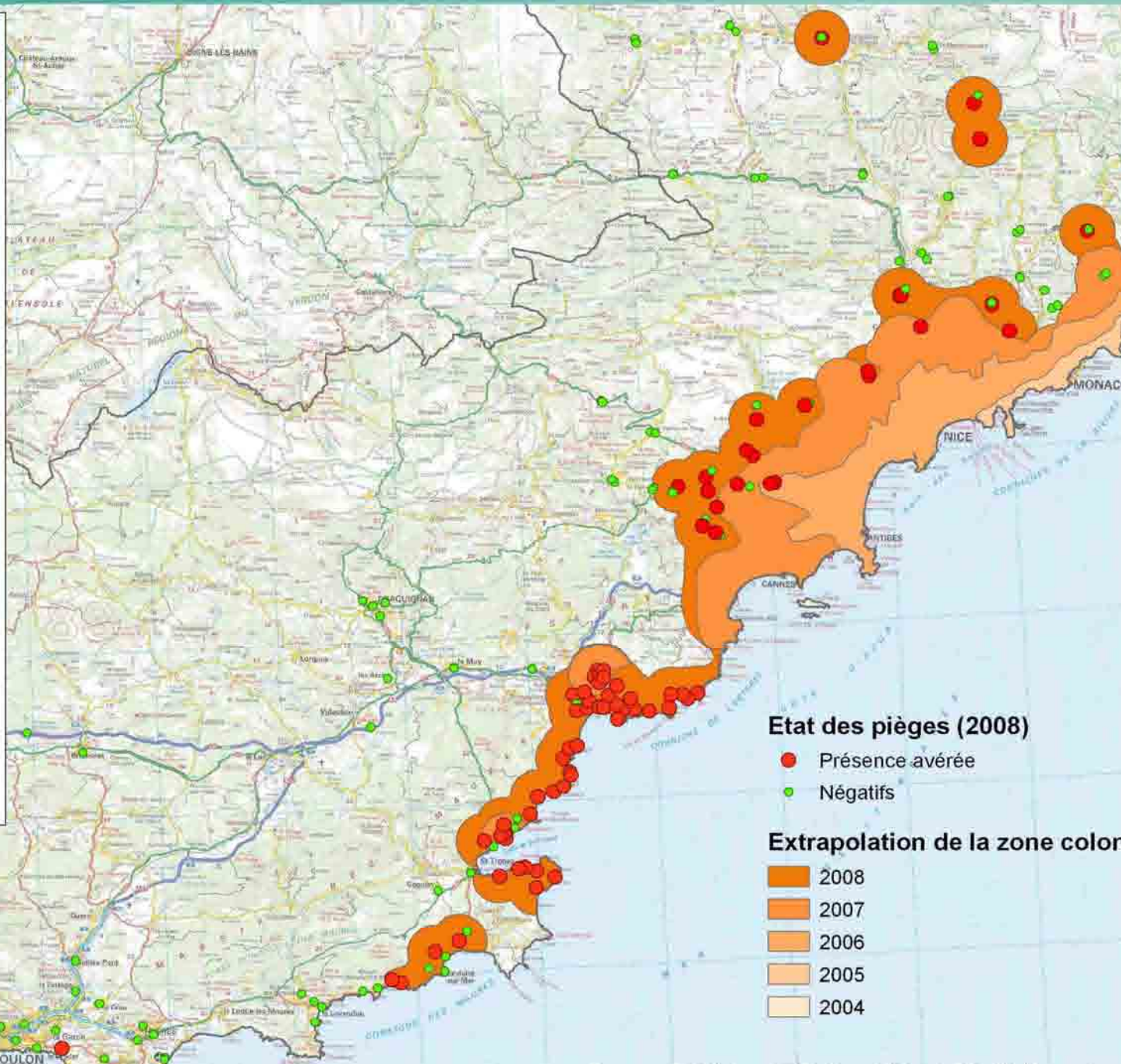
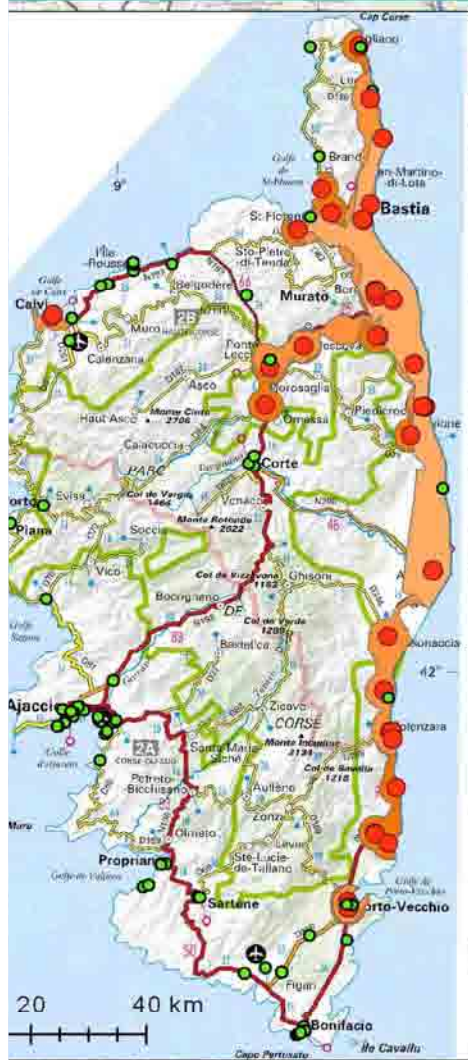


