

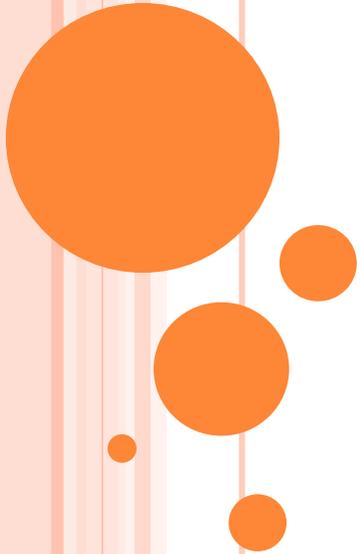
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE LA SANTÉ  
INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE

**SITUATION EPIDÉMIOLOGIQUE DE LA RAGE  
HUMAINE DANS LE MONDE ET EN ALGÉRIE**

Dr W. ABBAD - Dr A. BOUGHOUFALAH - Mme N. Bourghoud

Unité de surveillance des maladies transmissibles  
Département Information Sanitaire-INSP

25 Septembre 2024



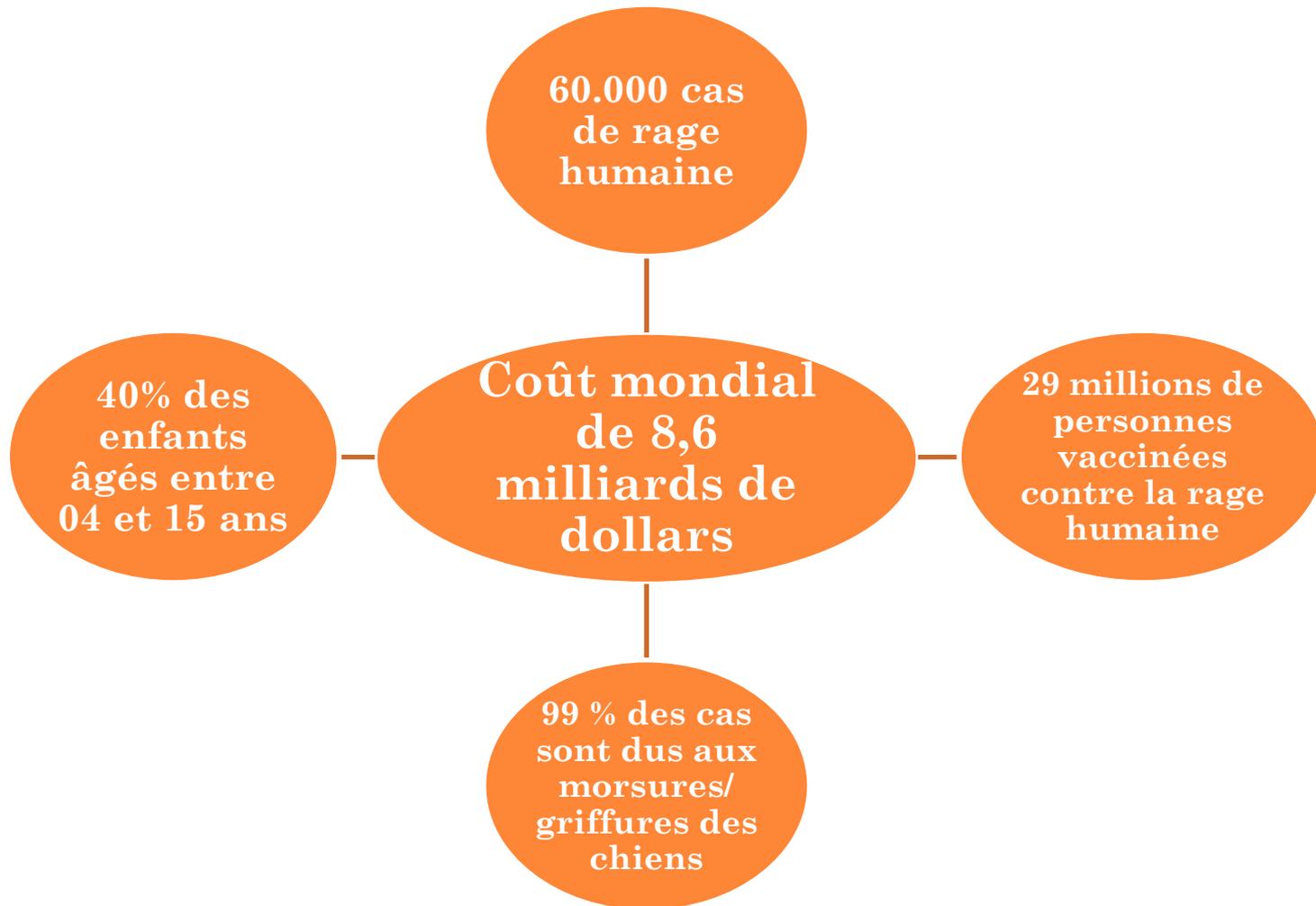
## INTRODUCTION:

La rage est une encéphalite virale grave, principalement transmise par les morsures d'animaux infectés.

C'est un problème de santé publique toujours d'actualité dans plus de 150 pays, entraînant des dizaines de milliers de décès chaque année.



