



Société de Médecine des Voyages

Journées d'Automne, Nantes le 13 Octobre 2022

Cas de dengue autochtones en France, 2022

¹⁻² Pr C. Rapp

¹Hôpital Américain de Paris, Neuilly-Sur-Seine

²Service des maladies infectieuses et tropicales

Hôpital militaire Bégin, Saint-Mandé

Président de la Société de Médecine des voyages



Société de Médecine des Voyages

Cas autochtones de dengue en France métropolitaine

- Neuf foyers de transmission de dengue, totalisant **63 cas autochtones** de dengue ont été identifiés au 4 octobre 2022 :
- Précédemment le maximum avait été de 14 cas de dengue autochtone en 2020.
- La taille des foyers est plus importante que précédemment, en particulier le foyer de St-Jeannet-Gattières-La Gaude dans les Alpes-Maritimes avec de 29 cas auxquels s'ajoutent 2 cas identifiés sur la commune de Saint Laurent du Var.
- Les épisodes de transmission de dengue étaient jusqu'à présent restés très circonscrits, parfois limités à 1 cas autochtone.
- L'épisode le plus important avait concerné 8 personnes à Nîmes en 2015.



Cas autochtones de dengue en France métropolitaine

En région Occitanie :

• 5 foyers totalisant 12 cas :

- Dans les Pyrénées Orientales, à [Perpignan](#), un cas autochtone de dengue dont les symptômes avaient débuté mi-juin. Aucun autre cas n'a été identifié depuis et cet épisode est clos.
- Dans les Hautes Pyrénées un foyer de 4 cas sur les communes d'[Andrest](#) (3 cas) et de Rabastens (1 cas), dont les symptômes ont débuté entre la mi-juillet et la fin août.
- En Haute-Garonne à la [Salvetat saint Gilles](#) un foyer de 4 cas de dengue survenus dans une même maisonnée dont les symptômes ont débuté la dernière quinzaine d'août. Aucun autre cas n'a été identifié depuis et cet épisode est clos.
- Dans le Tarn et Garonne, 1 cas vraisemblablement infecté durant un séjour à Montauban fin août.
- En Haute Garonne, un foyer de 2 cas à [Toulouse](#), survenus dans une même maisonnée, dont les symptômes ont débuté dans la 2ème quinzaine de septembre.



Cas autochtones de dengue en France métropolitaine

En région Paca :

• 3 foyers totalisant 50 cas :

- Dans le Var, à Fayence, un foyer de 7 cas de dengue dont les symptômes ont débuté entre fin juin et fin juillet. Cet épisode est clos.
- Dans les [Alpes Maritimes](#) :
 - Un foyer de 33 cas sur les communes limitrophes de Saint Jeannet (21 cas), de Gattières (11 cas) et de la Gaude (1 cas). Les symptômes ont débuté entre le début août et fin-septembre.
 - Un foyer de 10 cas recensés sur les communes de Saint Laurent du Var (9 cas) et Cagnes sur Mer (1 cas exposé à St Laurent du Var). Les symptômes ont débuté entre mi- août et mi-septembre.
- Ces 2 foyers sont distincts car dus à des virus de sérotype différent (DENV 1 et 3).

En région Corse :

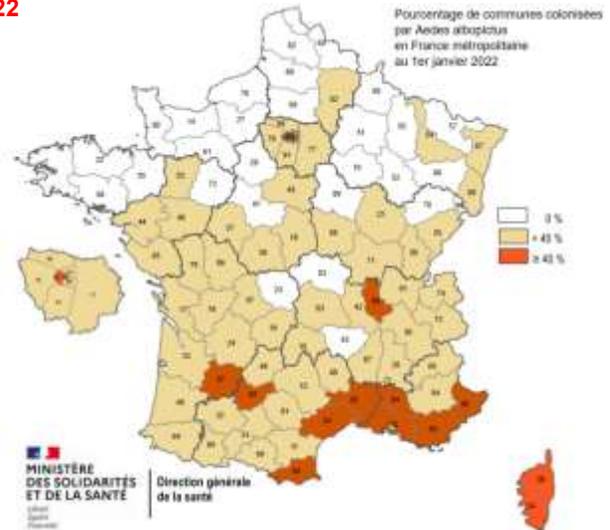
- Un cas autochtone dont les symptômes ont débuté mi-septembre



