



POUR  
L'ATTENUATION DES  
CONFLITS  
HOMME  
LION

Ecrit par: Colleen Begg et Hadas Kushnir

Production version française: Hans Bauer et Celine Boulade

Version originale publiée par Niassa Carnivore Project

Publié en 2015 par Wildlife Conservation Research Unit (WildCRU)

Université d'Oxford, Centre Recanati-Kaplan, Tubney House

Abingdon Road, Tubney, OX13 5QL

Royaume Uni

La reproduction de cette publication à des fins non-commerciales, notamment éducatives, est permise sans autorisation écrite préalable avec mention de la source

Photo couverture par xxx

## CONTRIBUTION DES PROJETS

African People & Wildlife Fund

BornFree Foundation

Cheetah Conservation Botswana

Cheetah Conservation Fund, Namibia

Ecole de Faune, Garoua

Ewaso Lions

Lion Guardians

Living with Lions

Matusadona Lion Project

National Geographic, Big Cats Initiative

Niassa Carnivore Project

Niassa Reserve

Panthera

Reseau Ouest et Centre Africain pour la conservation du Lion (ROCAL)

Ruaha Carnivore Project

Rufiji Man-Eating Project

Selous-Niassa Wildlife Corridor Project

Serengeti Lion project

Tarangire Lion Project

Wildlife Conservation & Research Unit, Recanati Kaplan Centre

Wildlife Conservation Network

## SPONSORED BY



PROJECTO  
**CARNIVOROS**  
DO NIASSA

**WILDCRU**  
Wildlife Conservation Research Unit



**WCN**  
WILDLIFE CONSERVATION NETWORK

Ecrit par Colleen Begg et Hadas Kushnir

Production version française: Hans Bauer et Celine Boulade

# TABLES DES MATIÈRES

Table des matières	2	Chiens de protection	13
Objectif de cette "toolbox"	3	Clôtures végétales	14
Comment utiliser les outils	3	Clôtures en bambou	15
Arbre décisionnel	4	Clôture de poteaux	15
Acacia / Enclos épineux	5	Clôture en rondins	16
Enclos en pierre	5	Fossés	16
Enclos avec clôture grillagée	6	Générateur de bruit	17
Enclos avec murs végétaux vivants	7	Refuges	18
Enclos mobiles fabriqués	8	Clôture	18
Enclos de rondins	9	Espaces extérieurs : toilettes & sanitaires	19
Cris	9	Comportements sans danger	19
Tirs d'avertissement	10	Suivi & sensibilisation	20
Générateurs de bruit faits maison	10	Principaux informateurs	21
Générateurs de bruit commercialisés	11	Approche communautaire / distribution de matériaux	22
Cloches	12	Activités interactives	22
Répulsifs visuels	12	Sensibilisation dans les écoles	23
Chiens de garde / chiens de berger	13	Contacts & codes des organismes et projets concernés	25



## OBJECTIF DE CETTE “TOOLBOX”

Avec seulement 20 000 à 35 000 lions restant sur le continent, le lion d’Afrique est menacé car là où les lions et les hommes coexistent, le conflit homme-lion a été identifié comme la principale menace. Les attaques de lion dans la région sont à l’origine de nombreuses pertes de vies humaines et de bétail, ce qui entraîne, en plus des représailles meurtrières vis à vis des lions par les populations locales, un manque de volonté politique et des communautés pour la conservation du lion.

Cette toolbox est le résultat de deux jours de travail dans le cadre d’un atelier intitulé “Trouver des solutions aux conflits homme-lion» qui s’est tenu à Dar es Salaam en 2010. Chercheurs et vulgarisateurs, représentants de dix projets de conservation du lion dans la région étaient rassemblés et ont travaillé collectivement, utilisant leurs connaissances et leurs expériences, afin d’élaborer un tableau détaillé de plus de 30 «outils» ayant montré un certain succès dans la réduction des conflits homme-lion.

Ici, ces outils sont placés dans une seule boîte avec des détails de base sur la façon de les utiliser, leur efficacité relative et leur Coût approximatif. Il n’existe pas de solution miracle et il est peu probable qu’une seule technique fournira la solution parfaite. Au contraire, c’est une série unique d’outils qui devra être élaborée pour chaque zone, prenant en compte les conditions environnementales, les fonds disponibles, l’accès aux matériaux, ainsi que le niveau de conflit. Il ne fait aucun doute que le travail de vulgarisation et la participation de la communauté est un élément essentiel de la réussite pour chacune des techniques. Avec ce guide en main, vous devriez être en mesure de sélectionner vous-même les méthodes les plus appropriées à votre situation et avoir tous les renseignements dont vous avez besoin pour les mettre en œuvre, notamment les détails d’utilisation d’un outil particulier par des projets l’ayant utilisé, et, au besoin, des personnes à contacter.

Comme une vraie boîte à outils, les «outils» pourront être testés, améliorés ou jetés et de nouveaux seront ajoutés à mesure qu’ils deviendront disponibles. Ceci est conçu comme un manuel adaptatif et collaboratif qui facilitera la mise à jour et le test des méthodes afin de réduire le conflit homme-lion à travers les différents sites d’étude sur la base de ce que nous avons appris jusqu’ici.

## COMMENT UTILISER LES OUTILS

### Distribution et impression

1. La toolbox est disponible sous forme de fichier pdf pour une distribution facile. N’hésitez pas à la distribuer librement.
2. Chaque projet peut en imprimer une copie, en plastifier les pages et les relier avec support en carton pour plus de solidité afin qu’il puisse être utilisé sur le terrain.
3. In the pdf document is a lined writing page to be inserted into the printed out copy (not laminated) for field notes, tests of a particular technique and comments. These can be scanned and returned to the editors.

### Utilisation de la toolbox

1. L’index de la toolbox, a été complété par un arbre décisionnel pour vous conduire à l’outil qui pourrait être le plus utile dans votre situation.
2. Chaque outil est sur une page séparée avec des informations sur le Coût, les Besoins extérieurs nécessaires, l’efficacité, et les photos le cas échéant.
3. Pour chaque outil, un code représente les projets de conservation qui utilisent cette technique. La clé de ces codes est à la fin du pdf avec les détails sur la personne à contacter si vous avez besoin de plus amples informations.

# ENCLOS EN PIERRE ET EN BRICK

## DESCRIPTION

Adaptation des enclos à bovins traditionnels pour les rendre plus efficaces afin d'éviter aux lions et autres carnivores d'entrer. Peut être utilisé pour tous les animaux.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Peu de cloisons et peu d'entrées
- ☉ Besoin à la fois de parois intérieures et extérieures
- ☉ Tiges placées sur les parois et orientées vers l'extérieur de telle sorte que les carnivores ne puissent pas grimper.
- ☉ Mur très épais pour empêcher que le bétail paniqué ne le détruise et assez haut pour empêcher les carnivores de le sauter.
- ☉ Portes aussi solides que les parois et pouvant être fabriquées avec différents matériaux de construction.
- ☉ Ne devrait pas être construit près de caractéristiques du paysage qui facilitent l'approche des carnivores (buisson épais ou rochers) ou leur entrée dans l'enclos (par exemple un grand arbre).
- ☉ Peut être renforcé à l'aide de fil barbelé.

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Pas une nouvelle technique, plutôt une adaptation du style d'enclos traditionnels utilisés par de nombreux éleveurs.
- ☉ Très efficace si correctement réalisé
- ☉ Utilise des matériaux locaux

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Buissons nécessaires pour construire enclos, ne peut bien fonctionner que dans les forêts ou les zones de savanes arborées contenant des arbres épineux.
- ☉ Nécessite un entretien complet et fréquent
- ☉ La collecte de buissons peut entraîner une dégradation de l'habitat par le déboisement



*Acacia Thornbush Corral © Living with Lions*

- ☉ Non mobile, donc peut conduire à une dégradation de l'habitat autour de l'enclos

## COÛT

Aucun

## BESOINS EXTÉRIEURS

Aucun – utilise les savoirs traditionnels

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LG, LWL, RCP, APW

# ENCLOSE EN PIERRE

## DESCRIPTION

Enclos construit avec de la pierre locale. Est utilisé principalement pour le bétail.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ① Fabriqué à partir de pierres ramassées dans la région
- ① Compétences requises en techniques de construction de murs en pierre
- ① Doit planter des espèces d'Acacia ou utiliser une touffe d'épines sur le dessus pour éviter que les prédateurs ne grimpent sur le mur
- ① La porte est le point faible et peut ruiner toute la structure si elle n'est pas bien construite

