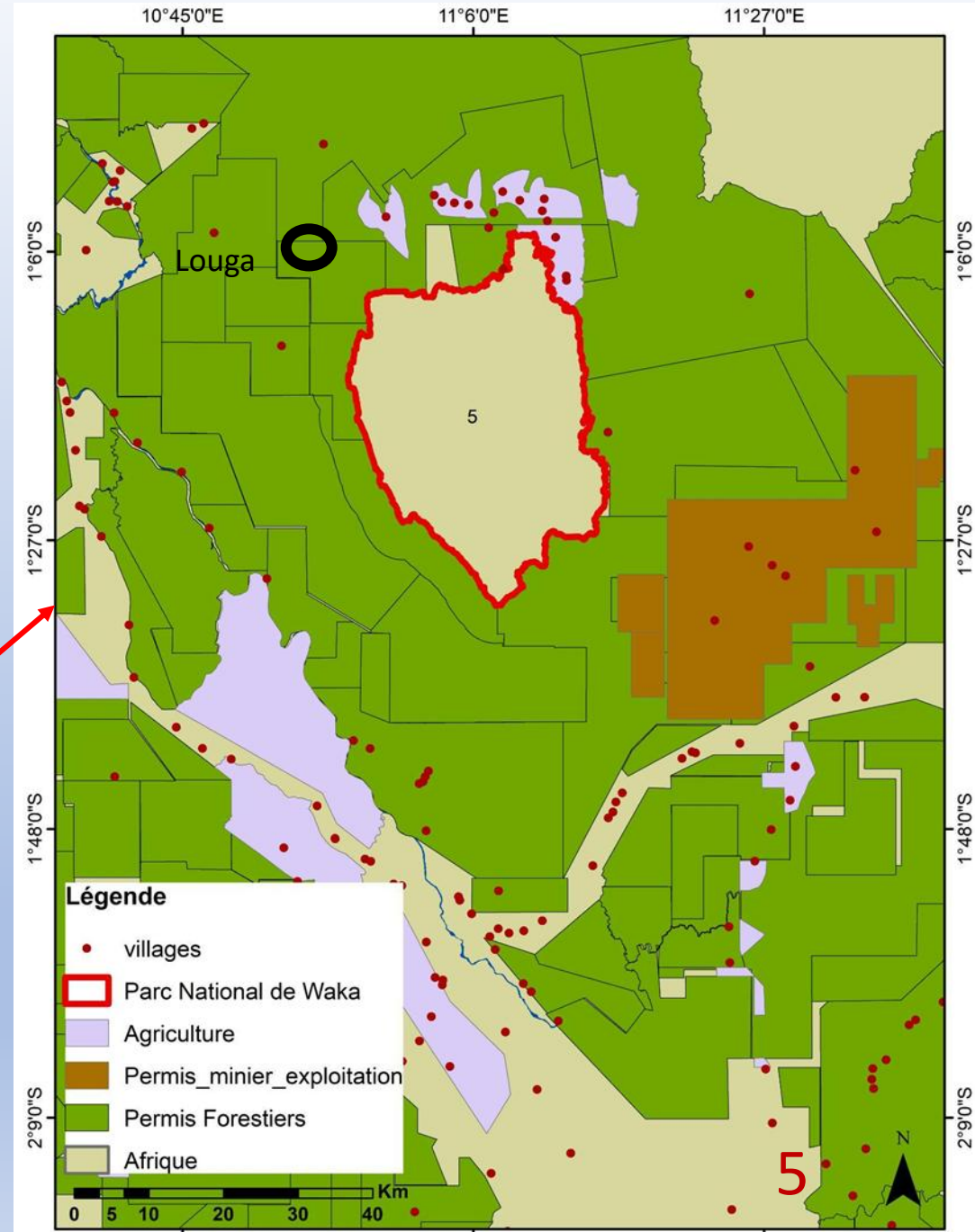
1-Examiner la faisabilité d'une stratégie de type SAFE (Système d'Assurer la Faune et les Écosystèmes)

2-Tester et documenter l'efficacité des méthodes alternatives de dissuasion/répulsion



