

## Quantification de la viande de brousse prélevée et consommée dans trois villages du sud-est du Cameroun

**Auteur :** Hette, Samuel

**Promoteur(s) :** Vermeulen, Cédric; Lhoest, Simon

**Faculté :** Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

**Diplôme :** Master en bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels, à finalité spécialisée

**Année académique :** 2017-2018

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/5103>

---

### Avertissement à l'attention des usagers :

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

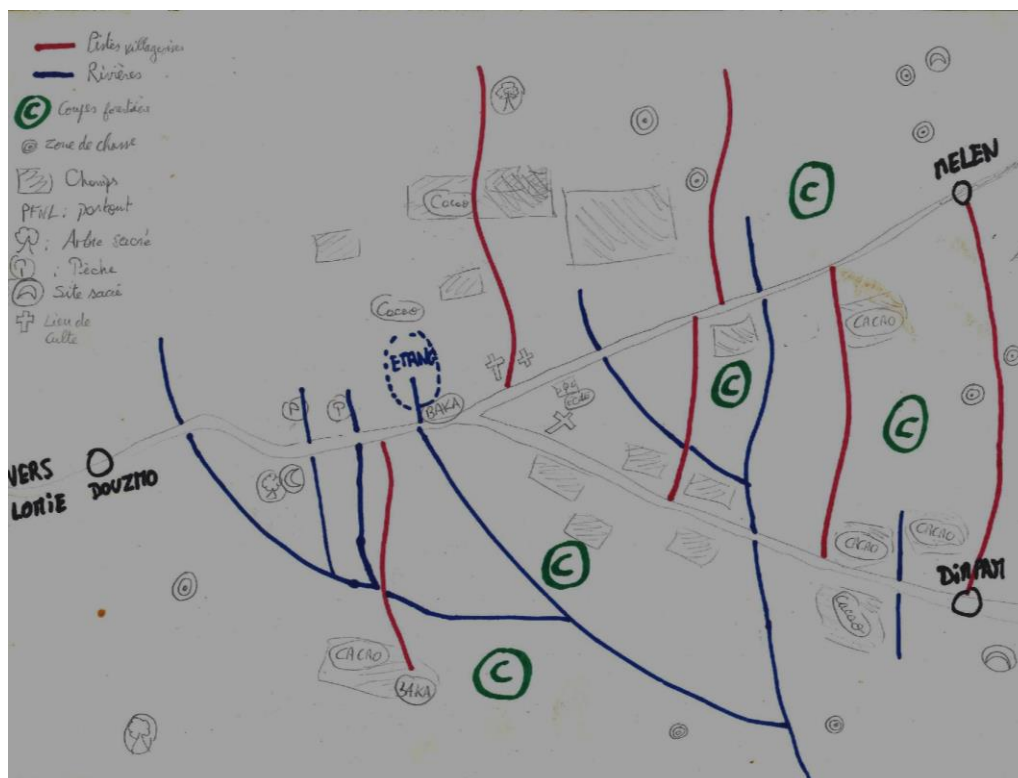
*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

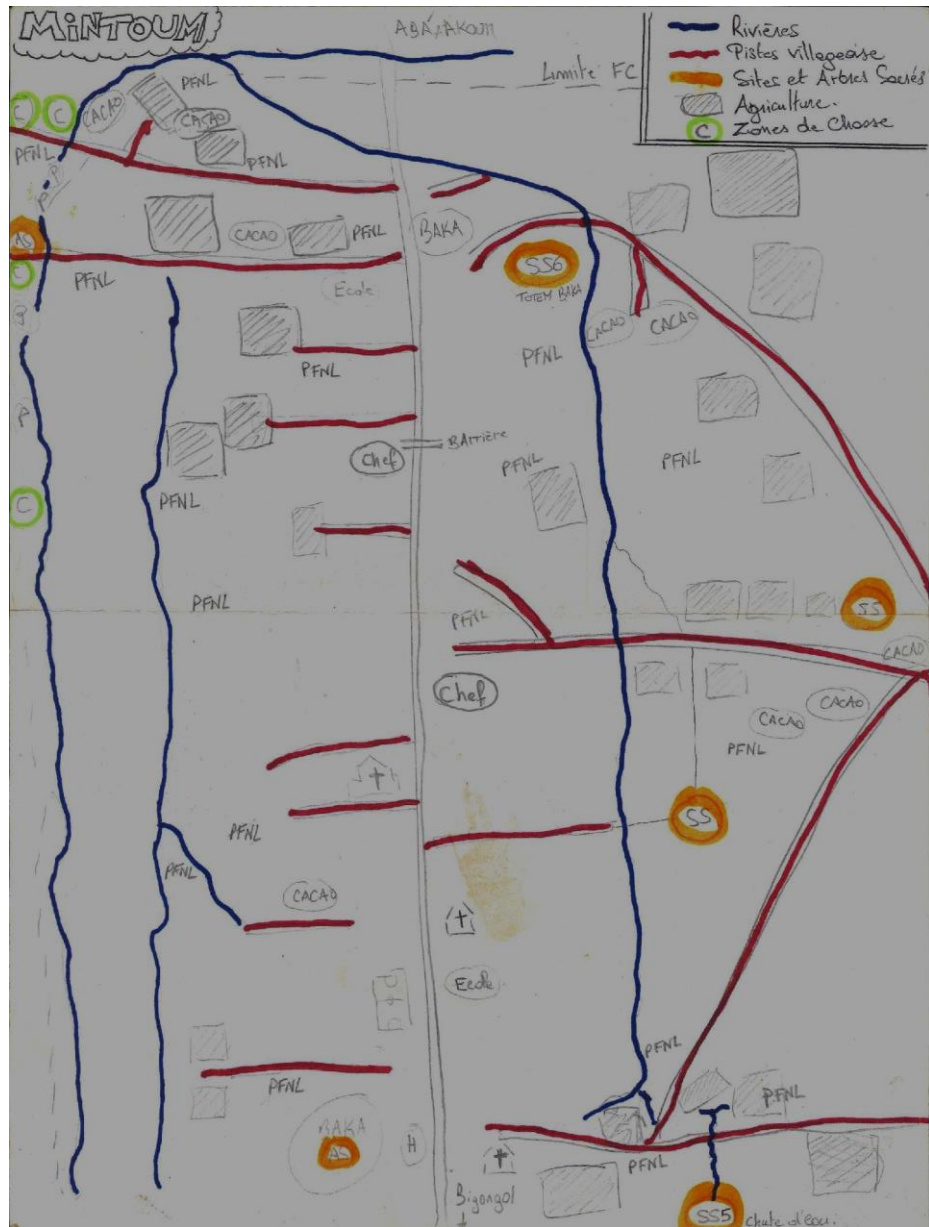
**Annexe 1 : Schémas cartographiques réalisés à partir des maquettes interactives.**  
Malen I