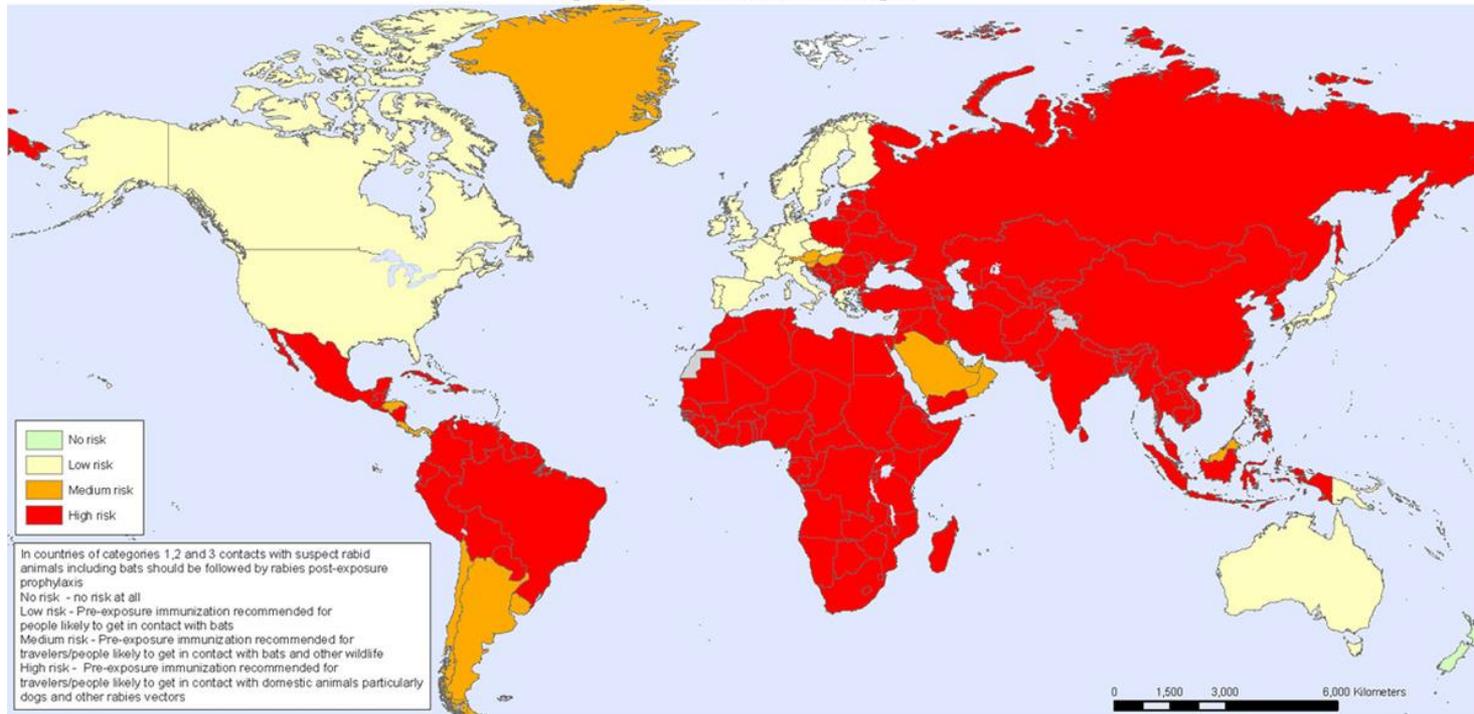
# LA RAGE DANS LE MONDE



# LA RAGE DANS LE MONDE

## Zones a risque dans le monde

Rage : pays et territoires à risque



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: WHO Rabnet/CDC  
Map Production: Public Health Information and Geographic Information Systems (GIS)  
World Health Organization



© WHO 2008. All rights reserved



# LA RAGE EN ALGÉRIE

- En Algérie, la rage est un problème de santé publique car elle continue à sévir à l'état enzootique.
- Chaque année, 900 cas de rage animale, en moyenne sont déclarés, et près de 150.000 personnes sont exposées au risque rabique et il est à déplorer entre 10 et 15 cas de rage humaine.



# LES CAS DE MORSURES EN 2023

Durant l'année 2023, 183.540 cas de morsure ont été notifiés .

