



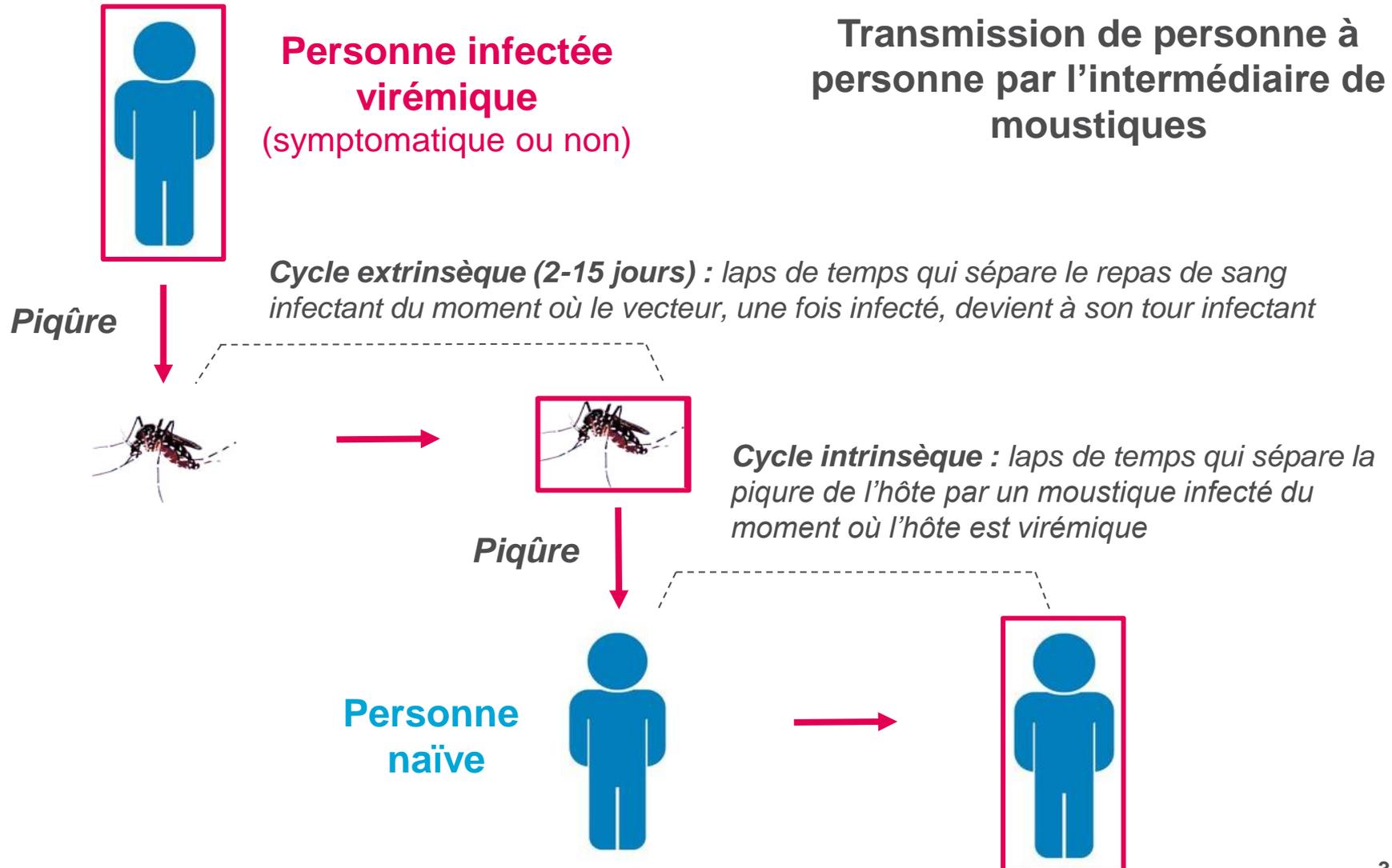
SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES ARBOVIROSES EN CENTRE-VAL DE LOIRE

