

## OCCITANIE

# Le point épidémi

### Faits marquants

Du 1er mai au 30 novembre de chaque année, Santé publique France coordonne, en lien avec les ARS concernées, la surveillance renforcée saisonnière du chikungunya, de la dengue et du Zika en métropole.

**En Occitanie, depuis le 1<sup>er</sup> mai 2022, 17 cas importés de dengue ont été confirmés.** Les personnes concernées revenaient de Cuba (6), de La Réunion (4), du Brésil (2), du Mexique (2), d'Indonésie (1), du Vietnam (1) et de Singapour (1).

**Aucun cas de chikungunya ni de Zika n'a été identifié.**

Afin de limiter le risque de transmission autochtone, 29 prospections entomologiques et 21 traitements de lutte anti-vectorielle ont été réalisés dans l'entourage de ces cas.

**Au niveau national, du 1er mai au 05 août 2022, ont été confirmés :**

- 83 cas importés de dengue,
- 5 cas importés de chikungunya,
- 0 cas importés de Zika.

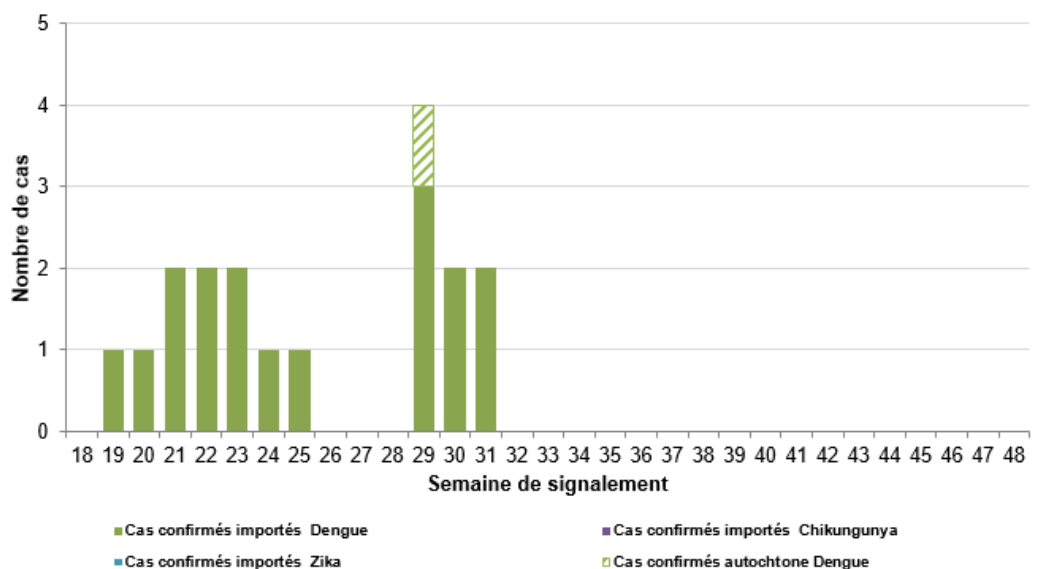
**Un cas autochtone de dengue** a été identifié dans les Pyrénées-Orientales à Perpignan le 21/07/2022 (voir page 2).

**Récapitulatif des signalements de chikungunya, dengue et Zika reçus en Occitanie et des actions de lutte anti-vectorielle (LAV) réalisées du 1<sup>er</sup> mai au 08 août 2022**

Département	Données Voozarbo <sup>(2)</sup>							Données SI-LAV <sup>(2)</sup>		
	Cas confirmés importés				Cas autochtones			Information OPD réalisée par l'ARS	Nb de prospections effectuées	Nb de traitements adulticides
	Dengue	Chikungunya	Zika	Flavivirus <sup>(1)</sup>	Co-infection	Dengue	Chikungunya			
9 Ariège	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Aude	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Aveyron	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Gard	2	-	-	-	-	-	-	2	3	1
31 Haute-Garonne	4	-	-	-	-	-	-	3	4	4
32 Gers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Hérault	4	-	-	-	-	-	-	2	8	5
46 Lot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Lozère	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 Hautes-Pyrénées	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
66 Pyrénées-Orientales	4	-	-	-	-	1	-	5	13	10
81 Tarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82 Tarn-et-Garonne	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Total Occitanie</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>21</b>

<sup>(1)</sup> Impossibilité de distinguer une infection due au virus de la dengue ou du Zika. <sup>(2)</sup> Les données Voozarbo (en bleu) représentent le nombre de cas signalés par département. En revanche, les données SI-LAV (en vert) représentent le nombre de prospections et de traitements LAV par département de réalisation (un cas peut avoir entraîné plusieurs prospections ou traitements dans différents départements).

