

15>18
OCTOBRE
2024

Cayenne
PRÉSENTIEL & VISIO



AgiT

Assises guyanaises
d'infectiologie et de médecine
Tropicale



MÉDECINE TROPICALE
ZONOSES
PATHOLOGIES VECTORIELLES
RISQUES INFECTIEUX
EMERGENCES
PRÉVENTIONS
... :)



*Brigitte ROMAN LAVERDURE,
Karine STEPHAN, Félix DJOSSOU,
Loïc EPELBOIN*

**Étude et prise en charge
d'attaques massives de
vampires sur la Comté
(commune de Roura)**



Introduction

La Guyane, zone d'**enzootie rabique** :

- **Réservoir** naturel : **chauve souris** (108 espèces dont 2 hématophages 1 seule sur l'humain)
- Vecteurs possible : mammifères domestiques (chien, chat) ou sauvages (singe, etc.)

Rage : zoonose virale transmise par **morsure**, **griffure** avec ou sans saignement et **léchage** sur muqueuse ou peau lésée.

Encéphalite aigue : **100% létale**, une fois déclarée, après une période d'incubation entre 3 semaines et 3 mois.

Dans le monde : **59000 décès/an**.

En Guyane :

- <20 animaux positifs en 20 ans
- 1 seul humain infecté et décédé avant 2024 (2008)
- 3 ± 1 humains en 2024



Introduction

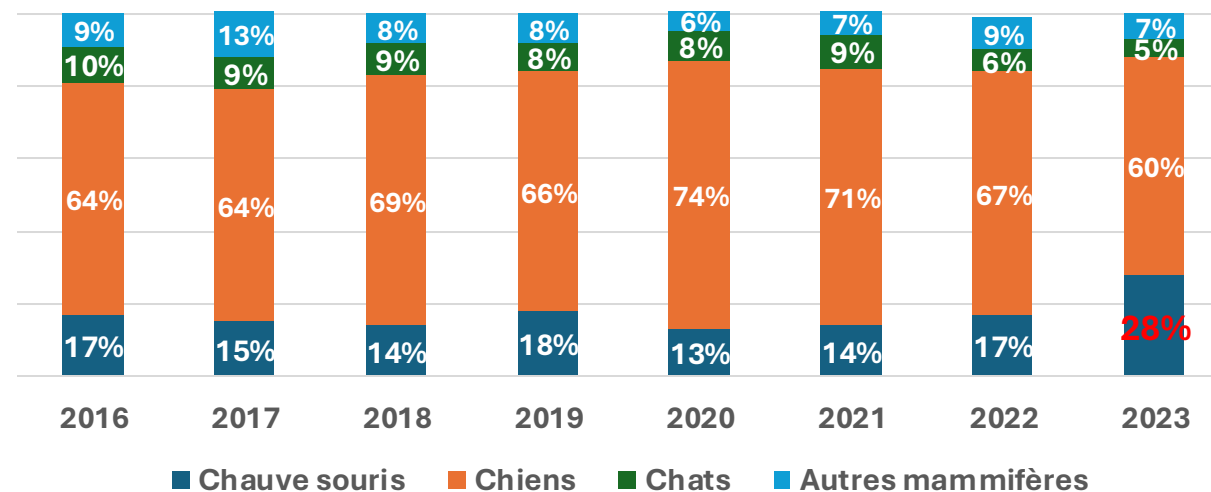
En moyenne, **plus de 600 consultations/an** au Centre antirabique (CAR) du Centre Hospitalier de Cayenne → Evaluation du risque d'exposition à la rage + prise en charge adaptée.

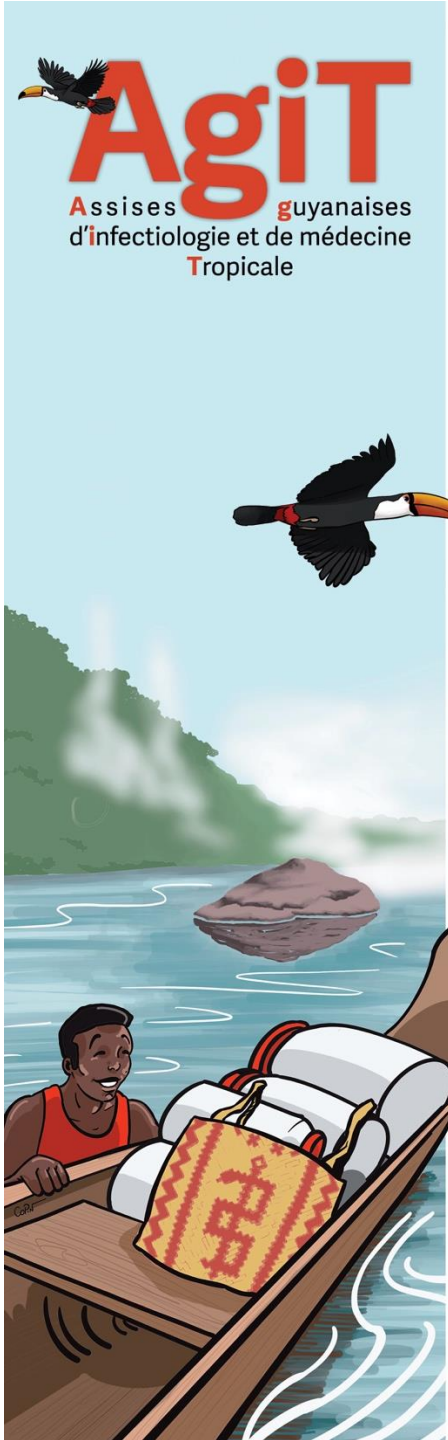
Expositions aux **chauves souris** : **2^e** motif de consultations après les chiens.

Ces 8 dernières années, elles représentaient **14,5% des consultations (28% en 2023)**.



Comparaison des expositions de chauve-souris, de chiens, de chats et d'autres mammifères de 2016 à 2023