Nicolas VINCENT
Santé publique France Centre-Val de Loire

4 avril 2025

- **2004 | Arrivée du moustique tigre (*Aedes albopictus*) en métropole**
 - Petite taille, parure distinctive blanche et noire
 - Activité diurne
 - Durée de vie moyenne d'un mois
 - Caractère anthropophile (zones urbaines)
 - Ponte dans de petites réserves d'eau (~200 œufs/femelle)
 - Œufs très résistants à la dessiccation
 - **Vecteurs de maladies**

 - **2005-2006 | Épidémie majeure de Chikungunya à la Réunion**
 - 266 000 cas an 1 an (> 35 % de la population)
 - Près de 300 morts
- **Prise de conscience des risques liés aux arboviroses**



CHIKUNGUNYA, DENGUE ET ZIKA DES PATHOLOGIES TRES PROCHES



Mode de transmission similaire

En France Hexagonale, transmission vectorielle par *aedes albopictus*
(Zika uniquement : transmission par voie sexuelle)



Maladies majoritairement d'importation

Zones de circulation similaires

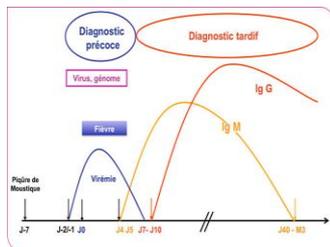
Situation [Dengue](#) ; [Chikungunya](#) (ECDC)



Clinique proche

Formes bénignes/asymptomatique prédominantes

Symptômes pseudo-grippaux (fièvre, céphalée, arthralgie...)



Incubation, cinétique de la virémie et des anticorps équivalente

Tests biologiques « identiques »

- **Surveillance annuelle** : maladies à déclaration obligatoire (depuis 2006 pour le Chikungunya et la Dengue, 2016 pour le Zika)

- **Surveillance renforcée** (mai à novembre = période d'activité du moustique)

- **Informers, mobiliser la population, les collectivités et professionnels de santé**

- **Prévenir et évaluer les risques de dissémination en France hexagonale**

- Détecter précocement les cas importés (dès la suspicion)

- Identification des cas biologiques via un réseau de laboratoires (3-LABOS)

- Investigation des situations de transmission autochtone

- **Renforcer la lutte contre les moustiques vecteurs** (ARS)

- Détecter précocement la présence d'*Aedes albopictus* pour éviter son implantation

- Évaluer l'évolution de son aire d'implantation

- Limiter la densification et l'expansion géographique du moustique en vue de protéger la population des risques vectoriels

Surveillance
épidémiologique

Surveillance
entomologique

▪ Dengue

- **2023 - 6 millions de cas (6 000 décès)** : Brésil, Bangladesh, Mexique, Pérou, ..., **Guadeloupe, Martinique, Guyane...**
- **2024 - 14 millions de cas (10 000 décès)** : Brésil, Argentine, Mexique, Paraguay, ..., **Guadeloupe, Martinique, Guyane...**
- **2025 (28 mars) - 1,4 millions de cas (400 décès)** : Brésil, Colombie, ..., **Guadeloupe**

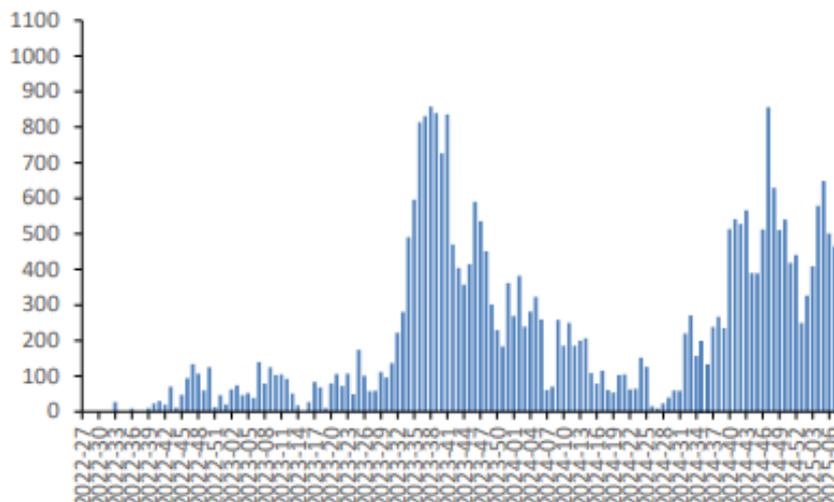
▪ Chikungunya

- **2023 - 500 000 cas (400 décès)** : Brésil, Paraguay, Inde, ...
- **2024 - 620 000 cas (213 décès)** : Brésil, Inde, Paraguay, Pakistan, ...
- **2025 (28 mars) - 80 000 cas (46 décès)** : Brésil, **La Réunion**, ...

