

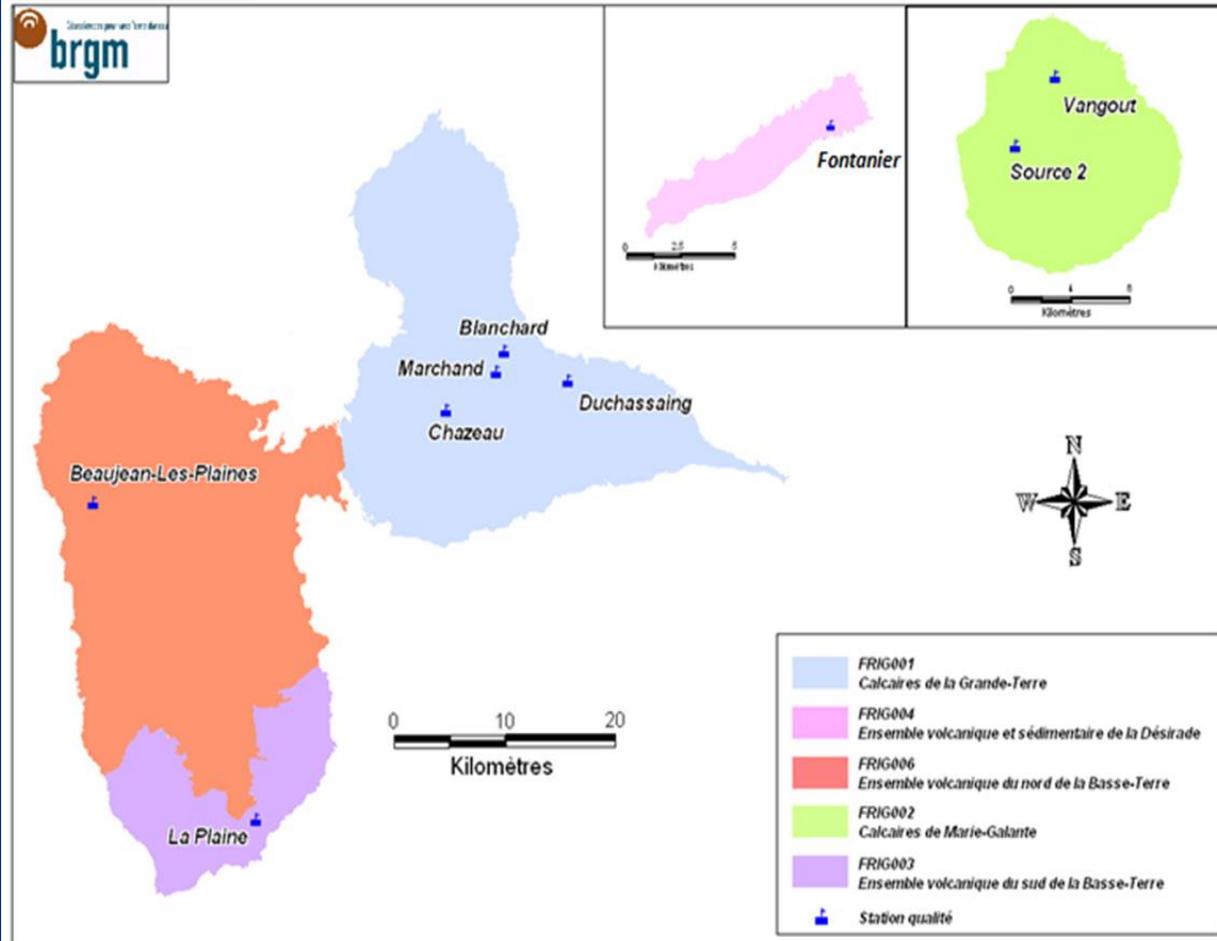
# Les réseaux de surveillance du district de Guadeloupe