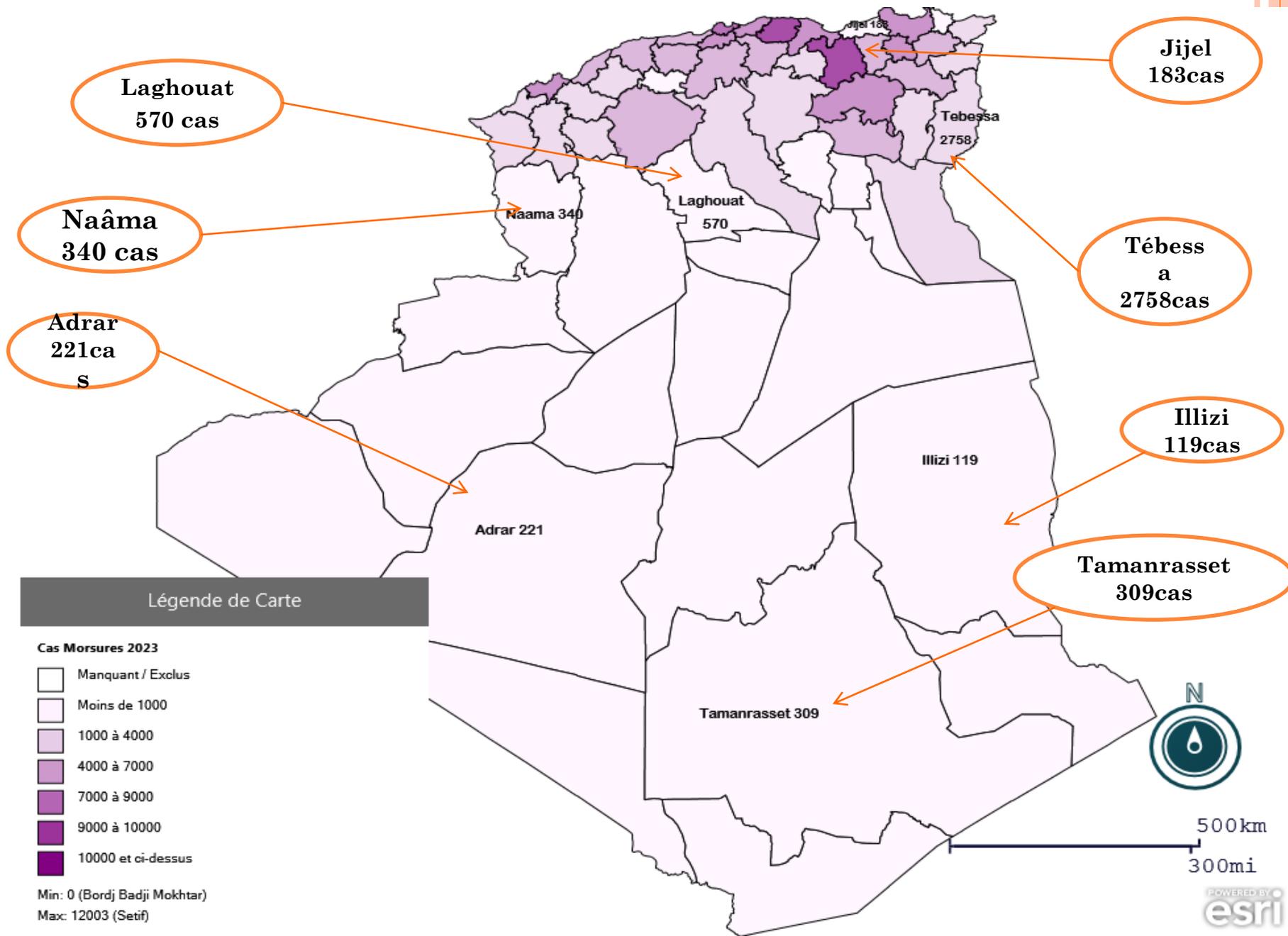
Les wilayas les plus touchées sont :

- Sétif: 12.003 cas de morsure
- Tizi-Ouzou: 10.819 cas
- Alger: 9.427

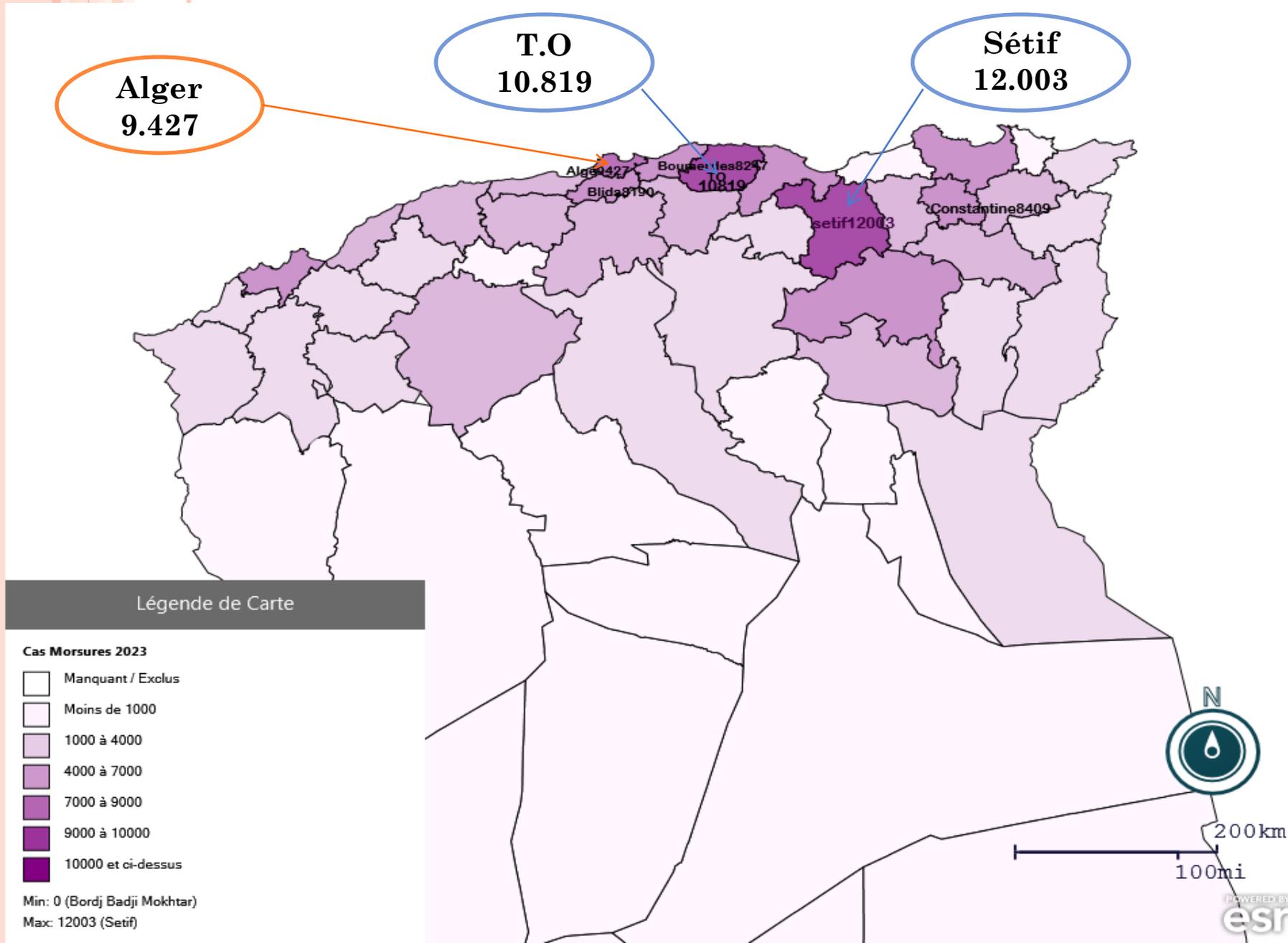
**« Toutes les wilayas sont exposées au risque rabique »**



