



*Établissement public du ministère
chargé du développement durable*



Programme d'économies d'eau 2009-2012 de la Ville de Rennes

ECODOO
JUSTE L'EAU QU'IL FAUT !

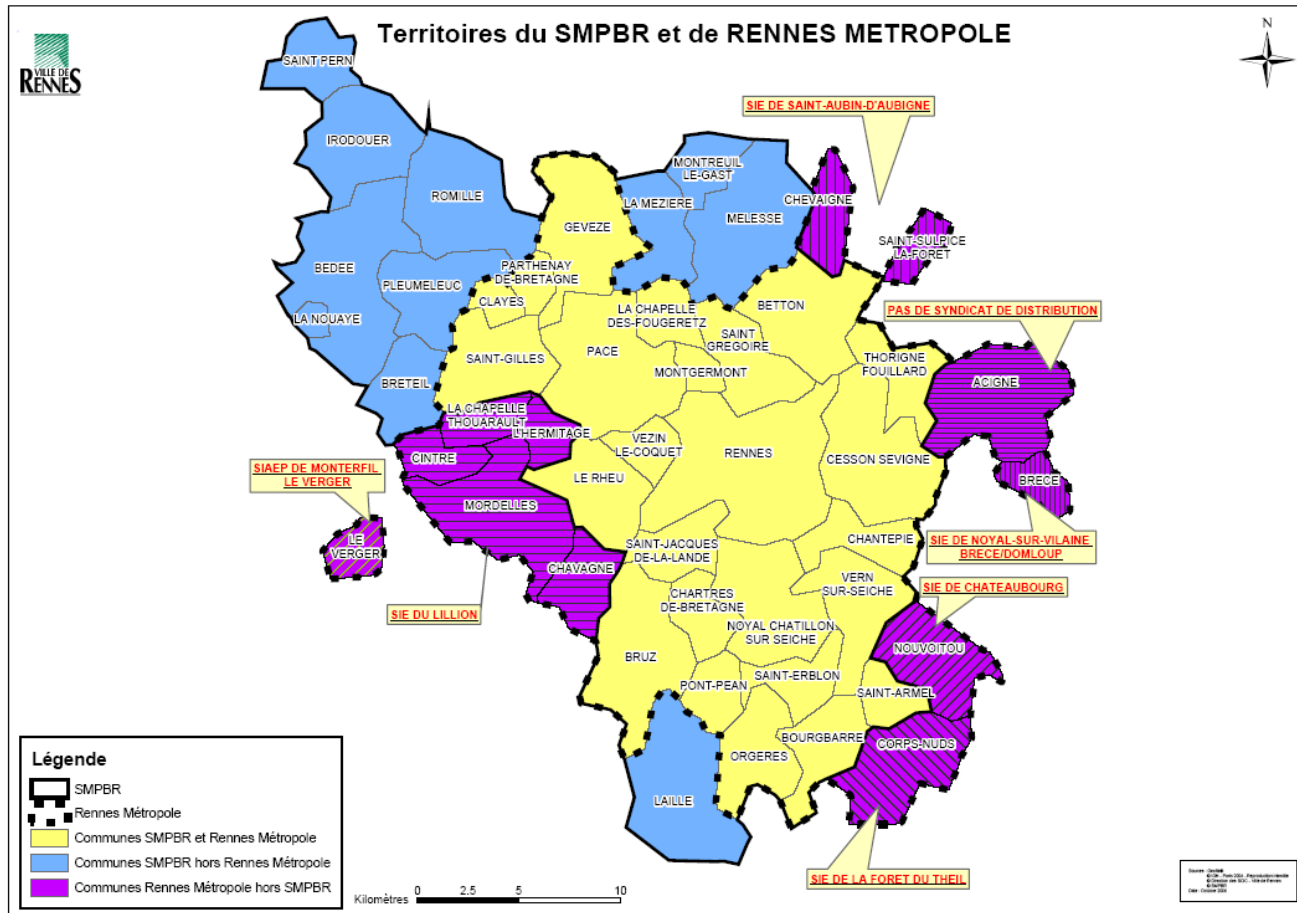
Soazig Lecalvez - Syndicat Mixte de Production d'eau potable du Bassin
Rennais (SMPBR)