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ① Très efficace
- ① Pas cher si suffisamment de pierres locales peuvent être collectées
- ① Arbre beaucoup moins local / coupe de buissons nécessaire mais peut être éliminée complètement si les murs sont construits assez épais pour permettre de remplir la section supérieure avec la terre et les buissons poussant sur le mur (par exemple espèces d'Acacia très durable)

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ① Non mobile et peut donc conduire à une dégradation de l'habitat par le surpâturage autour des enclos
- ① N'est possible que dans les zones où la pierre est disponible et abondante
- ① Nécessite du temps et un travail intensif pour construire

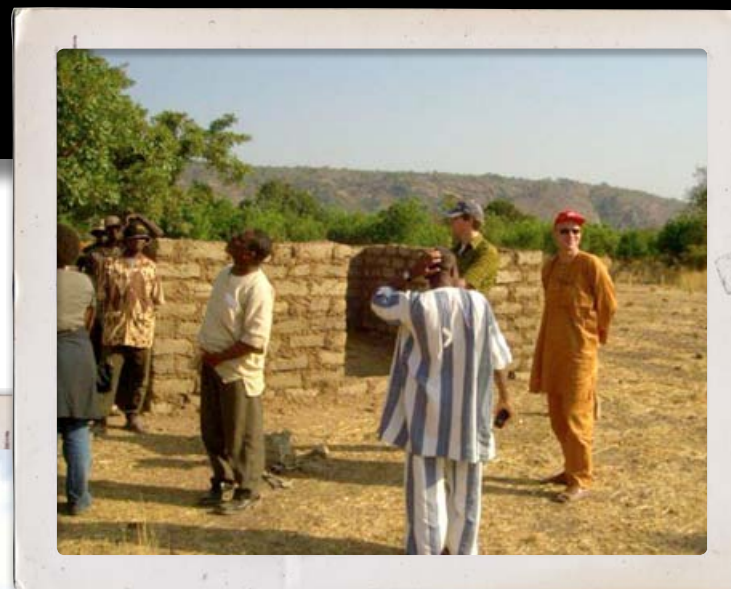
## COÛT

Aucun

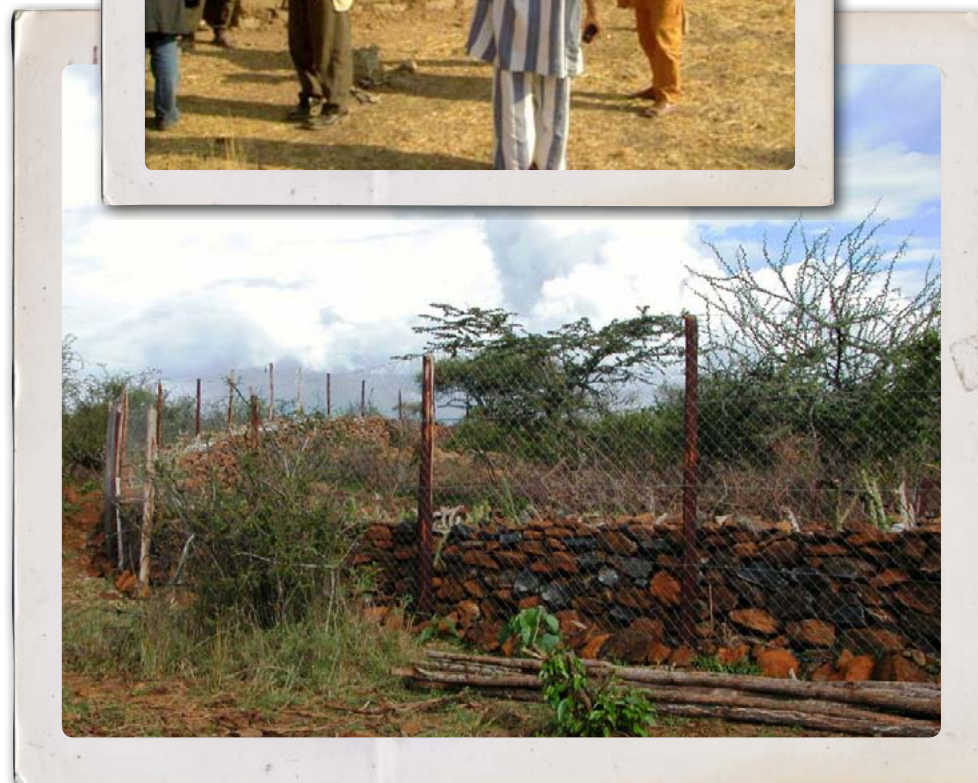
Travail pour collecter les pierres et construire

## BESOINS EXTÉRIEURS

Aucun – produits et savoir-faire locaux



Clay brick boma



Stone Corrals © Living with Lions

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LWL

# ENCLOS AVEC CLÔTURE GRILLAGÉE

## DESCRIPTION

Ces enclos renforcés sont construits avec des poteaux et des grillages.  
Peut être utilisé pour tous les animaux.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Distance entre les poteaux : la plus courte sera le mieux
- ☉ Épaisseur de grillage : au minimum 2mm
- ☉ Types de poteaux : soit poteaux traités achetés ou poteaux recueillis localement
- ☉ Des buissons épineux doivent être placés à l'intérieur de la clôture pour empêcher le bétail de s'approcher du grillage.
- ☉ Clôture encreée dans le sol sur au moins 6 cm

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Très efficace
- ☉ Requiert une formation sur l'entretien
- ☉ Poteaux traités durent 2 à 3 ans
- ☉ Poteaux locaux n'ont pas de Coût



Chain Linked Fence Corrals  
All images © Tarangire Lion Project

- ☉ Le matériel indispensable, c'est-à-dire le grillage et les poteaux, est mobile avec un certain effort
- ☉ Réduit la quantité de coupe de bois et peut être utilisé dans les régions où les arbres épineux ne sont pas nombreux.



## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Ne peut pas être utilisé dans certaines régions en raison de l'utilisation des clôtures pour le piégeage
- ☉ Nécessitera des ressources importantes
- ☉ Les termites peuvent réduire la longévité des poteaux de clôture, essayez d'utiliser des termiticides et des sacs en plastique ou du ciment pour les parties inférieures des poteaux
- ☉ Les poteaux achetés peuvent être Coûteux
- ☉ Les poteaux locaux doivent être collectés
- ☉ Pas facile à déplacer si les poteaux sont fixés dans le ciment, ce qui peut donc conduire à une dégradation de l'habitat autour des enclos.



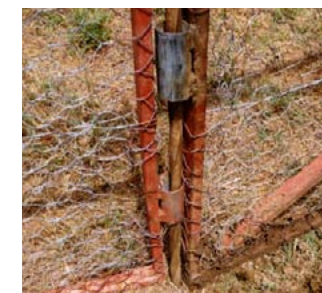
Chain Linked bomas made from metal gates

## COÛT

TLP – \$90 par rouleau de grillage, \$7 par Poteau traité, \$200 à \$900 par enclos

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Matériaux - Poteaux, grillage, clous
- ☉ Compétence
- ☉ Transport nécessaire pour livrer les matériaux



Metal gate corral with stakes

PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE  
LWL, TLP



# ENCLOS AVEC MURS VÉGÉTAUX VIVANTS

## DESCRIPTION

*Semblable à un enclos avec clôture grillagée mais utilise des arbres vivants comme poteaux. Peut être utilisé pour tout le bétail.*



## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Distance entre les poteaux : de 0,5 m
- ☉ Epaisseur du grillage : au minimum 2 mm
- ☉ Types de poteaux : Commiphora africana (bien que d'autres types d'arbres peuvent être utilisés)
- ☉ Buissons épineux devant être placés à 0.5m de la clôture intérieure pour empêcher l'accumulation de fumier et d'urée à proximité des arbres et éviter la pourriture des racines jusqu'à ce que les arbres soient enracinés.
- ☉ La clôture doit être enterrée sous terre (environ 20 à 25 cm) et fixée avec des piquets en bois
- ☉ Les poteaux C. Africana sont coupés en saison sèche et séchés jusqu'à ce que de la sève se forme sur les extrémités, cela prend au minimum une semaine, mais il est préférable d'attendre plus longtemps, ainsi la sève séchée sera plus dure.
- ☉ Planté dans le sol sec, il ne devrait pas être exposé à l'humidité jusqu'à ce qu'il germe.
- ☉ La nouvelle croissance est tissée à travers la maille du grillage pour compléter le mur végétal et laisser les pousses tendre vers le haut pour ajouter de la hauteur.



## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Très efficace
- ☉ Pas besoin de remplacer les poteaux, nécessite peu d'entretien
- ☉ C. Africana est une espèce épineuse, ce qui ajoute une protection pour le bétail, et résistante à la fois à la sécheresse et aux termites.