**Cas confirmés de chikungunya, dengue et zika signalés en Occitanie par semaine de signalement, du 1er mai au 08 août 2022**



# Surveillance sanitaire des arboviroses - Occitanie

Données au 08 août 2022

## Un cas confirmé de dengue autochtone à Perpignan

### I Alerte

Un cas fortement suspect de dengue (IgM=19.8 et IgG=51.7) autochtone a été identifié par le rattrapage laboratoire le 21/07 sur un prélèvement du 24/06 technique par le laboratoire Biomnis.

D'après l'enquête épidémiologique menée par l'ARS Occitanie, il s'agit d'une personne de 28 ans, n'ayant pas voyagé hors métropole récemment, ayant présenté des signes évocateurs de dengue autour du 12/06 (hyperthermie, asthénie intense, et myalgies diffuses). Elle a consulté au CH de Perpignan le 15/06 et le 23/06 et trois prélèvements sanguins ont été réalisés à ce moment.

Trois tubes ont été adressés au CNR des arbovirus pour confirmation biologique le 25/07 : 1 prélèvement du 15/06 transmis par le CH de Perpignan et 2 tubes pour le prélèvement du 24/06 (1 du CH et 1 de Biomnis).

### II Mesures mises en place suite à l'alerte

#### Confirmation biologique du cas autochtone

Après des analyses sérologiques difficiles d'interprétation du fait d'une infection intercurrente, de la présence d'inhibiteurs de PCR dans les sérums et d'une probable dengue secondaire, les analyses réalisées par le CNR des arboviroses sur les sérums prélevés les 15 et 24/06/2022 confirment une infection récente au virus de la dengue (PCR positive virus de la dengue sérotype 3 et Antigénémie NS1 positive uniquement sur le prélèvement du 15/06/2022).

#### Recherche active de cas

Une recherche active d'éventuels autres cas est réalisée dans une perspective d'amélioration des connaissances et d'évaluation du risque arboviroses en métropole. Dans ce cadre, une sensibilisation des professionnels de santé au diagnostic et signalement des cas d'arboviroses a été effectuée par l'ARS Occitanie le 29/07 et le 01/08; un courriel a été envoyé à l'ensemble des professionnels de santé du département des Pyrénées-Orientales.

Une enquête en porte à porte autour du lieu de transmission (périmètre d'environ 150 mètres) a été menée par Santé publique France Occitanie et l'Agence régionale de Santé le 02 août 2022.

Il s'agit d'un habitat situé en dehors d'une zone touristique avec des populations peu mobiles. Plusieurs prélèvements sur buvard (auto-piqueur) ont été réalisés chez des personnes présentant des symptômes évocateurs de COVID (forte circulation en cours) mais également compatibles avec une infection par le virus de la dengue. Les résultats des prélèvements adressés au CNR permettront d'évaluer plus précisément l'étendue de cette transmission locale de la dengue.

Une information sanitaire a été délivrée à l'ensemble des riverains concernés, en mains propres ou déposée dans les boîtes aux lettres en cas d'absence.

A ce stade des investigations, aucun nouveau cas n'a été signalé. L'enquête en porte à porte n'a pas permis de retrouver le cas index.

#### Actions de lutte anti-vectorielle

Une démoustication a été réalisée dans la nuit du 31/07 au 01/08 par l'opérateur de l'ARS Occitanie.

Un second traitement de lutte anti-vectorielle autour du cas autochtone a été réalisé dans la nuit du 04 au 05/08.

#### Gestion des dons du sang et de greffe

Une information du groupe sécurité des produits du corps humain du Haut Conseil de la santé publique a été réalisée le 28/07 par SpF pour la sécurisation des donneurs. Des mesures supplémentaires pourront être prises sur la base des résultats des analyses en cours au CNR et de l'enquête en porte à porte.

# Surveillance sanitaire des arboviroses - Occitanie

Données au 08 août 2022

## Dispositif de surveillance en 2022 du 1<sup>er</sup> mai au 30 novembre

La surveillance du **chikungunya**, de la **dengue** et du **Zika** repose sur un dispositif régional de **surveillance renforcée au cours de la période d'activité du moustique « tigre » *Aedes albopictus***, estimée du **1er mai au 30 novembre**.

Devant tout résultat biologique positif pour l'une de ces 3 maladies, il est demandé aux médecins cliniciens et/ou aux laboratoires de procéder sans délai à son signalement à l'ARS par tout moyen approprié (logigramme ci-dessous) à l'aide de la [fiche de renseignements cliniques](#) accompagnant le prélèvement ou de la fiche Cerfa de notification adaptée.