▪ Zika : Circulation peu documentée (plus faible, ± repérable...)

- **2023** : Thaïlande (800 cas)

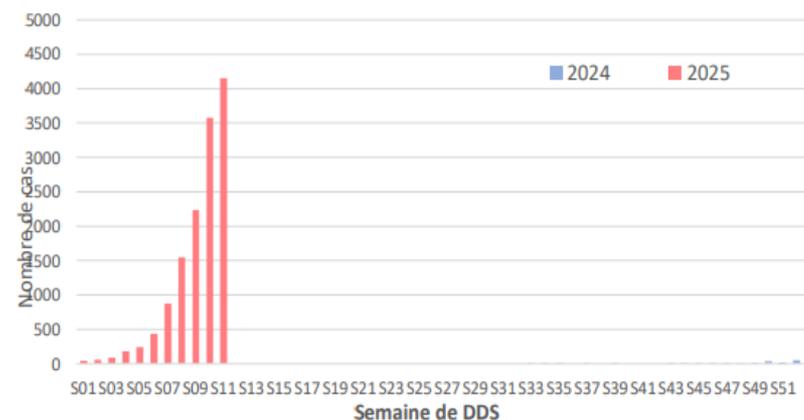
GUADELOUPE



Dengue – Sérotypage 3 Phase 4 (PSAGE)

Plus de 10 000 cas depuis la
semaine 2024-S37

LA REUNION



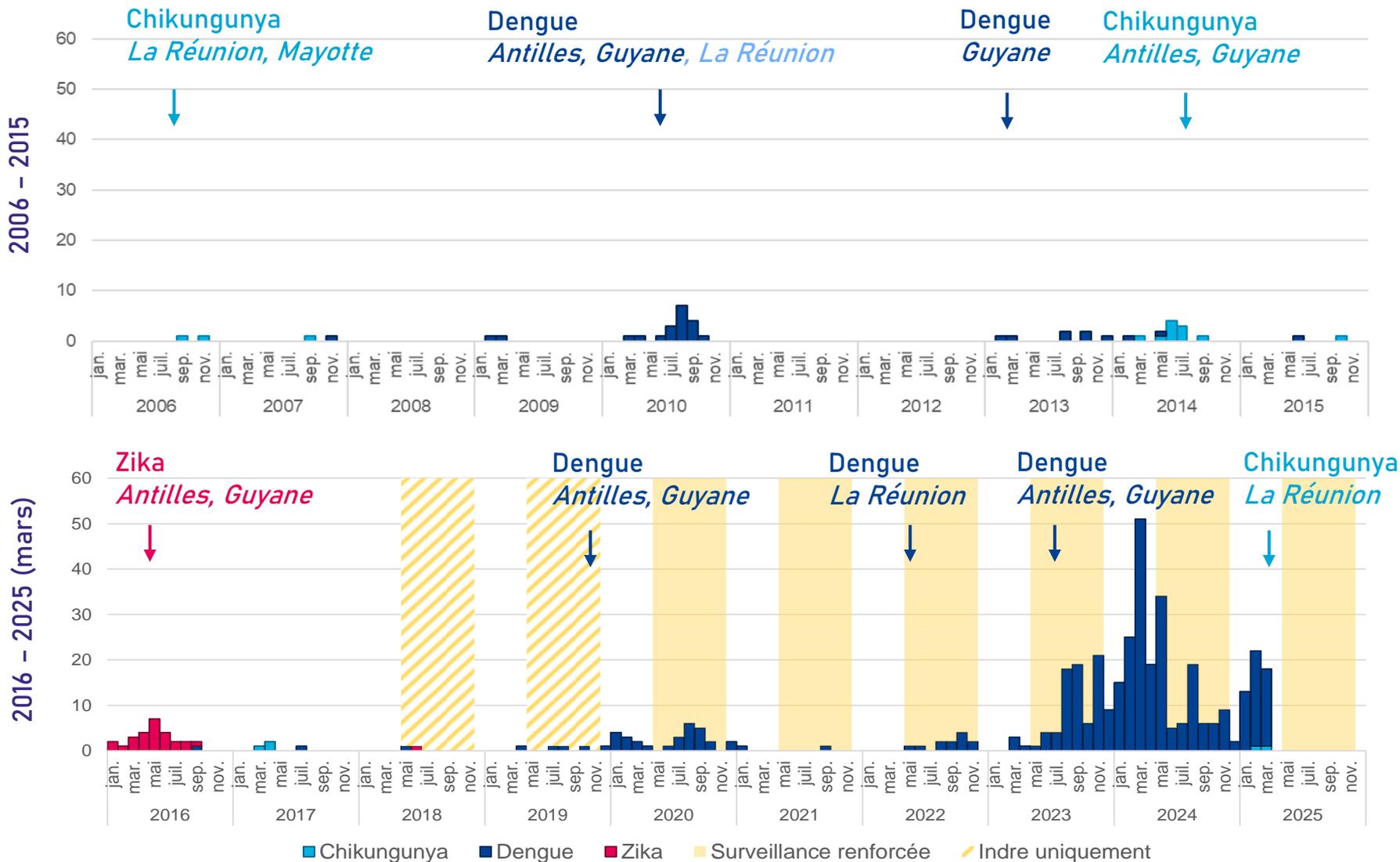
Source : données ARS La Réunion, données mises à jour le 25/03/2025
Exploitation : SpF Réunion.

