

Gestion de l'eau en Guadeloupe

Le cas de St Barthélemy : valorisation énergétique et production d'eau potable



Franck SOLACROUP

Chef du service Eau, milieux aquatiques et déchets

La Guadeloupe : un archipel aux visages différents

La Basse-Terre (848 km²), arc interne des Antilles

La Grande-Terre (590 km²), arc externe

Marie-Galante 158 km²

Les Saintes 13 km² (Terre de Haut et Terre de Bas)

La Désirade 20 km²

Saint-Martin 53 km² pour la partie française

Saint Barthélémy 21 km²

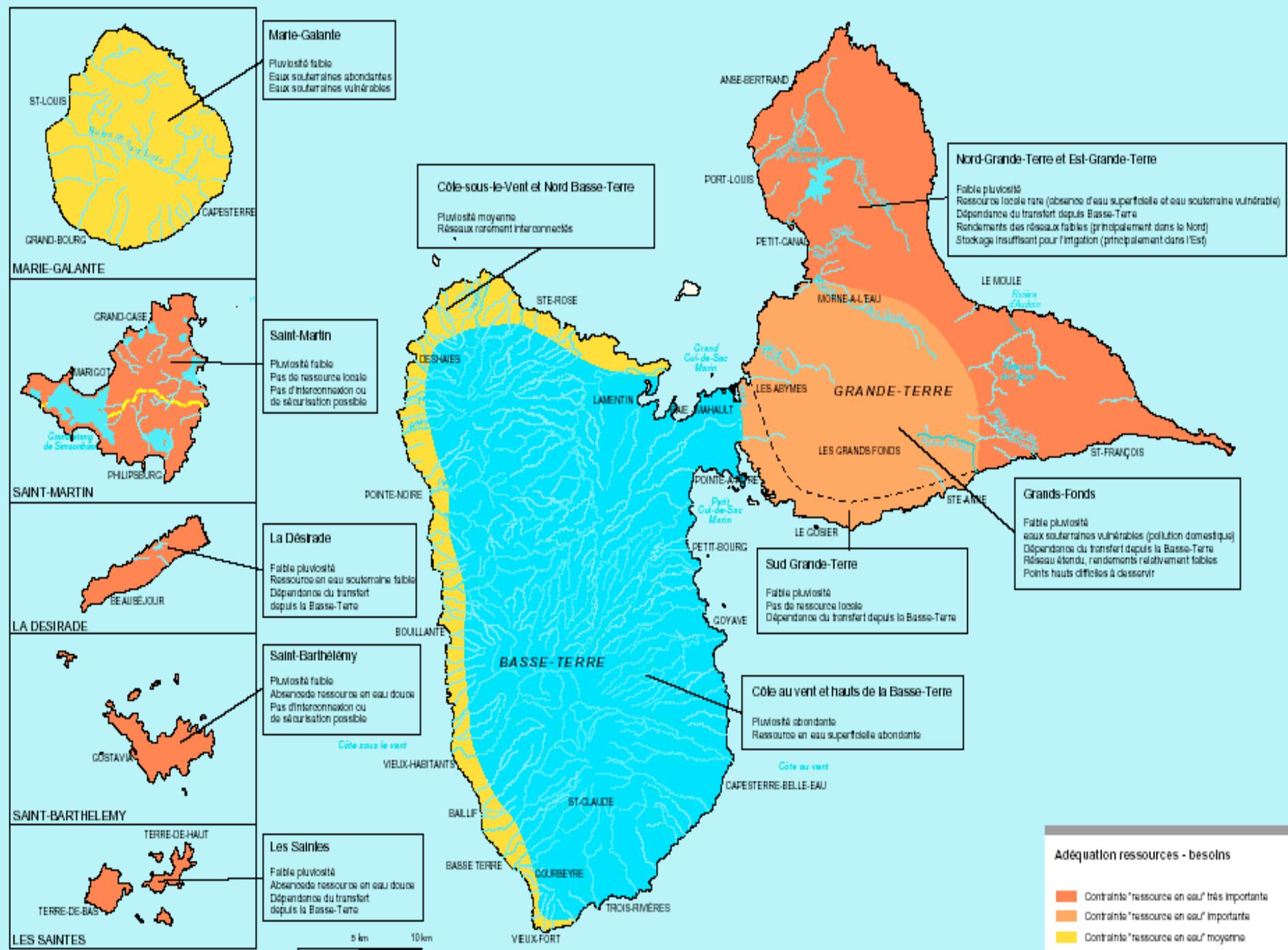
Une densité de 258 habitants au km² (422 000 habitants)