- ☉ Favorise la protection de l'habitat en réduisant la nécessité de couper du bois
- ☉ Acacia épineux pour la construction de l'enclos.



## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ C. africana est répandu dans toute l'Afrique orientale et australe mais peut-être que d'autres espèces disponibles localement peuvent être utilisées.
- ☉ Dans certaines régions, le grillage peut être utilisé pour le piégeage, mais cela peut être empêché en obligeant le propriétaire à investir financièrement dans le «mur vivant» et / ou en le mettant sous contrat pour l'entretien des enclos et l'interdiction de les démonter.
- ☉ Nécessite un investissement initial important pour les clôtures

## COÛT

Estimé à 4 \$ par mètre pour les clôtures, en moyenne 500 \$ par enclos, frais à partager avec le propriétaire de l'enclos.

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Matériaux : grillage, clous et marteau
- ☉ Expertise initiale
- ☉ Transport nécessaire pour apporter les matériaux

PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE  
APW



# ENCLOS MOBILES FABRIQUÉS

## DESCRIPTION

Il s'agit d'un produit manufacturé qui peut être acheté pour protéger les bovins. Il est le plus souvent utilisé dans les ranchs commerciaux. Il est fait à partir d'un ensemble de portes liées entre elles et jalonnées dans le sol.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Aucun : le produit est fabriqué et les éléments importants sont inclus dans le "kit" livré.

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

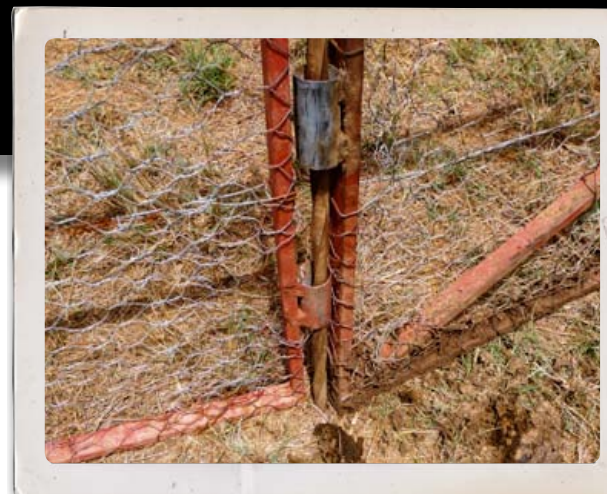
- ☉ Très efficace
- ☉ Peut durer indéfiniment si le métal est traité contre la rouille et la soudure entretenue
- ☉ Nécessite peu d'entretien
- ☉ Permet la rotation des stocks
- ☉ Les Coûts pourraient être partagés par une communauté
- ☉ Aucune ressource naturelle nécessaire
- ☉ Pas de coupe locale d'arbres ou de buissons nécessaire
- ☉ Peut être utilisé pour les zones dégradées dans le cadre d'un programme de gestion du pâturage
- ☉ Peut être déplacé facilement dans la zone en ouvrant l'enclos au niveau d'un point précis et unique et en tournant autour de celui-ci (en trainant les parois) afin de reformer l'enclos à proximité.

## LIMITES À SON APPLICABILITY / INCONVÉNIENTS

- ☉ L'investissement initial élevé peut être prohibitif, mais rentable sur le long terme.
- ☉ Lourd et difficile à déplacer sur une longue distance sans un véhicule et une remorque.

## COÛT

Environ \$2000



*Metal gate corral with stakes*



*Chain Linked bomas made from metal gates*

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Doit être acheté ou fabriqué
- ☉ Nécessite un véhicule pour le déplacer vers un nouvel emplacement.

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LWL

# ENCLOS DE RONDINS

## DESCRIPTION

Petits enclos construits de bûches pour protéger les petits troupeaux de petit bétail comme les chèvres et les moutons.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Si possible avec une double paroi, avec un minimum de 0,5 m d'écart
- ☉ Les poteaux devraient être larges et solides
- ☉ Réduire les écarts entre les poteaux (réduire la capacité de voir à travers)
- ☉ Le toit est un point faible et la paille est déconseillée, il doit être assez fort pour empêcher les carnivores de grimper dessus.
- ☉ Doit maintenir les animaux quand ils paniquent

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Très efficace tant qu'il est bien maintenu.
- ☉ Des conceptions locales différentes sont déjà en cours d'utilisation



*Strong goat corral but thatch is a weak point*  
© Niassa Carnivore Project



*Log Corral © Niassa Carnivore Project*

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ A utiliser seulement dans les zones boisées où les poteaux sont disponibles

## COÛT

- ☉ Aucun
- ☉ Temps et travail

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Certains conseils peuvent être nécessaires pour s'assurer de leur efficacité.

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

NCP, NR

# CRIS

## DESCRIPTION

*Les gens hurlent et crient quand un carnivore approche pour le faire fuir.*

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Élevage doit être à proximité des habitants
- ☉ Les lions doivent avoir peur des gens pour que cela fonctionne comme un répulsif
- ☉ Crier doit sonner agressif plutôt que affligé sinon il pourrait attirer les lions
- ☉ Habituellement utilisé en combinaison avec d'autres moyens de dissuasion tels que des torches

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficace dans les zones où les lions ont appris à avoir peur des gens.
- ☉ Peut effrayer les lions immédiatement s'ils sont proches et que le cri est suffisamment agressif
- ☉ Toujours possible en l'absence d'autres générateurs de bruits

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Pour réagir, il faut voir les animaux
- ☉ Les animaux doivent avoir peur des gens
- ☉ Peut attirer des lions dans les zones où ceux-ci n'ont pas peur des gens ou lorsque les cris sonnent comme un appel de détresse
- ☉ Réactif pas proactif
- ☉ Oblige les gens à un contact étroit avec des lions

COÛT Aucun

BESOINS EXTÉRIEURS Aucun

PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LWL

# TIRS D'AVERTISSEMENT

## DESCRIPTION

*Des coups tirés par une arme à feu pour effrayer les animaux.*

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Doit avoir une arme à feu

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Réponse immédiate
- ☉ Particulièrement efficace dans les zones de chasse ou dans les zones où des lions ont été abattus avant.

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Besoin d'être averti lorsque les animaux approchent
- ☉ Les animaux peuvent s'habituer
- ☉ Besoin d'un permis / d'une licence et d'une expertise pour détenir et utiliser une arme à feu.
- ☉ La possession d'armes à feu peut être difficile dans certains pays

## COÛT

- ☉ Variable - armes à feu et munitions

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Achat d'armes à feu et de munitions
- ☉ Habilité pour tirer avec une arme
- ☉ Permis / licence de port d'arme

PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LWL

# GENERATEURS DE BRUIT FAITS MAISON

## DESCRIPTION

Une variété de générateurs de bruits faits maison sont utilisés pour effrayer les lions

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Doit faire du bruit
- ☉ Jerricans vides sur les poteaux au milieu d'un enclos pour que le bétail paniqué fasse du bruit quand un carnivore approche
- ☉ Couvercles de casseroles
- ☉ Feuille de métal

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficacité inconnue
- ☉ Ils fournissent une réponse immédiate

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Ne fonctionne que lorsque les animaux approchent
- ☉ Les animaux pourraient s'habituer aux sons

## COÛT

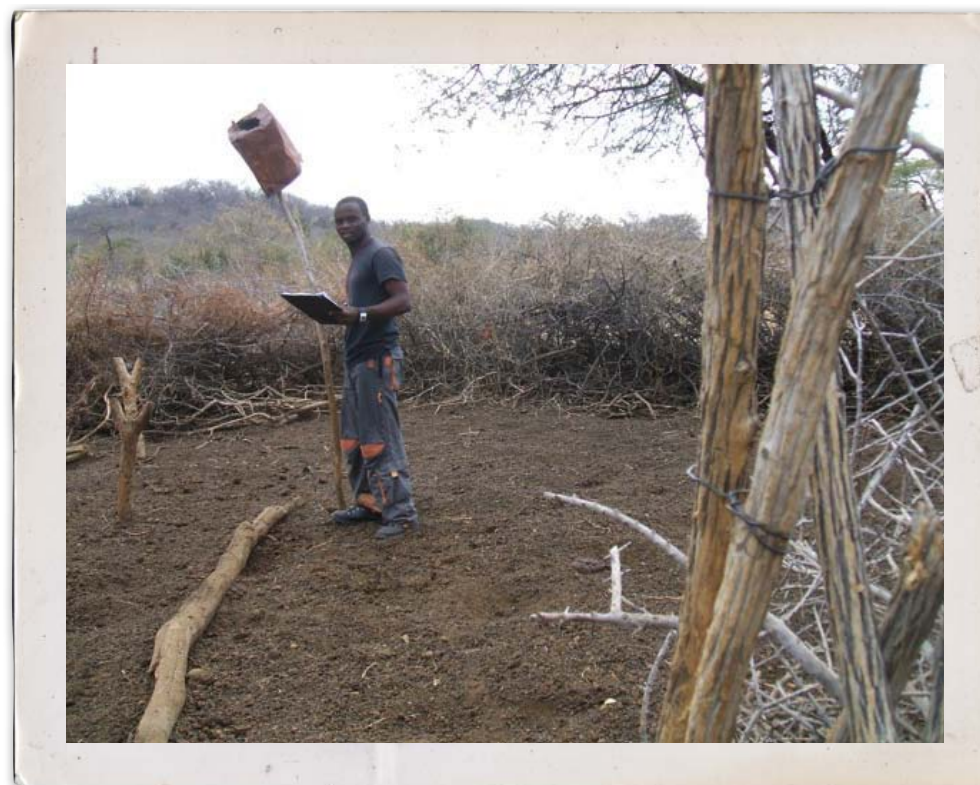
- ☉ Dépend du type de matériaux mais généralement faible Coût
- ☉ Matériaux généralement disponibles localement

