

Solutions Territoriales Adaptées pour l'Eau



© Quentin BEAUCHÈNE

TRANSBOUNDARY RIVER BASINS CONFERENCE IN THE GUIANAS

Pratick LECANTE – Maire de Montsinéry Tonnegrande – Président du Comité de l'Eau et de la Biodiversité

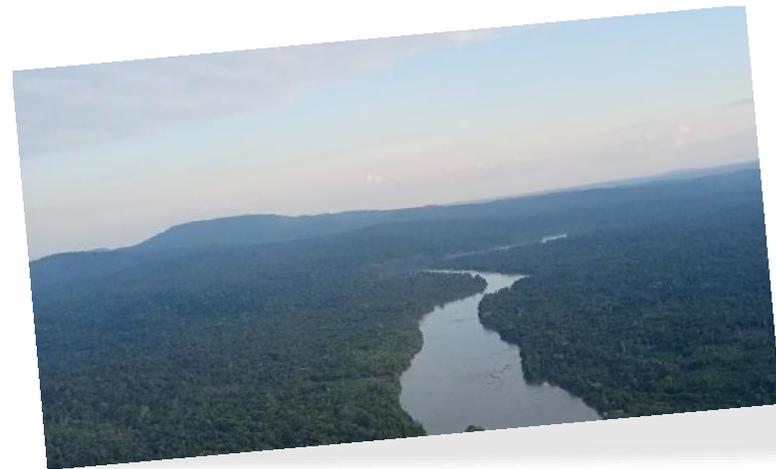


TABLE OF CONTENTS

- 1. Les enjeux**
- 2. La résilience face au Changement Climatique**
- 3. Des exemples de solutions**
- 4. Besoin d'une gouvernance décentralisée**



Main challenges



*Guianese freshwater are near to referential status.
They are part of Amazonian ecosystem, playing a key-role for
mitigation of climate change*

**HOW TO CONSERVE THESE EXCEPTIONAL ECOSYSTEMS,
ACCOMPANYING DEMOGRAPHIC & SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT
AND ADAPTING TO CLIMATE CHANGE ?**



*Provide access to essential services
in isolated areas*



*Reduce pressures and contaminations and
find a balanced sustainable model of
development*



*Increase resilience to climate change: and
face extreme events*



Résilience Face au Changement Climatique

1

L'Exposition aux Risques

Identifier ensemble les vulnérabilités spécifiques des bassins versants transfrontaliers. Cartographier les zones à risque.

2

Planification Conjointe Adaptative

Mener une réflexion conjointe sur les projets d'adaptation : Rechercher des solutions alternatives fondées sur la nature - Renforcer et adapter les infrastructures existantes pour résister aux événements extrêmes.

3

Mise en place d'une solidarité à l'échelle du bassin

Etablir des Accords pour harmoniser les politiques d'adaptation entre les pays riverains (fond commun de résilience) – Développer des actions de sensibilisation Communautaire.

