



SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA CIGUATERA EN MARTINIQUE

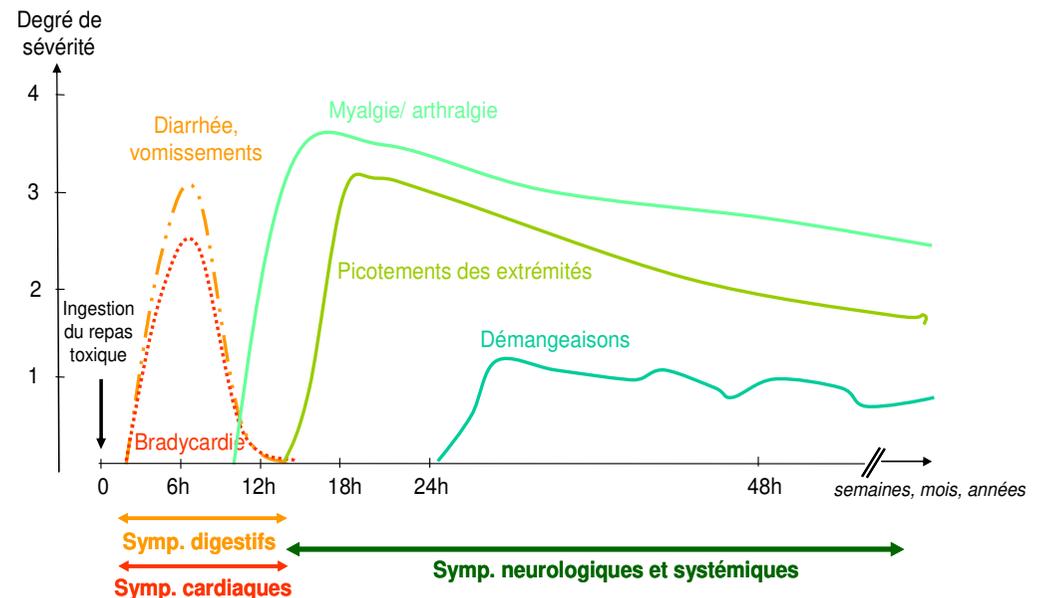
SOIRÉE URML
20 JUIN 2019

Elise DAUDENS-VAYSSE

Cellule de Santé publique France aux Antilles

GÉNÉRALITÉS SUR LA MALADIE

- Intoxication alimentaire consécutive à la consommation de poissons inféodés aux massifs coralliens littoraux et océaniques et ayant accumulé des ciguatoxines
- Agent causal : micro-algue, proliférant épisodiquement sur les substrats coralliens dégradés, qui s'accumule et se bio transforme le long de la chaîne alimentaire
- Incubation : ½ heure à 48h
- Pas de diagnostic biologique
- Signes cliniques : gastro-intestinaux, neurologiques, cardiovasculaires et troubles généraux



Chronologie d'apparition des 3 grands types de symptômes observés au cours d'une intoxication ciguatérique. *Source : Institut Louis Malardé, Laboratoire des micro-algues toxiques*

CONTEXTE EN MARTINIQUE



DE 1995 À 2012

- Etude août 1995 à juillet 1996 : 14 cas hospitalisés et 32 non hospitalisés, cas épisodiques, repartis tout au long de l'année
- Mise en place d'une surveillance basée sur le signalement de tout cas d'intoxication par la ciguatera pris en charge médicalement, même isolé
- 1997 à 2007 : 93 malades dont 28 hospitalisés, cas peu documentés et sous déclaration
- Lieu de pêche mal connu sauf pour quelques cas (nord de la Martinique)

EN DÉCEMBRE 2012, DEUX TIAC À CIGUATERA SONT SIGNALÉES À LA PLATEFORME DE VEILLE ET D'URGENCES SANITAIRES DE L'ARS MARTINIQUE

- Carangues pêchées dans les eaux martiniquaises (presqu'île de la Caravelle/Trinité et Cap Chevalier/Sainte-Anne)
- Présence de ciguatoxines dans les restes de poissons (ANSES)