Chikungunya Niveau 4 du plan ORSEC

Près de 13 500 cas depuis la
semaine 2024-S34

SURVEILLANCE DES ARBOVIROSES CENTRE-VAL DE LOIRE, 2006-2025

Nombre de cas importés d'arbovirose en CVL



CARACTERISTIQUES DES CAS IMPORTE CENTRE-VAL DE LOIRE, 2023-2024



Caractéristiques démographiques

51 % d'Hommes

Age moyen = 49 ans (6-79 ans)



Zone d'importation

Martinique	49 %
Guadeloupe	32 %
Guyane Française	5 %
Amérique Sud-Centrale	5 %
Asie	4 %
Afrique	4 %
Moyen-Orient	1 %
Polynésie Française	1 %



Caractéristiques cliniques

Fièvre	93 %
Myalgies	80 %
Céphalées	77 %
Arthralgies	62 %
Asthénie	32 %
Lombalgies	31 %
Douleurs rétro-orbitaires	31 %
Eruptions cutanées	20 %
Nausées-Vomissements	14 %

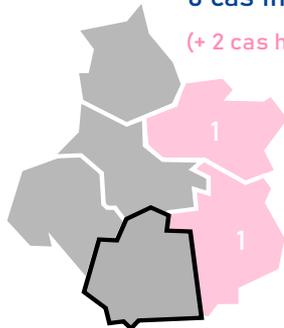
Taux d'hospitalisation 14 %

Taux de décès 0 %

SURVEILLANCE RENFORCEE CENTRE-VAL DE LOIRE, 2018-2022

2018

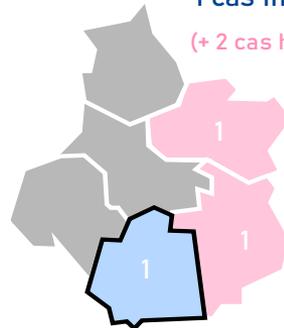
0 cas importé
(+ 2 cas hors 36)



France hex. : 719 cas importés
12 cas autochtones (3 foyers)

2019

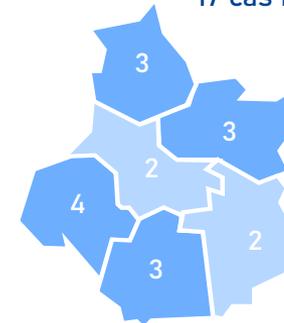
1 cas importé
(+ 2 cas hors 36)