# CAS MORSURES ANNÉE 2023



# CAS MORSURES ANNÉE 2023



## LA RAGE EN ALGÉRIE: CAS DE MORSURE

- Répartition par âge des cas exposés au risque rabique:

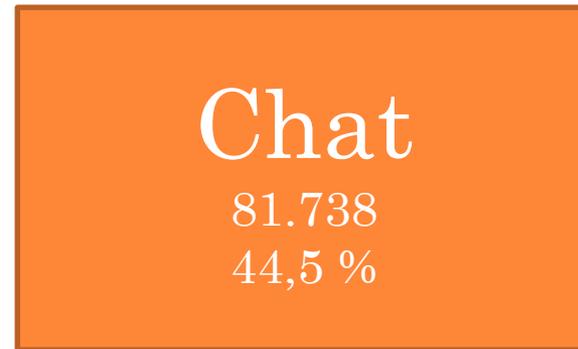
**39,3 % des cas sont des enfants âgés moins de 15 ans**

Tranches d'âge	Nbr de cas	Pourcentage %
0-4 ans	16.071	8,7
5-9 ans	27.259	14,9
10-14 ans	28.832	15,7
15 ans et plus	111.378	60,7



# LA RAGE EN ALGÉRIE: CAS DE MORSURE

- Répartition des cas exposés au risque rabique selon l'animal en cause:



# LA RAGE EN ALGÉRIE: CAS DE MORSURE

- Répartition des cas exposés au risque rabique selon le traitement reçu:

TRT reçu	Nbr de cas	Pourcentage %
V. Tissulaire	17.694	9,7
V. tissulaire+ sérum	9.833	5,4
V. Cellulaire	74.279	40,8
V. cellulaire+ sérum	80.543	44,2
<b>Total</b>	<b>182.053</b>	



# LA RAGE EN ALGÉRIE

- **Situation épidémiologique de la rage humaine : Période 2010 – 2024**

**224** cas au total qui sont répartis comme suit :

2010 : 14 cas

2018 : 20 cas

2011 : 17 cas

2019 : 13 cas

2012 : 17 cas

2020 : 14 cas

2013 : 21 cas

2021 : 10 cas

2014 : 07 cas

2022 : 15 cas

2015 : 20 cas

2023 : 13 cas

2016 : 15 cas

2024 : 07 cas\*

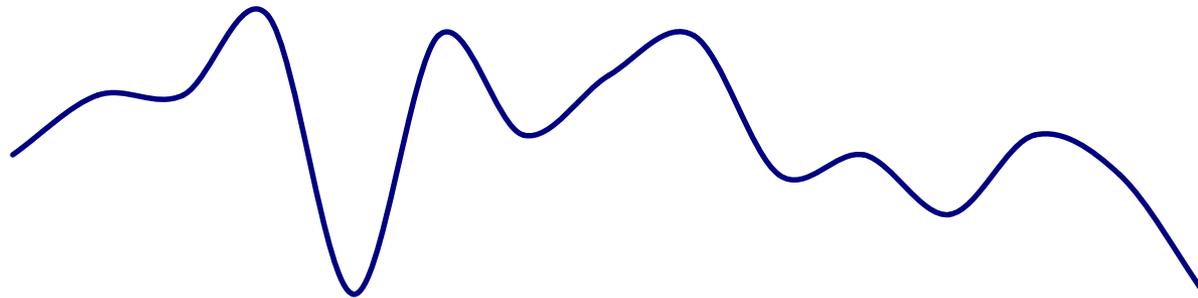
2017 : 20 cas



# CAS DE DÉCÈS PAR RAGE ANIMALE EN ALGÉRIE 2010-2024

EVOLUTION DU NOMBRE DE CAS DE RAGE HUMAINE ANNEES 2010 - 2024

Nombre de cas



Source: INSP

Années



## LA RAGE EN ALGÉRIE :

### SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA RAGE HUMAINE : PÉRIODE 2010 – 2024 ( SUITE)

#### ○ Répartition géographique

Les différents cas de rage déclarés durant la période allant de 2010 à 2024 à travers tout le territoire national sont répartis comme suit :

