



Surveillance de la dengue, du chikungunya et du Zika
en France hexagonale :
**hausse de la fréquence et de l'intensité
des épisodes autochtones**

Florian FRANKE – Santé publique France



Déclaration de liens d'intérêt avec les industriels de santé
en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

L'orateur ne
souhaite
pas répondre

☐

- **Intervenant** : Florian FRANKE
- **Titre** : Surveillance de la dengue, du chikungunya et du Zika en France hexagonale : hausse de la fréquence et de l'intensité des épisodes autochtones

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| • Consultant ou membre d'un conseil scientifique | ☐ OUI | ☒ NON |
| • Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents | ☐ OUI | ☒ NON |
| • Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations | ☐ OUI | ☒ NON |
| • Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique | ☐ OUI | ☒ NON |

SURVEILLANCE EN FRANCE HEXAGONALE

Jan. Fév. Mars Avr. Mai Juin Juil. Août Sept. Oct. Nov. Déc.

DECLARATION OBLIGATOIRE

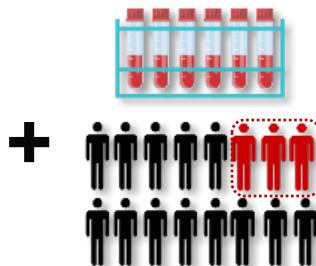
SURVEILLANCE RENFORCEE



Campagnes de
sensibilisation



Déclaration
obligatoire



Rattrapage
laboratoire



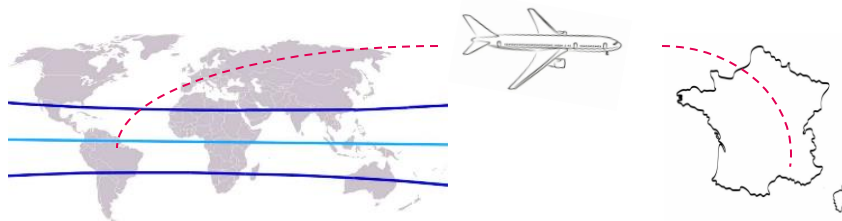
Investigation
des cas



Lutte
anti-vectorielle

Différente selon le statut du cas (importé ou autochtone)

