



Surveillance épidémiologique des cas de Chikungunya - Dengue – Zika

Comité de pilotage du 4 juin 2019
Préfecture du Var

Objectif de la surveillance

Eviter la survenue de cas secondaires autochtones de dengue, chikungunya ou zika à partir d 'un cas importé virémique.

Rappel de quelques données cliniques

- **Période d'incubation** = 2 à 15 jours
- **Période de virémie = période de contagiosité**
un jour avant le début de la fièvre jusqu'à 7 jours après
- **Formes asymptomatiques :**
15% chik, 70% dengue, 50% Zika
- **Formes graves :**
 - Chik : Arthralgies persistantes
 - Dengue : Formes hémorragiques
 - Zika : Complications neuro + Malformations congénitales

Niveaux de risque du plan anti dissémination

Niveau 0 : Absence Aedes ou présence contrôlée

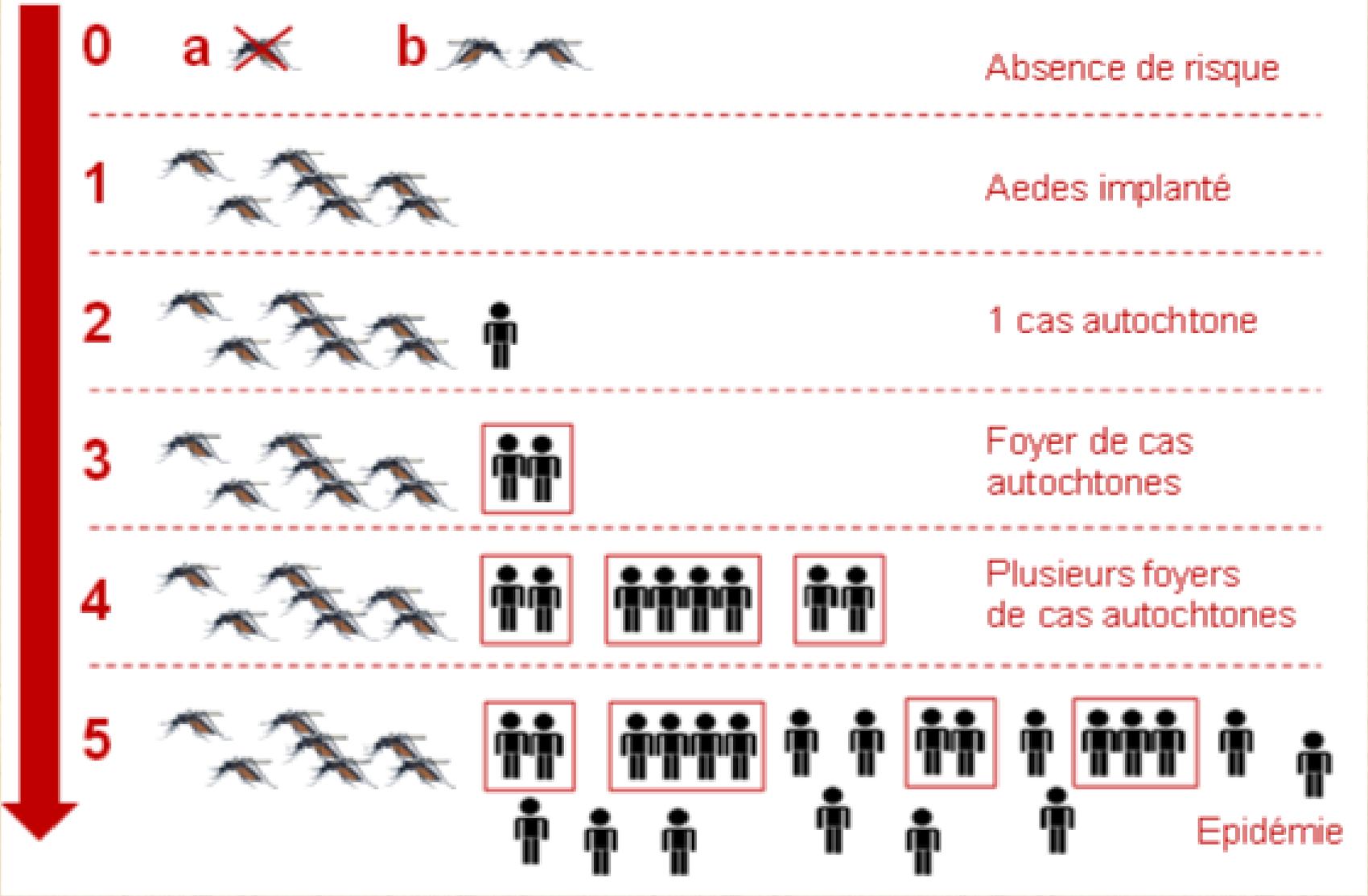
Niveau 1 : Aedes implanté durablement et actif