11 mars 2016

*Office de l'Eau Guadeloupe*

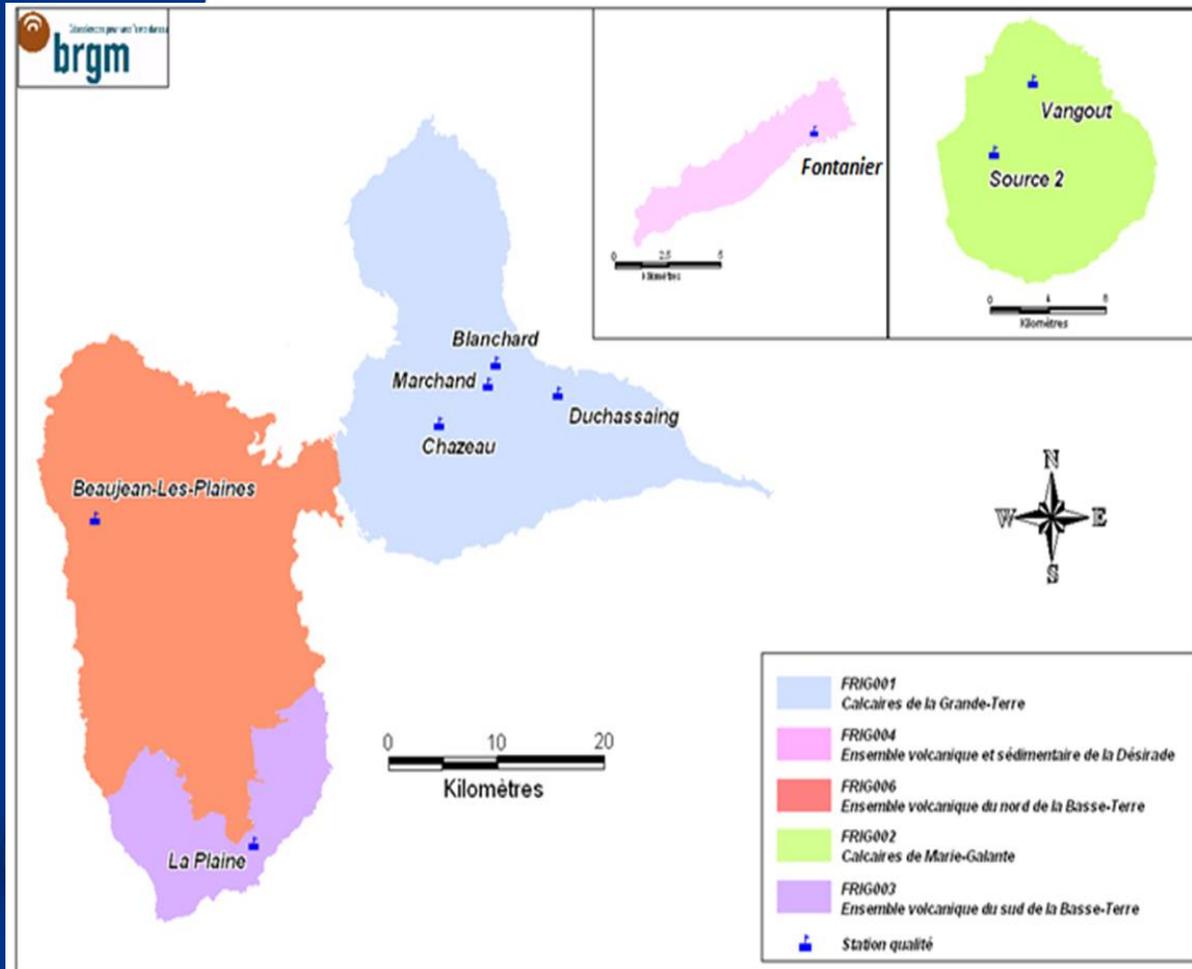


# Eaux souterraines : Qualité



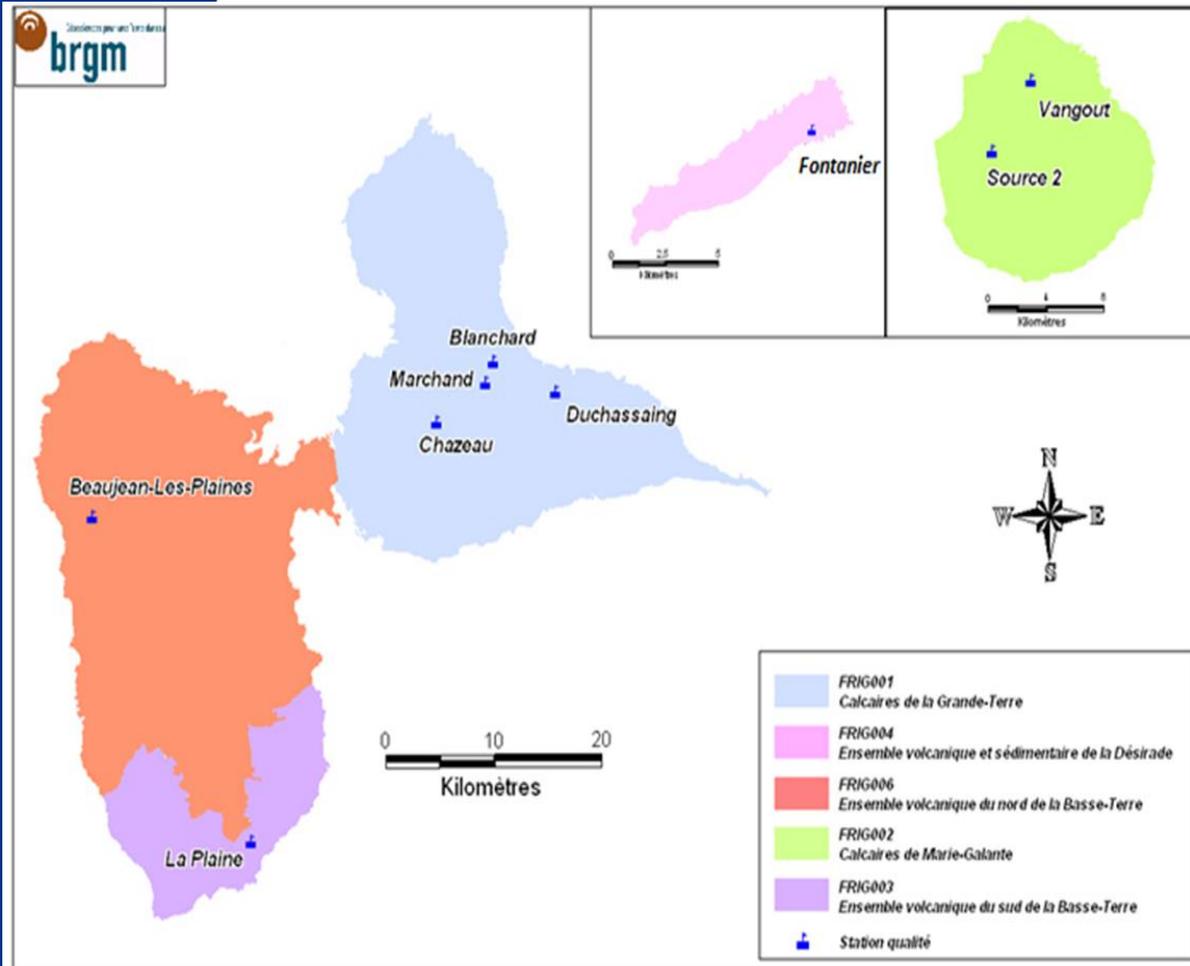
- ❖ Surveillance de 5 des 6 MESO du district au titre du RCS (9 stations)
- ❖ 1 ME en RNAOE (Sud Basse-Terre)
- ❖ 7 stations « RCO » dont 4 communes au RCS

# Eaux souterraines : Qualité



- ❖ Suivi 2 fois/an, chaque année des substances DCE
- ❖ 2<sup>nd</sup> cycle : fréquence conforme à l'arrêté du 7 août 2015
- ❖ Redécoupage des MESO envisagé
- ❖ Analyse physico-chimiques → sur place; analyses produits phytosanitaires → l'hexagone (répartition ≈50/50)