EN JANVIER 2013 : RÉUNION INTERMINISTÉRIELLE (DAAF, DM, IFREMER, ARS, SPF) SUR LA SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET VÉTÉRINAIRE

- Sensibilisation des professionnels de santé au risque ciguaterique
- Investigation des cas signalées (isolés et groupés) avec réalisation de prélèvements systématiques pour analyse à l'ANSES

OBJECTIFS

- Caractériser et évaluer l'ampleur et la sévérité du phénomène en Martinique
- Mettre en œuvre des mesures de prévention et de contrôle adaptées pour éviter la survenue de nouveaux épisodes

MÉTHODES

- Définition de cas : toute personne ayant présenté des signes cliniques compatibles avec une intoxication à la ciguatera (gastro-intestinaux, neurologiques et/ou cardiaques), consécutive à la consommation de poisson et signalée par un clinicien
- Enquête épidémiologique réalisée à partir d'un questionnaire standardisée (ARS et Santé publique France Antilles)
- Investigation alimentaire (DAAF)
 - Investigation auprès des pêcheurs
 - Réalisation de prélèvements de restes de poissons pour analyses par le laboratoire National de Référence pour les Biotoxines Marines de l'ANSES à Maisons-Alfort (bioessais sur souris pour la détection des ciguatoxines dans les poissons, méthode CAT-NAT 10)

BASE DE DONNEES DE 2013 À AUJOURD'HUI

RÉSULTATS DE LA SURVEILLANCE (1)

Janvier 2013 à décembre 2018



SIGNALEMENT ET INVESTIGATION DE 38 TOXI-INFECTIONS ALIMENTAIRES COLLECTIVES ET 26 CAS ISOLÉS

- 180 cas exposés / 146 intoxiqués dont 31 hospitalisés (21%)
- Symptômes gastro-intestinaux, cardio-vasculaires, neurologiques et/ou des troubles généraux décrits chez l'ensemble des cas intoxiqués
- Répartition par année du nombre de cas exposés, cas intoxiqués et cas hospitalisés :

	Nb de cas exposés	Nb de cas intoxiqués	Nb de cas hospitalisés
2013	5	5	0
2014	19	18	3
2015	33	24	6
2016	17	13	2
2017	48	38	12
2018	58	48	8
TOTAL	180	146	32

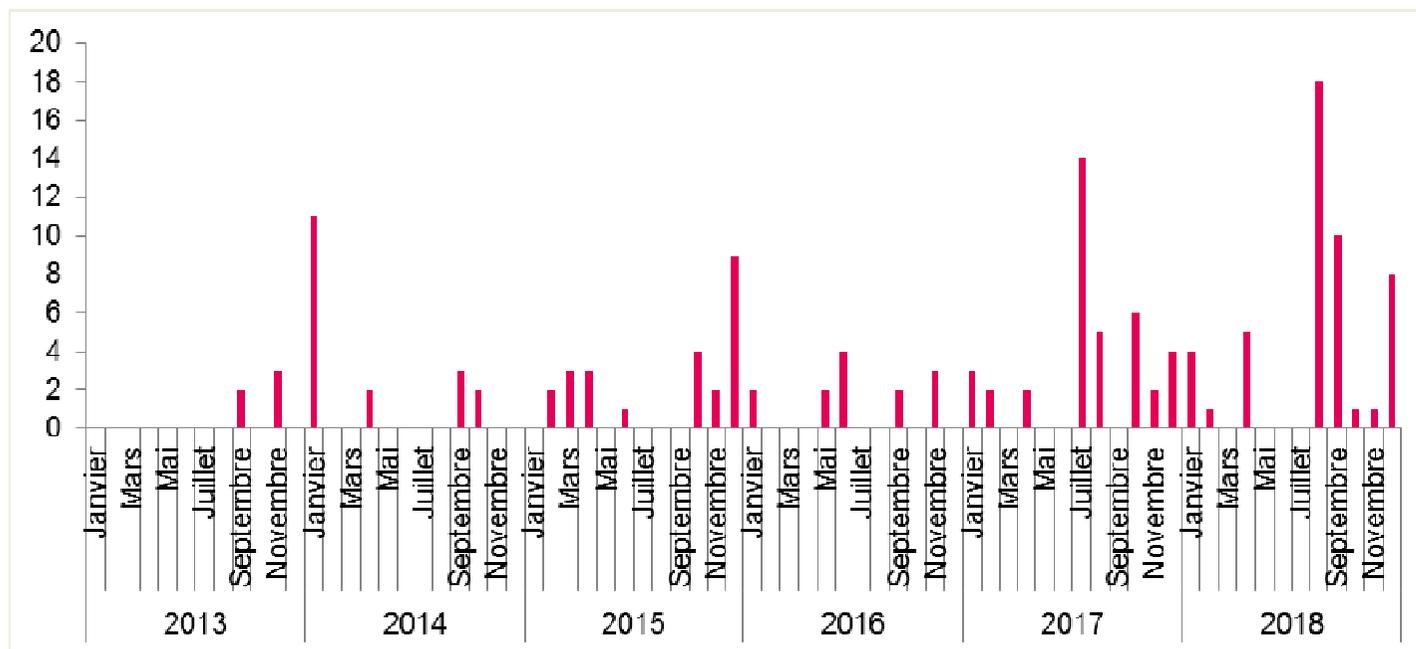
- En juillet 2017 : 10 signalements de cas groupés de ciguatera en lien avec une consommation de vivaneaux importés d'Inde (16 cas)

