

# **LA STRUCTURE INTERCOMMUNALE CHAMBERIENNE**

**La gestion de l'eau et de l'assainissement**



**Crédits photos et documents graphiques :  
Services de Chambéry métropole : Eaux, communication, archives**

**D. BRONDEL**

**NOVEMBRE 2011**

# **LA STRUCTURE INTERCOMMUNALE CHAMBERIENNE**

- **ETAT DES LIEUX EN 2011 ET RAPPEL EVOLUTION DEPUIS 1957**
- **QUELLE INCIDENCE SUR L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT ?**
- **QUELS CONSTATS ET REFLEXIONS EN 2011 ?**



**Crédits photos et documents graphiques :  
Services de Chambéry métropole : Eaux, communication, archives**

**D. BRONDEL**

**NOVEMBRE 2011**

# CHAMBERY METROPOLE EN 2011

RHONE-ALPES



Communauté d'Agglomération

**24 communes**

**125 872 habitants**

Superficie : 26 307 hectares

Transports et déplacements

Infrastructures et voiries

Politique de la ville

Développement économique

Equipements d'agglomération et vie associative

Habitat et gens du voyage

Emplois, Insertion, action sociale

Collecte et traitement déchets

**Cycle de l'eau**

Agriculture périurbaine, espaces naturels et développement rural

---

Projet d'agglomération horizon  
2020 et agenda 21

---

CCSPL avec 2 commissions :  
Eaux / déchets, transports / sport

# CHAMBERY METROPOLE EN 2011



## Le cycle de l' eau

Géré à partir de 3 budgets :

### **Eau potable** avec 1 Régie avec autonomie financière

Convention exploitation : 2 communes de la C.A.L.B. : Bourget, Voglans  
Convention fourniture d' eau : communes au nord et au sud : 9  
Convention dépôt pétrolier Chignin : défense incendie en accord avec SDIS

### **Eaux usées** avec 1 Régie avec autonomie financière

SPANC en budget annexe

### **Eaux pluviales canalisées** et **défense incendie** avec budget général

Exploitation, maintenance, renouv.

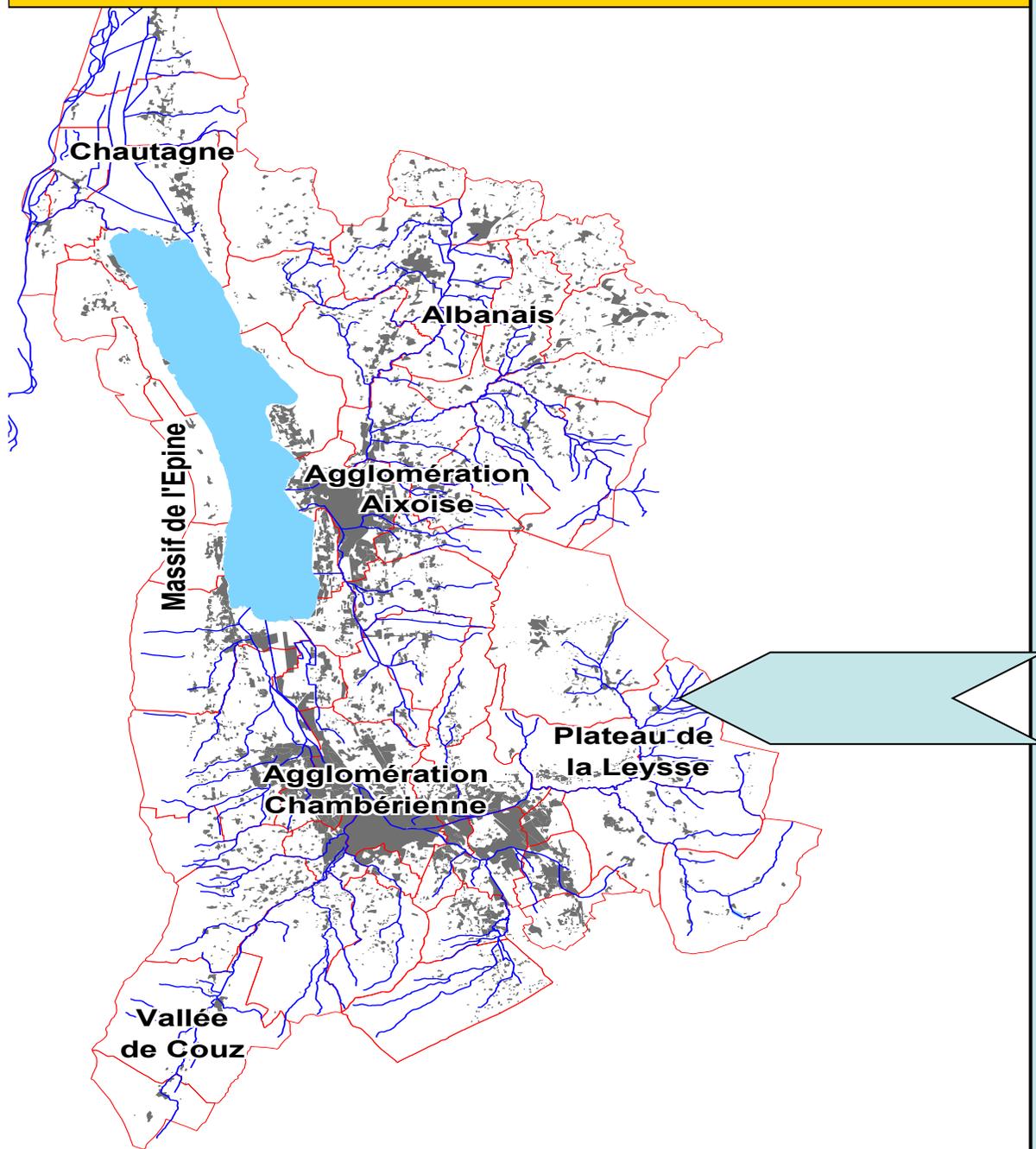
### **Prise en charge des investissements** selon certaines conditions pour :