1 2 0 m PT	2 2 0 m US	3 2 0 m AF	4 2 0 m PRA	5 2 0 m SAA
20 m				
6 2 0 m AF	7 2 0 m PRA	8 2 0 m SAA	9 2 0 m PT	10 2 0 m US
20 m				
11 2 0 m SAA	12 2 0 m PT	13 2 0 m US	14 2 0 m AF	15 2 0 m PRA
20 m				
16 2 0 m US	17 2 0 m AF	18 2 0 m PRA	19 2 0 m SAA	20 2 0 m PT
20 m				
21 2 0 m PRA	22 2 0 m SAA	23 2 0 m PT	24 2 0 m US	25 2 0 m AF

ZONE D'ÉTUDE



ZONE D'ÉTUDE

LOCALISATION DU PARC NATIONAL DE WAKA (PNW)

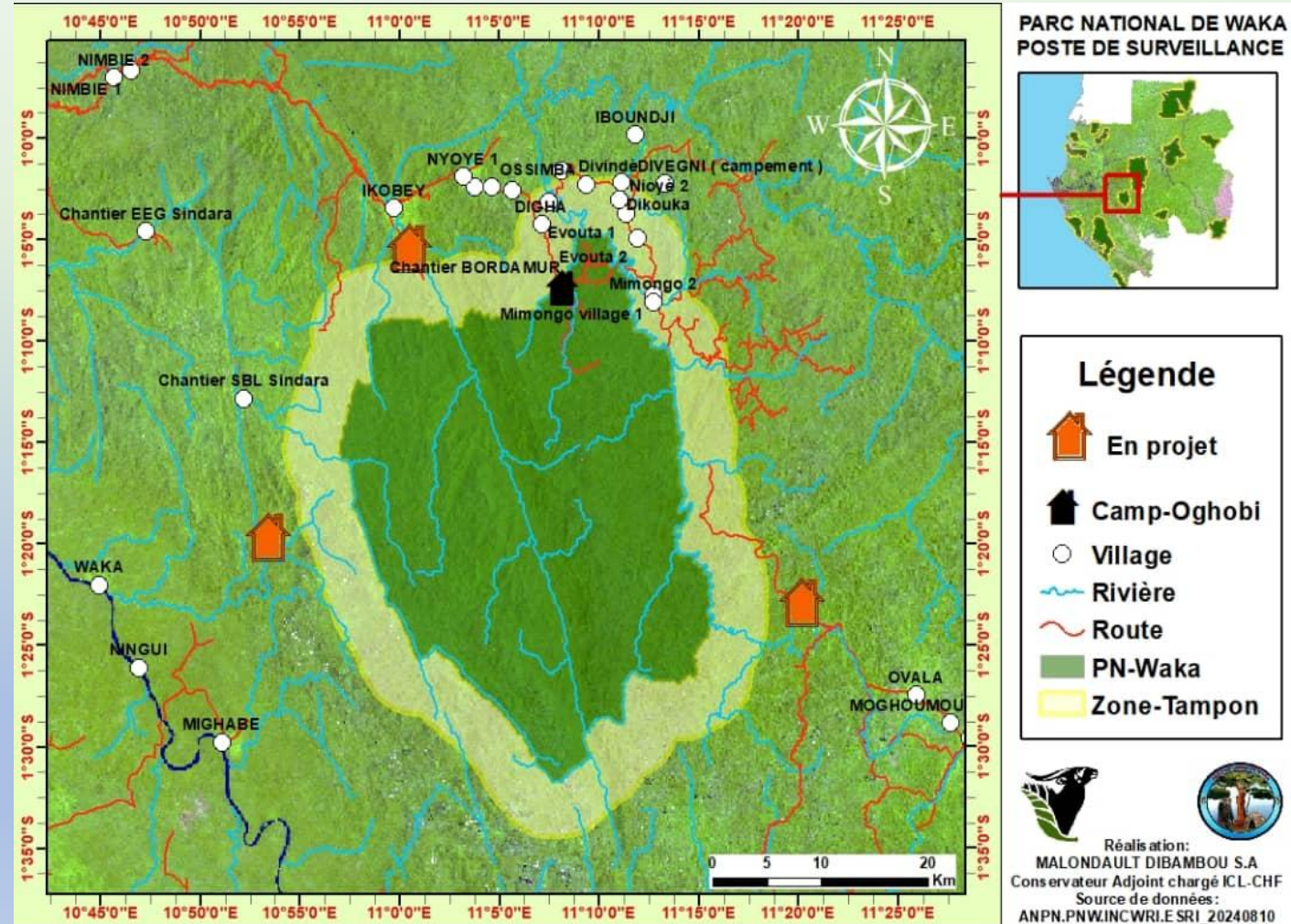