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Aucun

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LG, RCP



*A jerry can on a stick inside a cattle corral © Ruaha Carnivore Project*

# GENERATEURS DE BRUIT COMMERCIALISES

## DESCRIPTION

Générateurs de bruit fabriqués industriellement tels que des cornes de stade (par exemple vuvuzela) sont utilisés pour effrayer les lions quand ils sont vus

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Imperméable à l'eau et durable
- ☉ Pas de piles ou pièces de rechange
- ☉ Pas cher
- ☉ Vous ne pouvez pas sonner comme un appel de détresse

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficace avec les carnivores pour une courte période
- ☉ Rend une réponse immédiate

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Réactif - nécessité de savoir lorsque les animaux approchent
- ☉ Les animaux peuvent s'habituer
- ☉ Les gens sont en contact étroit avec les lions

## COÛT

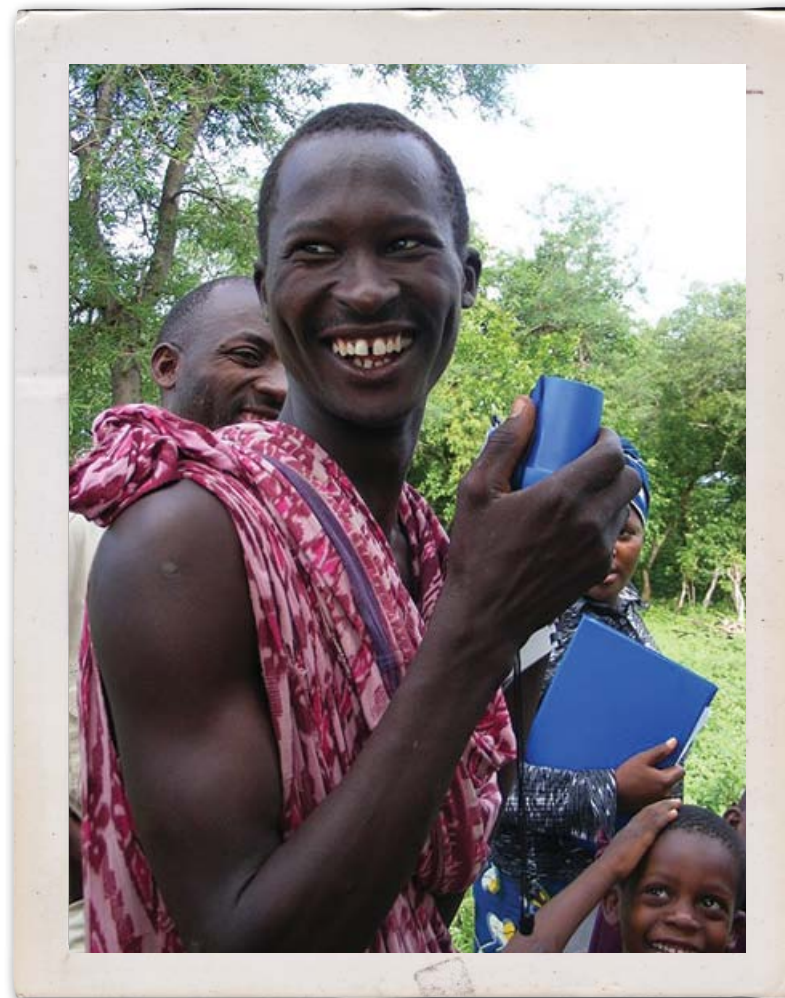
- ☉ Variable mais généralement moins de 10 \$

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Achat du générateur de bruit

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

RCP



Commercial noise makers: A pastoralist with a small blue stadium horn © Ruaha Carnivore Project

# CLOCHES

## DESCRIPTION

*Cloches accrochées autour du cou du bétail, en général les bovins..*

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

Environ une cloche pour quatre animaux d'élevage

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Aider les éleveurs à trouver le bétail
- ☉ Avoir le potentiel d'effrayer les lions immédiatement s'ils ont peur des personnes
- ☉ Aider les éleveurs à être informés de la présence de lions en raison du bruit des cloches
- ☉ Aide à garder le troupeau groupé

## LIMITES À SON APPLICABILITY / INCONVÉNIENTS

- ☉ Les Lions peuvent s'habituer et être attirés par les cloches.
- ☉ Il faut associer la technique avec les bonnes pratiques d'élevage pour la renforcer.
- ☉ Cette méthode est plus destinée à aider les éleveurs qu'à protéger le bétail.

## COÛT

- ☉ Aucun : pour la plupart faits maison, vous pouvez utiliser des boîtes de conserve ou des tuyaux

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Aucun

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LWL

# RÉPULSIFS VISUELS

Lampes de poche, lanternes, feux, épouvantails, faux animaux, parapluies

## DESCRIPTION

Peu importe le nombre de répulsifs visuels pour être efficace afin de faire fuir les animaux sauvages (carnivores et potamochères).

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

☉ L'article doit être inhabituel ou suggérer qu'un humain est à proximité pour faire fuir l'animal.

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

☉ Réaction immédiate potentielle

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Doit être méconnu de l'animal pour que cela fonctionne.
- ☉ Les animaux deviennent vite habitués donc un changement constant est nécessaire pour qu'il reste efficace
- ☉ Ne fonctionne que lorsque l'animal est à portée de vue
- ☉ Certains types de répulsifs nécessitent des batteries qui ne sont pas facilement disponibles et sont coûteuses.

## COÛT

- ☉ Selon le type
- ☉ Peut être peu cher mais peuvent nécessiter l'achat permanent de batteries

## BESOINS EXTÉRIEURS

☉ Selon le type, pourrait nécessiter un équipement de batteries

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LG, LWL, NR, RCP



*A commercial flashing light to deter animals © Rufigi man-eating project*



*Homemade leopard scarecrow used to scare off bushpigs © Niassa Carnivore Project*

*Scarecrow inside cattle Boma © Ruaha Carnivore Project*





# LAMPES COMMERCIALES

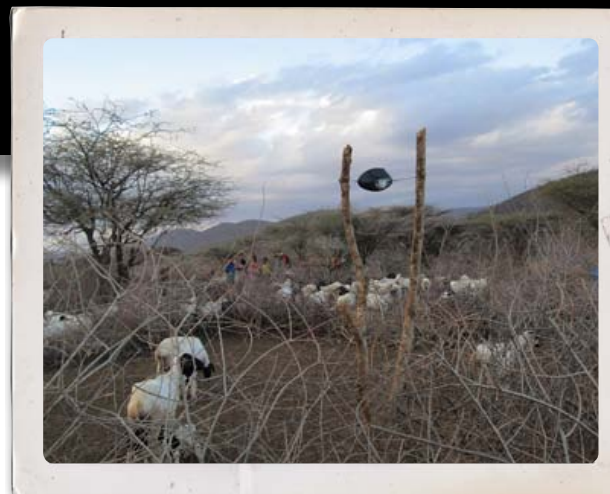
## Variété de modèles commerciales

### DESCRIPTION

Un système de lumière clignotante qui confond les lions lorsqu'ils s'approchent du bétail enclos / bomas. Cela comprend une variété de lumières disponible commercialement, y compris les "lampes a lion" inventés par Richard Turere, un Kenyan de 13 ans, pour garder les lions loin de son enclos. Il savait que les lions avaient peur de personnes munis des torches, ce qu'il a simulé avec une série d'ampoules LED qui clignotaient automatiquement pour donner l'impression de l'activité humaine continue autour d'un enclos de bétail. Ces "lampes a lion" ont depuis été affinées, commercialisées et vulgarisées a plus grande échelle. Chaque modèle nécessite une configuration spécifique et de la recherche est recommandé avant l'installation. D'autres variétés utilisées comprennent Niteguard ([www.niteguard.com](http://www.niteguard.com)); Predator Guard ([www.predatorguard.com](http://www.predatorguard.com)) et Fox light ([www.foxlights.com](http://www.foxlights.com)). Certains lampes simulent la réflexion des yeux pour effrayer les prédateurs.

### ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ① Les lampes doivent fournir une couverture de tous les côtés de l'enclos du bétail. Les grands enclos ont besoin de plusieurs lampes.
- ① Elles doivent être installées de manière à ce que le bétail ne puisse pas mâcher ou piétiner les câbles / ampoules.
- ① La batterie doit être complètement chargée pour être efficace pendant toute la nuit.
- ① Les lampes doivent être correctement orientées. Dans la plupart des cas, cela veut dire vers l'extérieur du corral.
- ① Les lampes doivent être installées des deux côtés de l'entrée de l'enclos qui est souvent le point le plus faible.
- ① Il est recommandé de fixer les lampes aussi haut que possible sur les poteaux, car la lumière peut être vu de plus loin ce qui donne une meilleure ouverture.



Homebrite © Ewaso Lions



Niteguard © Ewaso Lions

- ① Chaque lampe a ses propres spécifications pour une utilisation efficace. Suivez les instructions du fabricant.

### EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ① Semblent être efficaces lorsque configuré correctement, avec toutes les composantes fonctionnelles et une couverture complète, mais différents modèles ont des taux de réussite différents et cela nécessite plus de recherche.
- ① Efficace pour les bergers qui se déplacent - les lampes sont portables. Particulièrement efficace dans la nuit quand les gens arrivent à un endroit en fin de journée.

# LAMPES COMMERCIALES

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Pour certains modèles qui ne sont pas à l'énergie solaire, l'approvisionnement en batteries peut être un problème.
- ☉ Les meilleurs systèmes sont compacts et avec toutes les composantes intégrées pour prévenir le vol de pièces pour d'autres utilisations.
- ☉ Certains nécessitent un entretien régulier pour les panneaux solaires, ampoules et fils.
- ☉ L'accoutumance possible de lions aux lumières.
- ☉ Perturbations possible aux gens quand les enclos sont proches de maisons et la lumière est allumée toute la nuit.
- ☉ Le coût élevé pour les populations locales.
- ☉ Nécessite d'assistance technique pour en commander et acheter.
- ☉ S'applique seulement lorsque le bétail est gardé dans les enclos et non pendant la journée aux pâturages.
- ☉ Une couverture limitée pour les enclos particulièrement grands.
- ☉ La lumière ne va pas empêcher le bétail à franchir l'enclos lorsqu'il sent un prédateur, donc l'enclos doit être solide c.a.d. les lampes sont efficaces seulement en complément aux enclos solides et ne peuvent pas se substituer à ceux-ci.

## COÛT MONÉTAIRE

- ☉ Varie de 20 \$ l'unité pour les petites unités compactes à 300 \$ l'unité (cas des 'lampes à lion' et Fox Lights).

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Pôles de montage.
- ☉ Expertise sur la disposition.



Lion lights  
© Ewaso Lions



Lion lights © Ewaso Lions

# CHIENS DE GARDE / CHIENS DE BERGER

## DESCRIPTION

Chiens locaux utilisés dans les pâturages, les enclos, les maisons comme un système d'alerte. Pour permettre aux gens de savoir quand les carnivores sont présents

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Les chiens ont besoin d'être bien nourris mais doivent se sentir vulnérables à la prédation eux-mêmes afin d'être en alerte.

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Peut être utile comme un premier système d'alerte quand les carnivores sauvages se trouvent dans la zone

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Problèmes de transmission de la maladie à des animaux sauvages, les chiens doivent donc être vaccinés.
- ☉ Peut attirer des lions, des léopards et des hyènes dans les villages où ils sont consommés comme une proie.
- ☉ Peut être utilisé pour la chasse illégale
- ☉ Besoin d'être nourris
- ☉ Peut ne pas être adapté à la culture
- ☉ Réactif

## COÛT

- ☉ Aucun pour l'achat du chien lui-même si les chiens locaux sont utilisés, mais la vaccination et la nourriture pour le chien peuvent représenter un coût important.

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Vaccination

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LWL, RCP, APW

*Dogs kept as warning-system © Ruaha Carnivore Project*



# CHIENS DE PROTECTION

## DESCRIPTION

Chiens spécialement dressés et élevés, utilisés pour garder et rassembler les troupeaux

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Besoin d'être bien nourris
- ☉ Besoin d'être formés et liés avec des gens

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

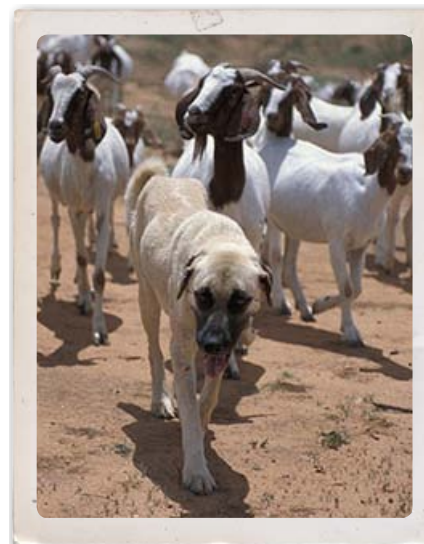
- ☉ Utiles pour l'élevage pour garder le bétail regroupé et le faire entrer dans l'enclos
- ☉ Les aboiements avertissent que le prédateur est à proximité
- ☉ Efficace pour chasser les petits et moyens prédateurs (guépard, léopard, chacal) par les aboiements et les mouvements.

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Probablement pas aussi efficace pour chasser les lions ; doit donc être testé
- ☉ Race spécialisée nécessite l'achat et une formation adéquate
- ☉ Le Coût peut être prohibitif
- ☉ Dans les zones avec des mouches tsé-tsé, le chien peut être tué par trypanosomiase

## COÛT

- ☉ Important pour les soins de santé et les aliments, le Coût de l'achat et la formation du chien



Livestock guarding dog  
© Cheetah Conservation Fund, Namibia



Local dogs trained as guard dogs  
© Cheetah Conservation Botswana

Anatolian Guard dogs are effective at protecting livestock from medium sized predator © Cheetah Conservation Fund

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Chien
- ☉ Formation
- ☉ Soins vétérinaires

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

CCB, CCF

# CLÔTURES VÉGÉTALES

## DESCRIPTION

Clôtures utilisant des plantes vivantes (haie) pour protéger les cultures contre les potamochères

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Commiphora africana est l'espèce de plante préférée, mais d'autres espèces locales pourraient aussi fonctionner (Euphorbia sp.)
- ☉ Planté d'une manière entrecroisée pour éviter les trous à la base
- ☉ Double ligne de boutures plantées pour assurer le développement d'une haie épaisse
- ☉ Les boutures doivent être coupées à l'apogée de la saison sèche (peuvent rester non plantées pendant deux semaines)
- ☉ Les planter dans un sol sec, quelques semaines avant les premières pluies sinon elles vont pourrir
- ☉ Enroulez une nouvelle pousse dans la haie et couper les pousses terminales pour favoriser la ramification
- ☉ Pas d'eau nécessaire
- ☉ Remplacer les boutures qui ne sont pas denses au pied pour réduire les trous

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Résistant aux termites et au feu
- ☉ Forme une longue barrière physique durable
- ☉ Non envahissant
- ☉ La clôture établie peut être utilisée pour les boutures de nouvelles clôtures

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ C.africana peut ne pas être présente, éventuellement besoin de s'adapter à base des plantes disponibles et des conditions environnementales
- ☉ Pas une solution immédiate, nécessite au moins deux saisons de

*Example of an established fence  
© Niassa Carnivore Project*

*Planting living fence cuttings  
© Niassa Carnivore Project*



- croissance pour s'établir.
- ☉ Ne peuvent pas être facilement enlevées

## COÛT

- ☉ Aucun ou faible au départ, peut nécessiter d'acheter des boutures et de les transporter pour étudier leur développement dans la zone avant de commencer.