Eschiambor



# Mintoum



## Annexe 2 : Questionnaire de recensement

Remarques:

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Nom du village                                                  |   |
| Nom enquêteur                                                   |   |
| Date                                                            |   |
| N° maison                                                       |   |
| Clan/lignage                                                    | / |
| Chef de famille                                                 |   |
| Religion                                                        |   |
| Source de revenu principale                                     |   |
| Source(s) de revenu secondaire(s)                               |   |
| Type de foyer<br>(extérieur, intérieur, structure particulière) |   |

[illegible]

### Annexe 3 : Matrice des revenus

## Matrice des revenus

[illegible]

Annexe 4 : Questionnaire de relevé de chasse

Complétez une ligne par prise svp

Village : N° Tracés GPS :  
Numéro Chasseur :

Tableau de suivi chasse au piège

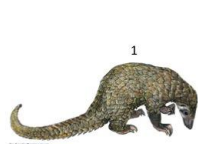
| Date | Type de piège<br>(à cou= 0/à patte =1) | Espèce<br>(voir N° fiches illustrées) | Etat<br>(vivant/mort/pourri=v/m/p;<br>Ramené=1 Laissé=2). | Poids (kg) | Combien auriez-vous<br>payé pour un tel<br>gibier ? (Fcf)/ Prix de<br>vente | Point GPS de la prise | Remarque |
|------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |
|      |                                        |                                       |                                                           |            |                                                                             | X: Y:                 |          |

Tableau de suivi chasse au fusil

| Date | Type de chasse<br>(jour = 0/nuit =<br>1/campement =2) | Espèce<br>(voir N° fiches illustrées) | Poids (kg) | Combien auriez-vous payé pour un<br>tel gibier ? (Fcf)/Prix de vente | Point GPS de la prise | Remarque<br>(ex: autre arme que fusil) |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|      |                                                       |                                       |            |                                                                      | X: Y:                 |                                        |
|      |                                                       |                                       |            |                                                                      | X: Y:                 |                                        |
|      |                                                       |                                       |            |                                                                      | X: Y:                 |                                        |
|      |                                                       |                                       |            |                                                                      | X: Y:                 |                                        |
|      |                                                       |                                       |            |                                                                      | X: Y:                 |                                        |
|      |                                                       |                                       |            |                                                                      | X: Y:                 |                                        |
|      |                                                       |                                       |            |                                                                      | X: Y:                 |                                        |

Remarques :

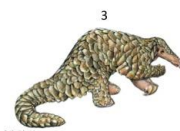
## Annexe 5 : Fiches illustrées pour l'identification des espèces animales



Nom local : Ziel

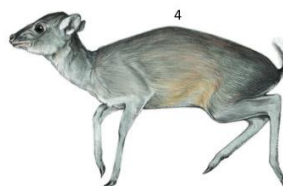


Nom local : Ziel



Nom local : Djumé

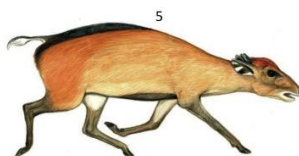
|                      | Pangolin à écailles tricuspidées<br><i>M. tricuspis</i> | Pangolin à longue queue<br><i>M. tetradactyla</i> | Pangolin géant<br><i>M. gigantea</i> |
|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Longueur totale (cm) | 75                                                      | 90                                                | 150                                  |
| Écailles             | Petites, 3 pointes sur le bord, brunâtre                | Grandes et arrondies ; Brunes, bordure jaune      | Rondes et larges ; Brun-gris         |
| Queue                | Assez longue                                            | Jusqu'à deux fois la longueur du corps            | Courte                               |
| Habitat              | Forêt dense                                             | Forêt dense                                       | Forêt et savane                      |
| Mode de vie          | Nocturne ; Semi arboricole                              | Diurne ; Arboricole                               | Nocturne ; Terrestre                 |



Nom scientifique : *Philantomba monticola*

Nom commun : céphalophe bleu

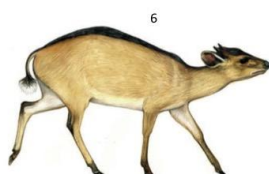
Nom local : Lièvre, Kua



Nom scientifique : *Cephalophus callipygus*

Nom commun : céphalophe de Peters

Nom local : Biche Mpine

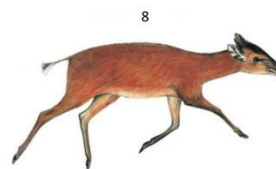


White-bellied Duiker *Cephalophus leucogaster*

Nom scientifique : *Cephalophus leucogaster*

Nom commun : Céphalophe à ventre blanc

Nom local : Mien

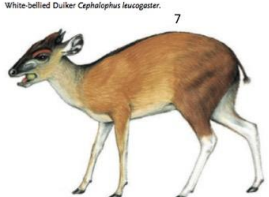


Black-fronted Duiker *Cephalophus nigrifrons* adult male.

Nom scientifique : *Cephalophus nigrifrons*

Nom commun : Céphalophe à front noir

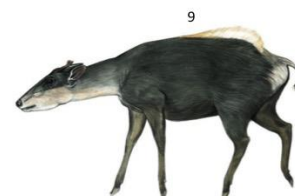
Nom local : Zoum



White-legged Duiker *Cephalophus ogilbyi crassilum.*

Nom scientifique : *Cephalophus ogilbyi*

Nom commun : Céphalophe d'Ogilby

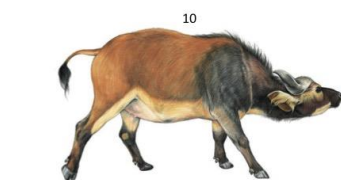


Yellow-backed Duiker *Cephalophus sylvicultor.*

Nom scientifique : *Cephalophus sylvicultor*

Nom commun : Céphalophe à dos jaune

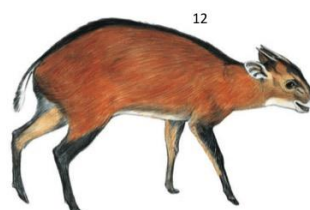
Nom local : Edième



Forest Buffalo *Syncerus caffer nanus* adult female.