I.1. Situation géographique

Le Parc uniquement situé dans la province de la Ngounié :

- ▶ Au centre sud du Gabon à environ 400 km de Libreville,
- ▶ A cheval entre trois départements : Tsamba-Magotsi au nord, Ogoulou-Mimongo au sud-est, la Doya-Onoye au nord et sud-ouest.
- ▶ Superficie : **1070km²**.

Coordonnées géographiques du parc

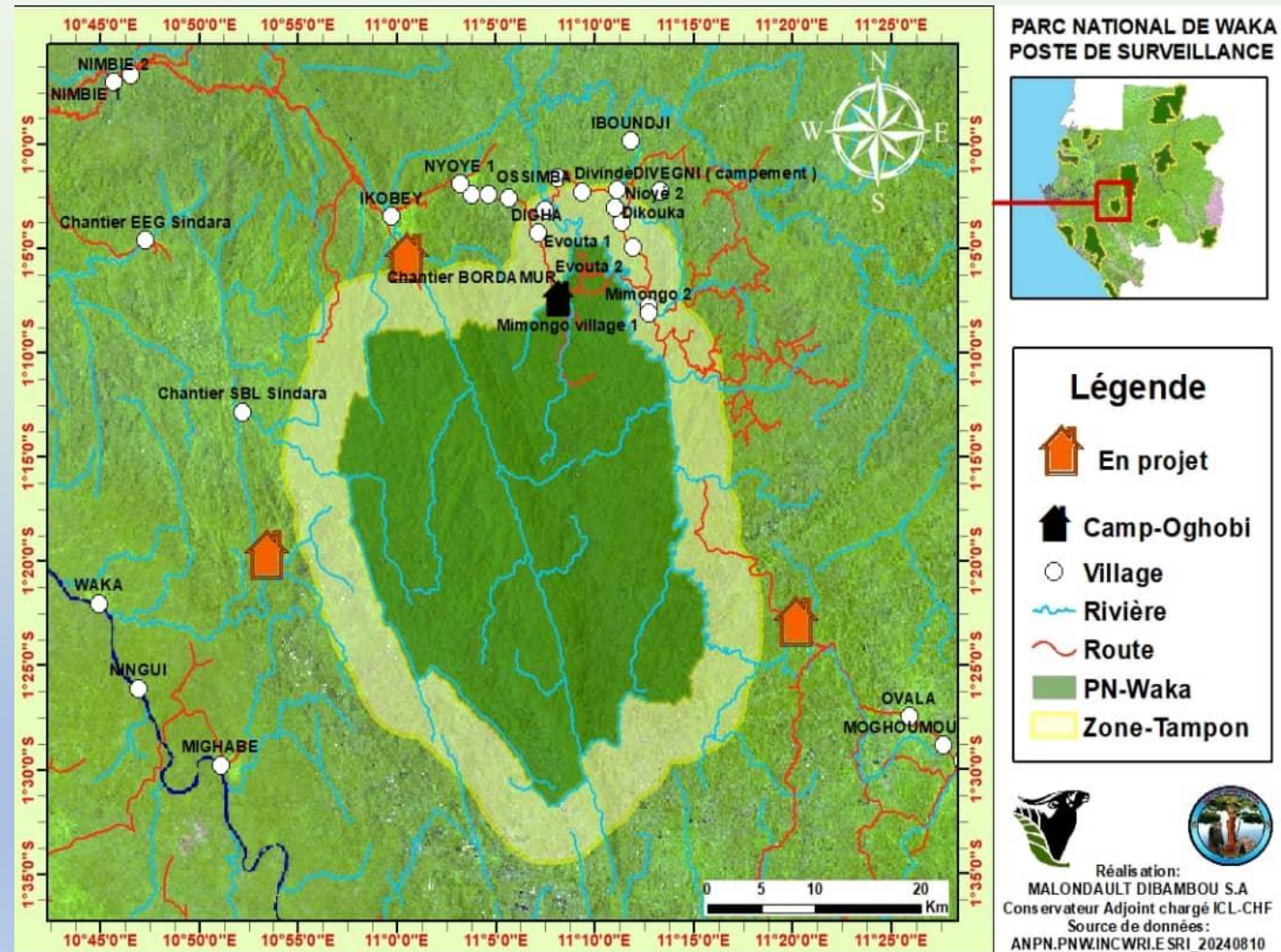
- ▶ Latitudes: 1°05'Sud-1°30'Sud.
- ▶ Longitudes: 10°55'Est-11°15'Est.