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Les boutures initiales peuvent avoir besoin d'être cultivées
- ☉ Nécessite quelques conseils sur la plantation et l'entretien initial pour assurer l'efficacité de la clôture

PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE  
NCP, NR

# CLÔTURES EN BAMBOU

## DESCRIPTION

Clôtures en tiges de bambou utilisées pour protéger les cultures des potamochères

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Un mètre de haut
- ☉ Clôture en grillage
- ☉ Corde d'écorce naturelle pour lier ensemble les poteaux

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Très efficace pour les petites parcelles tant qu'elle est maintenue
- ☉ Peut être utilisée dans les coopératives

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Pas durable si la récolte du bambou se fait dans la nature
- ☉ Travail intensif
- ☉ Seulement utile pour les petites parcelles
- ☉ Ne durent qu'une seule saison ; sensibles aux termites et aux dégâts du feu

## COÛT

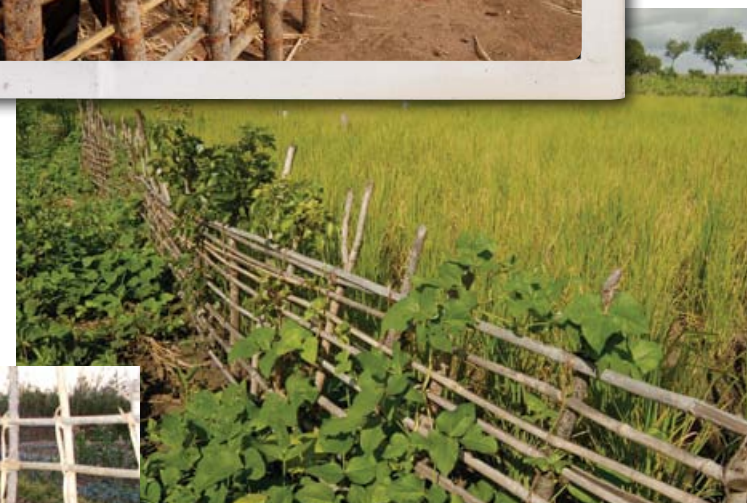
- ☉ Minimal, le temps et le travail, le bambou pourrait être à acheter

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Aucun - clôture traditionnelle

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

NCP, NR



Traditional Bamboo fences © Niassa Carnivore Project

# CLÔTURE DE POTEAUX

## DESCRIPTION

Clôture faite de poteaux en bois

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Des poteaux verticaux de 1 m de haut doivent être placés tous les 30 cm et enterrés à 30 cm dans le sol
- ☉ Quatre poteaux doivent être placés horizontalement et espacés régulièrement
- ☉ Clous pour fixer les poteaux ensemble

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficace dans les endroits où les poteaux appropriés sont disponibles et pour les petites parcelles
- ☉ Selon le type de poteau, peut durer 3 à 5 ans

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Pas durable si les poteaux sont récoltés à l'état sauvage
- ☉ Travail intensif
- ☉ Nécessite des clous

## COÛT

- ☉ Faible
- ☉ Temps et travail
- ☉ Clous

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Clôture traditionnelle mais besoin d'aide pour acquérir des clous

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

RME



*Pole fences used to keep out bushpig © Rufiji Man-eating Project*

# CLÔTURES EN RONDINS

## DESCRIPTION

Clôture en rondins de bois placés rapprochés, pas de barres transversales

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

☉ Les poteaux verticaux de 1 m de haut doivent être placés côte-à-côte avec un écart maximum de 10 cm et enterrés à 30 cm dans le sol.

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficace dans les zones boisées où les poteaux appropriés sont disponibles et pour de petites parcelles
- ☉ Selon le type de poteau, peut durer 3 à 5 ans.
- ☉ Aucun matériel externe nécessaire

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Pas durable si les poteaux sont récoltés à l'état sauvage
- ☉ Travail intensif

## COÛT

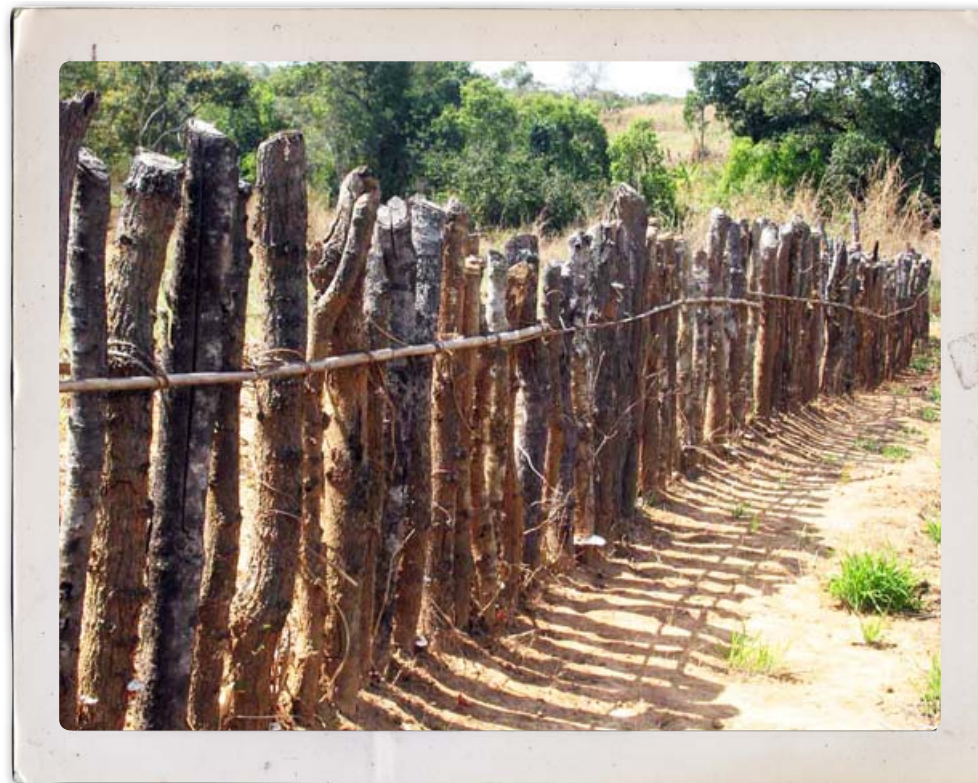
- ☉ Faible
- ☉ Temps et travail

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Aucun, clôtures traditionnelles

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

NCP



*Traditional Log fences © Niassa Carnivore Project*



# FOSSÉS

## DESCRIPTION

Tranchées creusées autour des parcelles pour protéger les cultures des potamochères.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ 1,5 m de profondeur sur la pente verticale à proximité de cultures
- ☉ 2 m sur la pente progressive, opposée aux cultures, pour permettre aux porcs d'en sortir
- ☉ 2 m de large
- ☉ La première couche de sol enlevée peut aller dans la parcelle
- ☉ Le sol profond retiré doit aller à l'extérieur de la parcelle

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Très efficace pour les petites parcelles dans les types de sols et de terrains appropriés
- ☉ Avantage de garder l'humidité dans le sol
- ☉ Aucun apport technique nécessaire

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Ne peut fonctionner que dans un sol argileux ou limoneux
- ☉ Ne fonctionne pas dans un sol sableux
- ☉ Nécessite un entretien saisonnier
- ☉ Fonctionne pour les petits et moyens animaux
- ☉ Ne fonctionne pas dans les zones très humides
- ☉ Temps et travail très intensif

## COÛT

- ☉ Faible, il peut être nécessaire d'acheter du matériel
- ☉ Temps et travail très intensif



Trenches © Rubigi Man-eating Project

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Il peut être nécessaire de se procurer des pelles et des pioches

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

RME

# GÉNÉRATEUR DE BRUIT

## DESCRIPTION

Utilisé comme une méthode pour dissuader les potamochères d'entrer dans les cultures et pour avertir les gens dans la brousse de la présence de porcs

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Cannelles à base de feuilles d'aluminium plates (0,5 m de haut sur 0,25 m de large)
- ☉ Des clous de 5 cm suspendus à l'intérieur pour faire du bruit
- ☉ Une tous les 25 m
- ☉ Accrochées sur les poteaux par des fils métalliques
- ☉ Reliez les fils autour de la parcelle
- ☉ Les câbles doivent être serrés

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Fonctionne bien si entretenu correctement pour effrayer les porcs et avertir les gens de leur présence
- ☉ On pourrait utiliser des générateurs de bruits produits localement qui ne nécessiteraient aucun achat et donc un faible investissement.

