



BILAN D'ACTIVITÉS 2017

CNR DES ARBOVIRUS

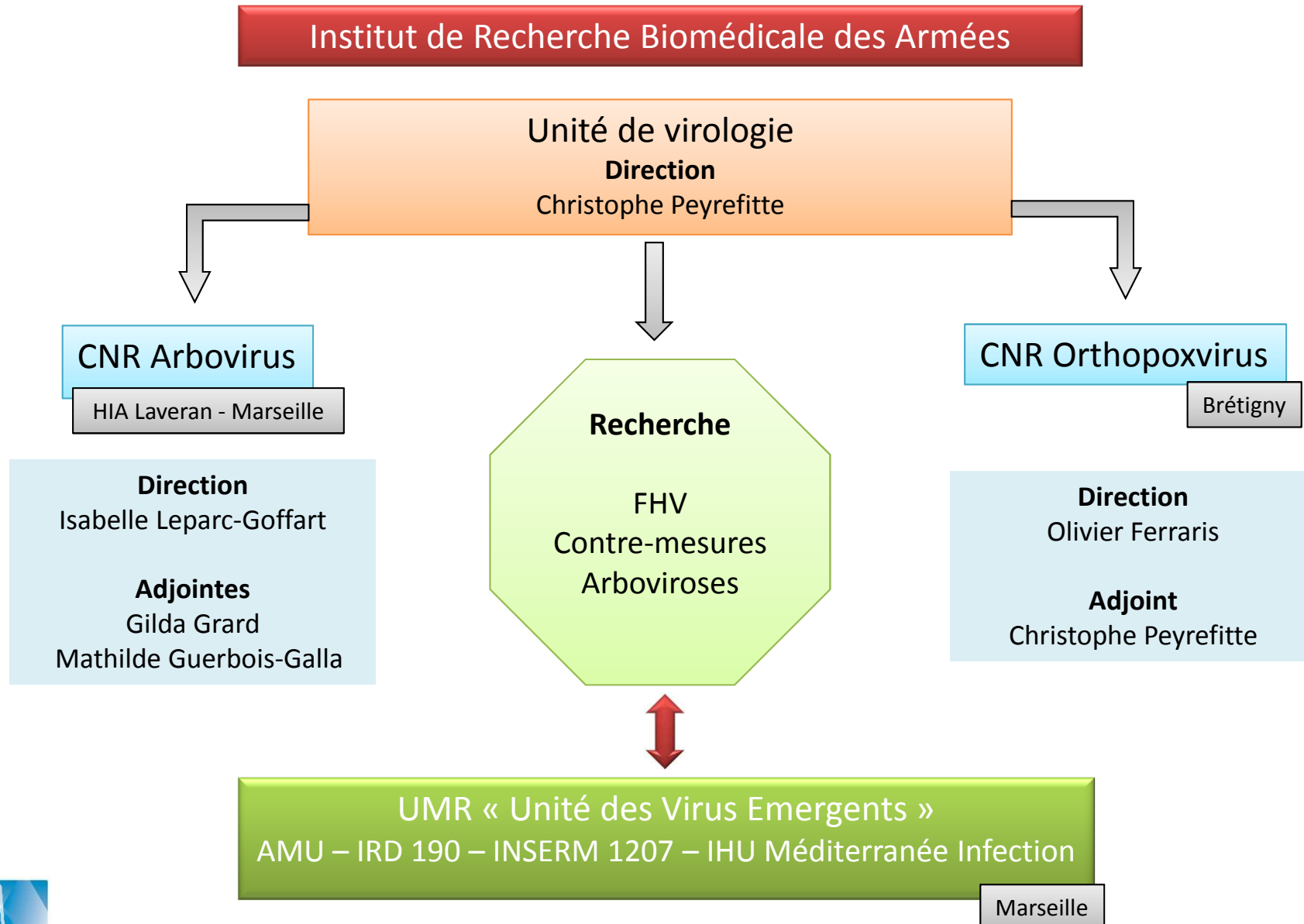
04 Juin 2018

Gilda Grard

*Institut de Recherche Biomédicale des Armées
Adjointe CNR Arbovirus*