Niveau 2 : 1 cas humain autochtone

Niveau 3 : Au moins 2 cas humains autochtones groupés dans le temps et l'espace

Niveau 4 : Plusieurs foyers de cas humains sans lien épidémiologique ni géographique entre eux

Niveau 5 : Situation épidémiques



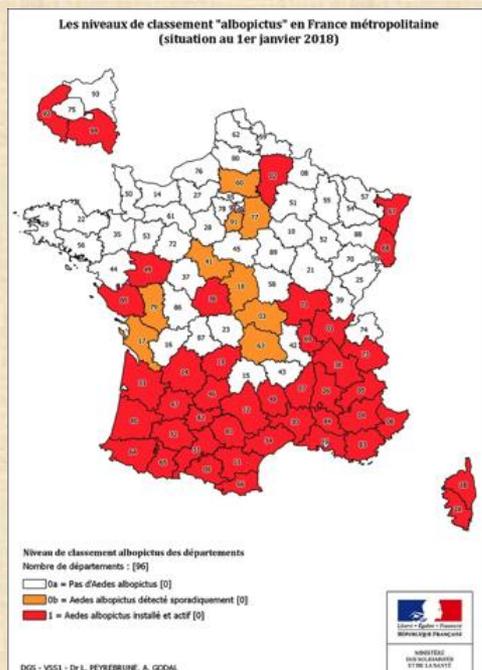
Départements concernés par la surveillance

Ce sont les départements où *Aedes albopictus* est implanté

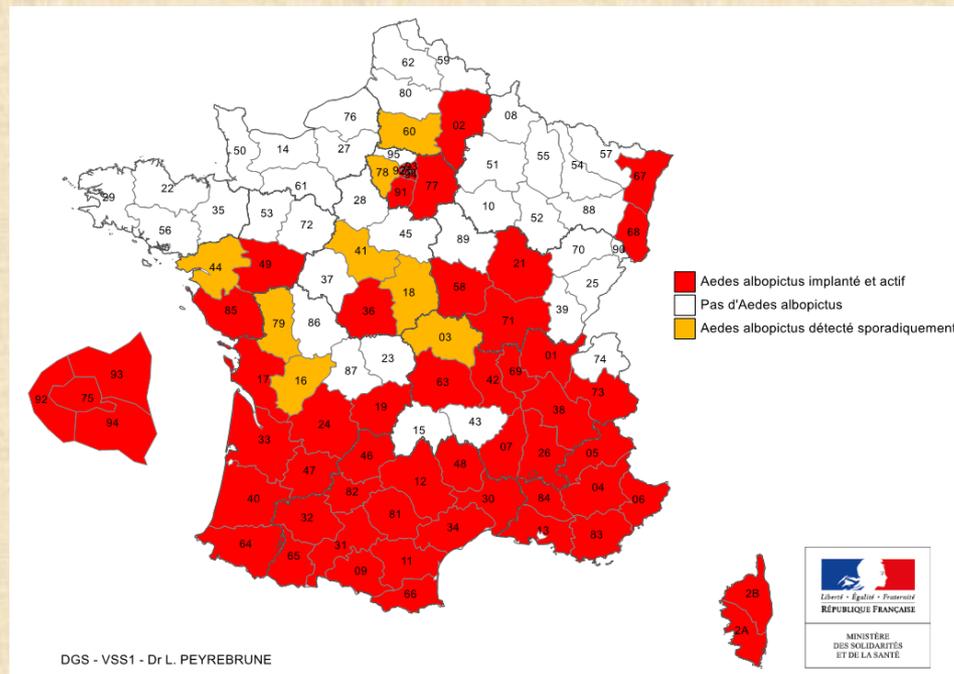
Constat : Progression de l'implantation année après année