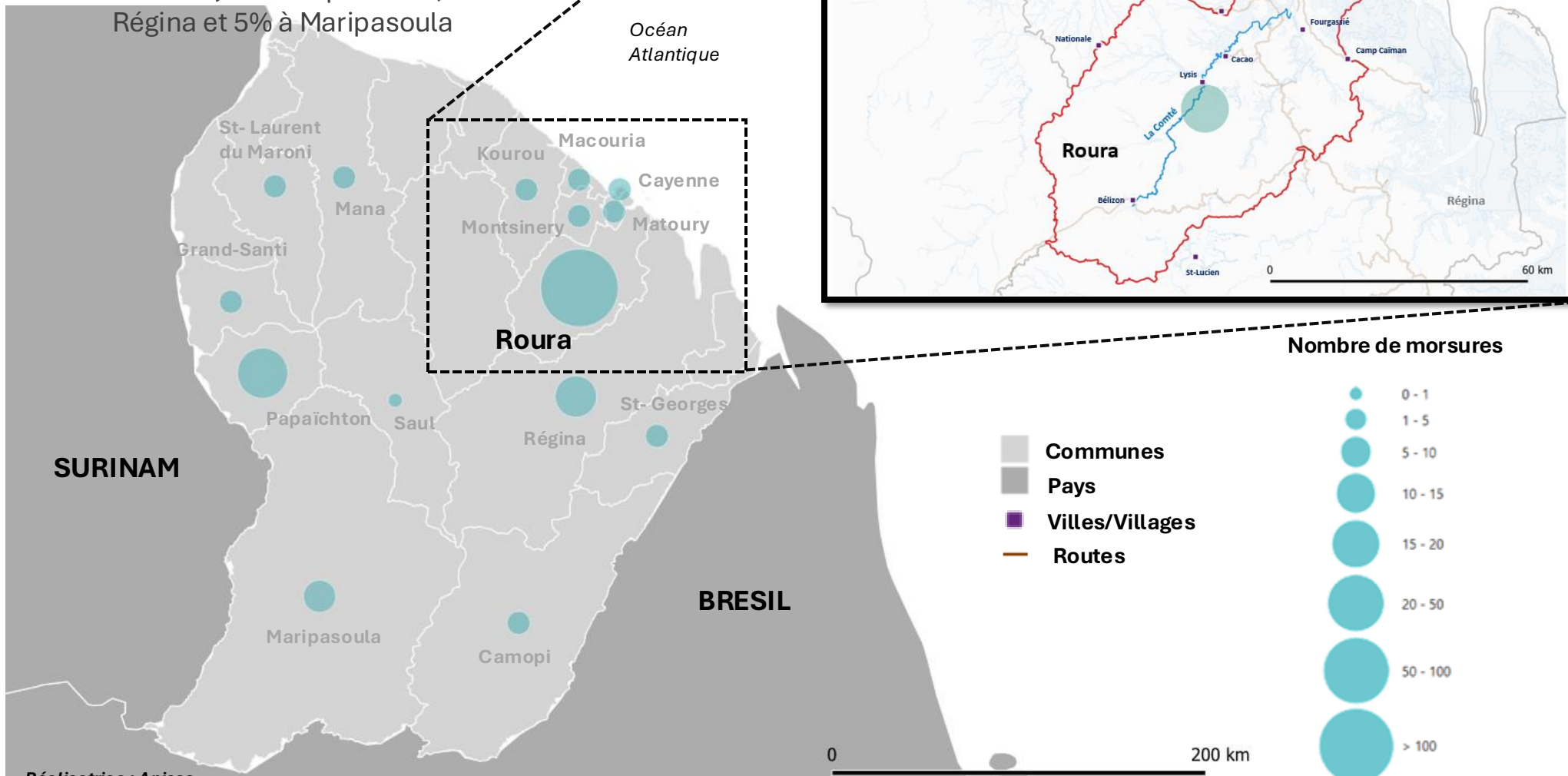




Analyse des expositions aux Chauves souris en 2023

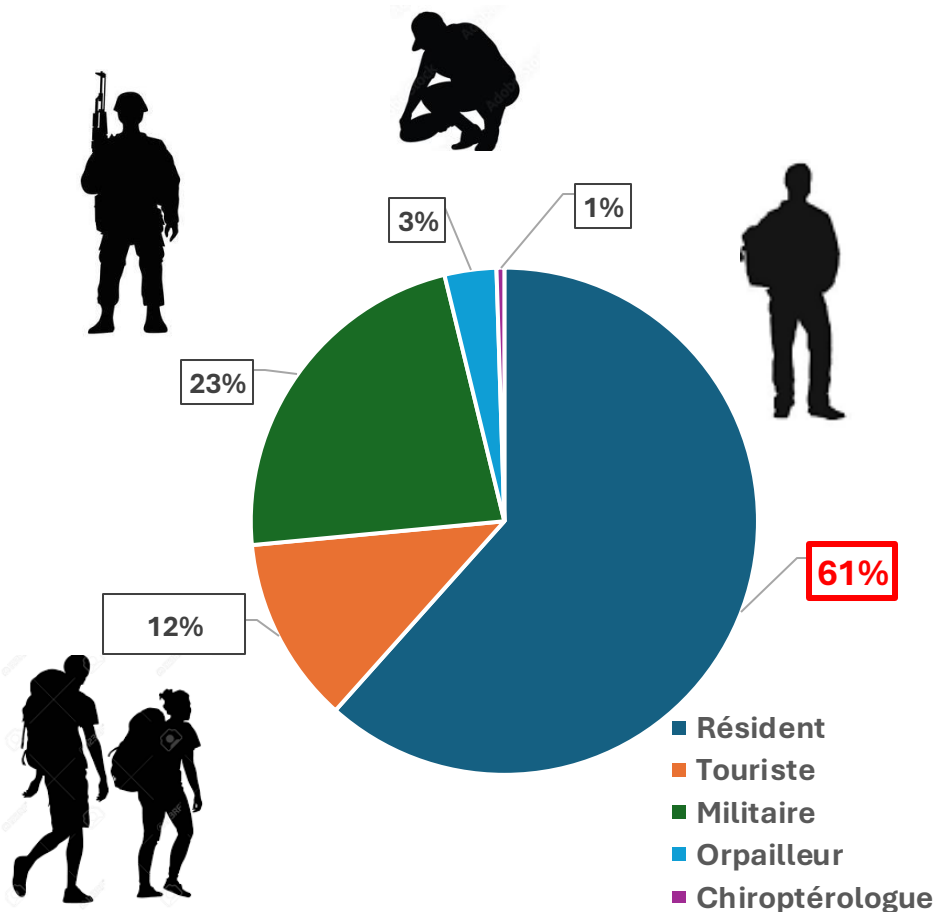
Cartographie et répartition par communes des 185 cas de morsures de chauves-souris en 2023

17 communes différentes :
58% à Roura, 9% à Papaïchton, 6% à Régina et 5% à Maripasoula