Nom scientifique : *Syncerus caffer nanus*

Nom commun : Buffle de forêt



Nom scientifique : *Cephalophus dorsalis*

Nom commun : Céphalophe à bande dorsale noire

Nom local : Ekainai

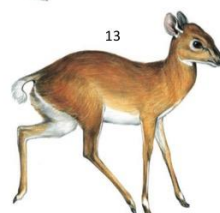


Water Chevrotain *Hyemoschus aquaticus.*

Nom scientifique : *Hyemoschus aquaticus*

Nom commun : Chevrotain aquatique

Nom local : Akolo



Bates's Pygmy Antelope *Neotragus batesi.*

Nom scientifique : *Neotragus batesi*

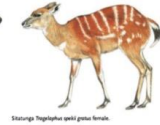
Nom commun : Antilope de Bates

Nom local : koup

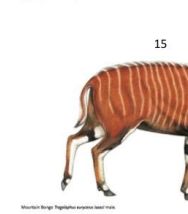




14

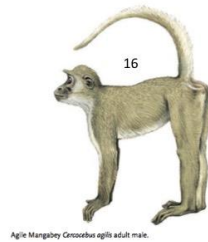


Nom scientifique :  
Tragelaphus speki  
Nom commun : Sitatunga  
Nom local : Mpoul



15

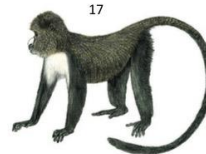
Nom scientifique : Tragelaphus  
eurycerus  
Nom commun : Bongo



16

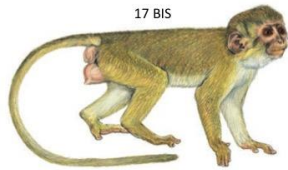
Agile Mangabey Cercocebus agilis adult male.

Nom scientifique : Cercocebus agilis  
Nom commun : Cercocèbe agile  
Nom local : Po'o



17

Nom scientifique : Cercopithecus nictitans  
Nom commun : Hocheur  
Nom local : Keu



17 BIS

Nom scientifique : Miopithecus ogouensis  
Nom commun : Talapoin  
Nom local : Atouo



18

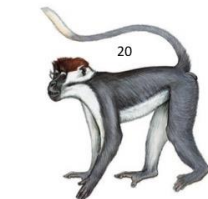
Nom scientifique : Cercopithecus  
pogonias  
Nom commun : Cercopithèque  
couronné  
Nom local : Pinai



19

Western Grey-cheeked Mangabey Lophocebus albigena.

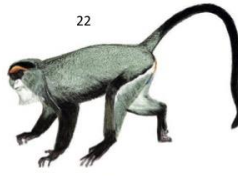
Nom scientifique : Lophocebus albigena  
Nom commun : Mangabé à joues grises  
Nom local : Ko'o



20

Red-capped Mangabey Cercocebus torquatus adult male.

Nom scientifique : Cercocebus  
torquatus  
Nom commun : Mangabé à collier  
blanc



22

De Brazza's Monkey Cercopithecus neglectus adult male.

Nom scientifique : Cercopithecus  
neglectus  
Nom commun : Cercopithèque de  
Brazza  
Nom local : Pouo



21

Black-chested Moustache Monkey Cercopithecus cephus adult male.

Nom scientifique : Cercopithecus cephus  
Nom commun : Moustac  
Nom local : Sou



23

Congo Basin Wolf's Monkey Cercopithecus wolfi wolfi adult.

Nom scientifique : Cercopithecus wolfi  
Nom commun : Cercopithèque de Wolf



24

Nom scientifique : Colobus guereza  
Nom commun : Colobe Guéréza  
Nom local : Djane



25

Black Colobus Colobus satanas adult female.

Nom scientifique : Colobus satanas  
Nom commun : Colobe noir



26

Central Chimpanzee Pan troglodytes troglodytes adult male.

Nom scientifique : Pan troglodytes  
Nom commun : Chimpanzé  
Nom local : Gbwa'a



27

Western Lowland Gorilla Gorilla gorilla gorilla adult male.

Nom scientifique : Gorilla gorilla gorilla  
Nom commun : Gorille des plaines de l'Ouest  
Nom local : Ntilé





28

Nom scientifique : *Cricetomys emini*  
 Nom commun : Rat d'Emin  
 Nom local : Nta'a



30

Nom scientifique : *Atherurus africanus*  
 Nom commun : Athérure  
 Nom local : Njoh

*Atherurus africanus*



29

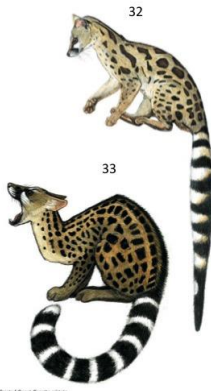
Nom scientifique : *Thryonomys swinderianus*  
 Nom commun : Aulacode  
 Noms locaux : hérisson, Pankomo



31

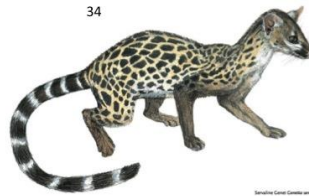
Nom scientifique : *Nandinia binotata*  
 Nom commun : Nandinie  
 Nom local : Mpa

*Nandinia binotata*



32

Nom scientifique : *Genetta maculata*  
 Nom commun : Genette commune à grandes taches



34

Nom scientifique : *Genetta servalina*  
 Nom commun : Genette servaline  
 Nom local : Su

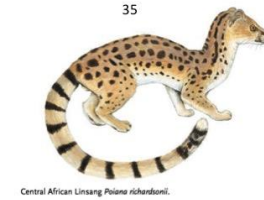
*Genetta servalina*



33

Nom scientifique : *Genetta cristata*  
 Nom commun : Genette servaline à crête

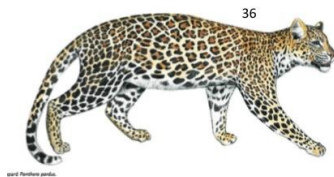
*Genetta cristata*



35

Nom scientifique : *Poiana richardsonii*  
 Nom commun : Poiane d'Afrique centrale