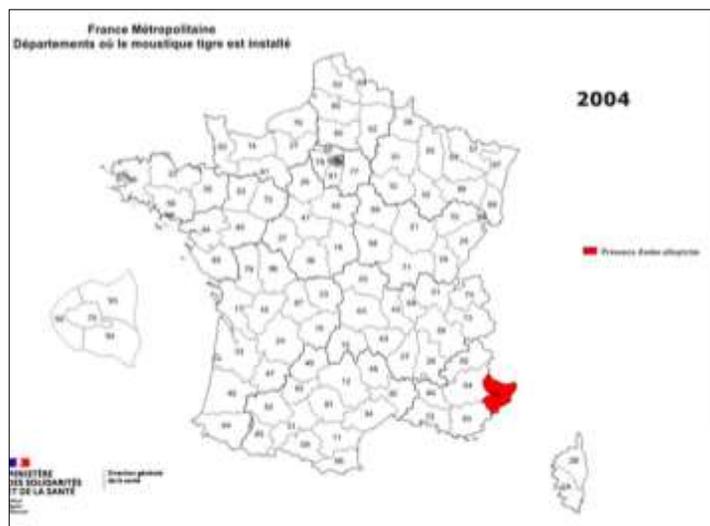
Implantation du vecteur *Aedes albopictus* en France métropolitaine

67 départements métropolitains colonisés en 2022

Extension du risque sur le territoire métropolitain avec la survenue de foyers dans des départements jusque-là épargnés : les Pyrénées orientales, les Hautes Pyrénées et la Haute Garonne. Auparavant les cas étaient majoritairement survenus dans le Var, les Alpes Maritimes, l'Hérault, le Gard.



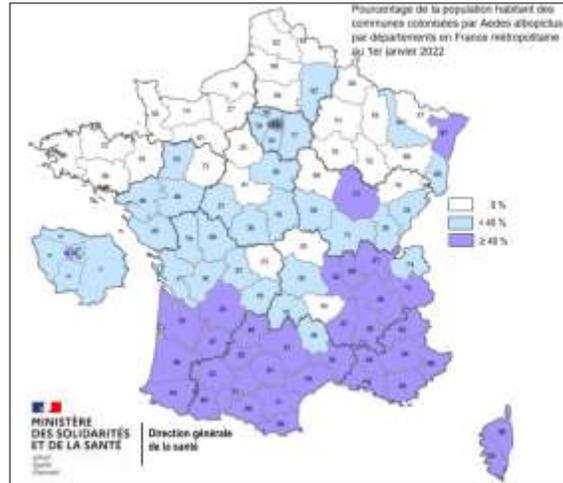
Implantation du vecteur *Aedes albopictus* en France métropolitaine



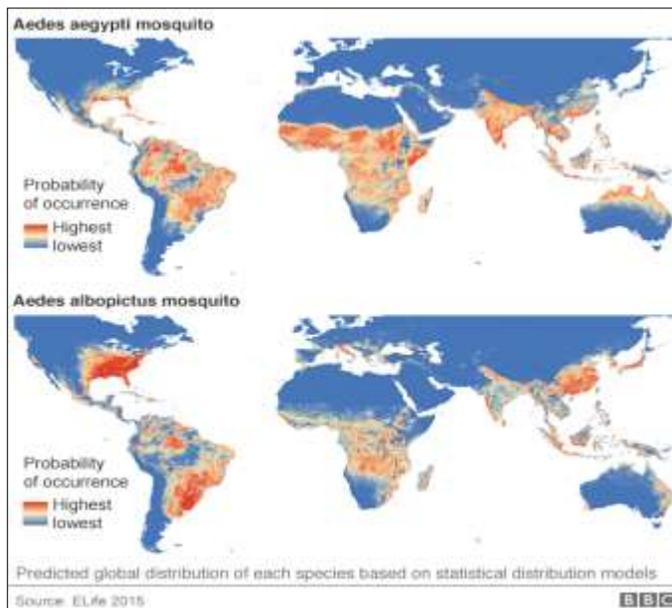


Implantation du vecteur *Aedes albopictus* en France métropolitaine

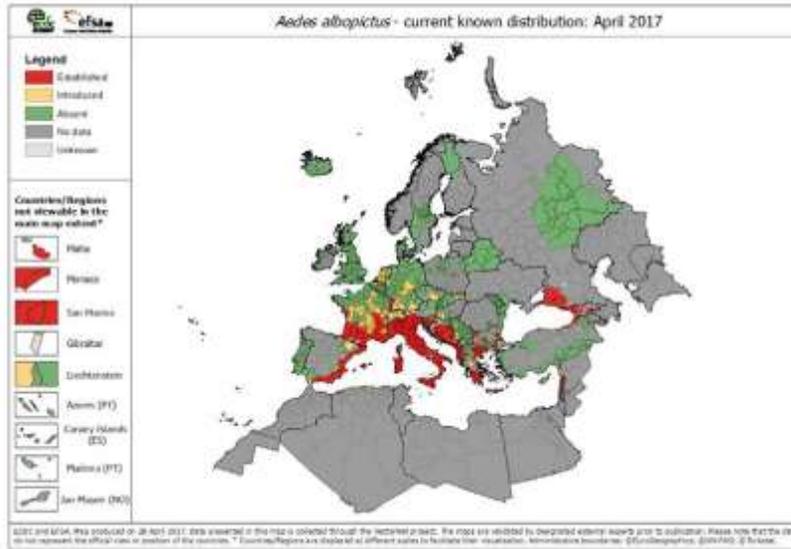
40 % de la population métropolitaine exposé à *Aedes*