4

Suivi et Ajustement

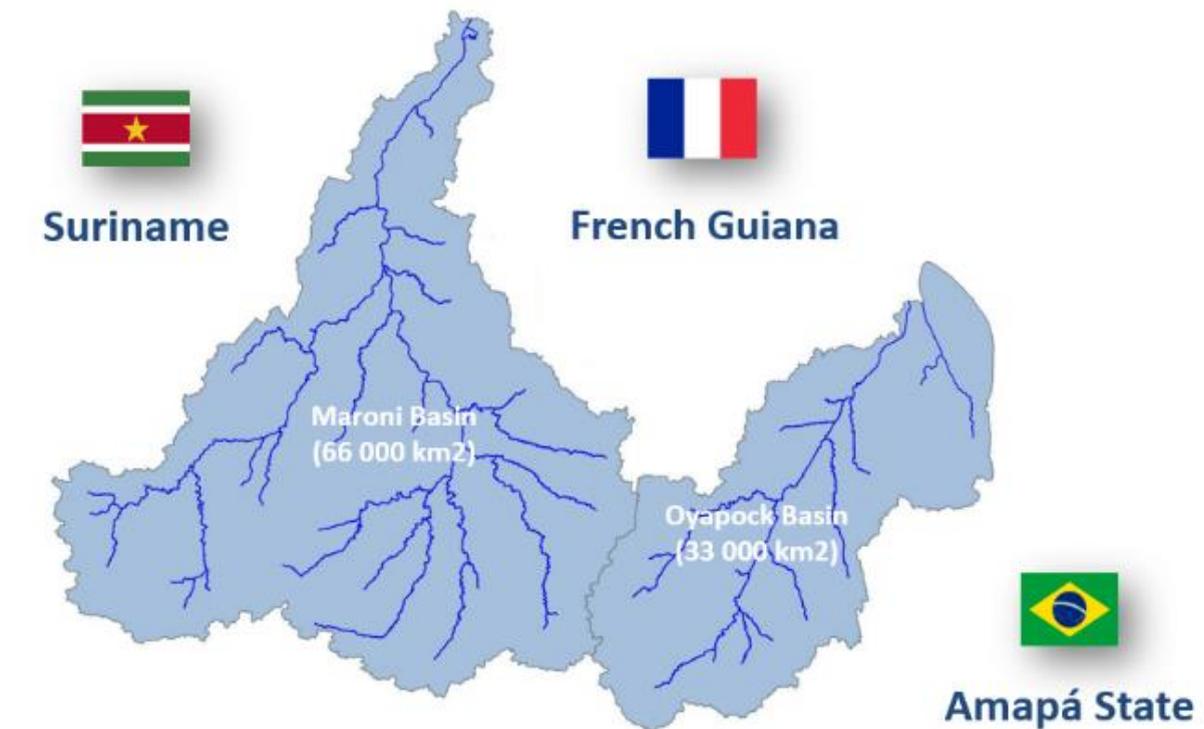
Surveiller l'efficacité des mesures. Ajuster les stratégies en fonction des résultats observés.





Adaptation aux Besoins Locaux

Zone	Défi	Solution Adaptée
Urbaine	Forte demande	Stations de traitement à grande échelle
Rurale	Accessibilité	Systèmes décentralisés et autonomes
Côtière	Intrusion saline	Surveillance – protection des captages



Rechercher des solutions pour les agglomérations côtières

95 % de l'eau potable destinée à la population côtière provient des eaux de surface.

En saison sèche le déplacement du biseau salin en amont augmente la conductivité de l'eau douce d'environ 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à plus de 1 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la rendant potentiellement impropre à la consommation

Mesures d'atténuation

Réponse à la crise de 2009 :

- La CACL a établi un lagon tampon de 10 000 m^3 pour stocker l'eau douce pendant la marée basse.
- Si la conductivité dépasse 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à la prise d'eau de La Comté, le pompage de la rivière est arrêté et l'eau est puisée dans la lagune tampon.

Diversification des ressources :

- ✓ L'usine Matiti a été mise en place en 2015 pour renforcer et diversifier les ressources en eau.