IMPORTÉ

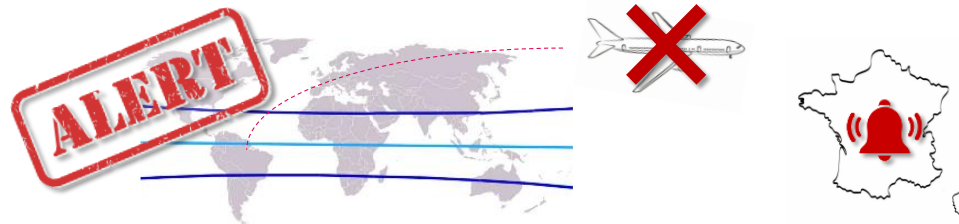


Eviter / réduire le risque de transmission locale



LAV dans les lieux fréquentés pendant la période de virémie

AUTOCHTONE



Contrôler la transmission pour éviter une épidémie



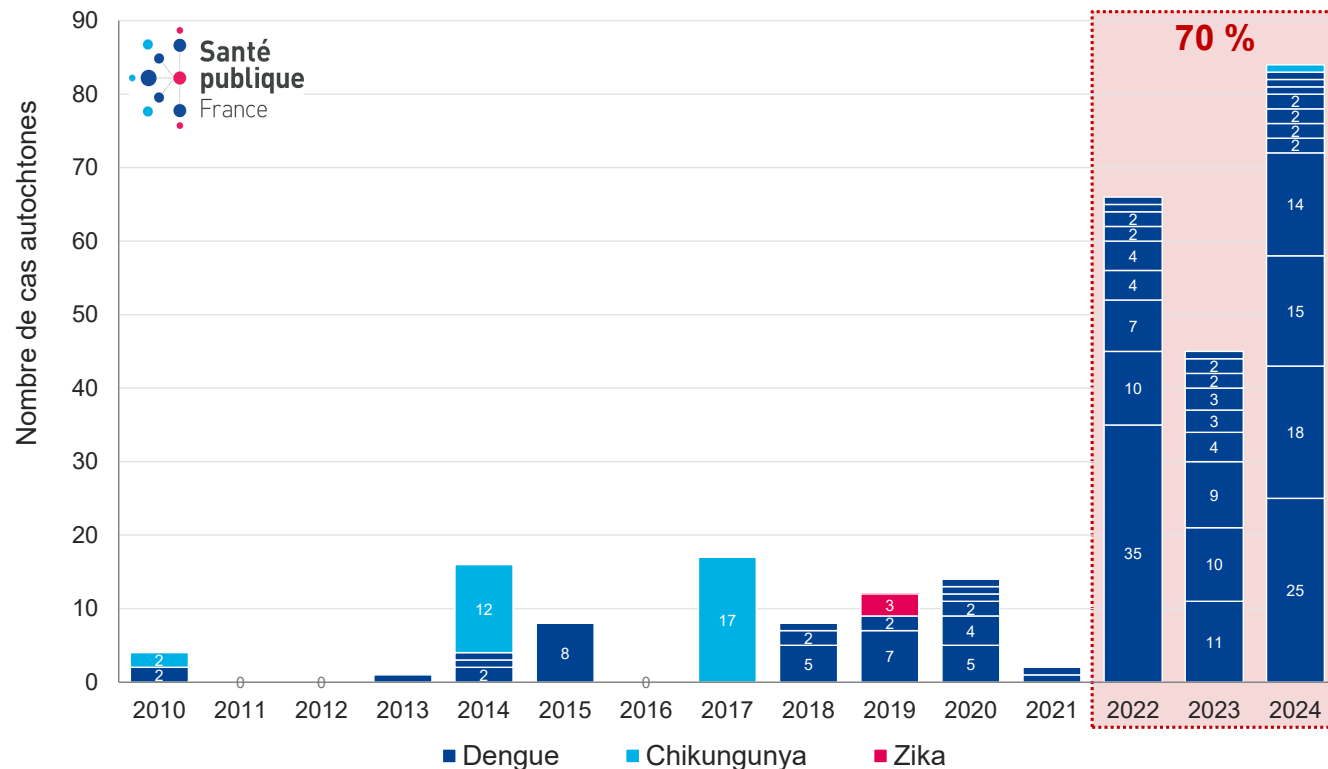
LAV renforcée dans la ou les zones de circulation suspectées et dans les lieux fréquentés pendant la virémie

Recherche active de cas (PàP et sensibilisation PS +++)

EPISODES DE TRANSMISSION AUTOCHTONE – 2010-2024

53 épisodes | 277 cas

Nombre de cas autochtones de dengue, chikungunya et Zika identifiés par épisode, France hexagonale, 2010-2024



DENGUE
48 épisodes | 242 cas

CHIKUNGUNYA
4 épisodes | 32 cas

ZIKA*
1 épisode | 3 cas
**transmission vectorielle*

14 départements touchés / 5 régions concernées

EPIISODES

2010-2024

Localisation des épisodes
de transmission autochtone
de dengue, chikungunya et Zika