La région centre: 74 cas

La région Ouest: 68 cas

La région Est : 56 cas

La région Sud: 26 cas



## LA RÉGION DU CENTRE

Wilayas du centre	Nombre de cas
Alger	10
Tizi-Ouzou	09
Blida, Médea	07
Chlef, Ain Defla	06
Béjaia, Bouira, B.B.A, Djelfa et Tipaza	05
Boumerdes	04
<b>Total</b>	<b>74</b>



## LA RÉGION OUEST

Wilayas de l'Ouest	Nombre de cas
Mostaganem	14
Oran, Tiaret	12
Tlemcen	07
Ain Temouchent	06
Tissemsilt, Mascara	05
Relizane	04
Sidi Bel Abbes	02
Saida	01
<b>Total</b>	<b>68</b>



## LA RÉGION EST

Wilayas de l'Est	Nombre de cas
Sétif	12
M'sila	10
Skikda	06
Constantine, Mila	05
Annaba	04
O.E.B, Batna, Tébessa	03
Guelma, Khenchela	02
Souk Ahras	01
Jijel, EL Tarf	00
<b>Total</b>	<b>56</b>

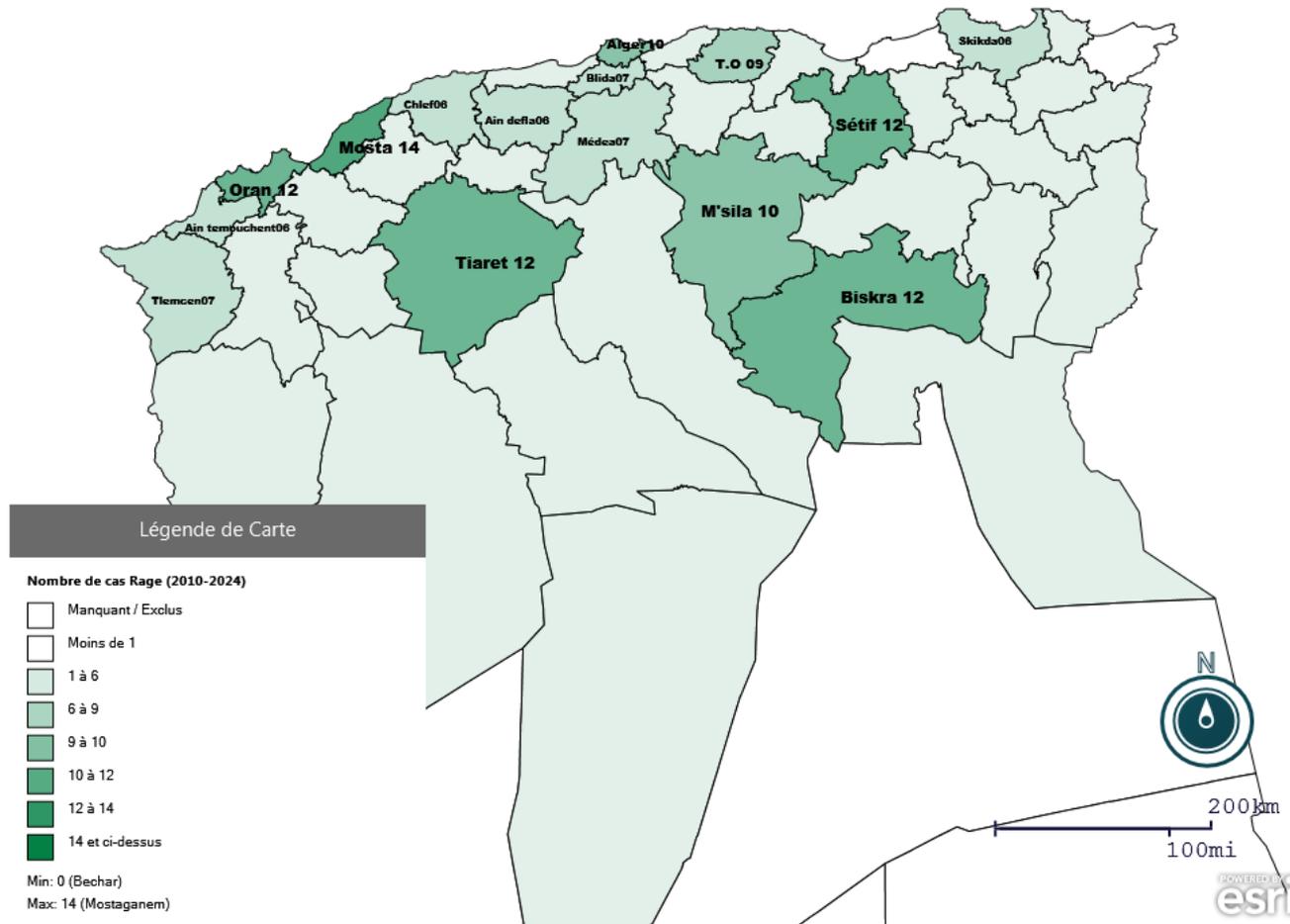


## LA RÉGION SUD

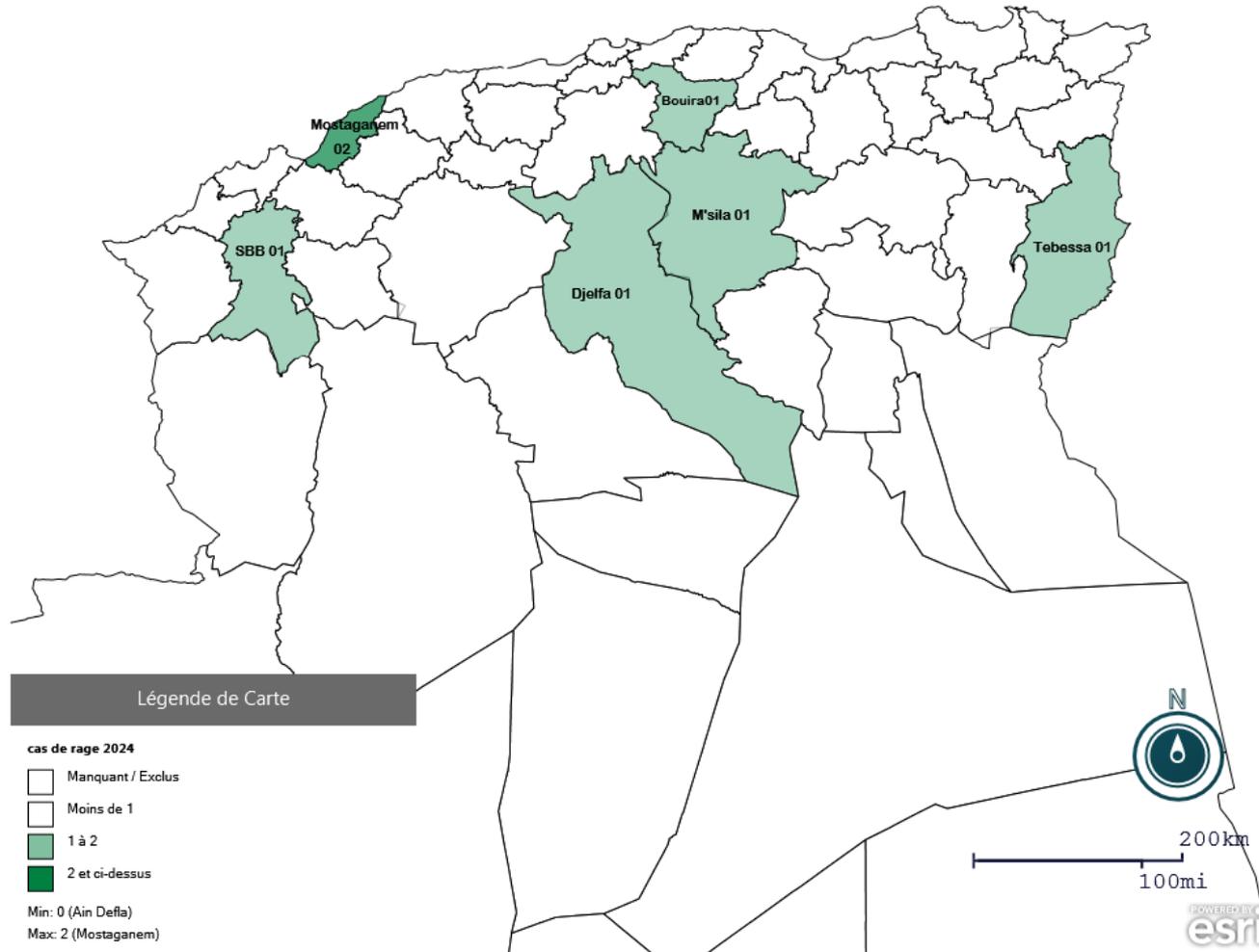
Wilayas du sud	Nombre de cas
Biskra	12
El-Bayadh	04
Ghardaia	03
Naama	02
Laghouat, Tindouf, El-Oued, Ouled Djellal, El-Meghaier	01
Adrar, Bechar, Tamanrasset, Ouargla et Illizi	00
<b>Total</b>	<b>26</b>



# REPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES CAS DE RAGE HUMAINE ANNÉES 2010-2024



# REPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES CAS DE RAGE HUMAINE- ANNÉE 2024



## ○ LA RAGE EN ALGÉRIE

### SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA RAGE HUMAINE : PÉRIODE 2010 – 2024 ( SUITE)

#### ❖ Répartition par âge et sexe:

#### ❖ Sexe:

On note une prédominance nette du sexe masculin avec un sex-ratio de 5,6

Sexe	Nombre de cas	Pourcentage (%)
Masculin	189	84,38
Féminin	34	15,18
<b>Total</b>	<b>224</b>	



## ○ LA RAGE EN ALGÉRIE

### SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA RAGE HUMAINE : PÉRIODE 2010 – 2024 ( SUITE)

#### ❖ Age :

45,5 % des cas de rage sont enregistrés chez les enfants âgés moins de 15 ans avec des extrêmes d'âge allant de 01 an à 86 ans.