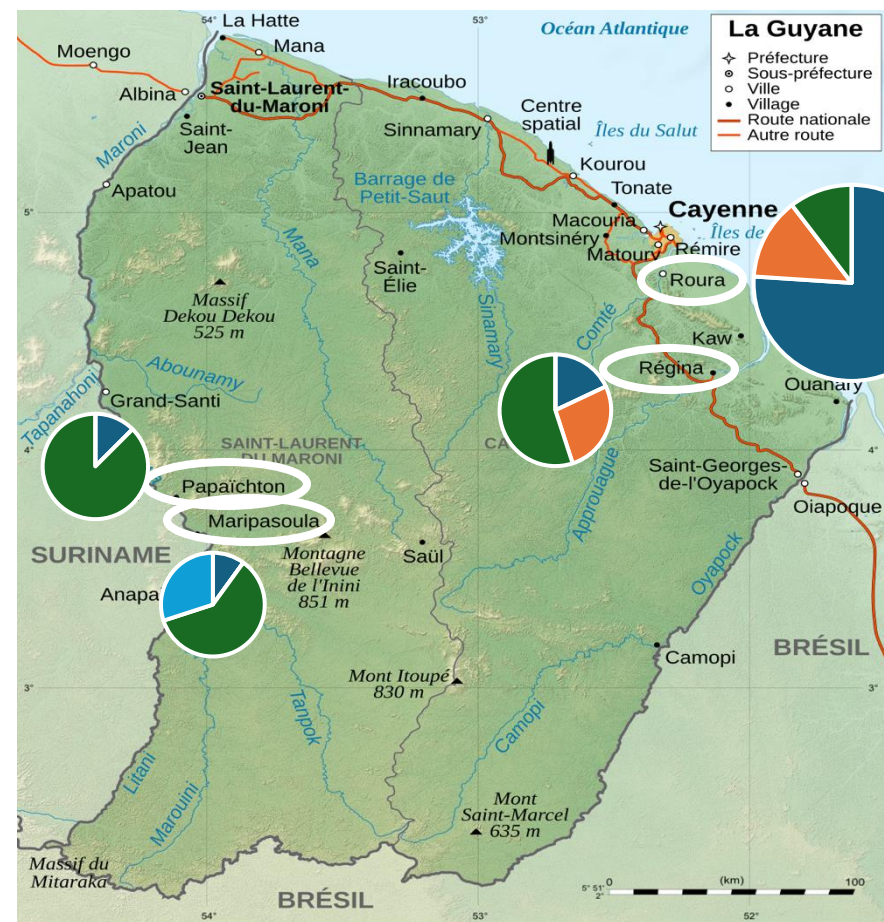


Analyse des expositions aux Chauves-souris en 2023

Répartition par catégorie des 185 cas de morsures de chauves-souris en 2023



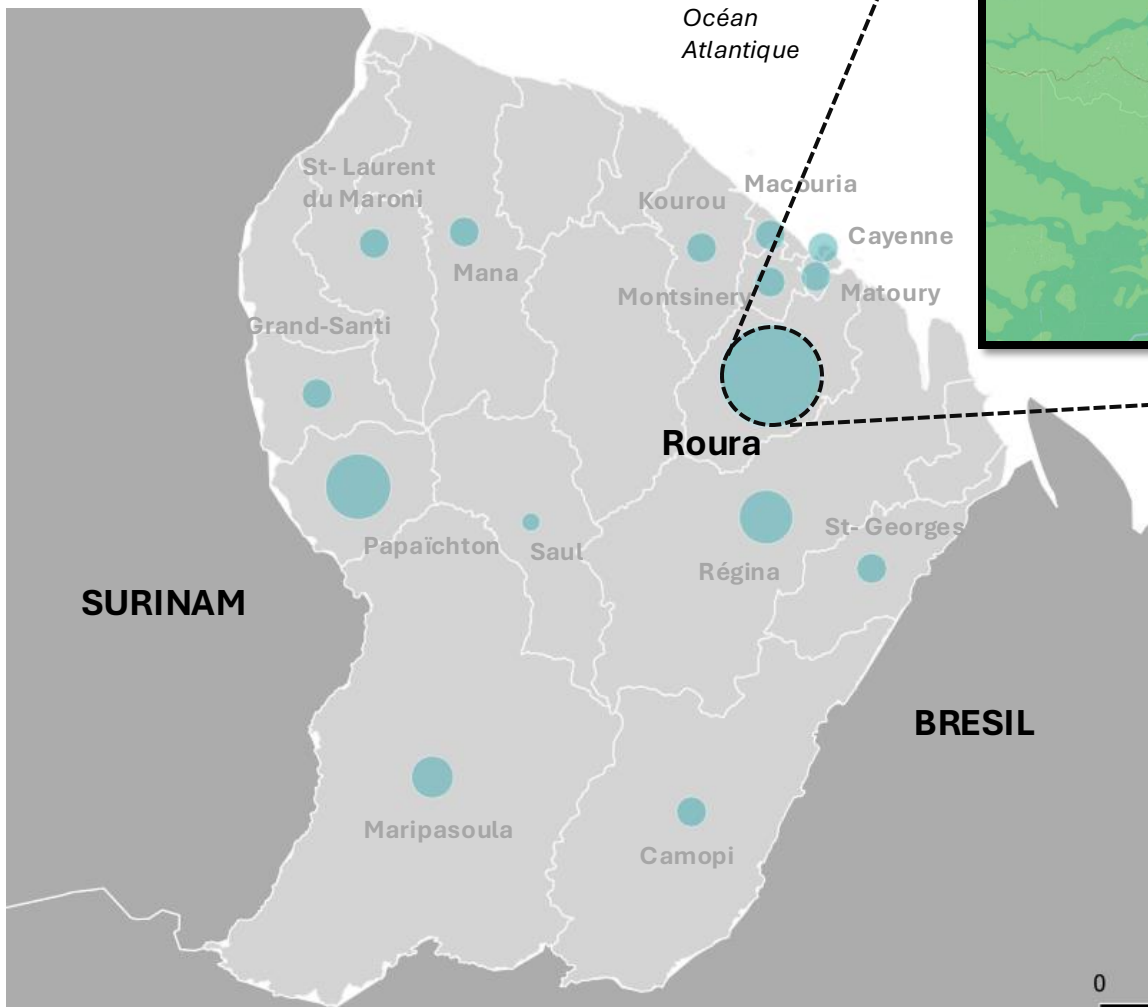
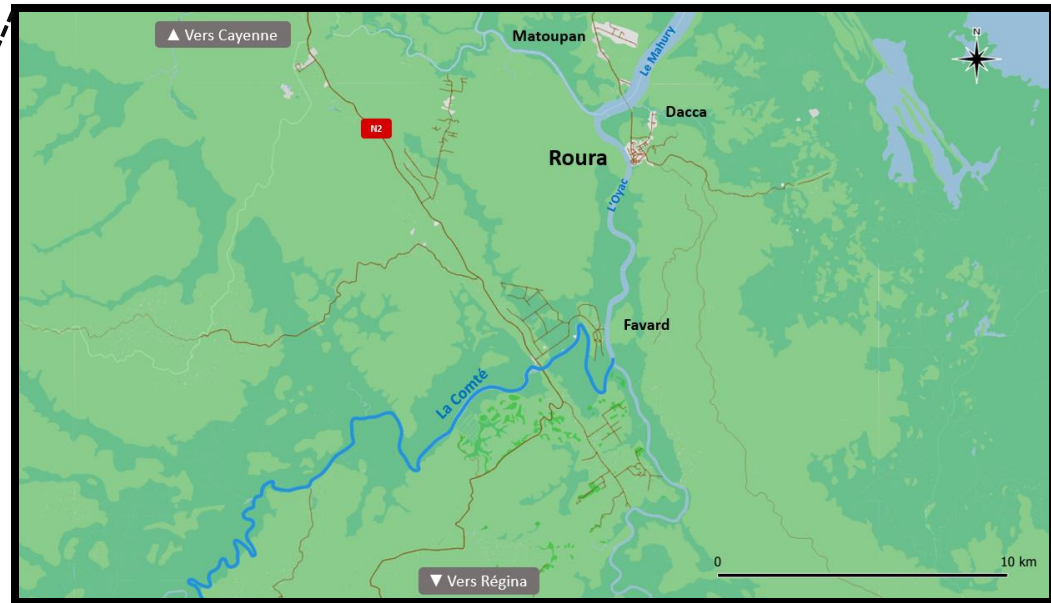
Répartition par catégorie sur 4 principaux sites de morsures de chauves-souris en 2023



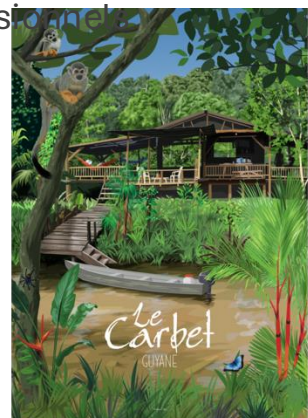
■ Résident ■ Touriste ■ Militaire ■ Orpailleur

Etude de cas à la Comté et ses environs

Site cible enquête : Les abords du fleuve de la Comté et ses environs



54 sites différents :
la Comté à Roura le plus représenté (39%) avec sa centaine de carbet touristiques et professionnels



