



413  
135  
258  
7

# EAU ET ASSAINISSEMENT LES CHIFFRES CLÉS



## La résorption des tours d'eau

413  
135  
258  
7

Jérôme Blanchet  
Directeur de projet eau  
Préfecture de Guadeloupe



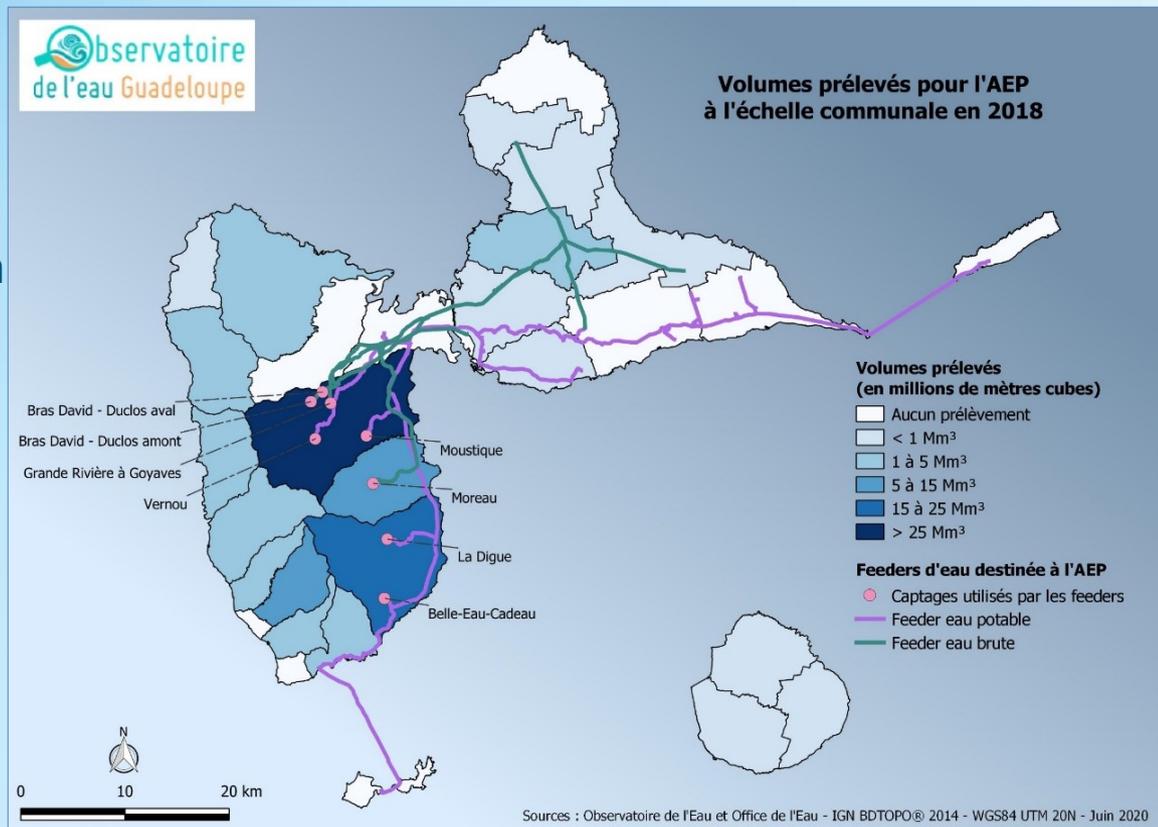
# Les tours d'eau

**Objectif :** permettre à tous les usagers d'un même réseau de disposer d'eau par intermittence.

**Causes :** un niveau colossal de pertes en eau des réseaux de distribution

**Lieux affectés :** principalement les usagers du SIAEAG, d'une partie de la CAGSC, d'Eau d'Excellence et de la RENOC.

**Modalités :** organisés sur le territoire desservi par le feeder Belle-Eau Cadeau mais non respectés.



# Stratégie pour mettre fin aux tours d'eau

## 1. Définition des zones d'intervention prioritaire

## 2. Traitement par zones prioritaires

- Mise à niveau des dispositifs de mesure
- Recherche et réparation des fuites
- Régulation des pressions
- Renouvellement des canalisations et branchements

## 3. Maîtrise du fonctionnement des feeders

- Équiper le réseau d'appareils de mesure et de régulation
- Modéliser le fonctionnement du feeder



### Expertise « eau potable en Guadeloupe » 2018

#### Rapport final

Proposition de priorités techniques et méthodologiques pour le rétablissement du service d'eau potable sur l'ensemble du territoire

**Eddy Renaud** <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Centre de Bordeaux  
Unité de recherche ETBX  
Equipe GPIE  
50, avenue de Verdun, Gazinet-Cestas  
33612 Cestas cedex.