RÉSULTATS DE LA SURVEILLANCE (2)

Janvier 2013 à décembre 2018



RÉPARTITION MENSUELLE DES 146 CAS DE CIGUATERA RECENCÉS DE JANVIER 2013 A DÉCEMBRE 2018

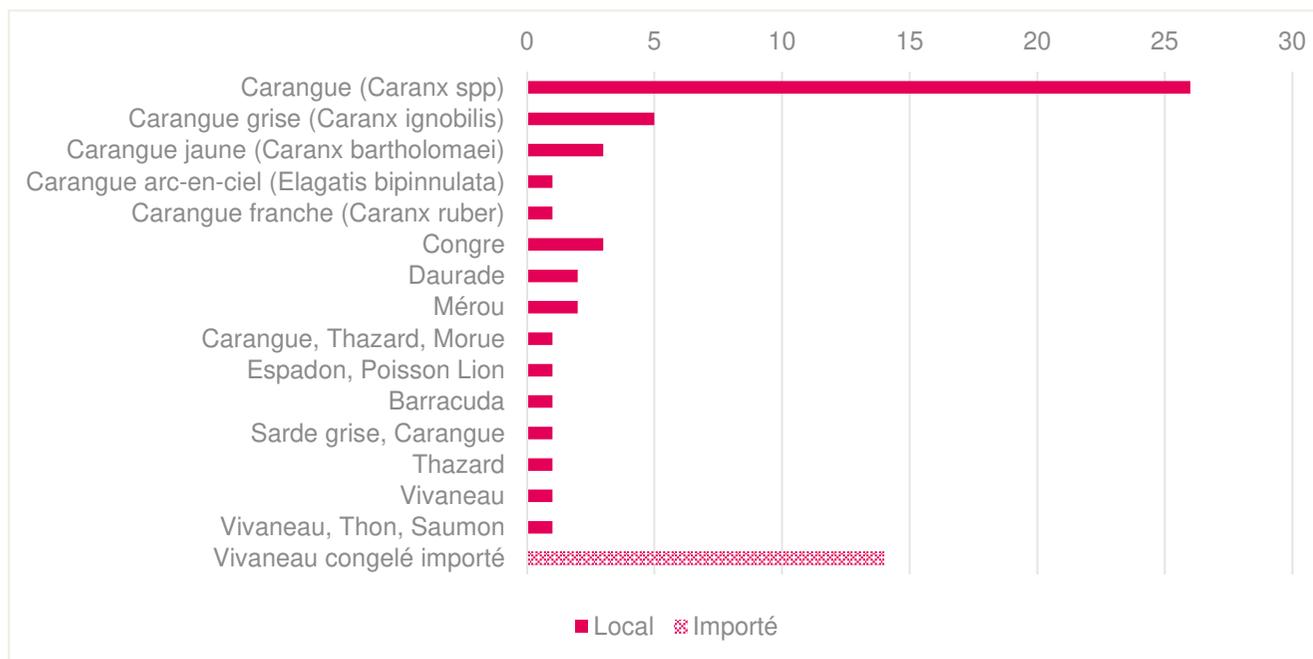


RÉSULTATS DE LA SURVEILLANCE (3)

Janvier 2013 à décembre 2018

PLUS DE LA MOITIÉ DES SIGNALEMENTS, ONT CONCERNÉ DES CARANGUES PÊCHÉES LOCALEMENT

- espèces de poissons consommées et à l'origine des signalements d'intoxication à la ciguatera en Martinique (n=64) :



RÉSULTATS DE LA SURVEILLANCE (4)

Janvier 2013 à décembre 2018



PARMI LES 64 SIGNALEMENTS DONT L'ESPÈCE A PU ÊTRE IDENTIFIÉE, 20 ONT FAIT L'OBJET D'ANALYSES

- 9 sont revenus positifs à la ciguatoxine, 2 négatifs, 9 en attente d'analyses

PARMI LES 9 RÉSULTATS POSITIFS EN CIGUATOXINE

- 7 concernent des poissons pêchés localement (6 carangues et 1 congre)

Parmi ces sept signalements, 14 personnes ont été intoxiquées à la ciguatera dont 7 ont été hospitalisés.

- 2 concernent des poissons importés (origine Guyane et Inde)
- Zones de pêches des 7 poissons locaux positifs à la ciguatoxine :

Espèce	Zone de pêche	Commune
Carangue (caranx spp)	Banc des Amériques	Trinité
Carangue grise (caranx ignobilis)	François Sud	François