# Surveillance accélérée en zone d'implantation d' *Aedes albopictus* Méthode et résultats

*Maladies vectorielles et moustiques vecteurs : actualités et  
prévention sur le littoral méditerranéen – Montpellier, CRDP  
12 mai 2009*



### Etat des pièges (2008)

- Présence avérée
- Négatifs

### Extrapolation de la zone coloni

- 2008
- 2007
- 2006
- 2005
- 2004

# Niveaux du dispositif national

## Systeme gradué proposé en 2008

- Niveau *albopictus* 0
  - 0.a absence d'*Aedes albopictus*
  - 0.b présence contrôlée (observation d'introduction suivie de traitement puis d'une élimination OU d'une non prolifération du moustique)
- **Niveau *albopictus* 1** : ***Aedes albopictus* implantés et actifs** (Mai 2008 ; Départements - 06, 2A, 2B, 83)
- **Niveau *albopictus* 2** : *Aedes albopictus* implantés et actifs et présence d'**un cas humain autochtone confirmé** de transmission vectorielle de Chik ou Dengue
- **Niveau *albopictus* 3** : *Aedes albopictus* implantés et actifs et présence d'un **foyer de cas humains autochtones**
- **Niveau *albopictus* 4** : *Aedes albopictus* implantés et actifs et présence de plusieurs foyers de cas humains autochtones (foyers distincts sans lien épidémiologique ni géographique entre eux)
- **Niveau *albopictus* 5** : *Aedes albopictus* implantés et actifs et épidémie

# Surveillance humaine : résumé

## 1. Territoire métropolitain

DO des **cas confirmés** biologiquement.

## 2. Zone avec potentiel d'implantation du vecteur

DO des **cas confirmés** biologiquement et **sensibilisation renforcée des déclarants** à la DO.

## 3. Zone avec implantation avérée du vecteur

**Signalement** à la DDASS des **cas suspects** par tout déclarant.

**Procédure accélérée de confirmation du diagnostic** par le Centre national de référence des Arboviroses (CNR et laboratoire associé, IMTSSA).