Enquête et Etude des cas de la Comté

Période d'inclusion enquête : Du **01/01/2023** au **31/12/2023**

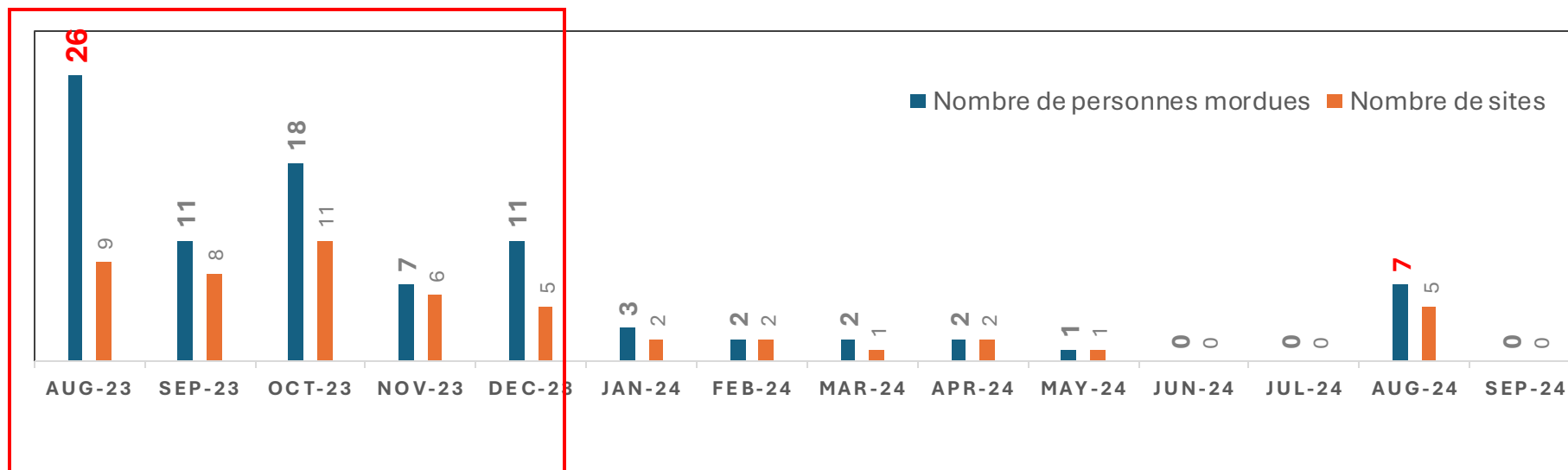
Taux réponse enquête téléphonique : 63 réponses soit **86%**

Date 1^{er} cas : **09/08/2023** / Date dernier cas : **31/12/2023**

Nombre de cas total 2023 : **73 soit 39% des cas en 2023** (contre 17 de janvier à septembre 2024)



COMPARAISON NOMBRE DE PERSONNES MORDUES ET NOMBRE DE SITES DIFFERENTS D'AOUT 2023 À SEPTEMBRE 2024



Etat des lieux : Public exposé

Sexe



74%
(54)



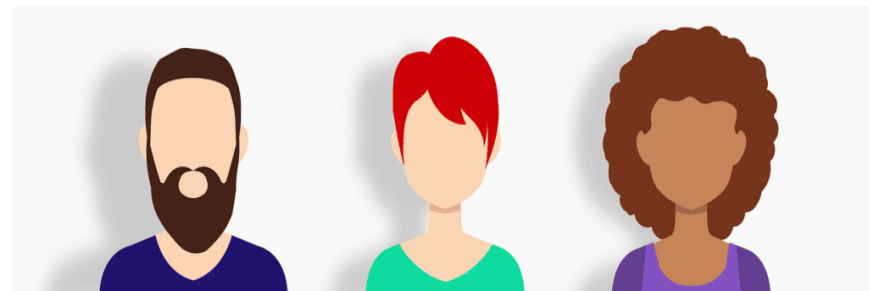
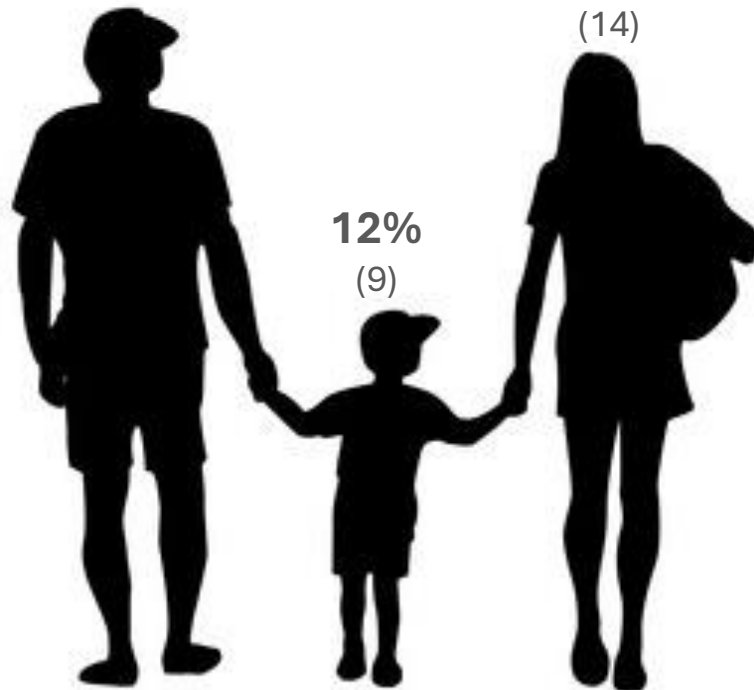
26%
(19)

Âge

67%
(49)

19%
(14)

12%
(9)



Résidant en Guyane

88% (64)

Touriste hors résidence
habituelle :

12% (9)

Au domicile

1% (1)

En tourisme individuel :

99% (72)

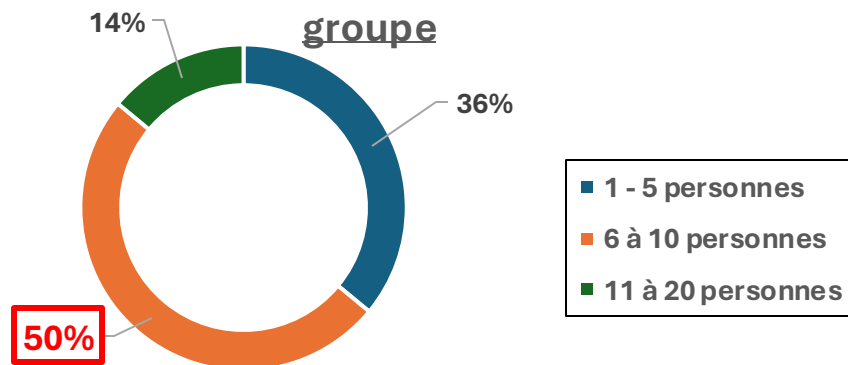
Moyenne d'âge : 36 ans

Etat des lieux : Situation

Mois	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Nombre de groupes différents	18	11	13	5	7	54
Moyenne pers / groupe	7	18	8	8	9	10/mois
Total pers /mois	98	52	94	41	62	347