Sommaire

1. Contexte et enjeux
2. Objectifs du programme
3. Programme d'actions
4. Etat d'avancement du programme



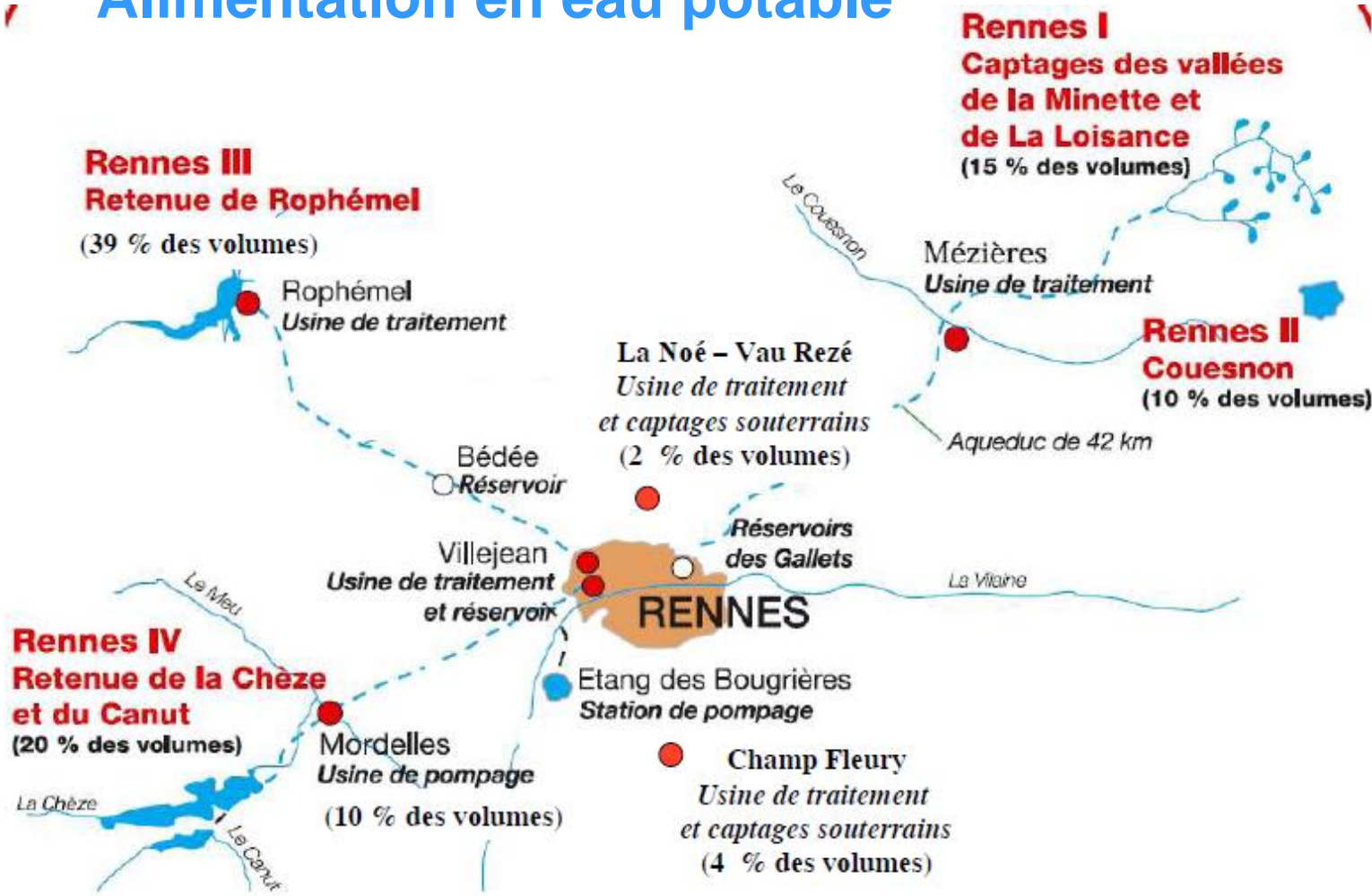
Le SMPBR et la Ville de Rennes





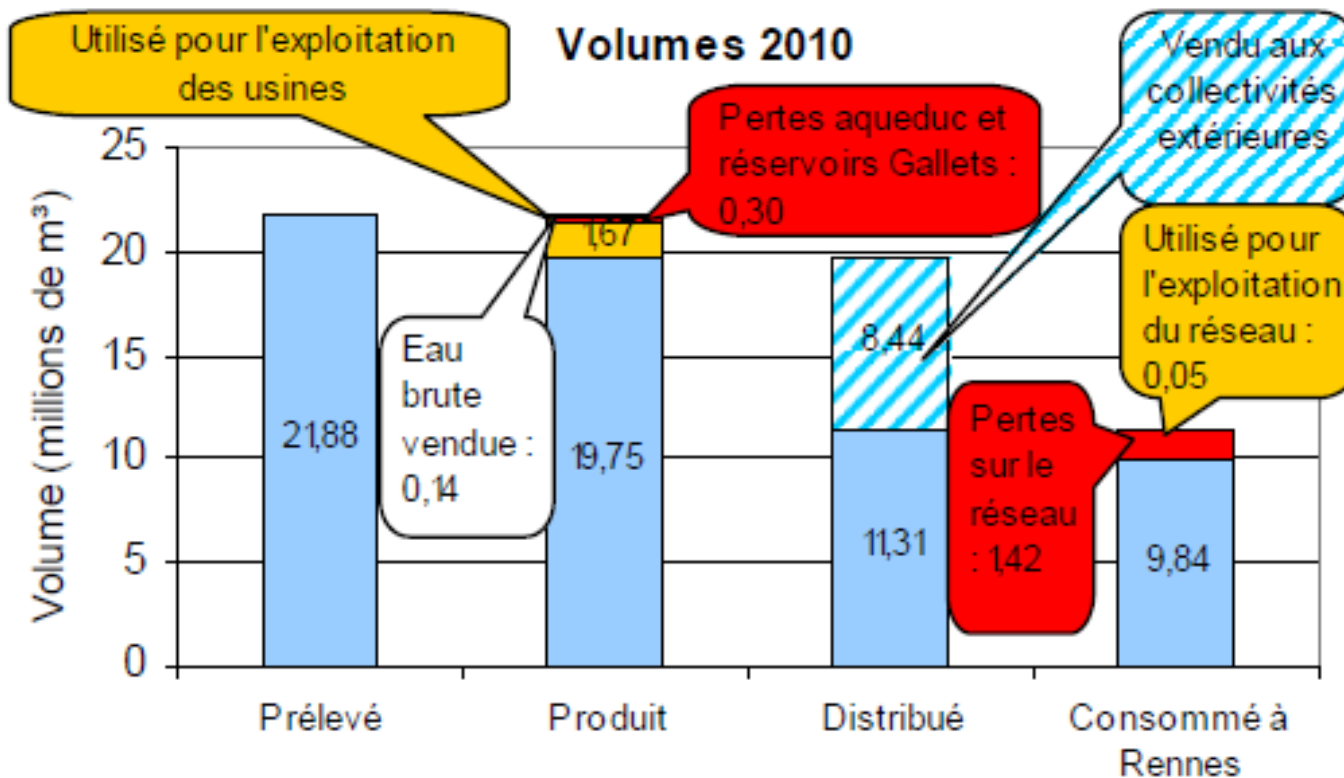
Contexte et enjeux

Alimentation en eau potable



Contexte et enjeux