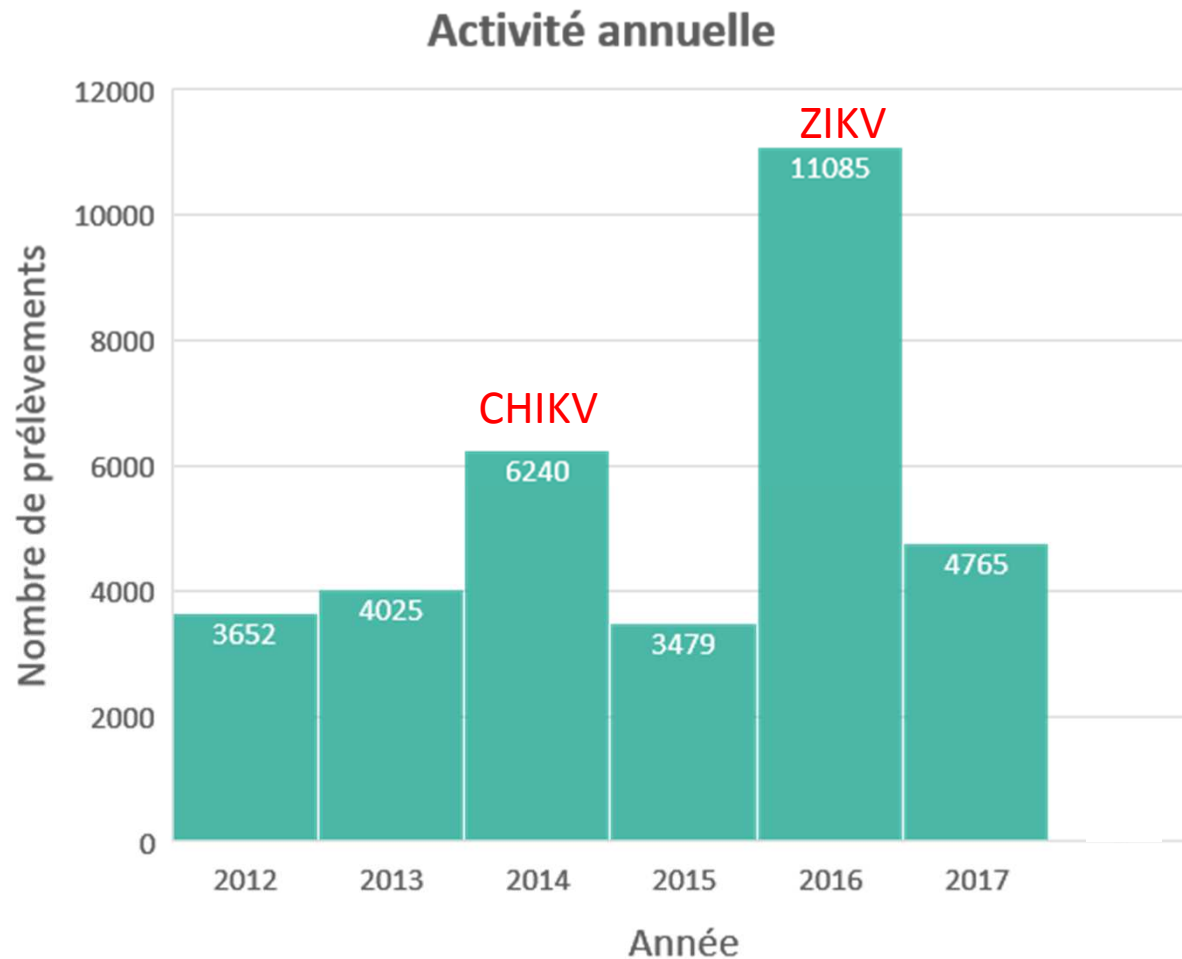


Organigramme





Activité diagnostic 2012-2017



- ❖ Moyenne : 3700 plvmts
- ❖ Emergences 2014 & 2016
- ❖ Post-Zika: + 1000 plvmts 2017