ZONE D'ÉTUDE

I.2 Le parc est naturellement limité

- ▶ A l'ouest, par la rivière Waka ;
- ▶ A l'est, par la rivière Oumba ;
- ▶ Au centre par la rivière Ikobé ;
- ▶ Au nord, par la rivière Oghoubi.



ZONE D'ÉTUDE

I. MISSIONS DU PNW

Le Parc National de Waka a pour mission d'assurer:

- ▶ La conservation de la biodiversité du Massif du Chaillu et de ses reliefs uniques ;
- ▶ L'intégrité des écosystèmes du rift de la rivière Ikobé ;
- ▶ La valorisation du patrimoine culturel des populations locales.

Pour réaliser les missions confiées au PNW, un ensemble de cinq programmes ont été définis :

- ▶ Programme de surveillance et de Lutte Anti-Braconnage (LAB) ;
- Programme de développement touristique
- ▶ Programme de conservation et de recherche
- ▶ Programme d'implication des communautés locales, et d'éducation à l'environnement
- ▶ Programme de zonage et d'aménagement



ZONE D'ÉTUDE

I. Valeurs du PNW

- ▶ Vallée de l'Ikobé ou le rift de la vallée de la rivière Ikobey. « Boulevards » des éléphants,
- ▶ Grandes crêtes avec un taux d'espèces endémiques élevé
- ▶ Grande concentration d'éléphants et des primats singes, mandrills gorilles, chimpanzés
- ▶ Présence des salines Louga et Nimbié
- ▶ Présence de populations locales (Babongo, Akélé, Tsogo & Apindji) dépositaires de savoirs traditionnels, notamment sur la pharmacopée en lien avec des rites initiatiques authentiques



Méthodes

1- Etude socio-anthropologique et approche globale de gestion du Conflit Homme Faune:

Activités

- Prise de contact auprès des autorités locales et des autorités administratives
- Enquêtes (populations locales, autorités et administrations locales, les opérateurs économiques)
- Analyses SWOT
- Evaluation des systèmes de gestion en place



Méthodes

2-Tester et documenter l'efficacité des méthodes alternatives de dissuasion/répulsion

Activités

- Prospection et identification du site expérimental (site Louga)
- Délimitation du champ expérimental et défrichage des 25 parcelles
- Mise en place des cultures (Rejets de banane, maïs et boutures de manioc)