Carangue franche (caranx ruber)	Anse Dufour	Anses d'Arlet
Carangue (caranx spp)	Vauclin	Vauclin
Congre	Inconnue	Inconnue
Carangue grise (caranx ignobilis)	Vauclin	Vauclin
Carangue (caranx spp)	Inconnue	Inconnue

MISE EN ÉVIDENCE DE LA PRÉSENCE DE CIGUATOXINES DANS LES EAUX MARTINIQUAISES

- Résultats positifs sur 7 poissons pêchés localement (Trinité, Anses d'Arlet, Vauclin, François)
- Mise en évidence d'espèces à risque : carangues, congres

MISE EN ÉVIDENCE DE CONTAMINATION PAR DES POISSONS IMPORTÉS EN MARTINIQUE : NÉCESSITÉ DE METTRE EN ŒUVRE RAPIDEMENT DES ANALYSES ET DES RETRAITS DE LOTS

MAINTIEN DE LA SURVEILLANCE ACTUELLE, ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET VÉTÉRINAIRE

RÉALISATION D'UN « POINTSUR » SPÉCIAL CIGUATERA À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ DES ANTILLES FRANÇAISES

RÉFLEXION À ENVISAGER AUTOUR DE L'ADAPTATION ÉVENTUELLE DES MESURES DE PRÉVENTION, VOIRE, À PLUS LONG TERME, ENVISAGER DES ZONES DE RESTRICTIONS DE PÊCHE ET DE CERTAINES ESPÈCES DE POISSONS

REMERCIEMENTS

INFIRMIÈRES DE SANTÉ PUBLIQUES DE L'ARS MARTINIQUE

DIRECTION DE L'ALIMENTATION ET DES SERVICES
VÉTÉRINAIRES

PROFESSIONNELS DE SANTÉ SIGNALANT

MERCI POUR VOTRE ATTENTION