La satisfaction des besoins en eau : un problème d'actualité

Répartition temporelle et spatiale bien marquée de la ressource pour la Guadeloupe continentale

Marie-Galante : une ressource en eau souterraine exploitable

Pas de ressource en eau douce pour les autres îles



Le cas de St Barthélemy : contexte



Territoire réduit

Tourné sur le tourisme
de luxe

Engagé pour un
environnement de
qualité

Existence d'un plan municipal de l'environnement



gestion intégrée des différentes problématiques

Le cas de St Barthélemy : constat

Nécessité de disposer d'eau potable

Gestion indispensable des déchets

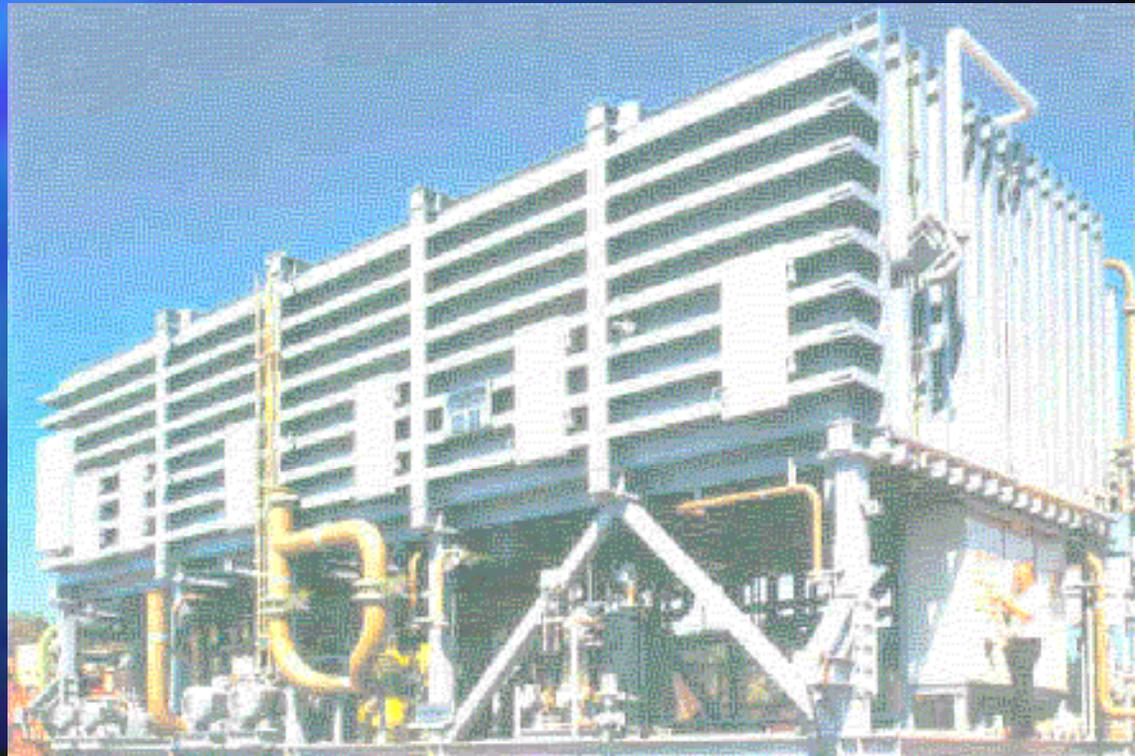
Engagement politique pour la protection de
l'environnement

Volonté d'être à l'avant-garde technologique

Le cas de St Barthélemy : la production d'eau potable

Production de 1 200 m³ par jour par distillation
d'eau de mer

L'énergie
nécessaire à l'unité
de dessalement
est fournie par
l'incinération des
déchets



■ Interaction entre l'UIOM, l'usine de production d'eau potable et le centre de tri

Traitement des fumées



UIOM
usine d'incinération
des ordures ménagères

ASP/SP/COM



Centre de tri
sélectif

UCDEM
Production
d'eau potable
à partir d'eau
de mer

Déchets

Le cas de St Barthélemy : la production d'eau potable

Problématiques spécifiques

Coût de l'eau potable

Protection des captages

Reminéralisation

Température de l'eau produite

Développement des microorganismes



Gestion de l'eau en Guadeloupe

Le cas de St Barthélemy : valorisation énergétique et production d'eau potable



Franck SOLACROUP

Chef du service Eau, milieux aquatiques et déchets

Infrastructures de transfert d'eau en Guadeloupe