Besoins



Source : Rapport annuel du Maire sur le prix et la qualité des services de l'eau et de l'assainissement, Exercice 2010



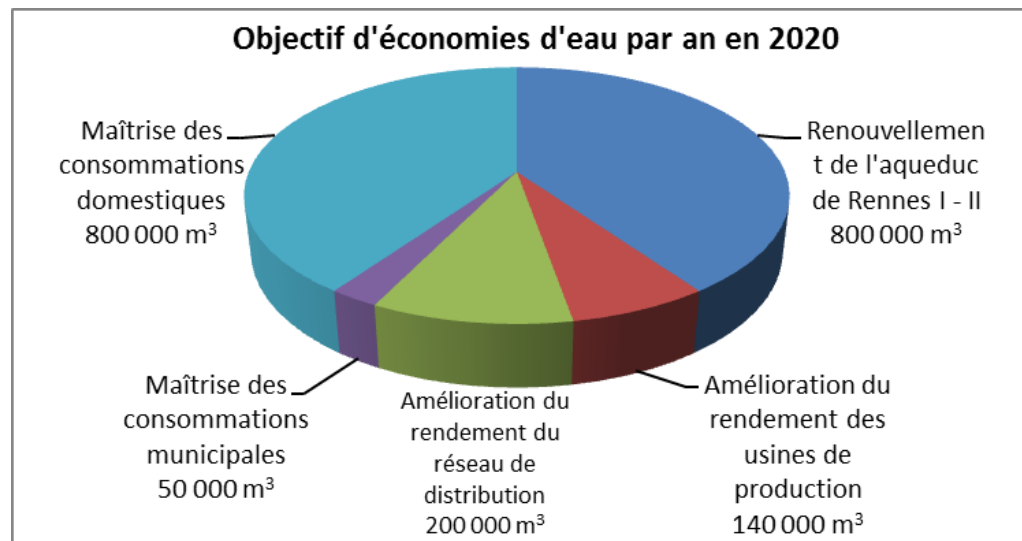
Contexte et enjeux

- ✓ Une ressource limitée :
 - Eaux superficielles
 - Eloignement du lieu de consommation
 - Période de sécheresse