Nombre d'épisodes



Maladie



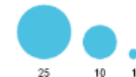
100 km

CAS

2010-2024

Localisation des cas
autochtones de dengue,
chikungunya et Zika

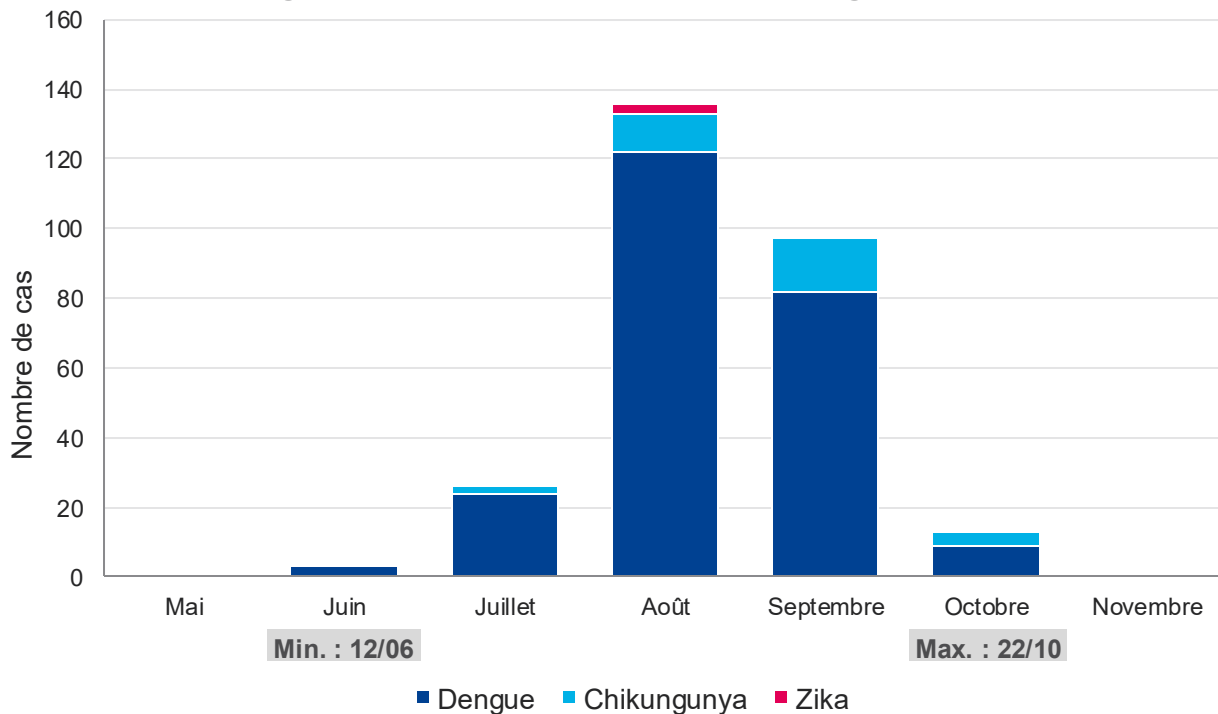
Nombre de cas



100 km

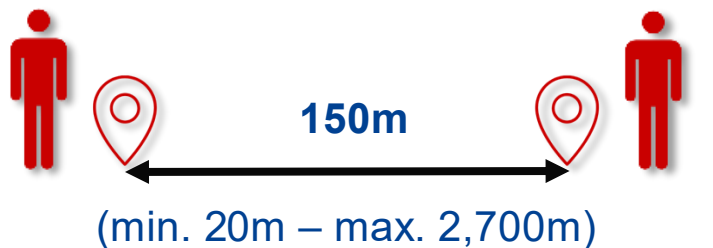
Août et septembre, les mois les plus à risque

Nombre de cas autochtones de dengue, chikungunya et Zika identifiés en France hexagonale par mois de début des signes, 2010-2024



Taille réduite

Principales caractéristiques des zones de transmission de dengue, chikungunya et Zika identifiées en France hexagonale, 2010-2024



Tissu urbain discontinu principalement

Occupation des sols dans les zones de transmission autochtone de dengue, chikungunya et Zika identifiées en France hexagonale, 2010-2024*



Tissu urbain discontinu
n = 43 | 77 %



Tissu urbain continu
n = 11 | 19,5 %



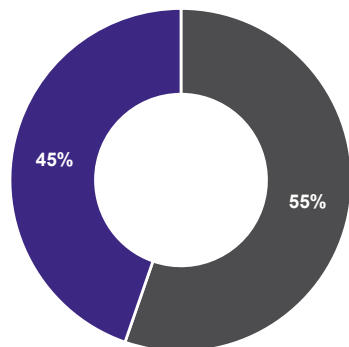
Zones industrielles et comm.
n = 2 | 3,5 %

** Nombre de zones de circulation supérieur au nombre d'épisodes : épisode se déroulant sur plusieurs zones ou doute entre différentes zones de circulation.