Décembre 2018

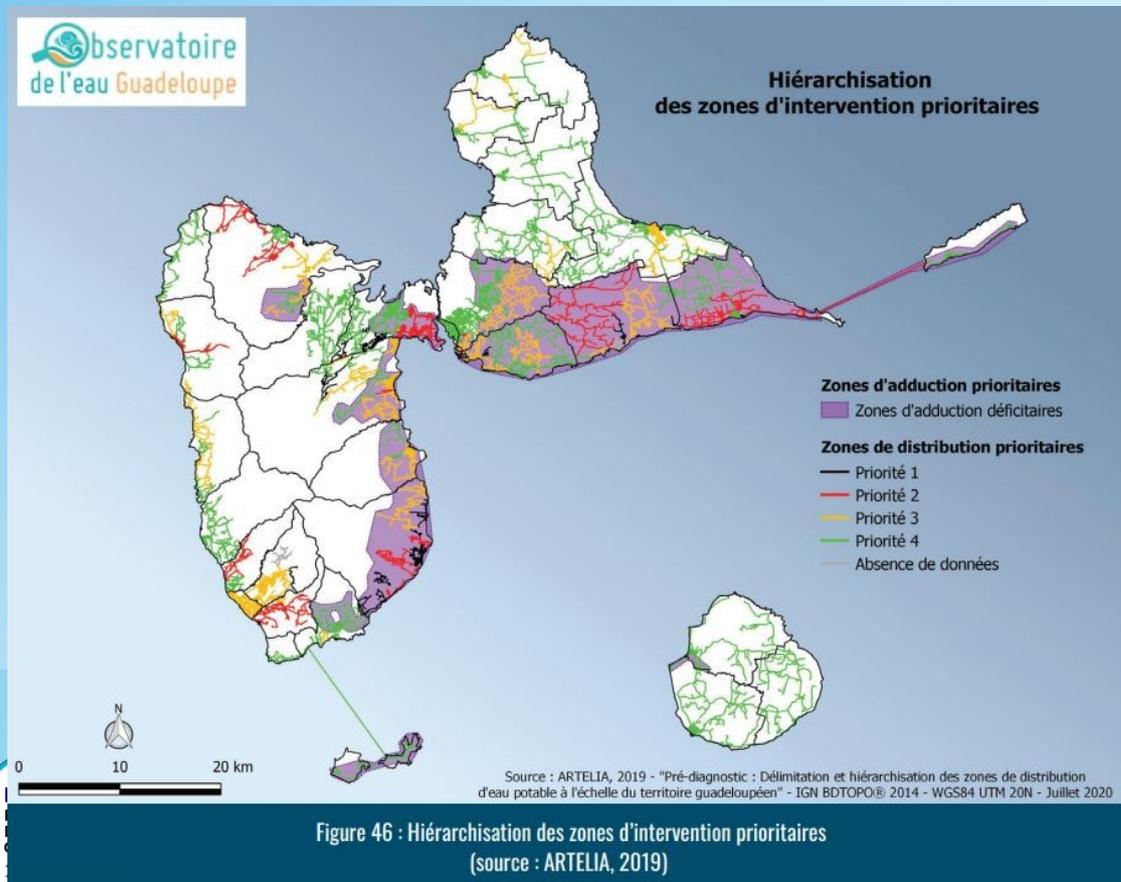
Juin 2018

Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture



# Stratégie pour mettre fin aux tours d'eau

## 1. Définition des zones d'intervention prioritaire



# Stratégie pour mettre fin aux tours d'eau

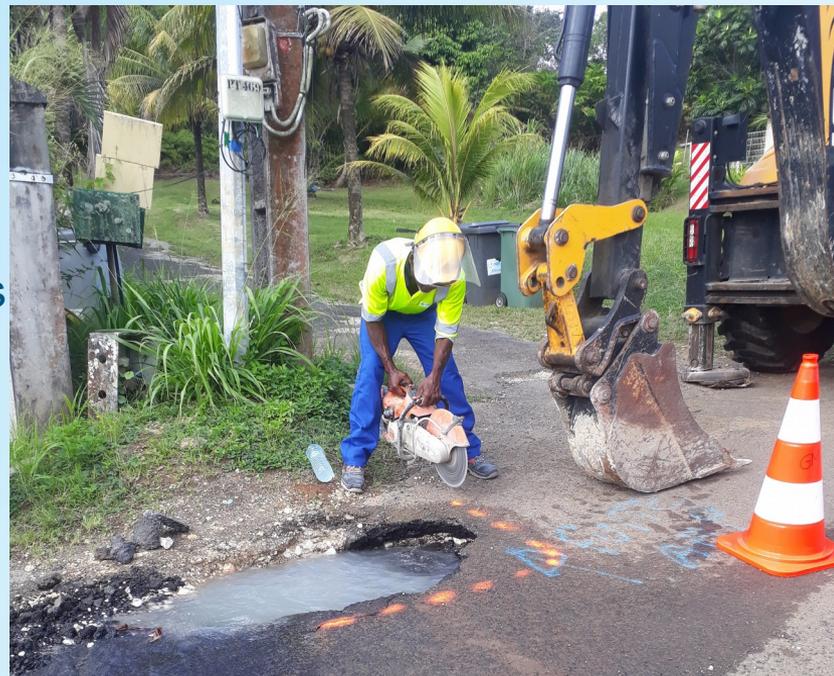
## 1. Définition des zones d'intervention prioritaire

## 2. Traitement par zones prioritaires

- Mise à niveau des dispositifs de mesure
- Recherche et réparation des fuites
- Régulation des pressions
- Renouvellement des canalisations et branchements

## 3. Maîtrise du fonctionnement des feeders

- Équiper le réseau d'appareils de mesure et de régulation
- Modéliser le fonctionnement du feeder



# Stratégie pour mettre fin aux tours d'eau

1. Définition des zones d'intervention prioritaire
2. Traitement par zones prioritaires
  - Mise à niveau des dispositifs de mesure
  - Recherche et réparation des fuites
  - Régulation des pressions
  - Renouvellement des canalisations et branchements
3. Maîtrise du fonctionnement des feeders
  - Équiper le réseau d'appareils de mesure et de régulation
  - Modéliser le fonctionnement du feeder



# Stratégie pour mettre fin aux tours d'eau

1. Définition des zones d'intervention prioritaire

2. Traitement par zones prioritaires

- Mise à niveau des dispositifs de mesure
- Recherche et réparation des fuites
- Régulation des pressions