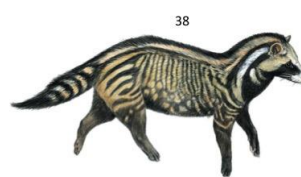
*Poiana richardsonii*



36

Nom scientifique : *Panthera pardus*  
 Nom commun : Léopard, Panthère  
 Nom local : Nkeuh

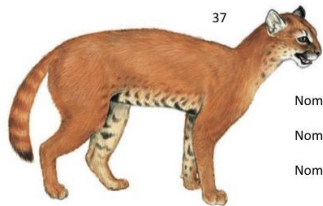
*Panthera pardus*



38

Nom scientifique : *Civettictis civetta*  
 Nom commun : Civette d'Afrique  
 Nom local : Douap

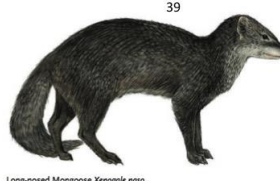
*Civettictis civetta*



37

Nom scientifique : *Profelis aurata*  
 Nom commun : Chat doré africain  
 Nom local : Ebié

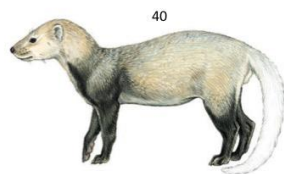
*Profelis aurata*



39

Nom scientifique : *Xenogale naso*  
 Nom commun : Mangouste à long museau  
 Nom local : Mpo

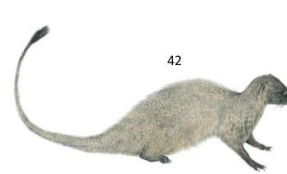
*Xenogale naso*



40

Nom scientifique : *Bdeogale nigripes*  
 Nom commun : Mangouste à pattes noires  
 Nom local : Mii

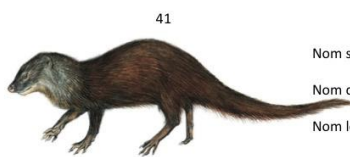
*Bdeogale nigripes*



42

Nom scientifique : *Herpestes ichneumon*  
 Nom commun : Mangouste d'Egypte

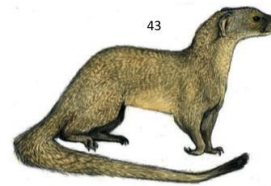
*Herpestes ichneumon*



41

Nom scientifique : *Atilax paludinosus*  
 Nom commun : Mangouste des marais  
 Nom local : Mpo

*Atilax paludinosus*



43

Nom scientifique : *Herpestes flavescens*  
 Nom commun : Mangouste rouge

*Herpestes flavescens*

|                      | Genette commune<br><i>Genetta genetta</i>            | Genette servaline<br><i>Genetta servalina</i>                   |
|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Longueur totale (cm) | 40-50                                                | 40-50                                                           |
| Taches               | Moyennes, en rangées longitudinales                  | Assez petites, ne formant pas de rangée                         |
| Crête dorsale        | Bien développée, avec une raie sombre                | Absente                                                         |
| Queue                | Très courte : 6-10 anneaux foncés, extrémité blanche | Longue : 15-18 anneaux foncés, extrémité régulièrement bicolore |
| Habitat              | Savane                                               | Forêt dense                                                     |

44

Nom scientifique : *Crossarchus platycephalus*

Nom commun : Mangué du Cameroun

45

Nom scientifique : *Perodicticus potto*

Nom commun : Potto

|                      | Mangué rayé<br><i>Mungos mungo</i>         | Mangué<br><i>Herpestes ichneumon</i>                                           | Mangué à queue<br>blanche<br><i>Ichneumon albicauda</i> | Mangué à<br>pattes noires<br><i>Biogale nigripes</i> | Mangué des<br>marais<br><i>Atlas paludinosus</i> |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur totale (cm) | 40                                         | 55-65                                                                          | 55-60                                                   | 65                                                   | 60                                               |
| Poids (kg)           | 1,5-2,5                                    | 2,5-3,5                                                                        | 3-5                                                     | 2-3,5                                                | 2-3                                              |
| Coloration           | Gris-brunâtre,<br>rayé<br>transversalement | Gris brunâtre                                                                  | Gris brunâtre                                           | Gris beige, clair<br>en dessous ; pattes<br>noires   | Brun foncé                                       |
| Queue                | Courte, extrémité<br>sombre                | Longue, épaisse à la<br>base puis effilée, avec<br>une touffe noire au<br>bout | Foncée à la base,<br>puis blanche                       | Blanche                                              | Relativement<br>courte, épaisse à<br>la base     |
| Habitat              | Savane et forêt<br>claires                 | Savane                                                                         | Savane, fourrés<br>denses                               | Forêt dense                                          | Savane et forêt                                  |

46

Nom scientifique : *Dendrohyrax dorsalis*

Nom commun : Daman des arbres

Nom local : Ngo'o

Western Tree Hyrax *Dendrohyrax dorsalis*.

Python sebae



50

**Python** **Kumas**Nom latin : *Python sebae*, *Python regius* Taille : *P. sebae* - 5-7 m ; *P. regius* - 1-1,5 m**Description** : grand serpent trapu à queue courte. Possède des vestiges de membres postérieurs (deux petits ergots cornés de part et d'autre de l'anus).**Caractéristiques** : les *P. regius* sont plus petits et ont 4 ou 5 fossettes de part et d'autre de la lèvre supérieure contre 2 pour *P. sebae*.**Couleur** : jaune doré à marron sombre. Les écailles ventrales sont blanc grisâtre.**Habitat** : zones boisées, forêts ombrophiles, marécages, savanes et escarpements rocheux.**Mode de vie** : animal terrestre, semi arboricole et à activité nocturne.**Alimentation** : essentiellement des mammifères et des oiseaux qui sont tués par étouffement.**Reproduction** : pond entre 30 et 50 œufs pour *P. sebae* et 6 à 8 œufs pour *P. regius*.Pour  
comparaison :  
Vipère du Gabon

52

|                     | Crocodile du Nil<br><i>Crocodylus niloticus</i>                                           | Crocodile<br><i>Crocodylus cataphractus</i>                                             | Crocodile nain<br>d'Afrique<br><i>Osteoleaemus tersapris</i>    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Longueur totale (m) | 4-7                                                                                       | 4                                                                                       | 1,80                                                            |
| Plaques nuchales    | 4, forment un carré, plus une<br>plaque latérale de chaque<br>coté de la paire antérieure | 2 paires de plaques<br>nuchales carénées au<br>milieu et continues<br>avec les dorsales | Grandes, formant trois<br>paires disposées<br>longitudinalement |
| Museau              | Large et long                                                                             | Très étroit et long                                                                     | Court                                                           |
| Habitat             | Toute l'Afrique                                                                           | Forêt et savane                                                                         | Ruisseaux et<br>marécages                                       |