Blanc : pas d'aedes, Orange : sporadique, Rouge : implanté

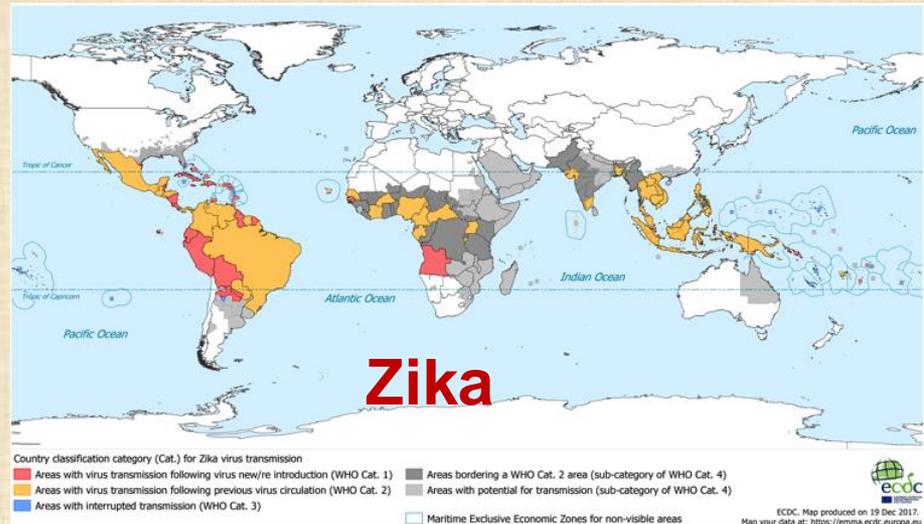
2018 : 42 dept



2019 : 51 dept

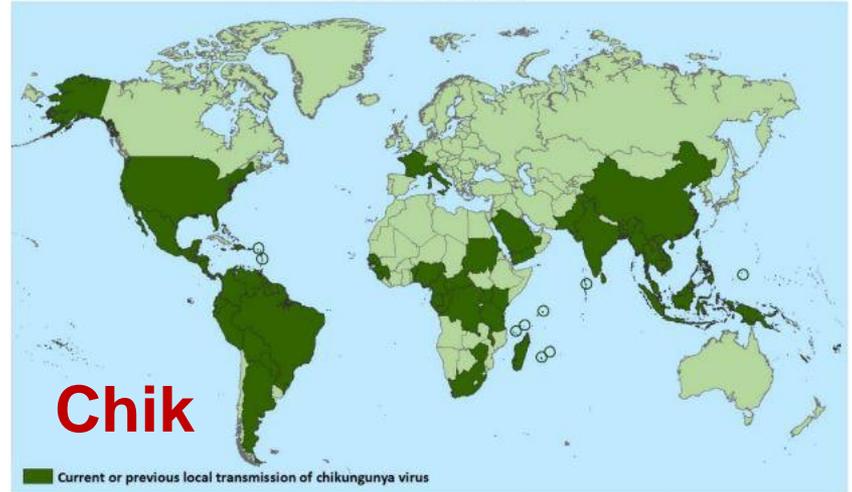


Zones endémiques pour Dengue, Chik et Zika



Ce sont les pays situés en zone intertropicale

Countries and territories where chikungunya cases have been reported* (as of April 22, 2016)



*Does not include countries or territories where only imported cases have been documented. This map is updated weekly if there are new countries or territories that report local chikungunya virus transmission.

Toute la zone intertropicale affectée par au moins une des trois arboviroses

La surveillance des cas suspects

Période : 1er mai au 30 Novembre
(période d'activité du moustique Aedes)

On surveille :

- **tous les cas positifs de dengue, chik, zika**
- **importés et/ou autochtones**

Signalement des cas par :

- **Les médecins et/ou laboratoire d'analyse**

Enquête épidémio si signal d'un cas importé +

Equipe VSS de la DD83 :

- **Contacte le cas sans délai**
- **Vérifie les dates de voyage et la période de virémie**
- **Détermine avec lui la liste de tous les lieux fréquentés en période de virémie depuis sont retour en métropole**
- **Informe l'EID pour enquête entomologique sur ces sites**

A ce jour : 6 signaux : 4 pos, 1 neg, 1 en attente

- **4 cas de dengue importé**
- **2 Thaïlande, 1 Réunion/Maurice, 1 Indonésie**
- **3 enquêtes EID négative**

Enquête épidémio si signal d'un cas autochtone

Contact du cas :

- Identification lieux fréquentés
- Autre cas dans son entourage ?