Méthodes

2-Tester et documenter des méthodes alternatives de dissuasion/répulsion






- Installation des méthodes alternatives de dissuasion et des cameras pièges

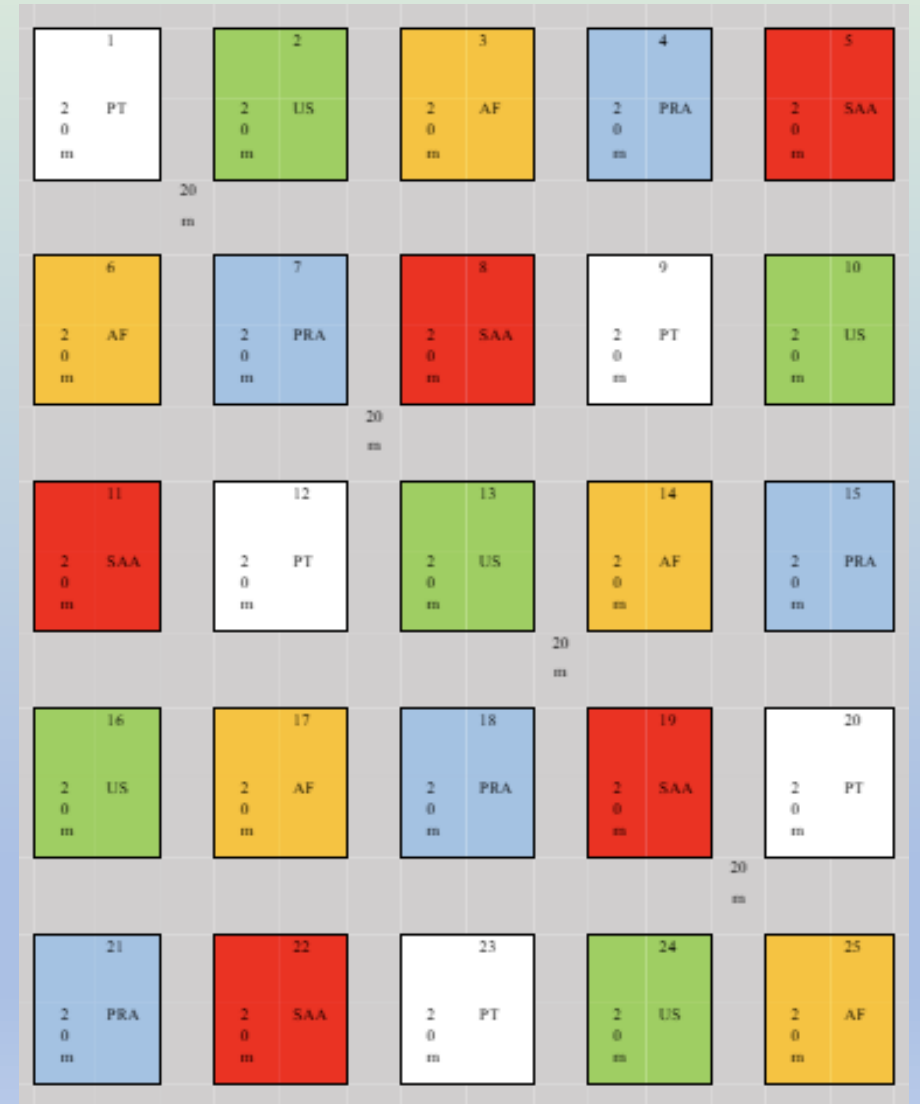


Méthodes

Représentation du plan expérimental en carré latin complètement randomisé des 25 parcelles (Faux champs).

Lire :

-  : Parcelles protégées par des tissus imbibés de piments
-  : Parcelles protégées par des projecteurs et radios à allumage automatique
-  : Parcelles protégées par des enceintes émettant des bruits d'essaims d'abeilles en furie
-  : Parcelles protégées par des ultrasons répulsifs
-  : Parcelles témoins non protégées.