# Eaux souterraines



- ❖ Suivi additionnel : réalisés par l'ARS sur les 7 captages AEP 1 fois /an sauf La Plaine (4 fois/an)

# Cours d'eau: Qualité

- ❖ 47 masses d'eau de cours d'eau
- ❖ 25 stations cours d'eau dont
  - 15 stations DCE
  - 5 stations DCE + complémentaires
  - 5 stations complémentairesSoit 20 stations RCS
- ❖ 31 ME en RNAOE écologique, 13 ME en RNAOE chimique
- ❖ RCO en cours d'élaboration

# Cours d'eau : Qualité

## Fréquence de suivi 2009-2015

			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Fq/SDAGE	
Hydrobiologie				11 st	9 st	9 st	17 st	11 st		3	
Hydromorphologie	Observations			11 st	9 st	9 st	17 st	11 st		3	
	CARHYCE								16 st	1	
Physico-Chimie	G1	Eau brute	4	8	12	6	7	10	1	6	
	G2	Eau brute	4	4	8	4	7	7	1	6	
	G2 Bis	Eau filtrée	4	4	8	4	7	7	1	6	
	G3	Eaubrute	2		2	2	3	2	1	5	
	G4	Sédiments			1	1	1	1		4	
	G5	Sédiments			1	1	1	1		4	
	G6	Substances Prioritaires	Eaubrute Part1	4	8	4		5	9	1	2
			Eaubrute Part2	4		10	2	5	9	1	2
		Sédiments		1	1	1	1	1		5	
		Biote		1	1	1	1	1		5	
	PSEE	Eaubrute	4	4	1		5	6	1	5	
		Sédiments		4	1	1	1	1		5	
		Biote		11 st	9 st	9 st	17 st	5 st		3	
SUBST OPT 1	Eaubrute							5	1	2	
	Eau filtrée							5	1	2	
GREPP	Eau brute	4	4	5	2	7	7	1	6		
Subst émergentes	Eau brute							1	1	2	

Groupes de Substances 2009 différents de 2010-2013

Option 1 : métaux, des substances de l'épandage aérien et des substances phytosanitaires très importées sur le territoire de la Guadeloupe

# Cours d'eau

- ❖ Analyse des groupes 2, 2bis et 3 réalisée sur place
- ❖ Analyse des groupes 4, 5 et 6 réalisées dans l'hexagone
- ❖ Fréquence envisagée pour le 2<sup>nd</sup> cycle : conforme à l'arrêté du 7 août 2015
- ❖ Pas de suivi en tendance sur le sédiment et/ou dans le biote