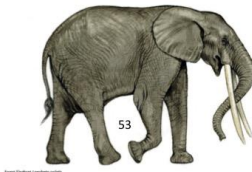
47



48



49

Nom scientifique : *Loxodonta cyclotis*

Nom commun : Éléphant de forêt

Nom local : Vo'o

Nom scientifique : *Potamochoerus porcus*

Nom commun : Potamochère

Nom local : Nko

Red River Hog *Potamochoerus porcus*Nom scientifique : *Hylochoerus meinertzhageni*

Nom commun : Hylochère

Illustrations :

- Kingdon, J., Happold, D., Butynski, T., Hoffmann, M., Happold, M., Kalina, J., 2013. Mammals of Africa. A&C Black.

- Kaniowska, Ewa and Sylvain Malanda. n.d. *Guide Simplifié de La Faune Centrafricaine*. Ministère des Eaux, Forêts, Chasse et Pêche, chargé de l'Environnement.

- <https://www.joelsartore.com/keyword/emins-pouched-rat/>

## Annexe 6 : Questionnaire portant sur les habitudes de chasse

### Questionnaire - Habitudes de chasse

Date :

Numéro de ménage :

| Questions                                                                                                       | Modalités de réponse                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Pratiquez-vous la chasse au piège ?                                                                          | <i>Non = 0</i><br><i>Oui = 1</i>                                                                                                                        |
| 2. Pratiquez-vous la chasse au fusil ?                                                                          | <i>Non = 0</i><br><i>Oui = 1</i>                                                                                                                        |
| 3. Pratiquez-vous un autre type de chasse ?                                                                     | <i>Non = 0</i><br><i>Oui = 1</i>                                                                                                                        |
| 4. (Si chasse au fusil pratiquée)<br>Possédez-vous votre propre fusil ?                                         | <i>Non = 0</i><br><i>Oui = 1</i>                                                                                                                        |
| 5. (Si chasse au fusil pratiquée)<br>Comment l'obtenez-vous ?                                                   | <i>0=Sans objet</i><br><i>1=Propriétaire</i><br><i>2=location contre argent</i><br><i>3=location contre une parité de la viande</i><br><i>4=partage</i> |
| 6. Combien de fois par semaine chassez-vous ?                                                                   | <i>Nombre de jour(s) par semaine</i>                                                                                                                    |
| 7. Quelle est la durée moyenne de vos parties de chasse ?                                                       | <i>Durée en heure</i>                                                                                                                                   |
| 8. (Si chasse au piège pratiquée)<br>Combien de pièges avez-vous ?                                              | <i>Nombre de pièges</i>                                                                                                                                 |
| 9. Quelle est votre utilisation prioritaire de la viande ?                                                      | <i>0 = vente</i><br><i>1 = Autoconsommation et vente seulement si surplus</i>                                                                           |
| 10. (Si chasse au fusil pratiquée)<br>A quel prix achetez-vous vos cartouches                                   | <i>Nombre</i>                                                                                                                                           |
| 11. (Si chasse au piège pratiquée)A combien achetez-vous votre rouleau de câble métallique ?                    | <i>Nombre</i>                                                                                                                                           |
| 12. (Si chasse au piège pratiquée)<br>Combien de pièges pouvez-vous faire avec un rouleau de câble métallique ? | <i>Nombre</i>                                                                                                                                           |

## Annexe 7 : Questionnaire portant sur les zones de chasse

### Questionnaire – Zones de chasses

Date :

Numéro de ménage :

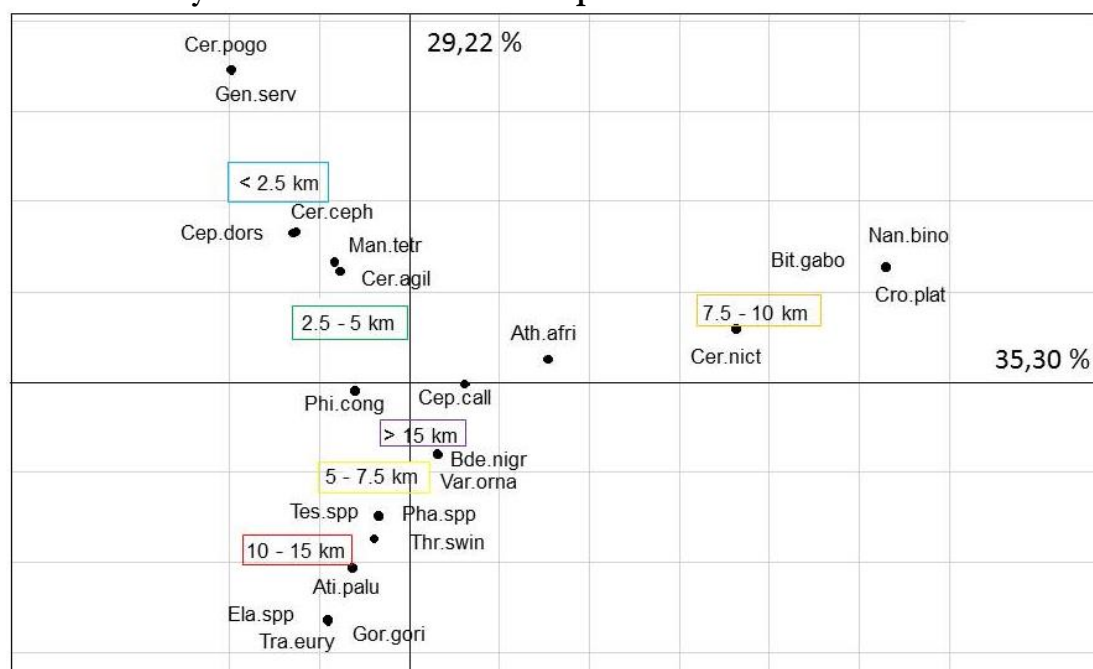
| Question                                                                                 | Modalité                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Chassez-vous dans la forêt communautaire ?                                           | 0 = non; 1 =oui                                                                |
| 1.2 Chassez-vous dans l'UFA de la SIM (Eschiambor) / Réserve de faune du Dja (Mintoum) ? |                                                                                |
| 1.3 Chassez-vous dans l'UFA de Pallisco ?                                                |                                                                                |
| 2. Proportion de vos chasses dans chaque zone ?                                          | 2.1 Pourcentage Forêt communautaire                                            |
|                                                                                          | 2.2 Pourcentage UFA de la SIM (Eschiambor) / Réserve de faune du Dja (Mintoum) |
|                                                                                          | 2.3 Pourcentage UFA de Pallisco                                                |
| 3. Pourquoi cette proportion ?                                                           | 1 = Par habitude ou proximité avec le domicile                                 |
|                                                                                          | 2 = Crainte des contrôles et/ou par respect de la loi                          |
|                                                                                          | 3 = Plus riche en gibiers                                                      |
|                                                                                          | 4= Facilité d'accès dans la zone                                               |
| 4. Constatez-vous une diminution de la quantité de gibier dans la forêt ?                | 0 = non; 1 = oui                                                               |