Tranches d'âge	Nombre de cas	Pourcentage
0-4 ans	25	11,2
5-9 ans	48	21,4
10-14 ans	29	12,9
15-59 ans	84	37,5
60 ans et plus	37	16,5

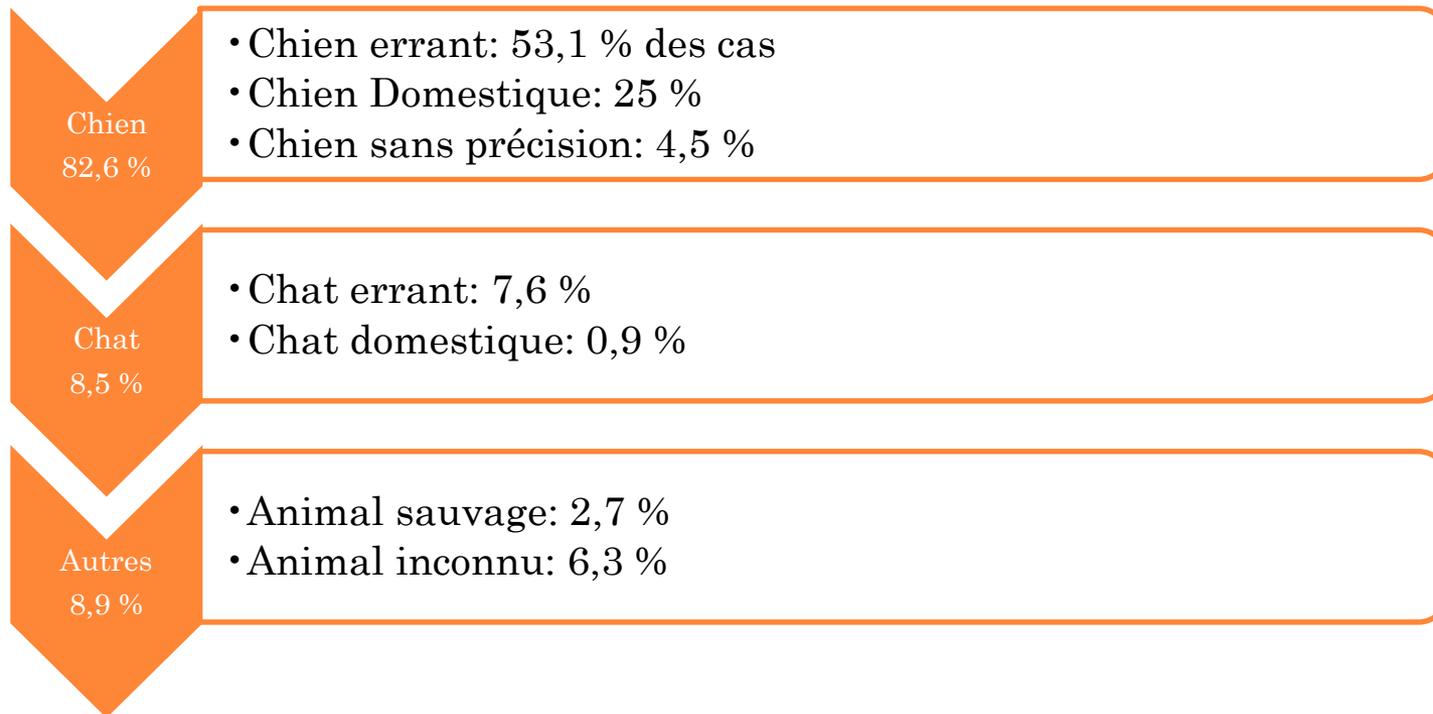


## ○ LA RAGE EN ALGÉRIE

### SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA RAGE HUMAINE : PÉRIODE 2010 – 2024 ( SUITE)

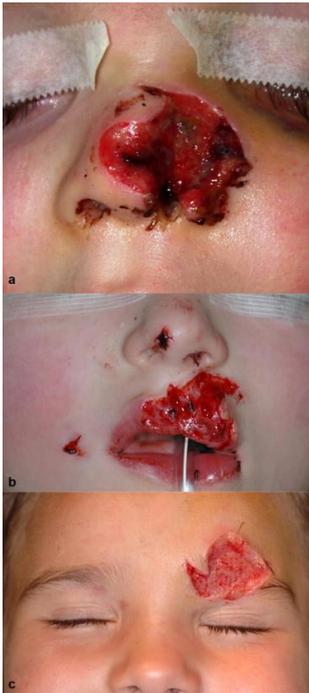
#### ❖ Animal mordeur

L'animal mordeur le plus souvent incriminé est **le chien** (82,6 %)



# ○ SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA RAGE HUMAINE : PÉRIODE 2010 – 2024 ( SUITE)

## ❖ Siège de la morsure



Face 29,91 %

Catégorie  
63,84 %



Main 26,79 %



## SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA RAGE HUMAINE : PÉRIODE 2010 – 2024 ( SUITE)

- ❖ Le recours à une structure de santé après la morsure :

