

# PREMIER CAS AUTOCHTONE D'ARBOVIROSE DUE AU VIRUS USUTU EN NOUVELLE-AQUITAINE : DESCRIPTION ET MESURES DE GESTION

KARIM TARARBIT, ANNE BERNADOU, CHRISTOPHE MATRAS, BAPTISTE GROFF, GUILLAUME LACOUR, GILDA GRARD,  
DENIS MALVY, MARIE-CLAIRE PATY, LAURENT FILLEUL, SYLVIE QUELET

# ALERTE



## 07/10 | Réception d'une DO pour un cas de dengue

- Femme de 64 ans vivant au Bouscat (en Gironde)
- Prélèvement du 26/09 → IgM anti-dengue positives isolées

## ■ 07/10 et 10/10 | Investigation du cas

- Statut autochtone confirmé
- DDS : 18/09 → syndrome pseudo-grippal, éruption cutanée / pas de notion de gravité
- Orientation diagnostique « floue »
- Notion d'une personne malade dans l'entourage
- Lieu principal d'exposition : résidence secondaire à Biscarosse (dans les Landes)
- Demande de réalisation d'un 2<sup>nd</sup> prélèvement à 15j du premier (fait le 11/10)

→ Possible 1<sup>er</sup> cas autochtone en Nouvelle-Aquitaine

→ Anticiper les actions à mener, se préparer au mieux si confirmation du cas



# CONFIRMATION

- **17/10 | Confirmation du cas par le CNR**

- IgM et IgG positives à **Flavivirus** sans distinction possible du virus
- A noter : Test NS1 négatif
- **Hypothèses sur le Flavivirus en cause :**
  - Dengue : clinique + contexte épidémiologique dans le sud de la France
  - West Nile : clinique + 2 cas équins signalés en Gironde mi-octobre
- **Détermination possible du virus par séroneutralisation** (! délai de 2 sem pour avoir un résultat)

## **Actions**

- Poursuite des investigations
- Mise en place de mesures de gestion adaptées
- Information des partenaires

# POURSUITE DES INVESTIGATIONS

- **2<sup>nd</sup> prélèvement**

- DDP : 11/10 (J23)
- Demande d'envoi au CNR pour séroneutralisation



- **Nouvel interrogatoire du cas**

- Sur ses antécédents
  - Vaccination : contre la fièvre jaune en 2009
  - Antécédents connus d'arbovirose : non
  - Voyage dans les 2 mois : voyage en Grèce en Juillet
  - Transfusion/transplantation dans les derniers mois : non
- Sur ses lieux de déplacement précis
  - Fréquentation de sa résidence principale (en Gironde) pendant sa période d'exposition (2j) non indiquée initialement



- **Interrogatoire de l'amie malade**

- Symptômes non compatibles avec une arbovirose

# MESURES DE GESTION (1)

- **Sensibilisation des médecins** généralistes, hospitaliers, labos et pharmaciens des zones investiguées
  - Contact téléphonique des professionnels de la principale zone à risque
  - Envoi via l'Ordre des Médecins pour la zone du Bouscat (densité médicale +++)
- Recherche active de cas dans Voozanoo et SI-LAV
  - Un cas de dengue importé à proximité du Bouscat mais délai incompatible avec une transmission autochtone
- Enquête porte à porte ?
  - Selon l'identification précise du virus et la présence de nouveaux cas
- 21/10 | **Communiqué de presse ARS**



# MESURES DE GESTION (2)

## ■ Lutte anti-vectorielle

- 18/10 | Enquête entomologique
  - Présence de moustiques *Aedes albopictus* et *Culex* dans les zones de déplacement du cas
- Opérations de démoustication
  - 7 secteurs ciblés : 4 dans les Landes et 3 en Gironde
  - Sur la zone prioritaire (Biscarosse) :
    - Intervention dans un rayon de 150 m autour de la zone prioritaire (visant *Aedes albopictus*) + dans un rayon de 300 m sur réseau d'eau pluviale (visant *Culex*)
    - 2<sup>ème</sup> opération 4 jours après

## ■ Sécurisation des dons

- Information des hémovigilants au niveau régional
- Information du groupe sécurité des produits du corps humain du HCSP par SpF/DMI

# CONFIRMATION de USUTU

- 04/11 | Résultat de séroneutralisation par le CNR
  - **Infection récente à virus Usutu**
  - + Dengue 2 ancienne
- **07/11 | Réunion de conclusion** : ARS-CVAGS, DD40, DD33 et SE, SpF NA et St Maurice, CNR, Altopictus, UVE CHU Bordeaux, Corruss
  - **Dénouement pas si improbable**
    - Présence de cas aviaires dans l'avifaune sauvage en Dordogne signalés en septembre 2022
  - **Actions** :
    - Réalisation d'un 2<sup>nd</sup> communiqué de presse par l'ARS
    - **Pas de mesure de gestion supplémentaire**
      - Virus Usutu est une impasse épidémiologique
      - Pas d'autre cas signalé

# CONCLUSIONS

- Arbovirose émergente :
  - second cas autochtone d'infection à virus Usutu décrit en France
  - circulation dans le réservoir aviaire: extension du périmètre géographique
- Intérêt d'un travail pluridisciplinaire : Approche « One Health »
- constitution d'un réseau de coordination et d'alerte en Gironde
- activation en 2023 avec premiers cas autochtones de West-Nile et identification de nouveaux cas d'Usutu

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

**Et Merci à tous les contributeurs des investigations**