## Annexe 8 : Canevas du questionnaire de suivi journalier

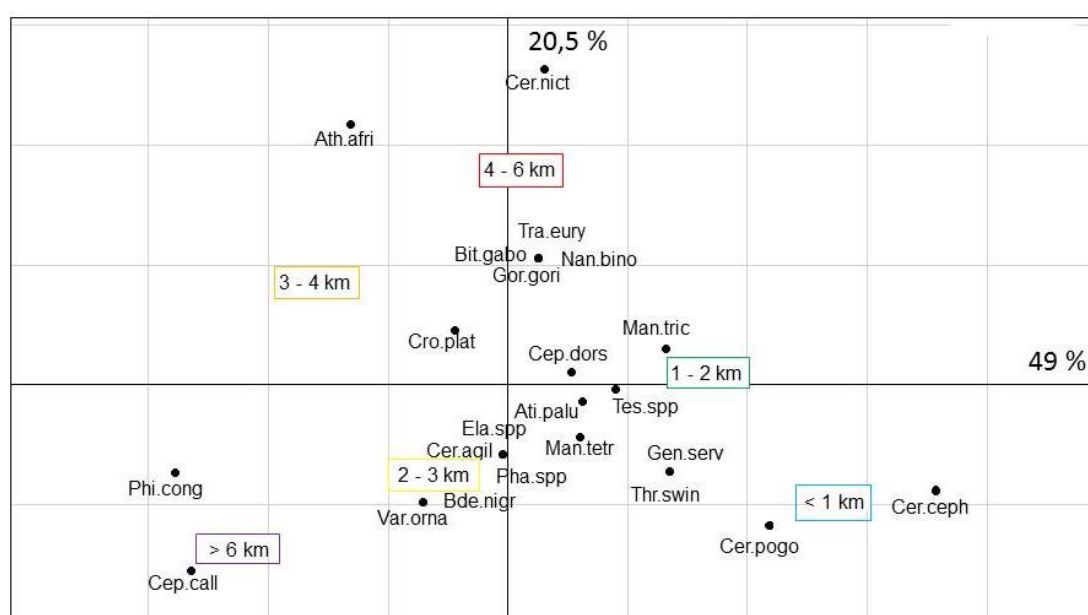
### Guide de suivi journalier - Liste de questions et modalités de réponses

| N° | Questions                                                                                          | Modalités                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Personne ayant collecté le bois                                                                    | 1 = membre du ménage ; 2 = autre ménage ; 3 = autre (à préciser)                                                                                                                                                           |
| 2  | Provenance du bois énergie                                                                         | 1 = jardins de cases ; 2 = zones agricoles ; 3 = jachères ; 4 = forêt communautaire ; 5 = UFA ; 6 = Réserve de faune du Dja ; 7 = Commerce (à préciser)                                                                    |
| 3  | Nombre de fagot (panier) collecté par ménage                                                       | Valeur                                                                                                                                                                                                                     |
| 4  | Masse totale par fagot (Kg)                                                                        | valeurs pour chaque fagot                                                                                                                                                                                                  |
| 5  | Masse utilisée pour le repas du matin (Kg) (= estimation)                                          | valeur estimée                                                                                                                                                                                                             |
| 6  | Masse utilisée pour le repas du soir (Kg) (= estimation)                                           | valeur estimée                                                                                                                                                                                                             |
| 7  | Masse vendue (kg)                                                                                  | valeur (FCFA)                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Masse achetée (kg)                                                                                 | valeur (FCFA)                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Quel était le plat du jour ?                                                                       | A adapter                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | Avez-vous mangé un produit d'origine animale ce jour-ci ? <i>(Si non, passez à la question 19)</i> | 0 = non ; 1 = oui                                                                                                                                                                                                          |
| 11 | Si oui, de quel type s'agit-il ?                                                                   | 1 = Viande de brousse ; 2 = Elevage ; 3 = Poisson ; 4 = Œufs ; 5 = Conserves ; 6 = Autre (préciser)                                                                                                                        |
| 12 | De quelle espèce animale ?                                                                         | Numéro des fiches illustrées                                                                                                                                                                                               |
| 13 | Combien de personnes en ont mangé ?                                                                | Nombre                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | Qui a prélevé le produit animal ?                                                                  | 0 = Un membre du ménage ; 1 = Une personne extérieure (à préciser)                                                                                                                                                         |
| 15 | Comment l'avez-vous obtenu ?                                                                       | 0 = Obtenu par le ménage ; 1 = Achat ; 2 = Don ; 3 = Cérémonie ; 4 = Troc (ex : en échange du prêt d'un fusil) ; 5 = Autre (préciser)                                                                                      |
| 16 | Masse du produit consommée/provenance                                                              | masse (kg) + prix (FCFA) + provenance [0 = près des habitations ; 1 = jardins de cases ; 2 = zones agricoles ; 3 = jachères ; 4 = forêt communautaire ; 5 = UFA ; 6 = Réserve de faune du Dja ; 7 = Commerce (à préciser)] |
| 17 | Etat du produit ?                                                                                  | 0 = Frais ; 1 = Fumé ; 2 = Congelé ; 3 = Salé ; 4 = Sans objet                                                                                                                                                             |
| 18 | Prix d'achat / Montant d'une quantité identique au marché ? (Fcf)                                  | valeur (FCFA)                                                                                                                                                                                                              |
| 19 | Masse de fruits consommés / (prix) / Provenance                                                    | valeur (kg) / valeur (FCFA) / [1 = jardins de cases ; 2 = zones agricoles ; 3 = jachères ; 4 = forêt communautaire ; 5 = UFA ; 6 = Réserve de faune du Dja ; 7 = Commerce (à préciser)]                                    |
| 20 | Masse de légumes consommés (kg) / prix (FCFA) / Provenance                                         | valeur (kg) / valeur (FCFA) / [1 = jardins de cases ; 2 = zones agricoles ; 3 = jachères ; 4 = forêt communautaire ; 5 = UFA ; 6 = Réserve de faune du Dja ; 7 = Commerce (à préciser)]                                    |
| 21 | Masse de tubercules consommés / (prix) / Provenance                                                | valeur (kg) / valeur (FCFA) / [1 = jardins de cases ; 2 = zones agricoles ; 3 = jachères ; 4 = forêt communautaire ; 5 = UFA ; 6 = Réserve de faune du Dja ; 7 = Commerce (à préciser)]                                    |
| 22 | Détente en forêt en journée                                                                        | 0 = non ; 1 = oui                                                                                                                                                                                                          |
| 23 | Si oui, raison de la détente                                                                       | 1 = fuir un souci ; 2 = se balader ; 3 = faire le congossa ; 4 = réflexion ; 5 = sexe ; 6 = autres (préciser)                                                                                                              |
| 24 | Revenu de la journée de l'homme et la femme (FCFA)                                                 | valeur H (FCFA) + valeur F (FCFA)                                                                                                                                                                                          |
| 25 | Origine du revenu de la journée de l'homme et la femme                                             | homme : [1 = produits du champ ; 2 = viande de brousse ; 3 = PFNL ; 4 = Autre (préciser)]<br>femme : [1 = produits du champ ; 2 = viande de brousse ; 3 = PFNL ; 4 = Autre (préciser)]                                     |
| 26 | Dépenses de la journée avec ce revenu (montant et objet de la dépense)                             | homme : valeur (FCFA) / objet<br>femme : valeur (FCFA) / objet                                                                                                                                                             |
| 27 | Volume d'eau utilisé (l)                                                                           | Valeur (Litre)                                                                                                                                                                                                             |
| 28 | Origine de l'eau utilisée en journée                                                               | 1 = rivière en forêt ; 2 = source d'eau au village (préciser la source) 3 = autre (préciser)                                                                                                                               |