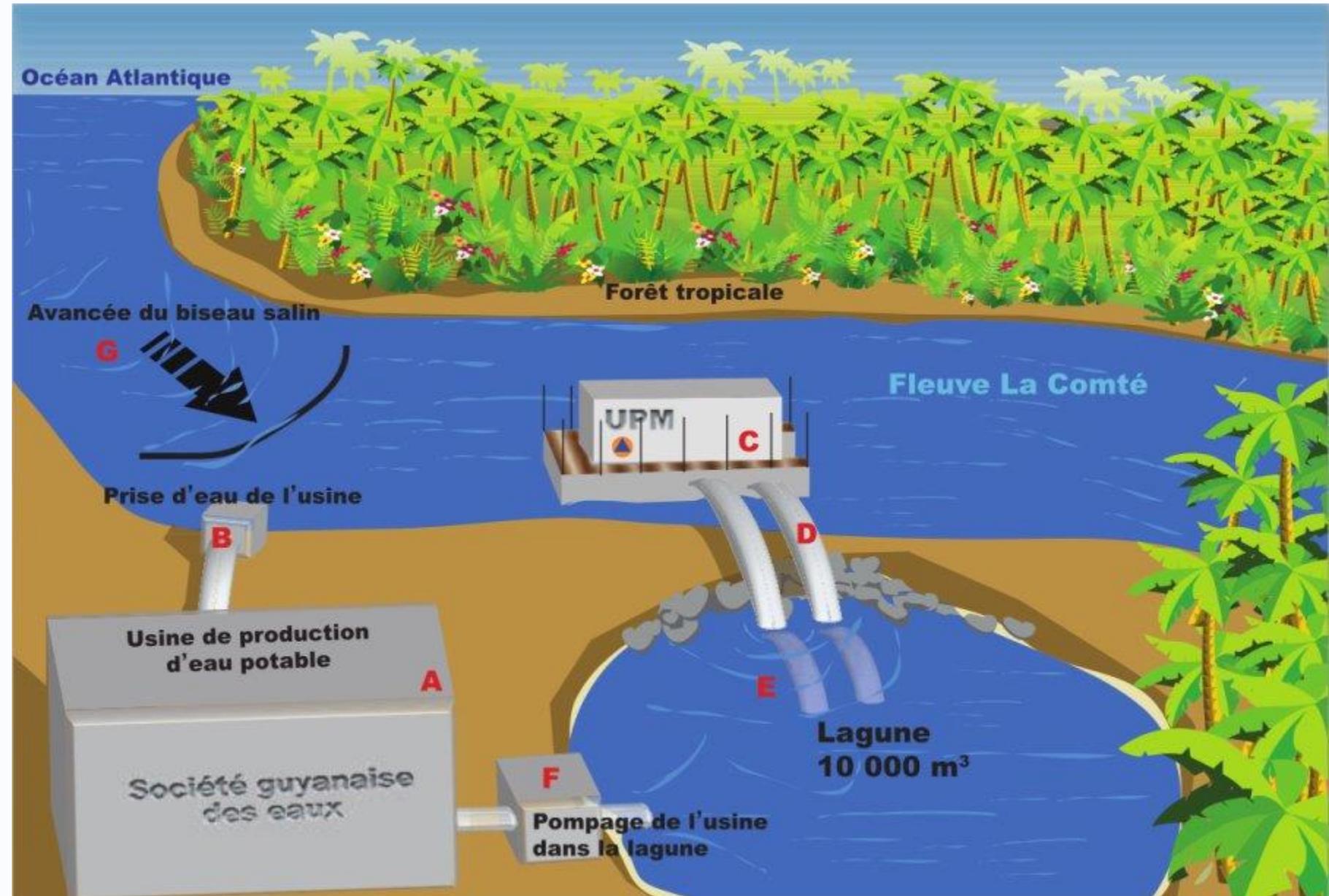


Schéma illustrant la problématique du biseau salin et la réponse au problème avec utilisation d'une lagune pour stocker l'eau .

© CRDP de Versailles / SC

Rechercher des solutions adaptés aux territoires isolés

Les unités compactes décentralisées (UCD)

- Un traitement polyvalent : permettent de traiter les eaux de surfaces (lacs, rivières, barrages) et les eaux souterraines,
- Une empreinte au sol limitée : équipement pré-assemblés et à taille réduite par rapport à une usine conventionnelle,
- Modulables et rapides : des ouvrages conteneurisés pour permettre une mise en place facile et progressive, fabriqués en série et testés avant d'être livrés pour être mises directement en service,
- Durables et responsables : les UCD sont robustes, éprouvées depuis plus de 30 ans et pensées de façon optimisées pour permettre de les intégrer à des systèmes énergétiques bas carbone (tel que le solaire)



Construire un instrument Commun d'aide à la prise de décision BIO-PLATEAUX

- ★ Appuyer la gouvernance transfrontalière pour répondre à ces défis
- ★ Partager les connaissances sur les ressources en eau
- ★ Soutenir les acteurs territoriaux compétents de chaque pays pour prendre des décisions coordonnées,
- ★ Promouvoir des actions communes avec une planification par bassin





Mieux intégrer les population dans la décision

Décisions Locales

Les décisions sont prises au niveau le plus proche des citoyens. Cela garantit une meilleure compréhension des besoins locaux.

Efficacité Accrue

La proximité permet une réactivité accrue face aux problèmes. Les solutions sont mieux adaptées aux réalités du terrain.

Responsabilisation

Les acteurs locaux sont responsabilisés. Cela favorise l'engagement et l'appropriation des projets par les communautés.

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION.



www.bio-plateaux.org