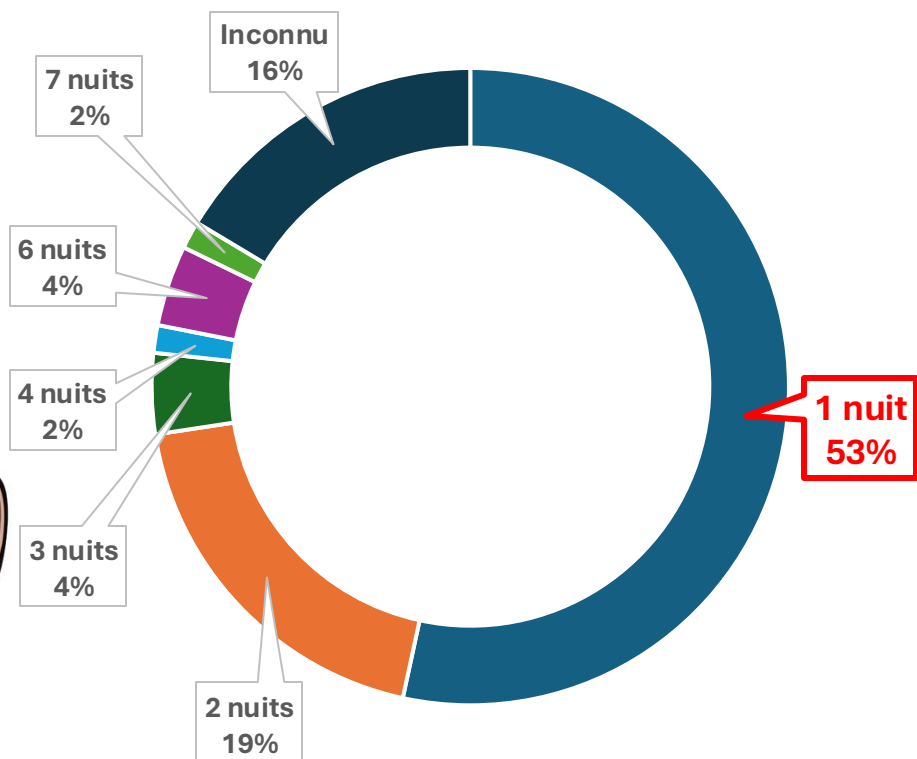
Répartitions des groupes par rapport au nombre de personnes dans chaque groupe



Nombre de groupes :
54

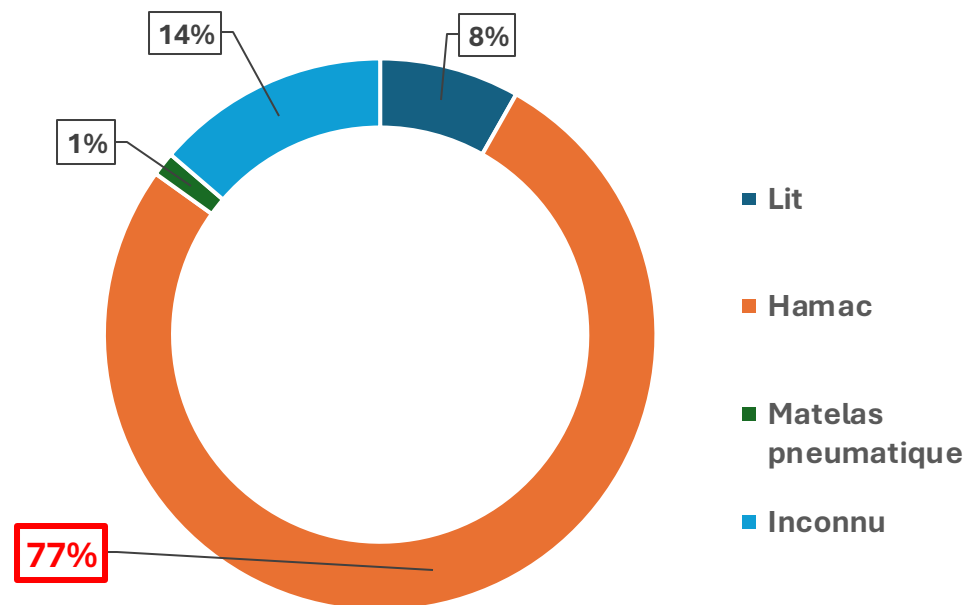
Etat des lieux : Conditions de séjour

Durée du séjour en carbet



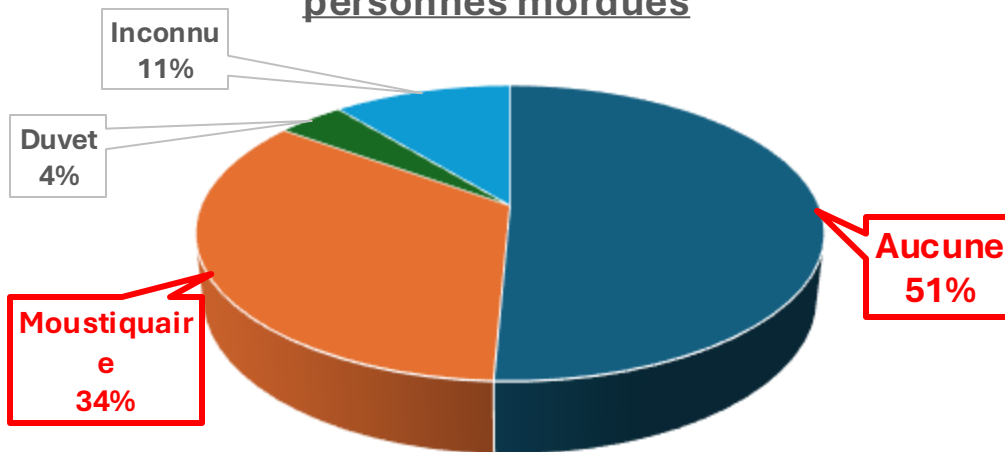
En moyenne : 2
nuits/groupe

Différents types de couchage



Etat des lieux : Conditions de séjour

Mesures de protection appliquées par les personnes mordues



14% ont signalés être équipés de **moustiquaire intégrée** au hamac.



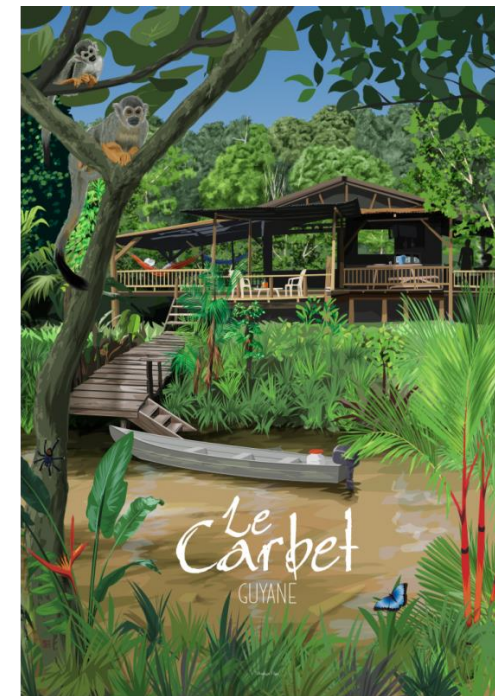
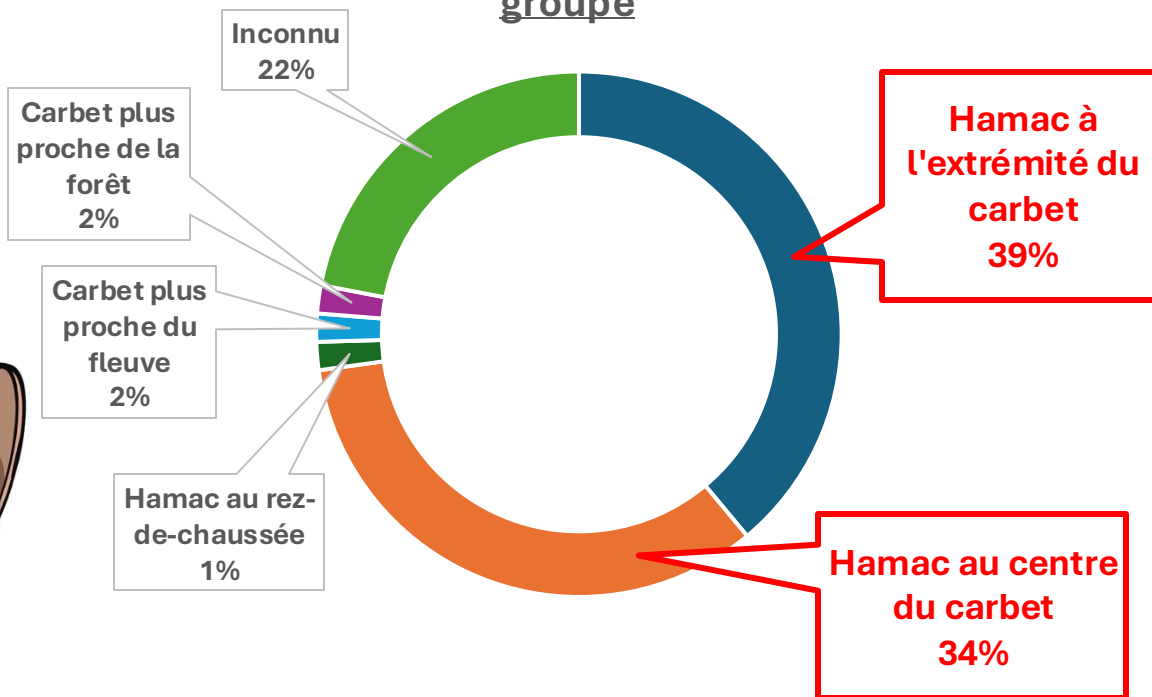
Source : Dr Emilie Mosnier, tiré de Epelboin & Monier, Une saison en Guyane, 2019