Recherche active de cas

Objectifs

- Identifier le cas primaire importé
- Identifier des cas autochtones secondaires

Méthode

- Alerte auprès des professionnels de santé
- Enquêtes en porte à porte sur zone définie par EID
- Recherche dans les bases de données des laboratoires

Bilan de la surveillance des cas suspects importés

sur les 8 dernières années et pour le Var

Impact des Epidémies mondiales

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
cas suspects importés	51	20	26	50	60	33	82	49	52
cas confirmés positifs	31	4	6	12	28	10	33	12	17
% des cas suspects importés	61%	20%	23%	24%	47%	30%	40%	24%	33%

↑ Epidémie Dengue Asie

↑ Epidémie Chik Antilles Am sud

↑ Epidémie Dengue Am Sud Pacifique

↑ Epidémie Dengue Réunion

Cas autochtones survenus depuis début surveillance

Année	Mois	Région	Departement	Virus	cas autochtones
2010	sept	PACA	Alpes maritimes	Dengue	2
2010	sept	PACA	Var	Chik	2
2013	oct	PACA	bdR	Dengue	1
2014	aout	PACA	Var	Dengue	1
2014	oct	PACA	BdR	Dengue	2
2014	oct	Occitanie	Herault	Chik	12
2015	aout	Occitanie	Gard	Dengue	7
2017	Aout/sept	PACA	Var	Chik	17
2018	sept	Occitanie	Gard	Dengue	1
2018	sept	Occitanie	Herault	Dengue	2
2018	oct	PACA	Alpes maritimes	Dengue	5

Situation épidémiologique mondiale en 2019

Pour la Dengue :

Epidémie en cours à la Réunion , Thaïlande, Brésil, Cote Ivoire

Circulation virale permanente dans les pays situés entre les 2 lignes isothermes 10°

Pour le Chikungunya :

Epidémie en cours Brésil, Congo et Thaïlande

Circulation virale permanente dans les pays situés entre les 2 lignes isothermes 10°

Pour le Zika :

Pas d'épidémie en cours mais circulation virale présente dans certains pays

Le point de la surveillance PACA au 28 mai 2019

16 cas importés signalés (17 en 2018)

Parmi ces 16 cas importés :

- **10 sont positifs pour la dengue (8 en 2018)**
- 1 est en attente de confirmation
- 5 se sont révélés négatifs

Répartition par département des cas positifs :

- 4 dans le Var
- 4 dans les Alpes Maritimes,
- 2 dans les BdR

Origine Géographique des 10 cas de Dengue

- **5 de la Réunion, (3 en 2018)**
- **4 de Thaïlande, (2 en 2018)**
- 1 d'Indonésie (1 en 2018)