## Annexe 9 : Analyses factorielles des correspondances

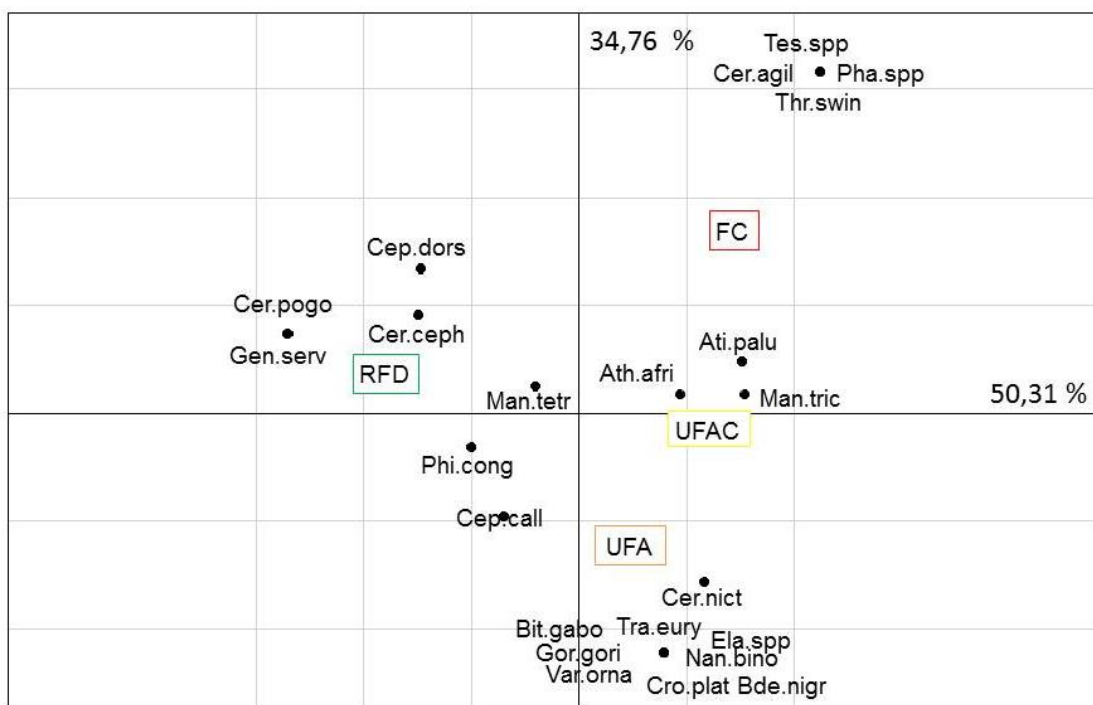


Analyse factorielle des correspondances entre la distance au village et les espèces prélevées. Les pourcentages représentent la variance expliquée par chaque axe d'inertie.