En moyenne : 2,5 personnes par groupe avaient 1 protection.

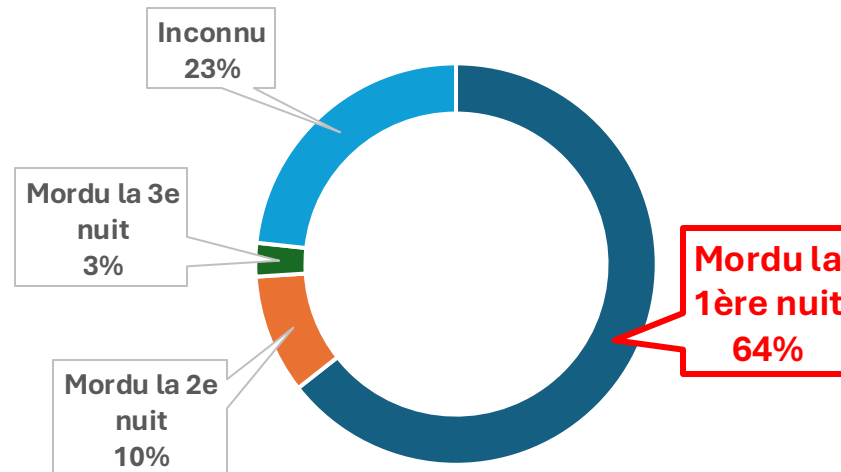
Seulement **3** portaient une **moustiquaire ample** plus adaptée contre les morsures de chauves-souris.

Etat des lieux : Particularités spatio-temporelles

Particularités géographiques par rapport au groupe

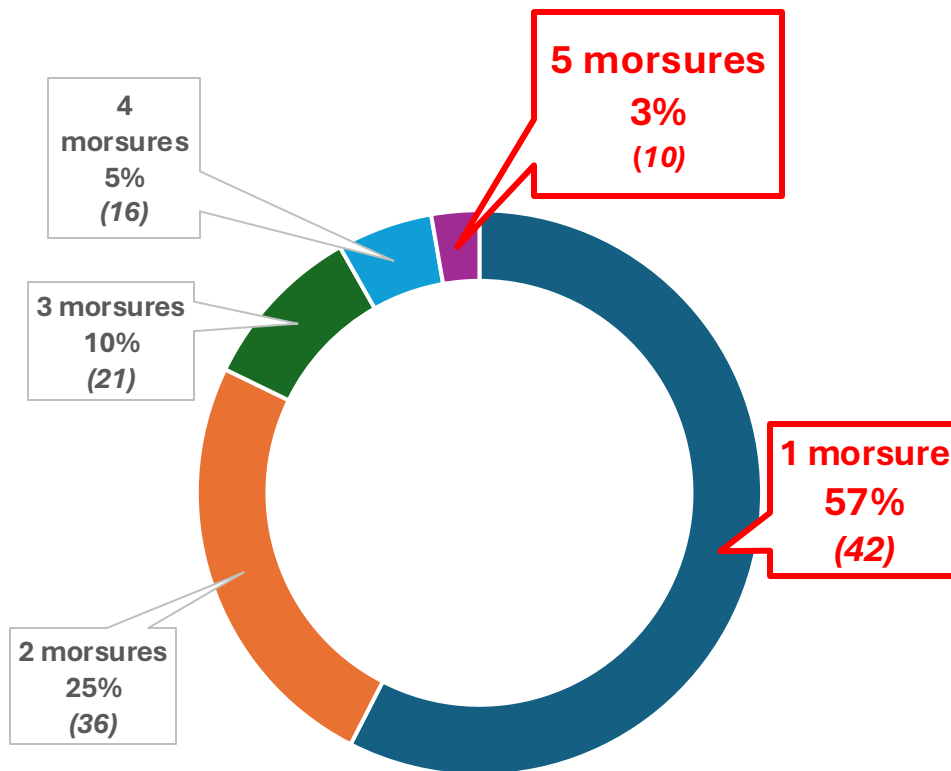


Particularités temporelles des morsures



Etat des lieux : Expositions

Répartition du nombre total de morsures de chauves-souris vampires en fonction du nombre par personne