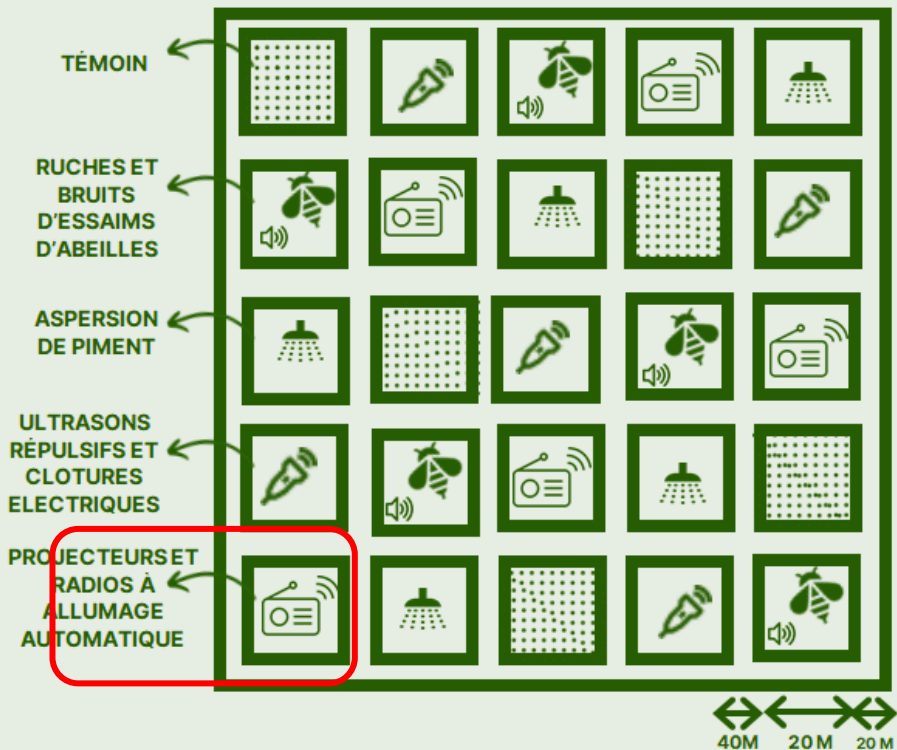
Méthodes

Favoriser la coexistence hommes-éléphants



1-Dispositif des projecteurs et radio allumage automatique

DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX



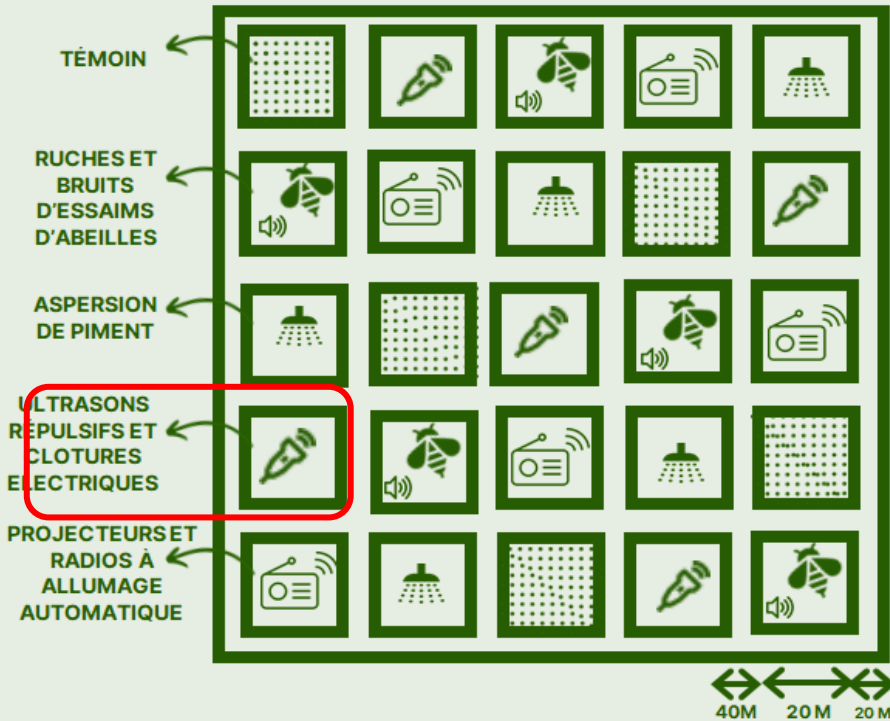
Méthodes

Favoriser la coexistence hommes-éléphants



2-Dispositif à ultrasons

DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX



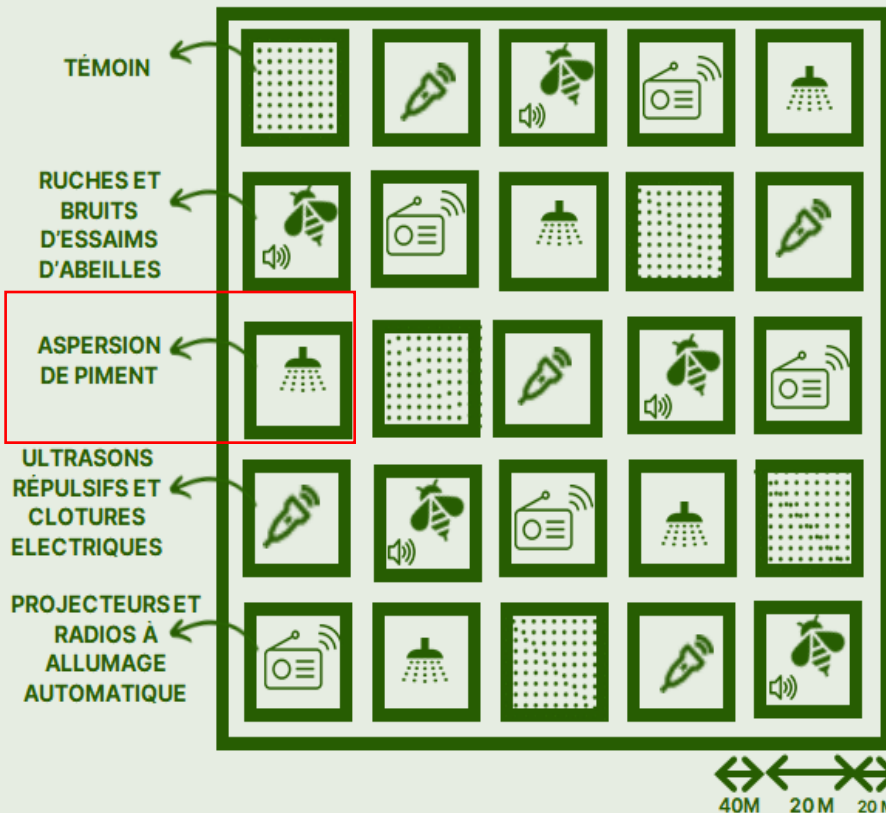