**Recueil et analyse des données** de la fiche de *Demande de confirmation biologique*

**Investigations** épidémiologique et entomologique, en fonction des données recueillies.

# Procédures d'alertes et investigations des cas de chikungunya et dengue

- Si groupement spatio-temporel de cas importés **(niveau 1)**
- Si 1 cas autochtone confirmé **(niveau 2)**
  - ➔ Investigation épidémiologique Ddass-Cire
  - ➔ Investigation entomologique péri focale
- Si foyer de cas autochtones **(niveau 3)**
- Si plusieurs foyers **(niveau 4 et 5)**  
Cf. procédures DUS/DGS

# Caractéristiques du dispositif local de signalement et d'alerte Chik-Dengue

- Renforcement des systèmes de **surveillance entomologique** afin d'adapter la LAV préventive des départements *Aedes albopictus* (+)  
(Départements : 06, 83, 2A, 2B)
- Mise en œuvre par les DDASS d'une **surveillance épidémiologique « réactive »** (en amont de la MDO) des cas humains de chikungunya et de dengue :  
**signalement** et **confirmation biologique accélérés** lors de la période d'activité du vecteur
  - pour **orienter les mesures de prévention** et de **contrôle entomologiques** autour des **cas importés**
  - pour **détecter précocement** d'éventuels **cas autochtones** et assurer une démoustication ciblée

# Cas suspect : définition

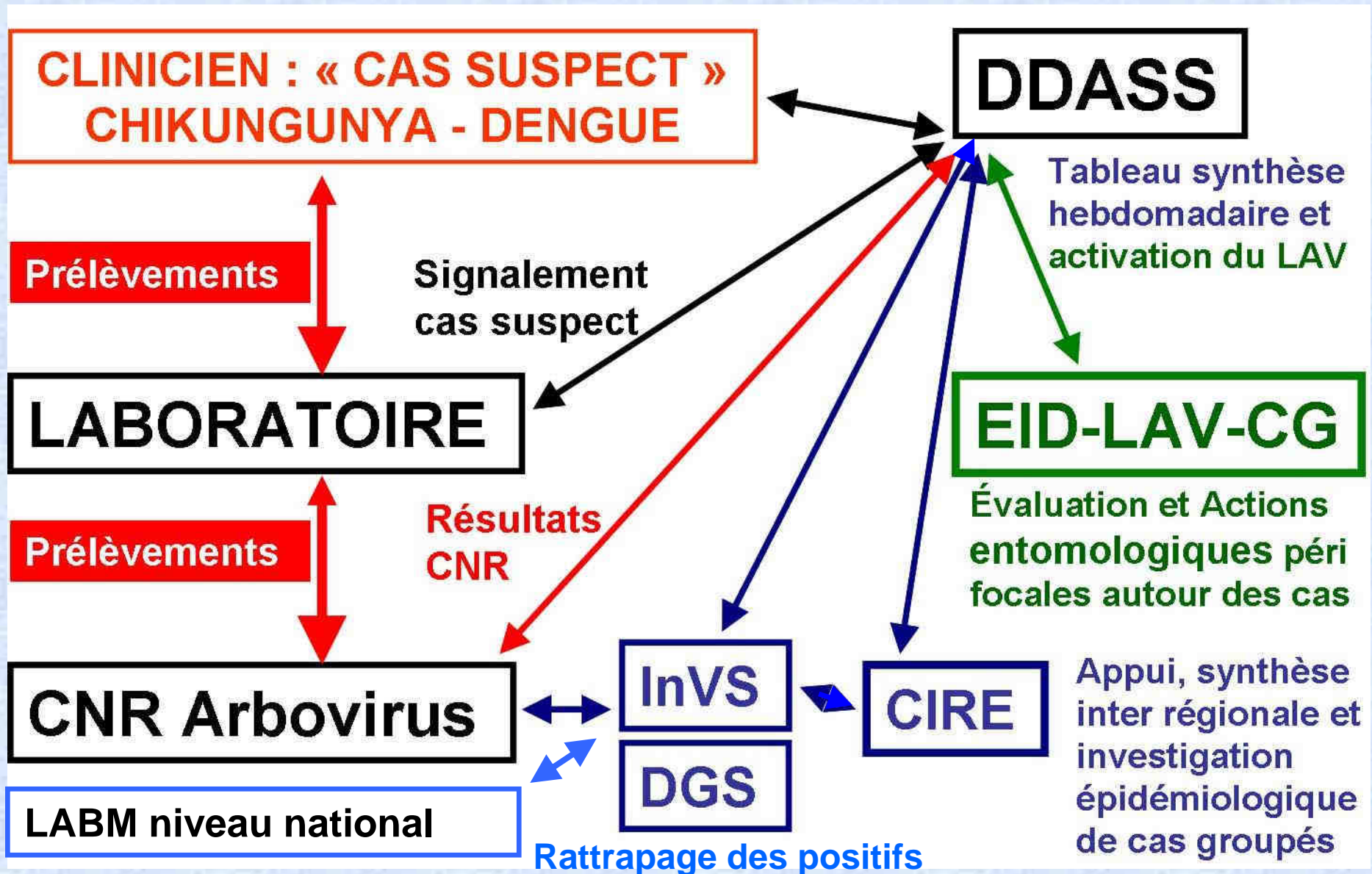
## **Un cas suspect de chikungunya est défini par**