La pandémie actuelle des *Aedes*



Implantation de l'Aedes en Europe

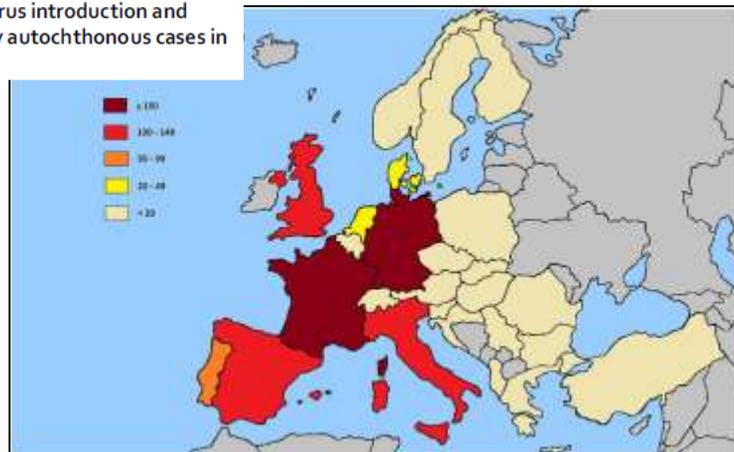


Source ECDC 2017

9

Dengue, risque d'importation en Europe

Estimating the probability of dengue virus introduction and secondary autochthonous cases in Europe



Eduardo Massad^{1,2,3,4}, Marcos Amaku⁵, Francisco Antonio Bezerra Coutinho¹, Claudio José Struchiner¹, Marcelo Nascimento Burattini⁶, Kamran Khan⁷, Jing Liu-Helmerson⁸, Joacim Rocklöv⁹, Moritz U. G. Kraemer⁶ & Annelies Wilder-Smith^{4,10,11}

10

Arboviroses et cas autochtones

Year	Country, region, municipality	Disease	Number of cases	Period	Origin of primary cases	CHIKV serotype (DENV serotypes)
2007	Italy, region of Emilia-Romagna, main tourist areas in Cattolone di Cervia and Cattolone di Ravenna villages.	CHIKV	≈ 200 suspected and confirmed cases	July-September	India	ISCA E1-Y228 CHIKV strain
2010	Croatia, Korčula Island and the Pelješac peninsula.	DENV	One case reported (DC) and two acute local cases. Additional suspected case by serology (<20).	August-October	Unknown	DENV-1
2010	France, Alpes-Maritimes department, Nice (CN).	DENV	Two cases	End August-September	Unknown	DENV-1
2010	France, Var department, Fréjus.	CHIKV	Two cases	September	India	ISCA E1-AC28 CHIKV
2012	Portugal, Madeira island, Funchal city and surroundings.	DENV	≈ 2100 cases.	September-January	Unknown*	DENV-1
2013	France, Bouches du Rhône department, in the vicinity of Aix-en-Provence.	DENV	One case	October	Thailand/Spain	Most probably DENV-2
2014	France, Hérault department, Montpellier.	CHIKV	Eleven cases	September-October	Caribbean	ISCA E1-Y228 CHIKV
2014	France, Var department, Toulon.	DENV	One case	Early August	Unknown	DENV-1
2014	France, Var department, Toulon.	DENV	One case	Early September	Unknown	DENV-2
2014	France, Bouches du Rhône department, Aubagne.	DENV	Two cases	Late August-September	Unknown	DENV-2
2015	France, Gard department, Nîmes.	DENV	Six cases	September-October	Possibly from India/Pakistan	DENV-1
2017	France, Var department.	CHIKV	Four confirmed cases and one probable case	August	Unknown	Unknown

Source ECDC 2019

11



Dispositif de surveillance renforcée des cas humains

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, 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 à l'aide :

- de la [fiche de renseignements cliniques](#) accompagnant le prélèvement ;
- d'une fiche Cerfa de notification d'une MDO ([dengue](#) ; [chikungunya](#) ; [zika](#)) ;

Le signalement d'un résultat biologique positif entraîne immédiatement des investigations épidémiologiques

En fonction des résultats de l'investigation, des **prospections entomologiques** sont mises en œuvre et des actions de lutte antivectorielle (LAV) peuvent être réalisées (destruction des gîtes larvaires et, si nécessaire, traitements adulticides ou larvicides) dans un périmètre de 150 à 200 mètres autour des lieux fréquentés pendant la période de virémie.



Dispositif de surveillance renforcée des cas humains



Mesures de prévention

