

# CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX (CS) 2018 - MARTINIQUE

## FOCUS CHLORDÉCONE

# SOMMAIRE

- 1. CADRE RÉGLEMENTAIRE**
- 2. QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE EN 2018**
- 3. QUALITÉ DE L'EAU EMBOUTEILLÉE EN 2017**
- 4. QUALITÉ DE L'EAU EMBOUTEILLÉE EN 2017**
- 5. PERSPECTIVES**
  - 4.1 SOURCES DE BORD DE ROUTE ET SOURCES PRIVÉES**
  - 4.2 EAUX DE BAINADE**
  - 4.3 RÉSEAUX DE DISTRIBUTION EAU POTABLE**



# 1. CADRE RÉGLEMENTAIRE



- **L.1321-4 du CSP** : le contrôle sanitaire est obligatoire.
- **R.1321-1 du CSP** : pour toutes les eaux produites localement et distribuées à la population
- **R.1321-15 du CSP** : le contrôle sanitaire est mis en œuvre par l'ARS qui :
  - établit le programme de prélèvements et d'analyses,
  - Interprète les résultats sur la base des valeurs normatives déterminées par le Code de la Santé Publique et découlant des directives européennes

Norme CSP  
0,1µg/L



# 1. CADRE RÉGLEMENTAIRE

## ➤ En Martinique, la chlordécone est recherchée dans le cadre du CS, dans :

- l'eau distribuée au robinet (avant et après traitement) :
  - tous les captages d'eau brute - 35
  - toutes les stations de production - 28**63 points de contrôle**
- l'eau embouteillée produite localement (avant et après conditionnement) :
  - 2 entreprises concernées : SEEMD ( Didier ) & SOMES ( Chanflor )
  - 4 captages d'eau brute
  - 9 produits finis**13 points de contrôle**



Les sources de « bord de route »  
ne sont pas soumises au CS

## ➤ Ainsi, chaque année pour le CS :

- Environ 160 recherches de chlordécone
- Répartis sur 76 points de contrôles



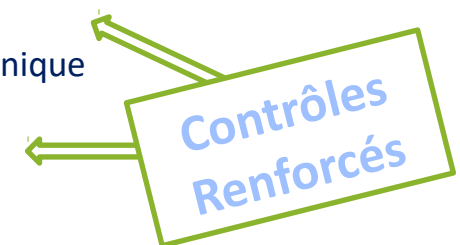
## 2. QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE EN 2018

### ➤ Historique des abandons de ressources polluées alimentant la population :

- 1999 – Source Gradis (BP)
- 2009 – Forage Grande Savane (AB)
- 2011 – Rivière Monsieur (FdF)
- 2015 – Source Marc Cécile (AB)

### ➤ Contexte 2018 :

- 33 captages d'eau brute indemnes
- 1 forage (Morne Balai) avec présence intermittente et tendance à la hausse  
*En mélange avec ressource non contaminée*
  - ➡ Hauteurs Basse Pointe – moins de 200 hab - 0,1% production totale en Martinique
- 1 captage (Rivière Capot) contaminé à 0,55 µg/L en moyenne  
*Traitement CAP & ultrafiltration*
  - ➡ Littoral NA & Sud en mélange - 15% production totale en Martinique





## 2. QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE EN 2018

### ➤ 164 recherches de chlordécone réalisées dans le cadre du CS

- 96 sur l'eau brute avant traitement
- 68 sur l'eau après traitement

**+ 98% conformité**  
aux limites de qualité

### ➤ 2 résultats non-conformes sur l'eau mise en distribution

- 0,11µg/L relevés le 18/04/18 à Morne Balai – Hauteurs Basse Pointe
  - ➔ Mise à l'arrêt immédiate du forage le 15/05/18
  - ➔ Alimentation provisoire par la seule Source Louison
  - ➔ Réflexion de Cap Nord/SMDS en cours sur les alternatives envisageables
- 0,33µg/L relevés le 12/07/18 à Vivé – Lorrain
  - ➔ Durée évaluée à moins d'une semaine
  - ➔ Rétablissement fonctionnement pompe CAP le 13/07/18
  - ➔ Réflexion autour des modalités de sécurisation



# 3. QUALITÉ DE L'EAU EMBOUTEILLÉE EN 2018



## ➤ Installations concernées :

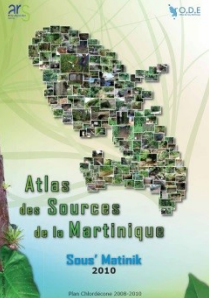
- 2 Eaux minérales :
  - Eau minérale gazeuse Didier
  - Eau minérale plate Didier 113
- 3 Eaux de source :
  - Eau de source Mabélo
  - Eau de source Chanflor
  - Eau de source Lafort

➤ **7 recherches réalisées**

**Absence de chlordécone**  
depuis début suivi en 1999

## ➤ 13 points de mesure :

- 4 ressources (1 recherche tous les 5ans)
- 9 produits finis (1 recherche par an)



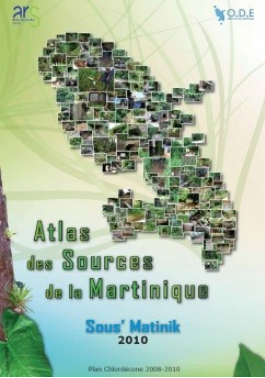
## 4. QUALITÉ DE SOURCES DE BORD DE ROUTE

- Ne participent pas à la production ou à la distribution d'EDCH mais sont régulièrement consommées
- Ne font pas l'objet du CS
- Campagne exploratoire :
  - 126 sources BDR recensées
  - 49 situées dans un environnement protecteur
  - 77 sources analysées entre 2004 et 2008 : 40% avec présence chlordécone, pouvant atteindre 500 fois la norme pour les eaux distribuées

**90% impropres à la consommation humaine**

**La consommation de l'eau des SBDR est fortement déconseillée**





# 5. PERSPECTIVES 2019

## 5.1 SOURCES DE BORD DE ROUTE ET SOURCES PRIVEES

- Poursuite étude **SBDR** - 2019-2021
  - 7 sources utilisées par la population
  - Non contaminées lors de la campagne précédente
  - Dans un bassin versant vulnérable

Commune	Nom de la Source
Morne Vert	Caplet
Gros Morne	Capitaine
Sainte Marie	Cimetière
Lamentin	Bodard
François	La Jacques
François	Méricette
Rivière Salée	Morne Honoré



- Intégration des **sources privées** au programme de santé Jafa :
  - Recherche chlordécone prise en charge
  - Particuliers utilisant une source pour consommation/irrigation





# 5. PERSPECTIVES 2019

## 5.2 EAUX DE BAINNADE

- Campagne exploratoire - eaux de baignade
  - Recherches chlordécone
  - 10 sites de baignade à déterminer
  - 2<sup>e</sup> semestre 2019

## 5.3 RESEAUX D'EAU POTABLE

- Campagne exploratoire – eau du robinet :
  - Recherches de chlordécone
  - Echantillonnage au robinet des particuliers (non couvert par le CS)
  - Réseaux concernés par une pollution de l'eau brute actuelle ou ancienne
  - Réseaux non concernés par une pollution de l'eau brute



MERCI DE VOTRE ATTENTION