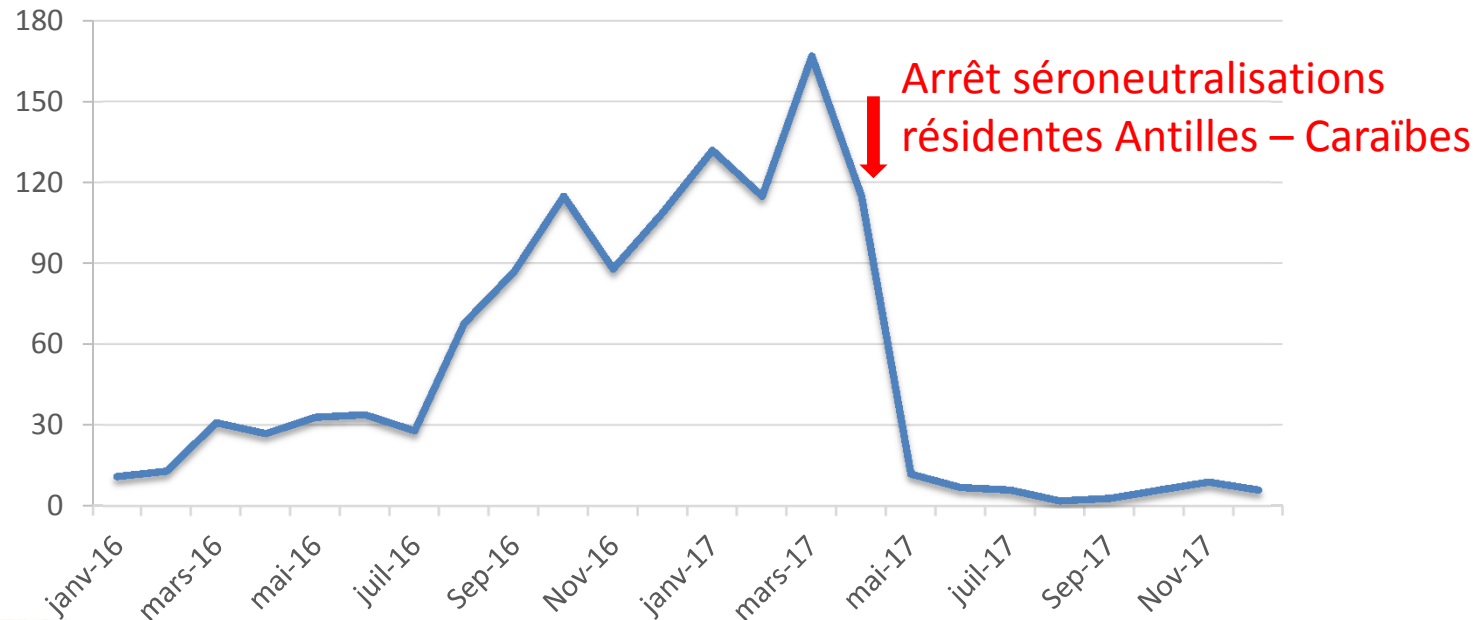
Bilan 2017: séroneutralisation Zika

1. PMA & désir de grossesse au retour de voyage

2. Séroneutralisation Zika: SGB - 

- Introduite en routine en 2016
- ~ 100/an → 1000/2016
900/2017
- 1 ETP technicien pendant 5 mois

Prélèvements mis en séroneutralisations



Bilan 2017: surveillance

1. Transmission sexuelle Zika: Marseille – Sept 2017

- Partenaire masculin, retour de Cuba
- Sperme j28 PCR+
- Partenaire féminine sérum PCR +

2. CHIKV: Var – Juillet/Sept 2017

- Confirmation des 1ers cas
- Séquençage → Lignage ECSA & mutation A226V

3. West-Nile: Alpes Maritimes – Sept 2017

- Découverte fortuite
 - Cas N°1: suspicion DENV autochtone
 - Cas N°2: analyse rétrospective cas suspects
- sérologies évocatrices confirmées par séroneutralisations

4. TBE : Haute-Loire – Juin 2017

- CHU St Etienne, patient de 76 ans
- LCR j16/sérum j18: **IgM+** /IgG+ TBE
- Séroneutralisation +
- Pas de voyage ni contact alimentaire
- Randonnée

 Extension de la zone à risque TBE?

Actualités 2018

❖ Dengue à l'internationale

- Dengue 1 en Asie du Sud Est
- Dengue 2 zone Pacifique & La Réunion (~3000 cas)

❖ Fièvre Jaune: retour de Rio Février 2018

- Cas 1 J7 sérum PCR+/IgM+/IgG- Urines PCR++
- Cas 2 J7 sérum PCR+/IgM-/IgG-
J22 sérum PCR-/IgM+/IgG+ Urines PCR +
- Cas 3 J9 sérum IgM+/IgG-
J16 sérum IgM+/IgG-
J62 sérum IgM+/IgG+ Urines PCR-
→ Confirmation par séroneutralisation FJ+ DEN-
- Cas 4 J11 sérum IgM+/IgG-
J28 sérum IgM+/IgG+
J46 Urines PCR-
→ Confirmation par séroneutralisation FJ+ DEN-

Contribution des
urines ++

○ — Perspectives 2018

❖ Déménagement à l'IHU Méditerranée Infection
Retardé pour mise en conformité avec ANSM MOT
Date prévisionnelle: novembre 2018
Accès à une plateforme technique +++



❖ Développements de tests BM automatisés
Panther Fusion® disponible à l'UVE
Automatisation: Extractions + 5 tests RT-PCR



❖ Automatisation des séroneutralisations

MERCI