Au total : 125 morsures de chauve-souris

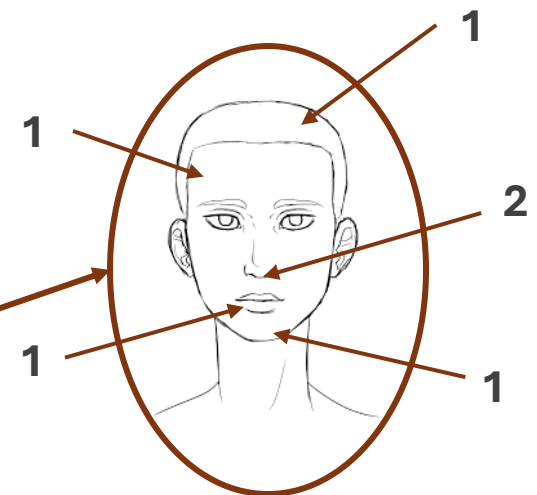
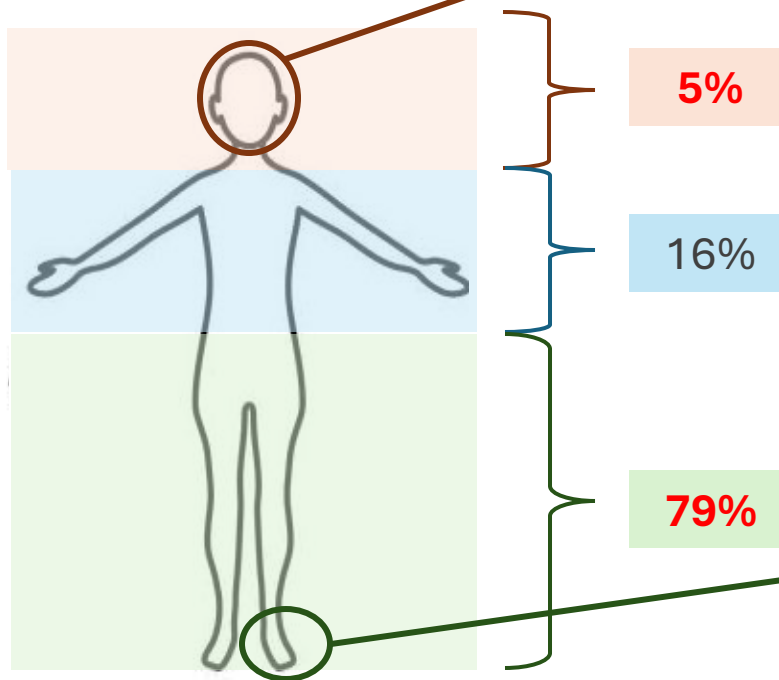
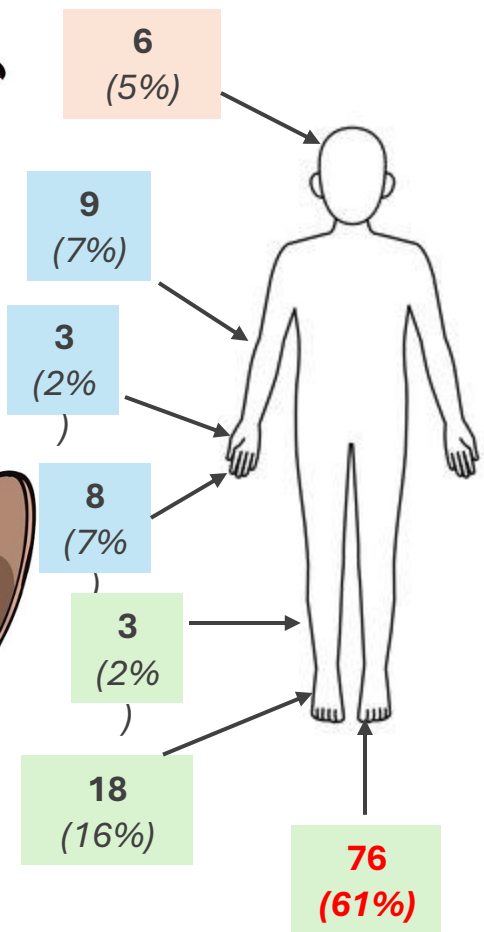
Moyenne morsure par personne
2

Moyenne personne mordue par groupe
2

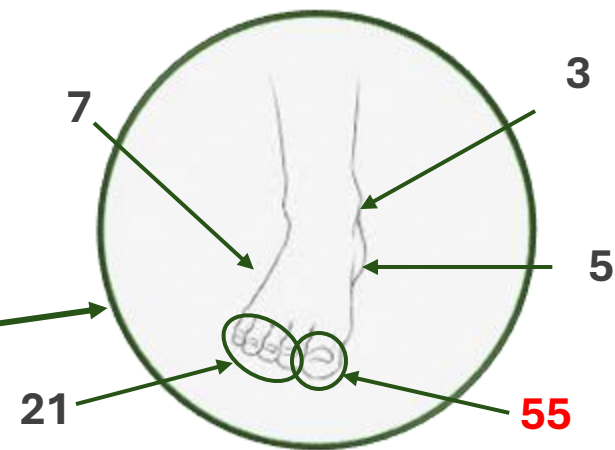


Etat des lieux : Expositions

Sièges morsures



Morsures à la tête



Morsures au pied

43% au gros orteils
dont 45% des morsures
uniques

Expositions : Quelques verbatim ...



Les hommes
ont bu plus que
les femmes !

En plus,
je ronfle
fort!

Je me suis levée
dans la nuit. Par
la suite, je me
suis mal
recouverte.

Je n'avais pas
de
moustiquaire...

Les hommes
ont été mordu
plus que les
femmes...

J'ai dormi
contre la
moustiquaire...

J'ai mal installé
ma
moustiquaire
sous mon lit

Mes pieds
dépassaient
de la
moustiquaire.

Il y a eu une
déforestation
récente dans le
coin...

Cette nuit-là,
nous avons mis
de la musique...

En plus, je
bouge
beaucoup
dans les
hamacs...

Ma
moustiquaire
était trop
étroite.



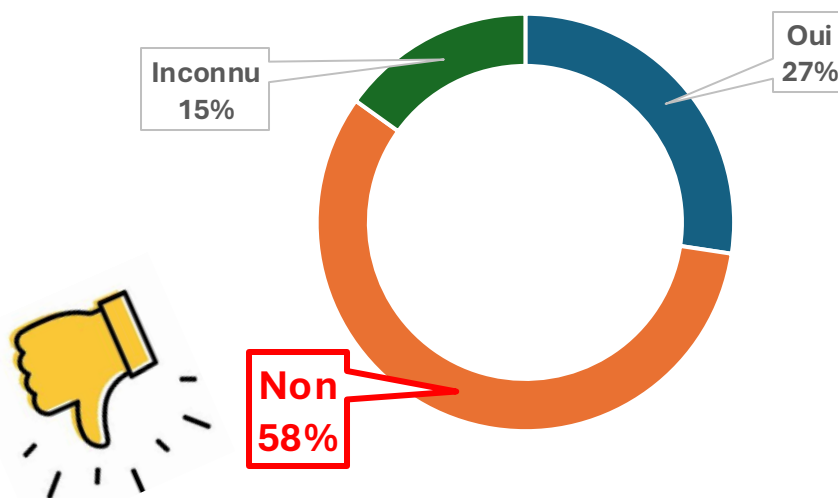


Expositions : Information préalable



Je me suis fait mordre par une bête cette nuit. Il y avait beaucoup de sang. Je ne sais pas quoi faire...

Information concernant le risque d'exposition rabique



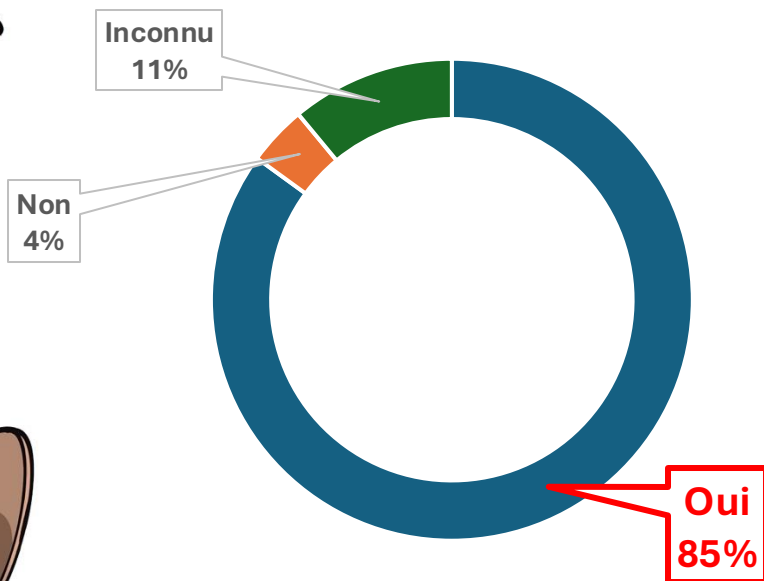
Moi qui pensais que laver les plaies suffisait !

Tu t'es fait mordre par des chauves souris. Rends-toi vite à l'hôpital pour recevoir ton traitement contre la rage !