 - ✓ Une augmentation de la population à l'horizon 2020 :
 - + 100 000 habitants
 - + 6 millions de m³ par an de besoins en eau
- Mise en adéquation des moyens de production avec les besoins futurs en eau

Objectifs du programme

- ✓ Sécuriser l'alimentation en eau potable du bassin rennais
- ✓ Gérer durablement les ressources en eau
- ✓ Différer des investissements conséquents



2 millions de m³ d'économies d'eau par an en 2020

Programme d'actions

PROGRAMME D'ECONOMIES D'EAU 2009-2012

REDUCTION DES PERTES AU NIVEAU DE LA PRODUCTION

Réduire les pertes sur les
unité de production

Réduire les pertes lors du
transfert

Réduire les pertes lors du
stockage

REDUCTION DES PERTES SUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION

Améliorer la connaissance
des volumes consommés

Optimiser le repérage des
fuites

Prévenir les fuites sur le
réseau

MAITRISE DES CONSOMMATIONS

Réduire les
consommations publiques

Réduire les
consommations
domestiques

Rationaliser les
consommations
professionnelles

Piloté par le SMPBR depuis le 1er janvier 2011



Etat d'avancement du programme

Réduction des pertes sur les unités de production et d'adduction

- ✓ Travaux de reconstruction de l'usine de Mézières-sur-Couesnon
 - Démarrage en octobre 2010
 - Mise en service prévue en septembre 2012

- ✓ Travaux de reconstruction des 30 km de l'aqueduc de Rennes I-II
 - Démarrage en octobre 2011 (1^{ère} phase)
 - Mise en service prévue fin 2012

- ✓ Travaux de restructuration de l'usine de Villejean
 - Démarrage en mars 2011
 - Mise en service prévue en mai 2012





Etat d'avancement du programme

Réduction des pertes sur le réseau de distribution

- ✓ Sectorisation du réseau de distribution
 - 10 zones de distribution
 - Pose de 10 débitmètres sur 11
 - 8 zones de distribution sectorisées
- ✓ Bornes de puisage monétiques
 - Installation de 35 bornes de puisage
 - 2010 : 10 689 m³ d'eau prélevés pour 136 abonnements
- ✓ Politique préventive de recherche des fuites (délégation de service publique)
 - Renouvellement des canalisations et des branchements
 - Recherche et réparation de fuites

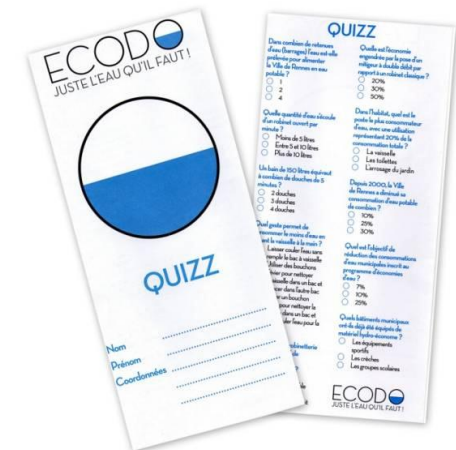




Etat d'avancement du programme

Maîtrise des consommations

- ✓ Maîtrise des consommations municipales
 - Suivi et analyse des consommations
 - Amélioration des installations existantes et des pratiques des services
 - Optimisation du suivi et du traitement des fuites
 - Diagnostic et installation de matériel hydro-économique dans les équipements
 - Utilisation de ressources alternatives à l'eau potable
 - Sensibilisation des usagers d'équipements municipaux





Etat d'avancement du programme

Maîtrise des consommations

- ✓ Sensibilisation des particuliers, scolaires et professionnels
 - Lancement appel à projets inter-associatif en février 2010
 - 10 projets sélectionnés sur 11, regroupés en 8 actions
 - Démarrage des actions fin 2010

Actions	Acteurs du projet
Création d'une maquette pédagogique 3D sur l'eau	ERB
Actualisation de l'exposition et des plaquettes sur les économies d'eau de la Ville de Rennes	ALEc, CIELE, ERB, MCE, CLCV
Création d'une maquette web 3D et site internet	MCE, ERB
Animations scolaires et en centres de loisirs	ERB, CIELE
Action de sensibilisation des commerces et hôtels rennais	ALEc
Animations autour de l'exposition	ALEc (CIELE)
Mise en place d'un pôle ressources grand public	MCE
Formation des acteurs relais	MCE, ERB, CIELE, ALEc, CLCV



 **Merci pour votre attention**

ECODO 
JUSTE L'EAU QU'IL FAUT !