France hex. : 719 cas importés
12 cas autochtones (3 foyers)

2020

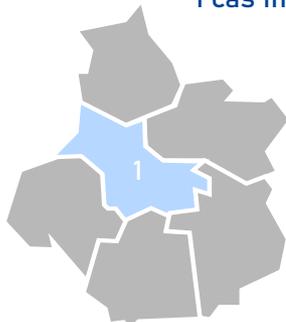
17 cas importés



France hex. : 841 cas importés
14 cas autochtones (6 foyers)

2021

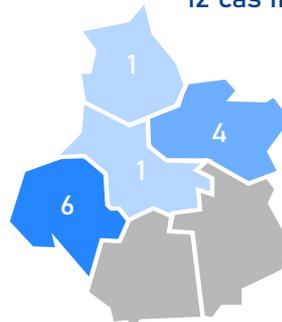
1 cas importé



France hex. : 167 cas importés
2 cas autochtones (2 foyers)

2022

12 cas importés



France hex. : 297 cas importés
66 cas autochtones (9 foyers)

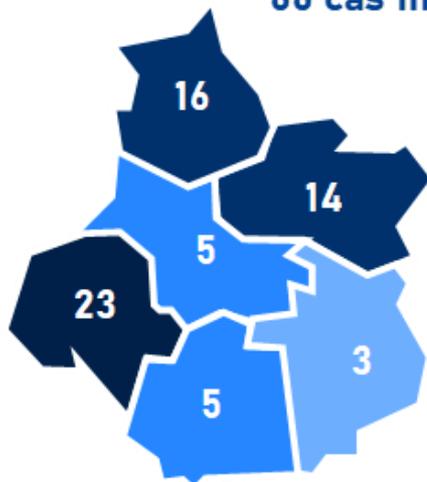
31 cas importés

(+ 4 cas signifiés sur des
départements non
colonisés en 2018-2019)

SURVEILLANCE RENFORCEE CENTRE-VAL DE LOIRE, 2023-2024

2023

66 cas importés

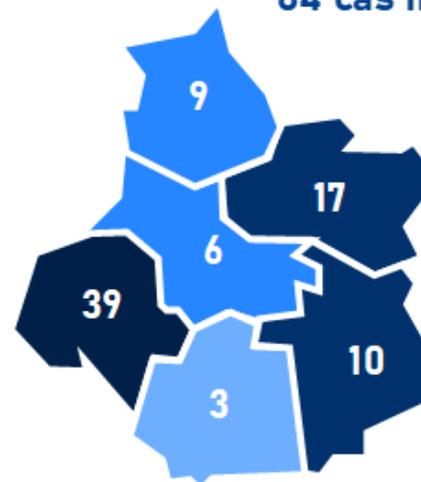


France hex. : 2 058 cas importés

+ 1 cas d'Usutu autochtone (37)