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ L'accoutumance pourrait être un problème
- ☉ Doit être maintenu ou ne fonctionne pas
- ☉ Test en cours pour des générateurs de bruits qui nécessitent un apport extérieur

## COÛT

- ☉ Faible
- \$ 10 à \$ 15 par générateur de bruit
- Fil métallique



*Homemade Noisemaker © Rubigi Man-eating-Project*

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Les matériaux doivent être achetés
- Connaissances techniques pour les créer

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

RME

# REFUGES

## DESCRIPTION

Les gens sont vulnérables quand il dorment. Construction de maisons traditionnelles fortes dans les villages et les cabanes saisonnières dans les champs agricoles pour faire en sorte que lorsque les gens dorment, ils soient à l'abri des attaques.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Doit avoir des murs solides, porte et toit
- ☉ Le toit doit être bien entretenu sans trou ni écart entre les murs et le toit
- ☉ Les murs en chaume, bambou et herbe sont déconseillés
- ☉ Porte et fenêtre(s) pouvant être fermées avec des barres ou des volets
- ☉ Les huttes sur pilotis sur de la terre dans les champs sont conseillés

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficace pour éviter tout contact avec des lions

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Le temps et les efforts nécessaires pour construire des abris sûrs, notamment dans les champs où les gens dorment généralement dans des abris simples ou à l'extérieur

## COÛT

- ☉ Matériel et travail

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Aucun – juste des maisons traditionnelles plus solides

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

NCP, NR



Shelters on stilts are effective against lion attacks  
© All images Niassa Carnivore Project



Safe shelter made with thick log walls used in field in the wet season

# CLÔTURE

## DESCRIPTION

Clôture pour délimiter des zones de cuisson et des toilettes extérieures pour limiter le risque que les lions traversent les maisons.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Peut être faite de poteaux, clôtures vivantes (voir page 17) ou de bambou
- ☉ Doit protéger les zone de cuisson et toilettes extérieures
- ☉ Devrait empêcher les lions de voir les gens
- ☉ Pas de trous et bien entretenue
- ☉ Au moins 2 m de haut

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficace pour empêcher le contact avec les lions

## LIMITES À SON APPLICABILITY / INCONVÉNIENTS

- ☉ Temps et effort pour la construction

## COÛT

- ☉ Faible (depend des matériaux)
- ☉ Matériel et travail

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Aucun – juste des maisons traditionnelles plus solides

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

NCP, NR

# ESPACES EXTERIEURS : toilettes & sanitaires

## DESCRIPTION

Toilettes extérieures et sanitaires bien construits pour limiter l'intrusion des lions au milieu des habitations.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Doit avoir des murs et des portes appropriés
- ☉ Pas de trou dans le mur ou la porte
- ☉ Voie sûre des toilettes à la maison

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Efficace pour éviter tout contact avec des lions

## LIMITES À SON APPLICABILITY / INCONVÉNIENTS

- ☉ Temps et effort pour construire

## COÛT

- ☉ Dépend des matériaux
- ☉ Travail

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Aucun – juste des maisons traditionnelles plus solides

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

NCP

# COMPORTEMENTS SANS DANGER

## DESCRIPTION

Il existe une variété de comportements que les gens peuvent adopter pour réduire le contact avec les lions, réduire l'accoutumance, réduire l'attraction des lions, et rendre les gens moins vulnérables, tels que:

- ☉ Ne pas marcher seul dans la brousse
- ☉ Marche limitée autour de la maison à la nuit tombée ou en début de matinée
- ☉ Aucun enfant ne doit marcher seul
- ☉ Enfants à proximité d'un adulte à l'aube et au crépuscule
- ☉ Utilisation de lampes de poche / lanternes
- ☉ Ne pas dormir dehors, dormir dans un abri avec une porte et un toit
- ☉ Ne pas marcher seul en état d'ivresse
- ☉ Élimination des déchets pour éviter d'attirer les carnivores
- ☉ Une bonne hydratation et nutrition
- ☉ Utilisez des sanitaires sécurisés pour la nuit (voir la section sur les clôtures)
- ☉ Ne pas piéger dans les zones dominées par l'homme ou le long des chemins car l'odeur des animaux pris au piège peut attirer les lions

Si des pratiques risquées doivent être prises alors éviter une routine qui pourrait être apprise par le lion et / ou atténuer les risques avec d'autres pratiques. Par exemple, ne recueillez pas d'eau au même endroit tous les jours très tôt le matin ou tard le soir. Si vous n'avez pas d'autre choix, allez-y en groupe, pas seul.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ L'accent est mis sur la prise de responsabilité pour votre propre sécurité

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Proactif
- ☉ Réduit le risque d'attaques de lion



Community livestock depredation monitors collecting information  
© African people and Wildlife fund



Lion guardian collecting information on lion movements © Lion Guardians

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Réticence à changer l'ensemble des comportements avant qu'une attaque de lion ne se soit produite
- ☉ Sensibilités culturelles peuvent limiter l'applicabilité
- ☉ Besoins de travaux d'extension en cours

## COÛT

- ☉ Aucun

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ La vulgarisation pour favoriser comportements sans risque

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LG, LWL, NCP, NR, RCP, RME, TLP, APW

# SUVI & SENSIBILISATION

## DESCRIPTION

*Il s'agit de l'implication de membres de la communauté pour suivre et assister, dans divers aspects, la gestion des conflits, y compris l'enregistrement d'informations (événements de conflit, la présence de lions, piégeage, mouvements), la prévention des représailles par l'abattage d'un lion, conseiller et assister par des méthodes pratiques afin de réduire les attaques (par exemple, la construction des enclos) et fournir un lien entre l'agence de la faune et la communauté.*

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Sélection des agents de surveillance
- ☉ Tenir une réunion de groupe pour inciter à l'action par personne et utiliser l'auto-sélection (LG, OM)
- ☉ La période d'essai avant d'engager les individus est importante (LG, OM)
- ☉ Peut être sélectionné sur la base des besoins des chercheurs, et des compétences (RME)
- ☉ Donner des emplois pour des personnes impliquées dans l'abattage des lions (LG)
- ☉ Sélectionner au moyen de réunions communautaires avec les conseils de dirigeants (TLP, SNWPC, PCN)
- ☉ Employer les gardes-chasse existants et les former (FO)
- ☉ Définition claire des rôles et des responsabilités
- ☉ Doit être durable
- ☉ Utilisation de recenseurs (chefs de villages/enseignants) pour surveiller les données collectées par des particuliers (RME)
- ☉ Les perceptions par les communautés sont très importantes : si les individus en bénéficient également, il est plus probable qu'ils seront prêts à collaborer

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Travaux dans certains endroits, il y a un potentiel dans d'autres, cela dépend de l'emploi et de qui vous embauchez
- ☉ C'est à la communauté de résoudre le conflit homme-lion et de faire des efforts de conservation, ce ne sont pas les chercheurs qui dirigent
- ☉ Peut générer des bonnes volontés dans la communauté

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ La situation est très dépendante, chaque zone peut avoir besoin de sa propre stratégie
- ☉ Peut ne pas être durable, nécessite un financement continu

## COÛT

- ☉ Moyen à élevé
- ☉ Le paiement est généralement nécessaire, il est difficile d'amener les gens à travailler gratuitement, tout dépend de la nature de l'activité et de combien vous disposez.

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Nécessite des initiatives externes, la formation, le financement

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LG, LWL, NR, RCP, RME, SNWPC, TLP, APW, NCP

# PRINCIPAUX INFORMATEURS

## DESCRIPTION

Utilisation de personnes au sein de la communauté pour vous informer des questions liées aux conflits. En fonction de la nature des informations fournies, il est généralement nécessaire que l'individu soit anonyme à la communauté.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ La personne peut généralement ne pas être connue par la communauté (dépend des informations fournies)
- Sélectionnée par la connaissance locale de la communauté
- Si possible, les dirigeants ne devraient même pas savoir qui est la personne.
- L'information doit être constamment vérifiée.

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Peut être efficace, mais la situation est très dépendante, chaque zone peut avoir besoin de sa propre stratégie
- Peut être le seul moyen de recueillir des données sur le niveau de conflit et l'abattage par représailles

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Travaux dans certains endroits, il y a un potentiel dans d'autres, dépend de l'emploi et qui vous embauchez

## COÛT

- ☉ Le paiement doit être très informel, c'est plus un remerciement, jamais directement par le projet

## BESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ External initiative, training, funding



© Conor Rawson for Niassa Carnivore project

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

- ☉ LG, NR, RCP, TLP, APW

# APPROCHE COMMUNAUTAIRE / DISTRIBUTION DE MATÉRIEAUX

## DESCRIPTION

Les matériaux tels que des affiches, des dépliants et des cahiers pédagogiques sont distribués occasionnellement dans la communauté.