Surveillance West Nile

Virus du Nil Occidental

Présent sur le pourtour méditerranéen et AM du Nord

Le réservoir de virus : Les oiseaux

Vecteur : Moustique culex

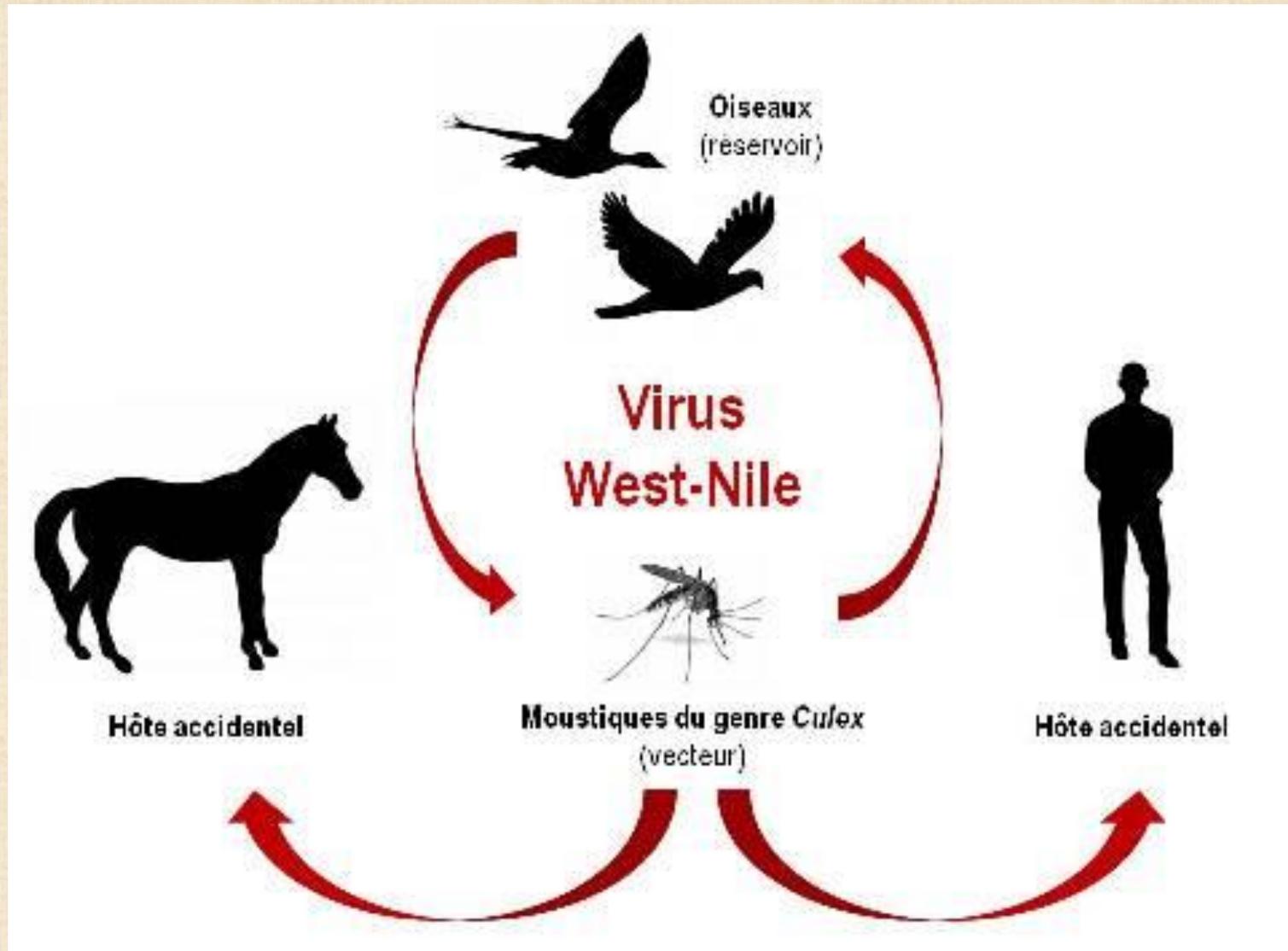
Transmission :

- Oiseaux à Oiseaux = **cycle naturel du virus**
- Oiseaux à Homme
- Oiseau à Cheval

Homme et cheval sont des **hôtes accidentels**
Impasse épidémiologique

Aucune transmission possible via le moustique.
Mais risque transfusionnel en phase virémique