2024

84 cas importés



France hex. : 2 152 cas importés

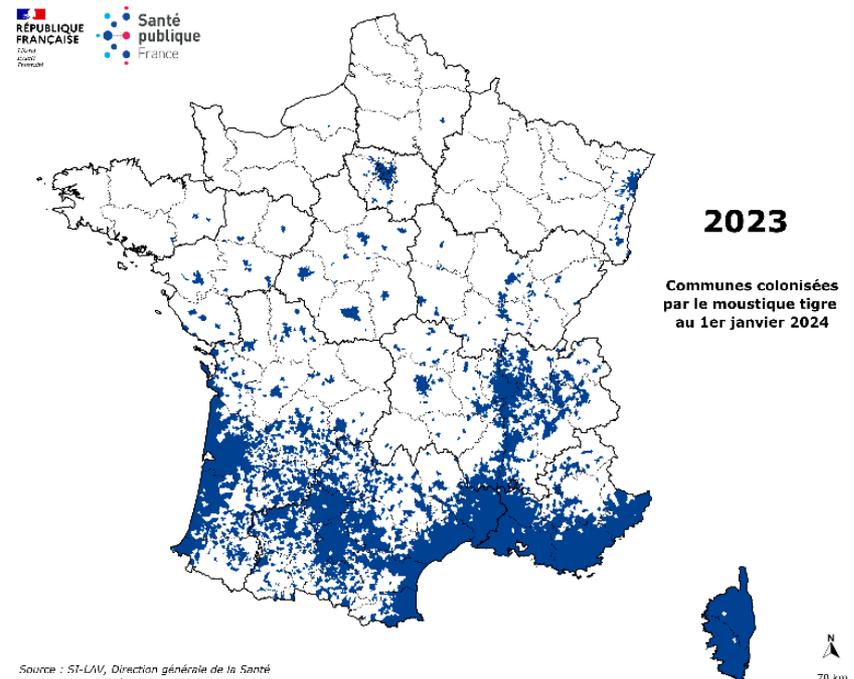
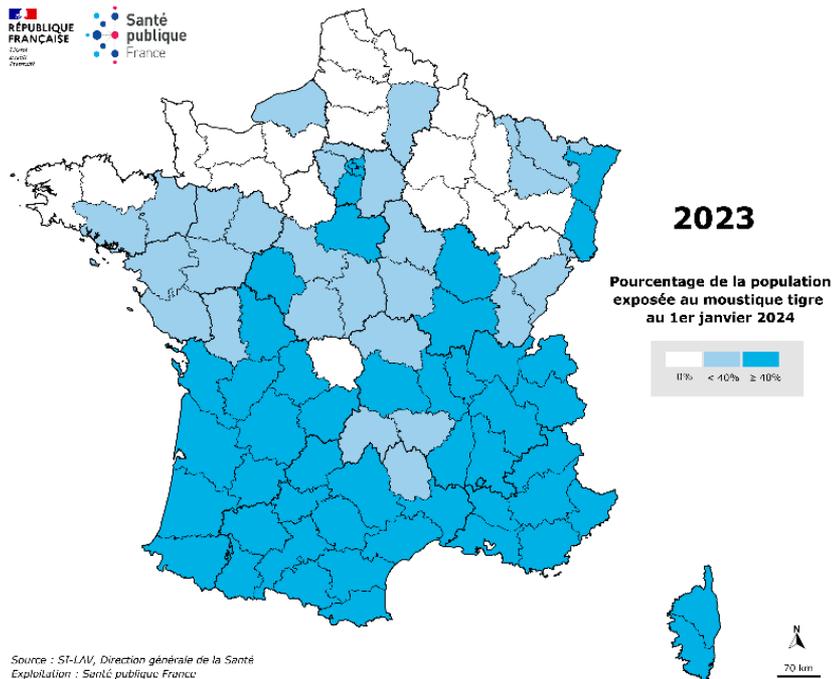
Plusieurs situations de contaminations de groupe lors d'un même voyage (de 2 à 11 cas)