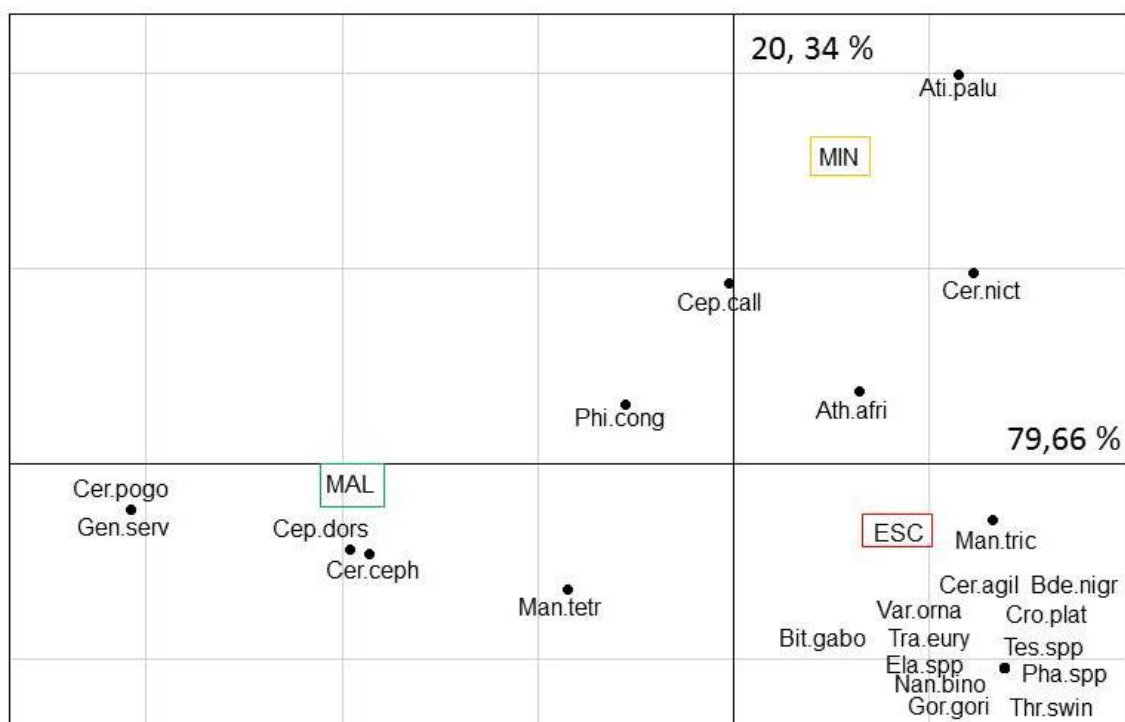


Analyse factorielle des correspondances entre la distance à la route et les espèces prélevées. Les pourcentages représentent la variance expliquée par chaque axe d'inertie.





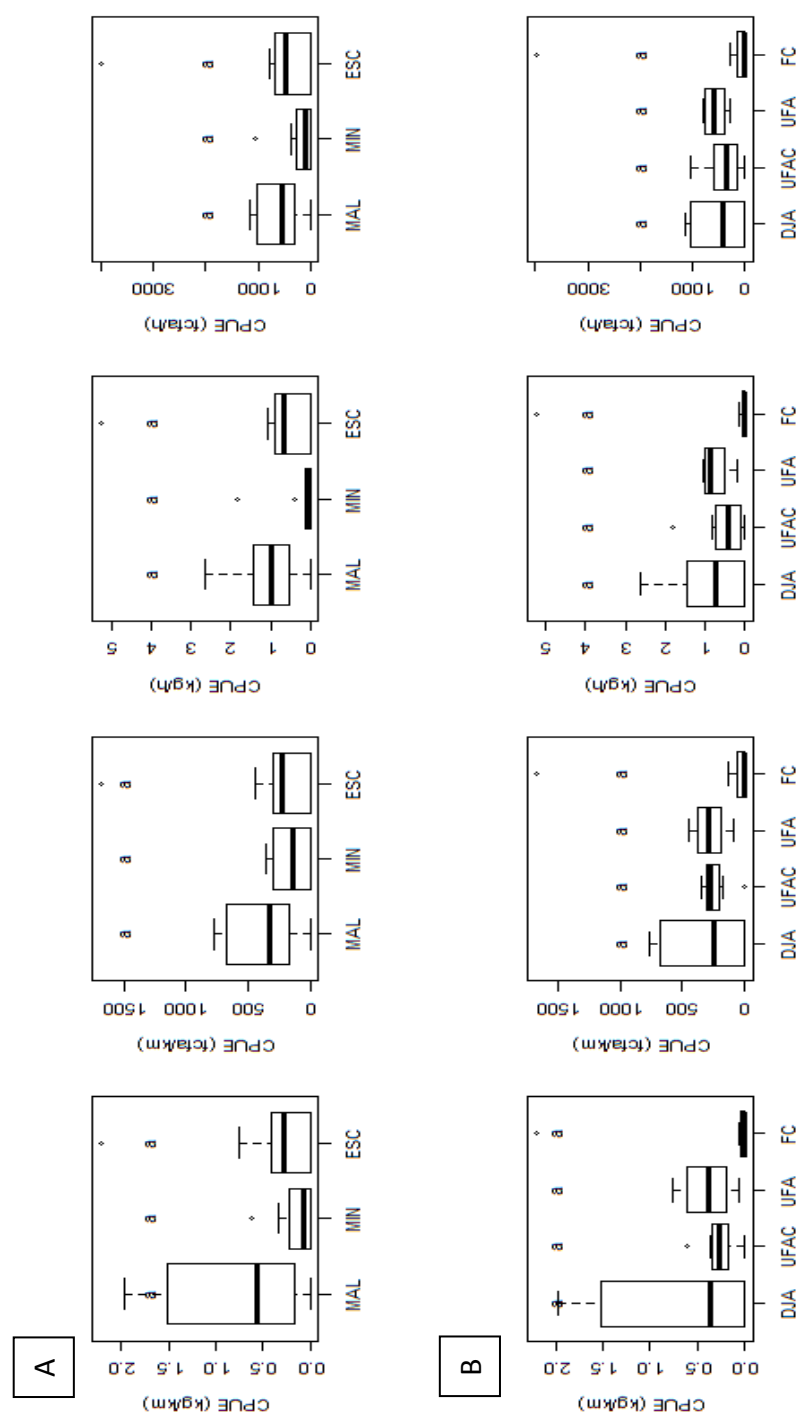
Analyse factorielle des correspondances entre l'affectation des terres de destination et les espèces prélevées. Les pourcentages représentent la variance expliquée par chaque axe d'inertie.



Analyse factorielle des correspondances entre le village du chasseur et les espèces prélevées. Les pourcentages représentent la variance expliquée par chaque axe d'inertie.



## Annexe 10 : Résultats de l'analyse des différents indices de rendements de chasse.



A. Variation du rendement de chasse (kg/km) (FCFA/km) (kg/h) (FCFA/h) en fonction du village (échantillonnage : Malen I (n=5), Mintoum (n=9), Eschiambor (n=11)) ; B. Variation du rendement de chasse (kg/km) (FCFA/km) (kg/h) (FCFA/h) en fonction de l'affectation des terres (échantillonnage : RFD (n=6), UFAC (n=7), UFA (n=4), FC (n=8)). Les lettres identiques situées en haut du graphique représentent les moyennes identiques selon la comparaison par paires effectuées via la méthode de Tukey. Les points représentent les valeurs extrêmes du jeu de donnée.