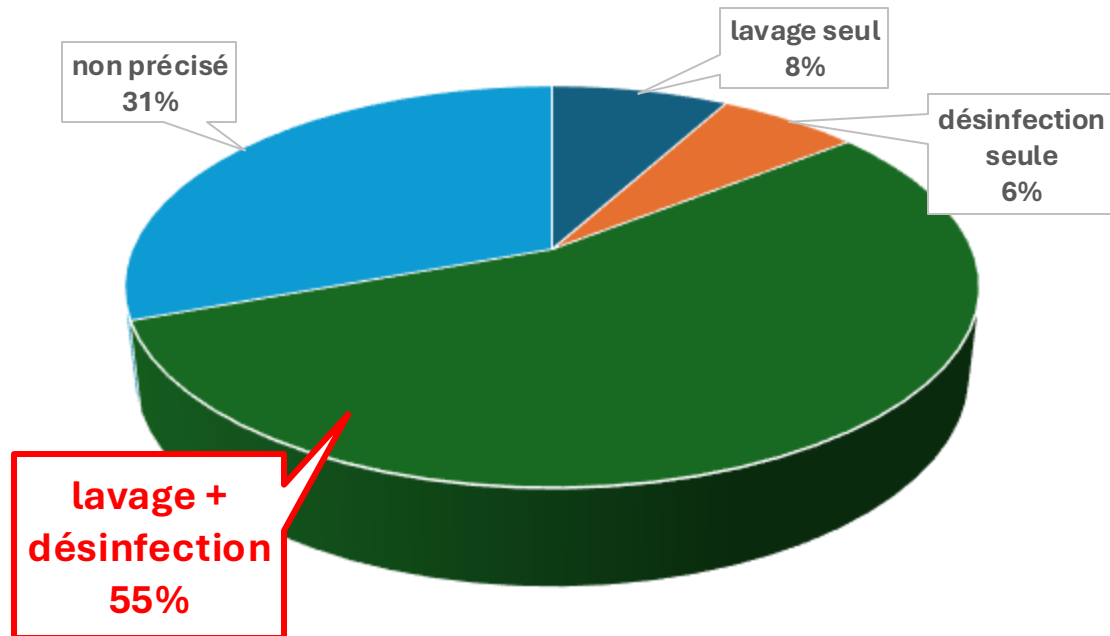


Prise en charge

Prise en charge non spécifique (sur place ou par une structure de soins)



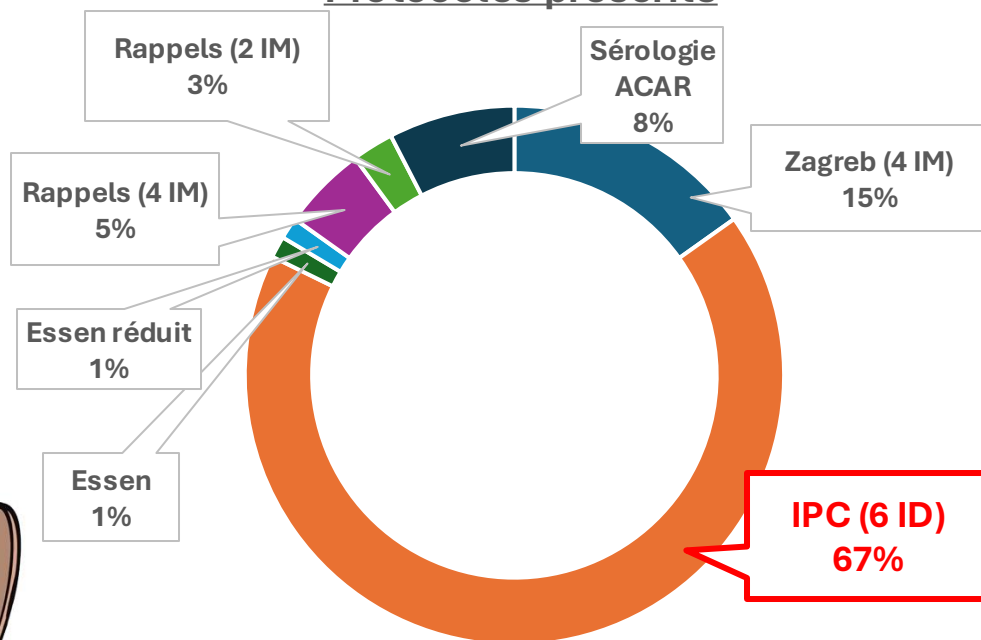
Soins locaux appliqués



Prise en charge

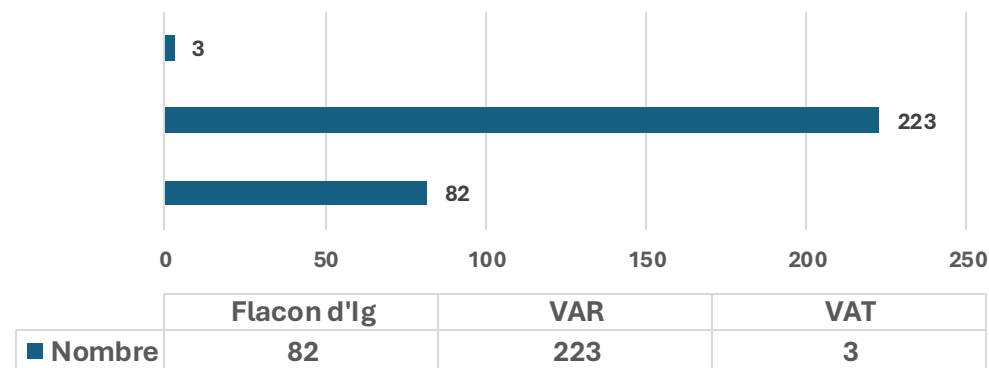
Prise en charge spécifique au CAR du CHC

Protocoles prescrits



ACAR : anticorps antirabique
IM : intramusculaire (dose complète de vaccin)
ID : intradermique (dose partielle de vaccin)
IPC : protocole de vaccination de l'Institut Pasteur de Cambodge
Zagreb : protocole vaccination pour patient immunocompétent
Essen : protocole vaccination pour patient immunodéficieux ou immunomodulateur
VAR : vaccin antirabique
Ig : immunoglobulines
VAT : vaccin antitétanique

Traitement administré au CAR



En moyenne administré par personne :
 → 1 flacon d'Ig
 → 3 VAR

Besoins/Discussions

2 alertes lancées par le CAR à l'ARS :

- Le 25/08/2023
- Le 14/08/2024



Objectifs :

- Discuter des mesures à mettre en place pour sensibiliser les professionnels du tourisme et les particuliers loueurs de carbets sur le site ainsi que les visiteurs concernant le risque, les moyens de protection et la CAT en cas de morsure (affiches, média, etc.)
- Réaliser une enquête pour comprendre le phénomène
- Impliquer les professionnels concernés

Actions :

- Information et prévention au niveau des consultants au CAR
- Sensibilisation du personnel soignant sur la prise en charge en cas de morsure de chauve souris
- Contact des professionnels du tourisme et évaluation du besoin d'information



Besoins/Discussions

*Miyò panga
anvan traka !*



*Ah bon ! Moi qui
pensais avoir tout pris
! Je vais vite à la
pharmacie alors !*

Alors ! Vous vous faites un carbet ce week-end avec vos amis ? Êtes-vous sûr d'avoir tout pris ? N'oubliez pas que la nuit, les vampires peuvent vous croquer les doigts de pied, et pas que, si vous n'êtes pas suffisamment protégé !



Un ami m'a averti ! J'ai acheté une **grande moustiquaire** à la pharmacie.

Adopter un comportement responsable

!





Je vous remercie pour votre attention.