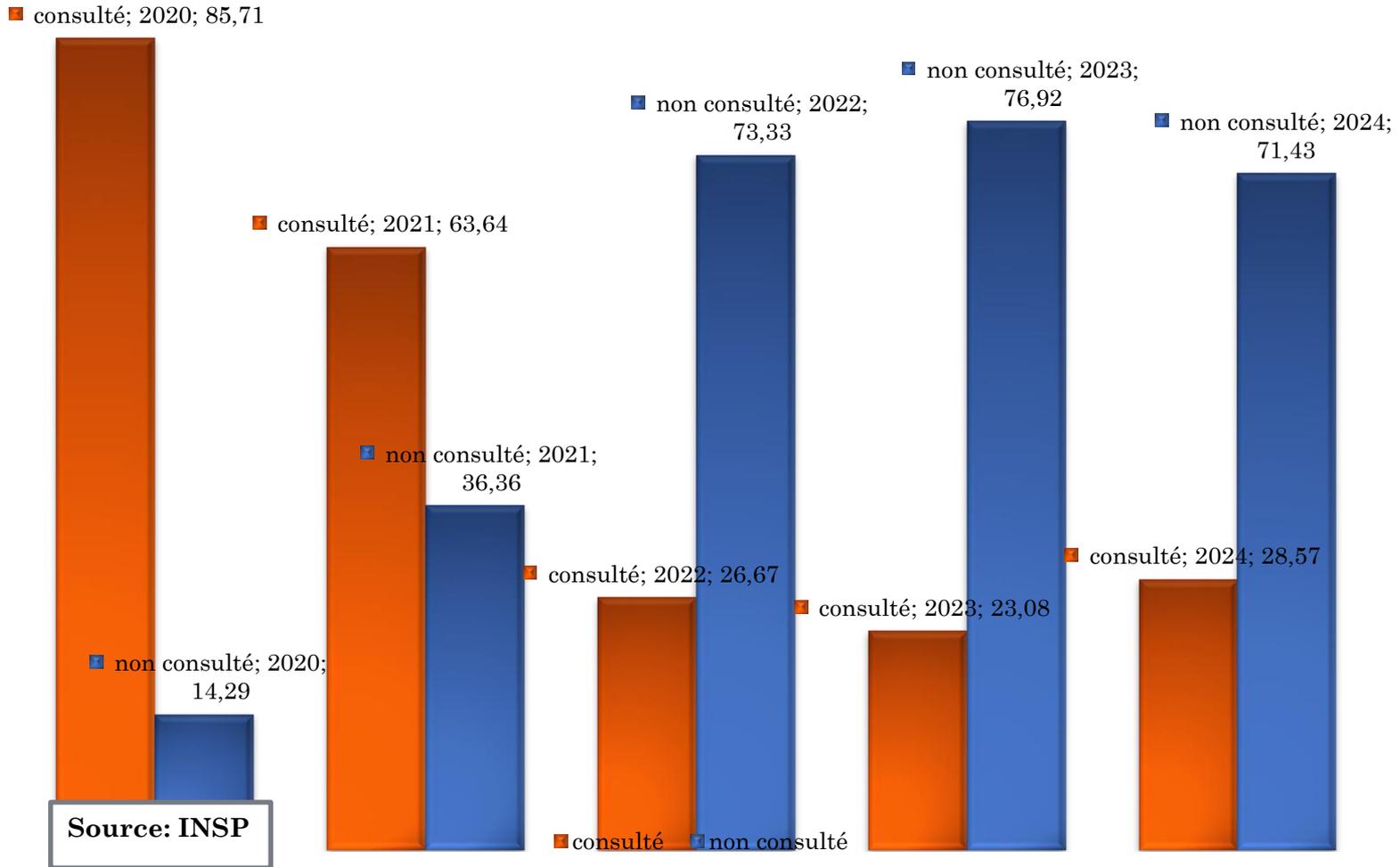
58,9%  
consultent

39,7 % ne  
consultent  
pas

Ind: 1,3 %



# EVOLUTION DES CAS DE RAGE HUMAINE SELON LE RECOURS AUX SOINS APRÈS MORSURE DE 2020 À 2024



# POURQUOI CETTE SITUATION ?

- Méconnaissance de la gravité de la maladie.
- Problème de surveillance parentale chez les enfants de moins de 5 ans.
- Retard à la consultation, un début tardif de la vaccination ou une vaccination incomplète .
- Mauvaise administration des immunoglobulines antirabiques: **non prescrites, pas d'infiltration autour de la lésion, dose infiltrée insuffisante, toutes les lésions ne sont pas infiltrées...**
- Augmentation de la densité des animaux errants / animaux domestiques et le non respect des recommandation de vaccination des animaux domestiques.



# PRÉVENTION

- La rage peut être prévenue à 100 % par la mise en œuvre d'une prophylaxie post-exposition précocement après l'exposition à un animal suspect d'être enragé
- Vaccination pré exposition pour les personnes à risque élevé
- Sensibilisation de la population générale et notamment les enfants sur les risques de la maladie.
- Obligation de la vaccination des animaux domestiques
- Mettre en place une stratégie de vaccination des animaux errants.
- Réduction de la démographie des animaux errants



## CONCLUSION:

La rage reste un problème de santé publique majeur, surtout dans les régions où la vaccination et la sensibilisation sont insuffisantes.

Une stratégie de lutte pour l'élimination de la rage animale et humaine est obligatoirement multisectorielle

Cette stratégie doit s'appuyer sur l'approche du « ONE HEALTH »



merci