CARACTERISTIQUES DES CAS

Sexe et âge des cas autochtones de dengue, chikungunya et Zika, identifiés en France hexagonale, 2010-2024

Sex-ratio : 1,2



■ Hommes
■ Femmes

Age	
Min.	4
1° quartile	35
Médiane	53
3° quartile	65
Max.	95

Signes cliniques déclarés par les cas autochtones de dengue, chikungunya et Zika, identifiés en France hexagonale, 2010-2024

Signes cliniques	Dengue		Chikungunya		Zika	
Fièvre	234	99%	30	94%	3	100%
Céphalées	185	82%	16	52%	1	33%
Arthralgies	149	68%	31	97%	1	33%
Myalgies	168	76%	14	45%	1	33%
Lombalgies	98	46%	7	23%	1	33%
DRO	78	40%	3	10%	2	67%
Asthénie	201	87%	16	52%	3	100%
Eruption	109	55%	19	61%	3	100%
...						

8% d'hospitalisation dont 1% en réa

Importance de la recherche active de cas

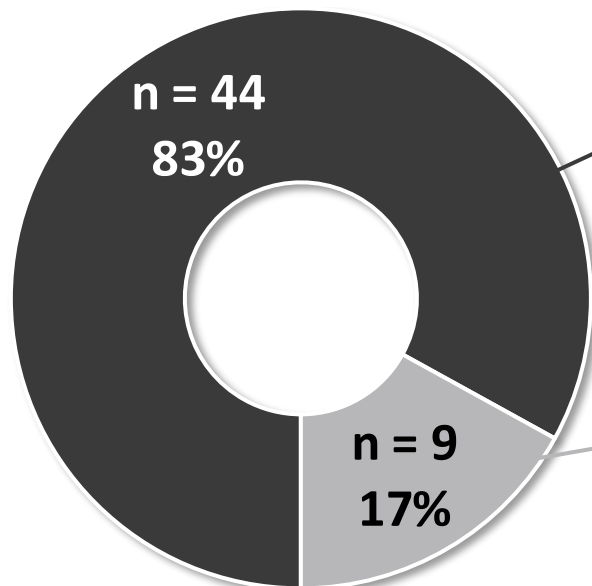
Source d'identification des cas autochtones de dengue, chikungunya et Zika identifiés en France hexagonale, 2010-2024

Source d'identification	Nombre de cas	%
Professionnel de santé	117	42 %
Porte-à-porte	94	34 %
Interrogatoire d'un cas autochtone	32	12 %
Rattrapage laboratoire	29	10 %
Enquête de séroprévalence*	1	< 1 %
Autre	4	1 %
Total	277	-

* 2 enquêtes de séroprévalence réalisées (Nîmes en 2015 et Hyères en 2019)

Identification du cas primaire importé → Un point critique

Causes des épisodes de transmission autochtone de dengue, chikungunya et Zika identifiés France métropolitaine, 2010-2024 (n = 53)



Cas primaire importé non identifié (n = 32) ou identifié tardivement (n = 12)

Mesures de lutte anti-vectorielle incomplètes autour du cas primaire importé

- Vecteur non identifié (n = 4)
- LAV incomplète (n = 3)
- Lieu non signalé par le cas (n = 1)
- Zones protégées (n = 1)

■ **Dispositif de surveillance** : réactif et efficace mais perfectible

- + Taille des épisodes limitée (bonne réactivité : 6j signal-LAV ; protocole LAV)
- + 1^{er} pays européen sur l'identification des épisodes de transmission autochtone
- Sensibilisation des prof. de santé → diagnostic, messages de prévention et signalement
- Sensibilisation des voyageurs → protection contre les vecteurs et consultations médicales
- Baisse de la représentativité du rattrapage laboratoire (1/3 des alertes détectées)
- Dispositif sous tension, nécessité de prioriser

■ **Risque de foyers autochtones (et d'épidémie...)**

- Varie en fonction des densités vectorielles, de facteurs environnementaux, de la pression d'importation, du couple virus/vecteur (risque +++ avec chik à la Réunion)
- Essentiellement présent en Paca et en Occitanie MAIS de nouvelles régions touchées
- Risque d'une épidémie dans les prochaines années considéré comme élevé*

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION !**

**MERCI À TOUS LES
ACTEURS DE LA SURVEILLANCE**