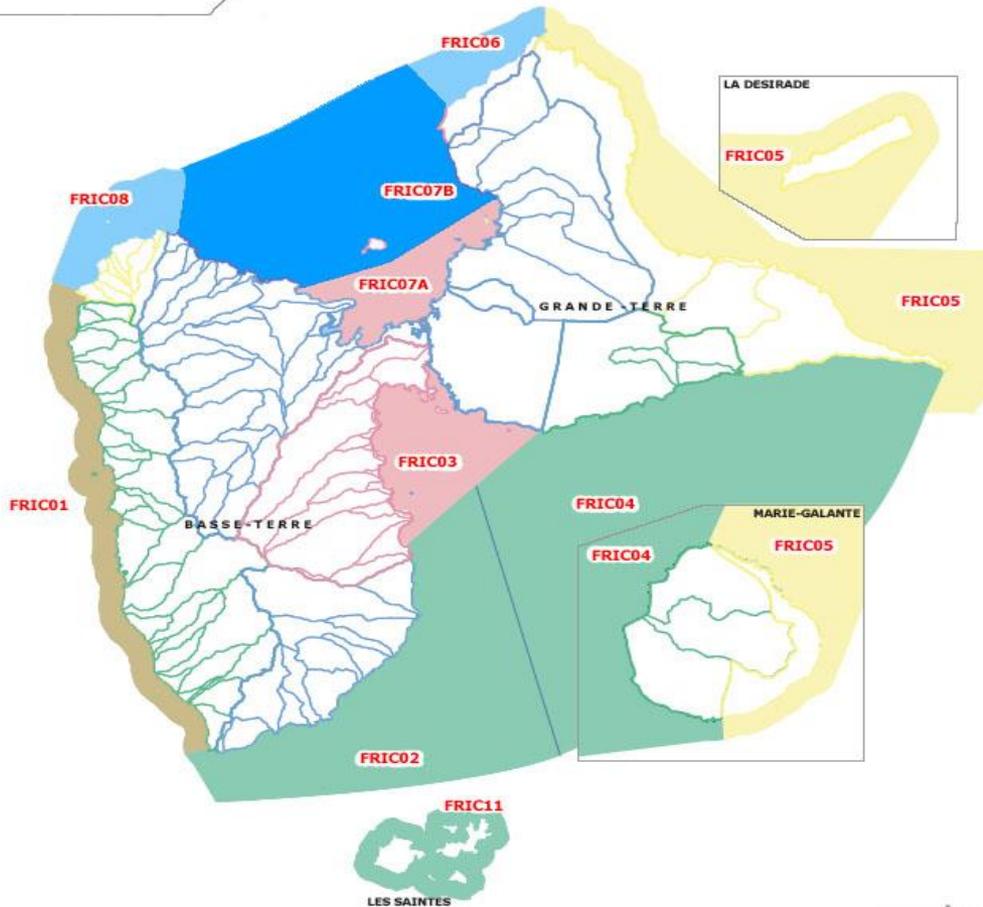
# Plan d'eau

- ✓ 1 plan d'eau intégré au SDAGE 2016-2021 (Gaschet)
- ✓ Début du suivi prévu en 2017
- ✓ Suivi des substances DCE prévu conformément à l'arrêté du 7 août 2015

# Eaux côtières



- Type 1 : Fond de Baie
- Type 2 : Côte Rocheuse peu exposée
- Type 3 : Récif Barrière
- Type 4 : Côte Rocheuse très exposée
- Type 5 : Côte Rocheuse protégée
- Type 6 : Côte exposée à récifs frangeants



■ Masse d'eau côtière et son bassin d'apport

- ❖ Surveillance de 11 des 12 MEC de Guadeloupe au titre du RCS
- ❖ 9 MEC en RNAOE écologique sans prise en compte de la chlordécone
- ❖ 11 MEC en RNAOE avec prise en compte de la chlordécone
- ❖ Pas de désignation au titre du RCO

# Eaux côtières

- ❖ Suivi du phytoplancton/nutriments 6 fois/an en 2014
- ❖ Analyses phytoplancton/nutriments réalisées sur place
- ❖ Mise en place du suivi chimique pour la 1<sup>ère</sup> fois en 2016 (EIP)
- ❖ Analyses substances EIP → hexagone

# Eaux côtières

## ❖ Fréquence de suivi 2016 :

		Fq annuelle	2016											
			M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Biologie	Phytoplancton : HPLC, Cytométrie, analyse des flores	5 10	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		
	Benthos récifal	1			✓ ✓									
	Herbiers	1			✓ ✓									
Physico-chimie	Paramètres généraux <i>in situ</i>	5 10	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		
	Transparence GP2	5 10	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		
	Nutriments GP3	5 10	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		
	Chimie	1 1			✓ ✓	✓ ✓								
Hydromorphologie	Profondeur, substrat, sédimentation, courants, exposition, renouvellement des eaux	1			✓ ✓									
			✓ Ensemble des stations sauf Rocroy - Val de l'orge, Caye à Dupont, Gros Cap, Ilet à Fajou, Ilet Kahouane et Le Moule											
			✓ Stations Rocroy - Val de l'orge, Caye à Dupont, Gros Cap, îlet à Fajou, Ilet Kahouane et Le Moule											

- ❖ Fréquence de suivi 2017-2021 : conforme à l'arrêté du 7 août 2015
- ❖ Fréquence de suivi chimique pour le second cycle à déterminer

**Merci de votre attention**