→ Bilan de surveillance 2023-2024

Publication en mai 2025

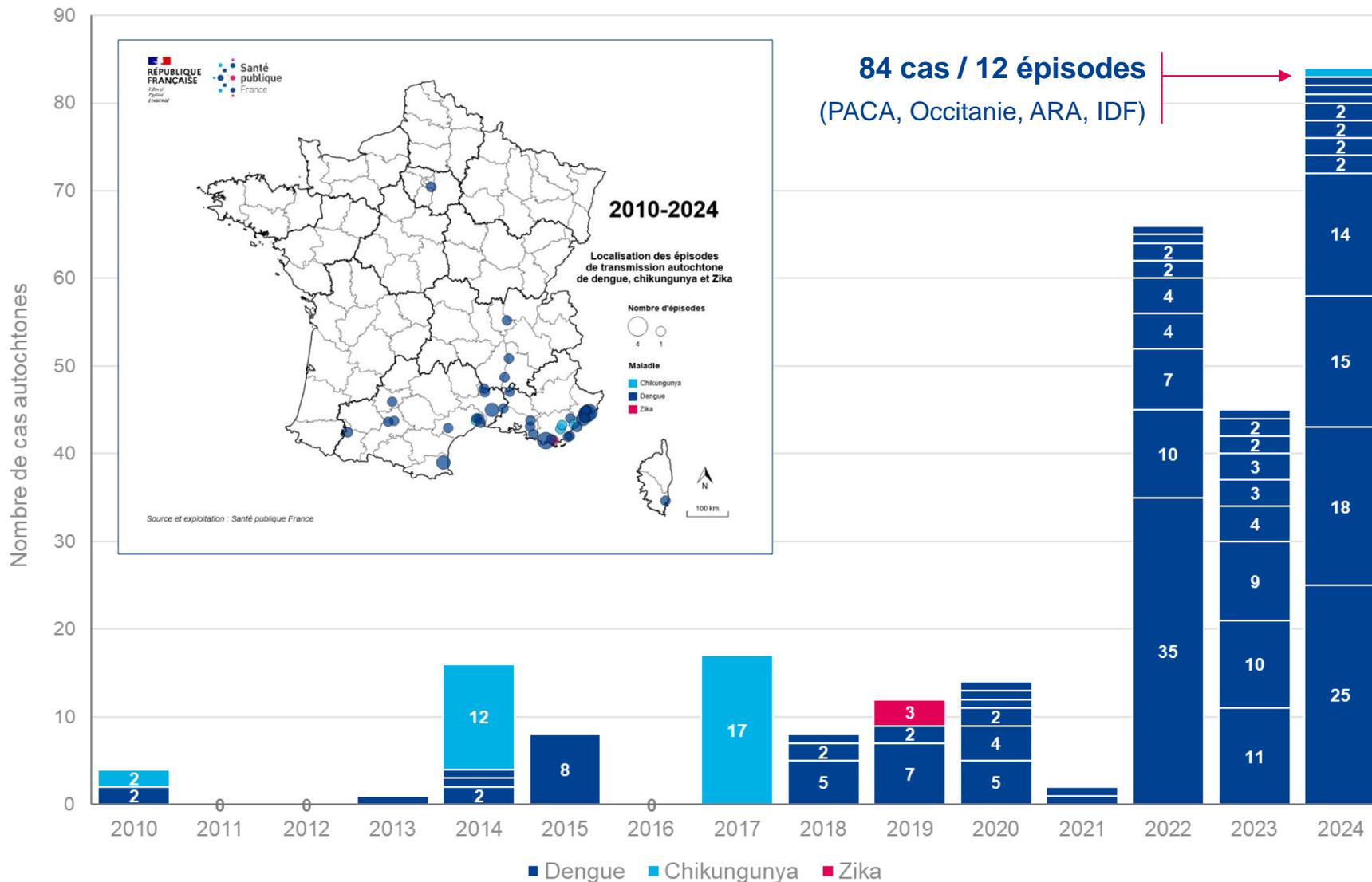
■ Conditions nécessaires

- Introduction du virus par une personne virémique infectée depuis l'étranger
- Présence d'un vecteur compétent (laboratoire) et capable (« vie réelle »)
- Au contact d'une large population non immune



- **Validation du cas / Evaluation de la force du signal**
 - Clinique, Biologie (CNR)
 - Circonstance et lieux de contamination (Investigations)
- **Enquête entomologique / Traitement LAV**
 - **Traitement LAV préventif**, avant validation final du cas
 - **Information aux PS, communication aux collectivités**
- **Recherche active de cas**
 - Interrogation des bases de données, déclarations des PS
 - **Enquête Porte-à-porte** : dépistage, sensibilisation....
- **Suivi de la situation**
- **Bilan**

EPIISODES DE TRANSMISSION AUTOCHTONE FRANCE HEXAGONALE, 2024



▪ Situation dans le monde (ECDC)

- Dengue [cliquez ici](#)
- Chikungunya [cliquez ici](#)
- Maladies infectieuses (dont Zika, West-Nile) [cliquez ici](#)

▪ Situation en France (SPF)

- Publications SPF Antilles [cliquez ici](#)
- Publications SPF Guyane [cliquez ici](#)
- Publications SPF Océan Indien [cliquez ici](#)
- Surveillance renforcée en France métropolitaine [cliquez ici](#)

▪ ARS Centre-Val de Loire

- Page Grand Public [cliquez ici](#)
- Page Professionnel [cliquez ici](#)

**MERCI
DE VOTRE ATTENTION**