- Renouvellement des canalisations et branchements

3. Maîtrise du fonctionnement des feeders

- Équiper le réseau d'appareils de mesure et de régulation
- Modéliser le fonctionnement du feeder



# Opérations réalisées ou en cours

## Les études :

- Expertise eau potable INRAe (ex-IRSTEA)
- Pré-diagnostic Artélia
- Modélisation du feeder

## Les travaux :

- Recherche et réparation de fuites - Région / Eau de Paris
- Renouvellement de réseau (Plan d'actions prioritaires)
- Travaux d'urgence – réquisitions préfet

## Les formations :

Recherche de fuites – Office de l'Eau / Eau de Paris



# Retour d'expérience sur les réquisitions

- **Dates** : du 30 avril au 18 décembre 2020
- **Quelques chiffres** :
  - 1675 km de réseau inspectés
  - 4125 fuites détectées
  - 3327 fuites réparées
  - 700m<sup>3</sup>/H de débit préservés
- **L'amélioration de la situation tient à**
  - La prise en compte d'un réseau interconnecté dans toute son étendue
  - une feuille de route mise en œuvre via un pilotage centralisé
  - une focalisation sur les problématiques d'exploitation et de gestion du réseau
  - des moyens humains et matériels disponibles

*La recherche d'une amélioration rapide et durable du service ne peut passer exclusivement par le seul biais des investissements, et doit prendre en compte l'amélioration de l'exploitation du réseau au quotidien.*



Merci de votre attention