Méthodes

3-Tissus imbibés de piment

Favoriser la coexistence hommes-éléphants



DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX



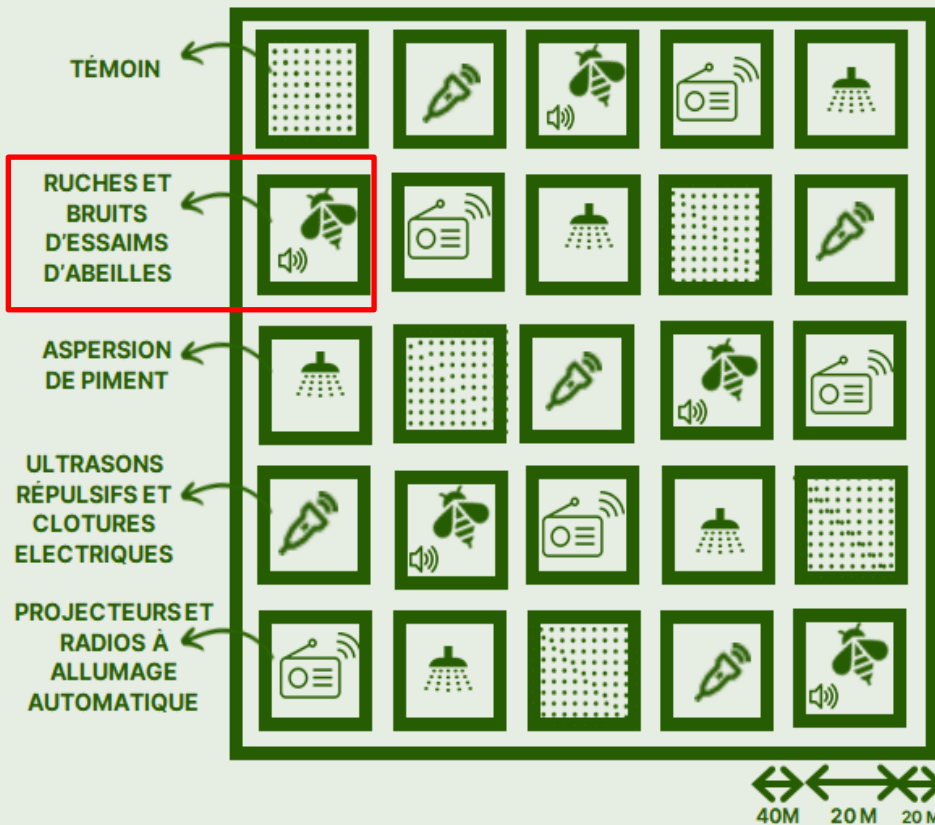
Méthodes

4-Dispositif des ruches et bruit d'essaims d'abeilles

Favoriser la coexistence hommes-éléphants



DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX



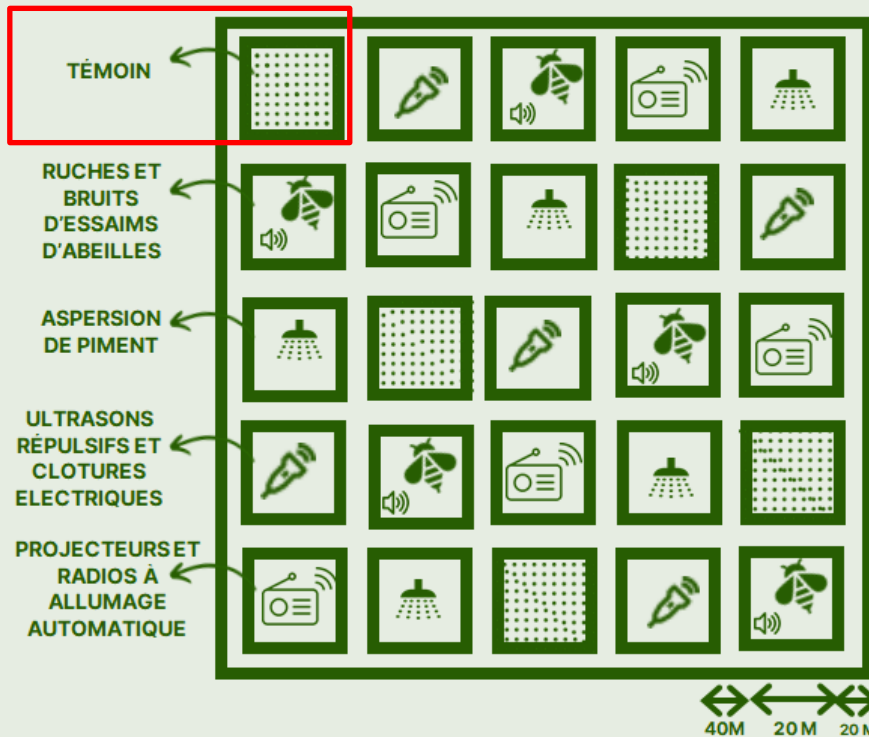
Méthodes

5 Parcelle témoin (sans protection)

Favoriser la coexistence hommes-éléphants



DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX



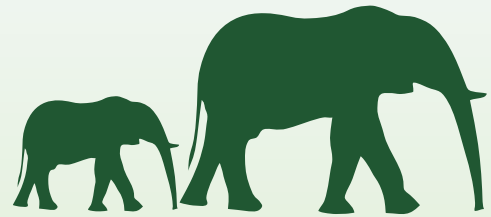
Principales difficultés

1-Logistique : Traversée de la rivière Ngounié, moyen de transport approprié

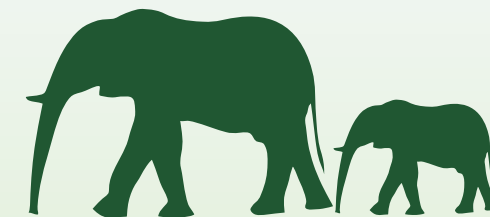
2-Etat de la route

3- Procédures administratives (justificatifs)





MERCI



Appui financier



Appui technique local