- fièvre supérieure à 38,5°C d'apparition brutale **et**
- des douleurs articulaires invalidantes
- **en l'absence** de tout autre point d'appel infectieux.

## **Un cas suspect de Dengue est défini par**

- fièvre supérieure à 38,5°C de début brutal évoluant depuis moins de 7 jours
- **en l'absence** de tout point d'appel infectieux **et**
- **au moins** un signe algique : céphalées, arthralgies, myalgies, lombalgies ou douleur rétro-orbitaire.

# Caractéristiques dispositif MDO accélérée



# Bilan « MDO accélérée » dengue et chikungunya - Saison 2007

- **39 signalements de cas suspects**
  - 26 dans le département des Alpes Maritimes
  - 11 dans le département du Var et 2 en Corse
  - 25 cas **importés**, 14 cas **autochtones**
  - 17 cas suspects d'être virémiques (DDS≤7Jours)
- **Détection de 8 cas confirmés (positifs) tous importés et récents (PCR + ou IgM +) et dans les Alpes Maritimes**
  - **1 cas de chikungunya** survenu 6 jours après son retour du Vietnam
  - **7 cas de dengue** récents dont 3 cas virémiques (PCR+) tous importés
- **12 interventions entomologiques périphocales**

# Bilan « MDO accélérée » dengue et chikungunya - Saison 2008

1er mai (sem. 18) - 30 novembre 2008 (sem. 48 )

DEPTS Aedes albopictus (+)	CAS SUSPECTS				CAS CONFIRMES (PCR*)				INTERV L.A.V.
	Signalements				Dengue	Chikungunya			
	DDASS		InVS						
	import	autoch	Total	(inclus ds DDASS <sup>a</sup> )	import	autoch	import	autoch	
Corse 2A	NC	NC	NC	1 (0 <sup>a</sup> )	1*	0	0	0	0
Corse 2B	0	4	4	0	0	0	0	0	0
Alpes- Maritimes	28	32	60	9 (6 <sup>a</sup> )	4	0	0	0	7
Var	14	20	34	7 (5 <sup>a</sup> )	4	0	0	0	10
<b>TOTAL</b>	42	56	<b>98</b>	<b>17 (11<sup>a</sup>)</b>	<b>9</b>	0	0	0	<b>17</b>

(<sup>a</sup>) Signalements incorporés par les DDASS dans les Tableaux de suivi hebdomadaire adressés à la Cire-Sud  
 Pays d'importation des DENV détectés : Thaïlande, Cambodge, Indonésie (Asie) ;  
 Polynésie française (Océanie) ;  
 Mexique, Saint-Martin (Caraïbes)

Source : Cire-Sud

# Points de réflexion

- 8 cas confirmés sur 9 (dengue) ont été traités par le circuit de prélèvements hors CNR et CNR associé.
- Information des déclarants
- Confirmation par le CNR des diagnostics de cas récents douteux ou faiblement (+) : PCR et/ou 2ème prélèvement
- Le problème de « l'étiquetage » et de l'acheminement des prélèvements (fiches de renseignement et saisonnalité des demandes)
- Gratuité des envois (prépayés) pour les laboratoires de Corse et/ou les situations de cas groupés à investiguer en urgence (et les retours d'emballage triple protection)
- Implantation potentielle de *A. albopictus* à Marseille : environ 100 cas suspects à gérer dans la saison