Surveillance West Nile



Surveillance West Nile

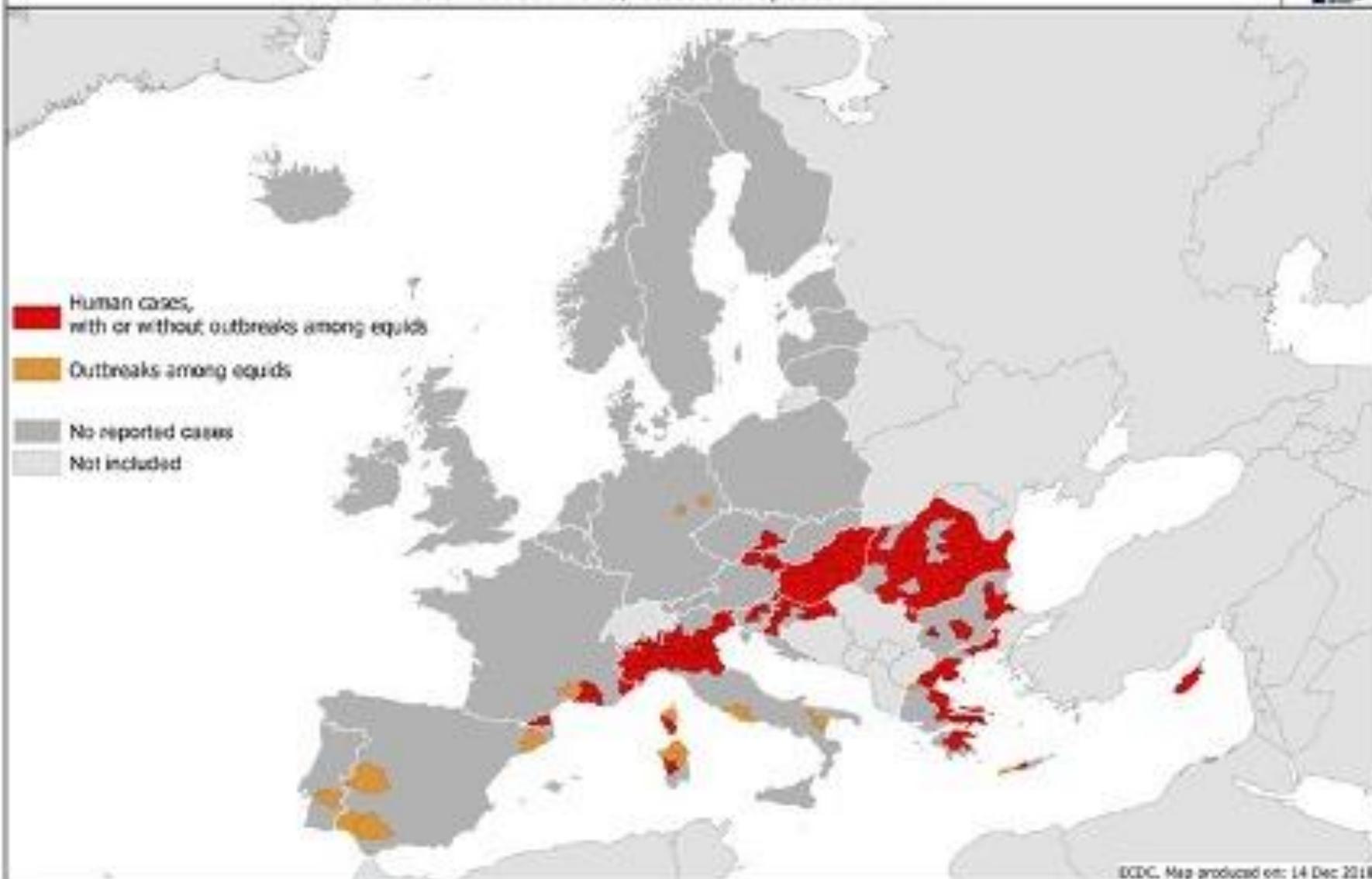
La Maladie chez homme :

- 80% formes asymptomatique
- 20% formes pseudo grippale
- Rares cas formes neurologiques type méningo-encéphalite

En 2018 : situation épidémique inhabituelle

- 27 cas humains en France dont
 - 22 dans les Alpes Maritimes
 - 1 BdR et 1 Vaucluse
 - 2 en corse
 - 1 en occitanie
- 13 cas équins

Distribution of West Nile virus infections among humans and outbreaks among equids in the EU
Transmission season 2018; latest data update 13 Dec 2018



Surveillance West Nile

Le dispositif de surveillance : basé sur 3 surveillances

1. Surveillance des cas humains : signalement des formes neurologiques
2. Surveillance mortalité aviaire (reseau SAGIR)
3. Surveillance encéphalite équine

Si circulation virale attestée :

4. Surveillance entomologique

Période de surveillance : 1 mai au 30 novembre

Zone de surveillance :

13 – 84 – 83 – 06 - Corse

PO – Aude – Gard – Hérault -

Le moustique est le plus grand prédateur de l'homme

EN NOMBRE DE DÉCÈS CAUSÉS PAR AN PAR DES ANIMAUX SAUVAGES



Sources : Institut océanographie de Monaco 2012

LE FIGARO · fr

Merci de votre attention