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Devrait impliquer la communauté cible dans le développement des matériaux
- ☉ Doit être localement pertinente et si possible dans les langues locales
- ☉ Devrait être accompagnée par un travail de vulgarisation / sensibilisation communautaire pour l'expliquer
- ☉ Besoin de versions pour les personnes analphabètes et illettrées

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Peut conduire à d'importantes discussions, la sensibilisation aux questions liées à la faune et à une meilleure compréhension des perceptions locales avec une tolérance accrue.
- ☉ Des programmes de formation pour la jeunesse peuvent conduire à des actions directes (curage de mares, la promotion de la réglementation environnementale et une plus grande sensibilisation de la communauté).

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ L'efficacité peut être difficile à mesurer et devrait faire partie d'un programme plus large.
- ☉ D'eux-mêmes et sans accompagnement par vulgarisation, il est peu probable de réussir
- ☉ Cher

## COÛT

- ☉ Moyen à élevé
- ☉ Variable, dépend du type de matériaux et de la façon dont ils sont distribués

## EBESOINS EXTÉRIEURS

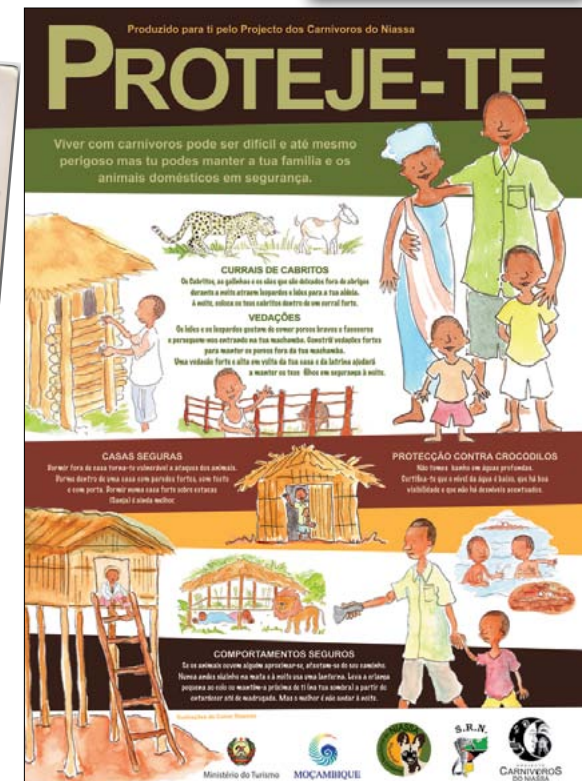
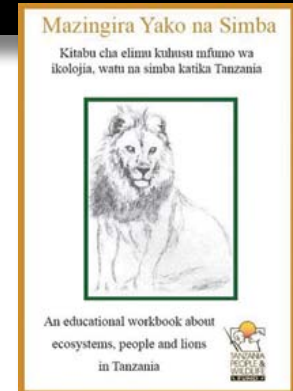
- ☉ Développement de matériaux
- ☉ Impression et distribution de matériaux

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

NCP, NR, RCP, APW



Outreach distribution  
Pamphlet © Ruaha  
Carnivore Project





# ACTIVITÉS INTERACTIVES

## DESCRIPTION

Diverses activités de sensibilisation, notamment des réunions communautaires, des présentations, des ateliers, des projections de films, des troupes de théâtre, des programmes de formation, des clubs de la faune, des excursions, des programmes d'échange

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Devrait impliquer la communauté cible dans le développement de matériaux
  - ☉ Doit identifier le public cible (les enfants, les adultes, les femmes ?)
  - ☉ Doit être pertinent au niveau local
- Si le travail par les enseignants et / ou par l'intermédiaire des chefs de village
- ☉ Besoin de versions pour les personnes analphabètes et illettrées
  - ☉ L'efficacité devrait être évaluée

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Peut être très efficace à la transmission d'informations
- ☉ Peut conduire à d'importantes discussions et prise de conscience des questions liées à la faune, le partage des différents points de vue et une meilleure compréhension des perceptions locales.
- ☉ Les programmes de formation pour la jeunesse peuvent conduire à des actions directes.

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Il peut être difficile de mesurer / quantifier les résultats directs. Les prises de données en cours sont nécessaires.



*Lion Community play © Niassa Carnivore Project*

## COÛT

- ☉ Moyen à très élevé
- ☉ Variable, dépend de quoi, où, comment, mais peut être considérable

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Développement de programmes par les éducateurs

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

LG, LWL, NCP, NR, RCP, RME, SNWPC, TLP, APW

# SENSIBILISATION DANS LES ÉCOLES

## DESCRIPTION

Toute activité qui implique la sensibilisation et l'éducation à travers le système de l'éducation formelle dans les écoles. Cela comprend l'élaboration de programmes d'intérêt local, la préparation des cours, des présentations, des sorties scolaires, des projections de films, des clubs de la faune, des programmes d'échange et cahiers pédagogiques

## ÉLÉMENTS IMPORTANTS

- ☉ Doit impliquer la communauté cible dans le développement de matériaux
- ☉ Identification claire de l'auditoire cible
- ☉ Doit être pertinent au niveau local
- ☉ Travailler avec les enseignants et les départements de l'éducation concernés

## EFFICACITÉ / AVANTAGES

- ☉ Peut conduire à d'importantes discussions, à la sensibilisation aux questions liées à la faune et à une meilleure compréhension des perceptions locales.
- ☉ Génère de la bonne volonté pour la conservation
- ☉ Activités de formation pour la jeunesse pouvant conduire à des actions directes
- ☉ Est durable si elle est intégrée dans les programmes scolaires et si elle comprend la formation des enseignants

## LIMITES À SON APPLICABILITÉ / INCONVÉNIENTS

- ☉ Il peut être difficile de mesurer et de quantifier les résultats directs
- ☉ La prise de données nécessite l'autorisation des ministères de l'éducation compétents si elle doit avoir lieu pendant les heures de classe
- ☉ Besoin d'être développé par les éducateurs
- ☉ N'atteint que les enfants scolarisés



Outreach in schools © African People & Wildlife Fund



## COÛT

- ☉ Moyen à très élevé, dépend de quoi, où, comment

## EBESOINS EXTÉRIEURS

- ☉ Développement de programmes de préférence avec la participation d'éducateurs
- ☉ La formation des enseignants

## PROJETS QUI UTILISENT CETTE MÉTHODE

HLP, NCP, RCP, APW

## CONTACT & CODES DES ORGANISMES ET PROJETS CONCERNÉS

Project Abbreviation	Project / Organisation	Contact Name	Email
ALWG	African Lion Working Group	Sarel van der Merwe	mwnatura@gmail.com;
LG	Lion Guardians	Leela Hazzah Luke Maamai	<a href="mailto:lhazzah@gmail.com">lhazzah@gmail.com</a> <a href="mailto:lukamaamai@gmail.com">lukamaamai@gmail.com</a>
LWL	Living with Lions	Alayne Cotterill	<a href="mailto:alayne.cotterill@gmail.com">alayne.cotterill@gmail.com</a>
NCP	Niassa Carnivore Project	Colleen Begg	<a href="mailto:ratel@iafrica.com">ratel@iafrica.com</a>
NR	Niassa Reserve	Mbumba Marufo Edson Tanga	<a href="mailto:mbumbamarufo@gmail.com">mbumbamarufo@gmail.com</a> <a href="mailto:edsont08@gmail.com">edsont08@gmail.com</a>
RCP	Ruaha Carnivore Project	Amy Dickman Alphonse Msigwa	<a href="mailto:amydickman@gmail.com">amydickman@gmail.com</a> <a href="mailto:alphonse84@yahoo.com">alphonse84@yahoo.com</a>
RME	Rufiji Man-Eating	Hadas Kushnir Harunnah Lyimo	<a href="mailto:Kushn008@umn.edu">Kushn008@umn.edu</a> <a href="mailto:harunnah_lyimo@yahoo.ca">harunnah_lyimo@yahoo.ca</a>
SNWPC	Selous-Niassa Wildlife protected Corridor	Wayne Lotter Issa Ndomondo	<a href="mailto:wlotter@gauff.com">wlotter@gauff.com</a>
TLP	Tarangire Lion Project	Bernard Kissui	<a href="mailto:bkissui@awfafrica.org">bkissui@awfafrica.org</a>
APW	African People & Wildlife Fund	Charles Trout Laly Lichtenfeld	<a href="mailto:trout@afprw.org">trout@afprw.org</a> <a href="mailto:lichtenfeld@afprw.org">lichtenfeld@afprw.org</a>
Panthera	Panthera	Guy Balme	<a href="mailto:gbalme@panthera.org">gbalme@panthera.org</a>
ALWG	African Lion Working Group	Sarel van der Merwe	Mwnatura@gmail.com