Le signalement d'un résultat biologique positif entraîne immédiatement des investigations épidémiologiques. Celles-ci ont pour objectif de déterminer la période d'exposition et de virémie du cas, ainsi que d'identifier les différents lieux de séjour et de déplacements pendant cette période. En fonction des résultats de l'investigation, des investigations entomologiques et des actions de lutte antivectorielle (LAV) appropriées sont menées, avec destruction des gîtes larvaires et, si nécessaire, traitements adulticides ou larvicides ciblés dans un périmètre de 150 à 200 mètres autour des lieux fréquentés par les cas pendant la période de virémie.

Ainsi, le **signalement sans délai de tout cas confirmé à l'ARS** est recommandé afin d'engager sans tarder des opérations de démoustication, s'il y a lieu, réduisant le risque de survenue de cas secondaires autochtones dans l'entourage des cas revenus infectés d'une zone d'endémie.

**En Occitanie, les 13 départements sont concernés par cette surveillance renforcée.**

## Circuit de signalement des cas de chikungunya, de dengue et de Zika, du 1<sup>er</sup> mai au 30 novembre, en Occitanie pendant la période de surveillance renforcée (tous les départements d'Occitanie)

Du 1<sup>er</sup> mai au 30 novembre : période d'activité estimée du vecteur (*Aedes albopictus* – Moustique tigre)

### CHIKUNGUNYA– DENGUE

Fièvre brutale > 38,5°C d'apparition brutale

avec au moins 1 signe parmi les suivants :

céphalée, myalgie, arthralgie, lombalgie, douleur rétro-orbitaire

OU

### ZIKA

Eruption cutanée avec ou sans fièvre

avec au moins 2 signes parmi les suivants :

hyperhémie conjonctivale, arthralgie, myalgie

En dehors de tout autre point d'appel infectieux

## Voyage récent en zone de circulation des virus CHIK-DENGUE-ZIKA depuis moins de 15 jours

OUI

### Cas suspect importé

Adresser le patient à un laboratoire

pour recherche des 3 virus **CHIK et DENGUE et ZIKA**

avec la [fiche de renseignements cliniques](#) le plus rapidement possible après la consultation

Conseiller le patient en fonction du contexte :

Protection individuelle contre les piqûres de moustiques

Rapports sexuels protégés si une infection à virus Zika est suspectée

NON

### Cas suspect autochtone

Probabilité faible / Envisager d'autres diagnostics

Adresser le patient à un laboratoire

pour recherche des 3 virus **CHIK et DENGUE et ZIKA**

avec la [fiche de renseignements cliniques](#)

## Signaler le cas à l'ARS sans délai si présence d'un résultat POSITIF

En adressant à l'ARS la [fiche de renseignement clinique](#) accompagnant le prélèvement ou tout autre support par :  
télécopie : 05 34 30 25 86, courriel : [ars31-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars31-alerte@ars.sante.fr)

En cas de présence d'IgM isolées, penser à demander un contrôle sérologique distant d'au moins 15 jours du 1<sup>er</sup> prélèvement.

## Mise en place de mesures entomologiques selon contexte

Pour un cas autochtone, la confirmation du CNR des arbovirus est indispensable avant d'engager des mesures entomologiques.

\* [Lien vers la fiche de renseignements cliniques](#)

## Diagnostic biologique du chikungunya, de la dengue et de Zika



Il est recommandé de rechercher simultanément les trois infections.

### Pour en savoir plus :

<https://www.occitanie.ars.sante.fr/lutte-contre-la-dissemination-du-moustique-tigre-en-occitanie>

[Données de surveillance 2022](#)

<https://www.occitanie.ars.sante.fr/professionnels-de-sante-conseils-pour-votre-pratique>

## Le point épidémi

Surveillance sanitaire des arboviroses : **Chikungunya, Dengue, Zika**

Occitanie : tous les départements

Du 1<sup>er</sup> mai au 30 novembre 2022

### Partenaires de la surveillance :

- L'ARS Occitanie
- CNR arbovirus (IRBA-Marseille)
- Laboratoire Biomnis
- Laboratoire Cerba
- Laboratoire de virologie du CHU de Toulouse
- Laboratoire de virologie du CHU de Montpellier
- Laboratoire de virologie du CHU de Nîmes
- Opérateurs de démoustication (OPD)
- Cliniciens et LBM

### Rédacteur en chef

Damien Mouly  
responsable de la Cellule Régionale Occitanie

### Équipe chargée de la surveillance

Amandine Cochet  
Anne Guinard  
Adeline Riondel

### Diffusion

Cellule Occitanie de Santé publique France  
Tel assistante : 05 34 30 26 35  
[occitanie@santepubliquefrance.fr](mailto:occitanie@santepubliquefrance.fr)