Eaux pluviales et incendie

### **En 2008** : les cours d' eau

Substitution au syndicat à Vocation Unique

# CHAMBERY METROPOLE EN 2011



## Le cycle de l'eau

Une agglomération totalement intégrée dans le Bassin Versant du Lac du Bourget

Donc liée à l'Agglomération Aixoise pour la protection des eaux du lac

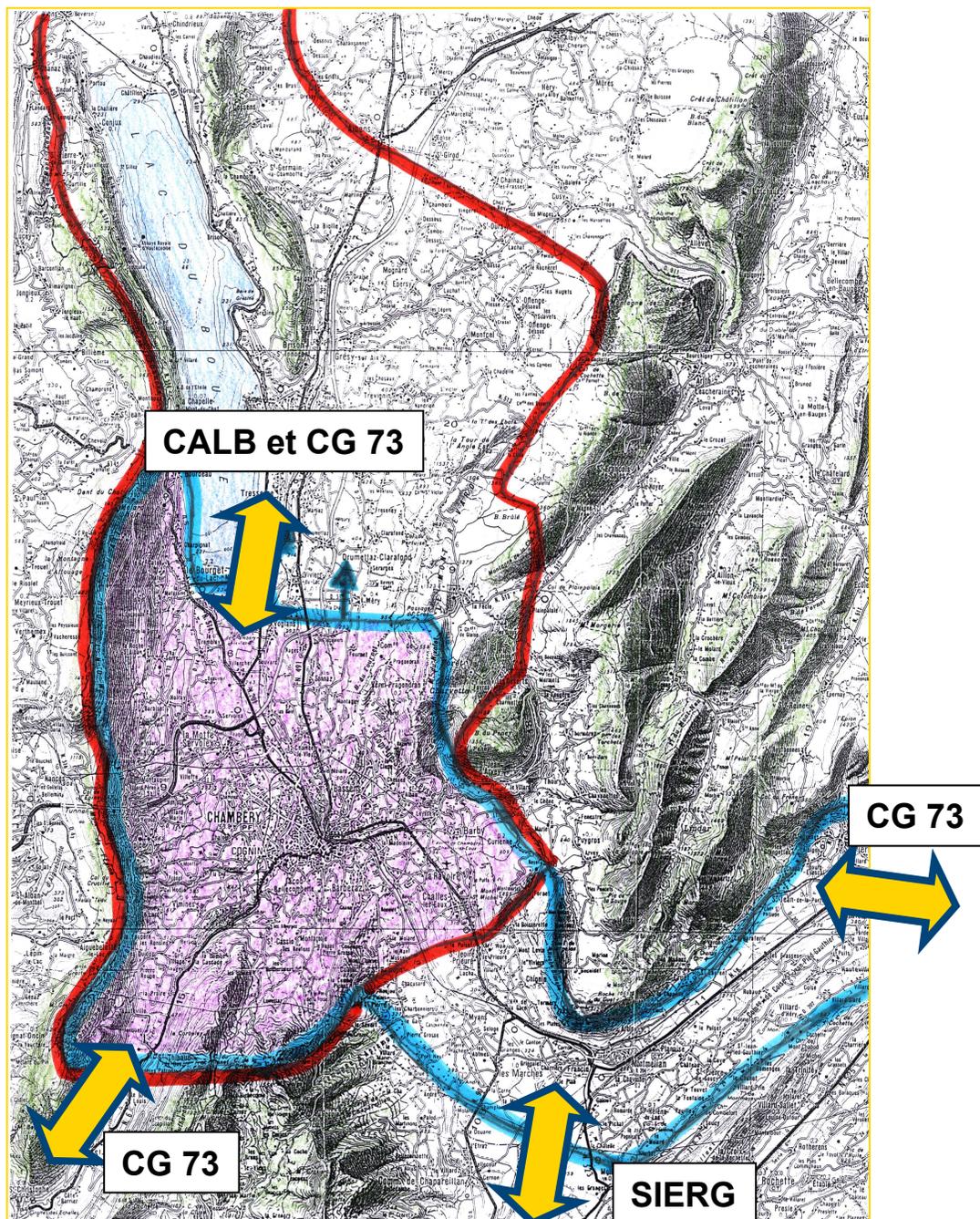


C.I.S.A.L.B. = Structure qui regroupe les 2 communautés pour la gestion des dossiers communs



C.I.S.A.L.B. = structure qui porte le Contrat de Bassin Versant en associant à travers le Comité de Bassin Versant les autres collectivités concernées

# CHAMBERY METROPOLE EN 2011



## Le cycle de l'eau

Mais aussi une agglomération tournée vers le sud pour les aspects eau potable



Mise en service en 1996 d'1 puits de grande capacité dans la nappe de l'Isère à St Jean de la Porte = 20 à 25% de la production totale



Alimentation en secours ou permanent de toute les communes traversées par la conduite d'adduction

Perspectives : recherches en eau C.G 73 et interconnexions

# CHAMBERY METROPOLE EN 2011

## Le Service des Eaux 134 Agents pour 60 000 abonnés

### DIRECTION COMPORTANT 3 AGENTS

1 DIRECTEUR  
1 ADJOINT A VOCATION TECHNIQUE : INGENIEUR  
1 ADJOINT A VOCATION ADMINISTRATIVE : ATTACHE

### SERVICES FONCTIONNELS COMMUNS A L'EAU POTABLE ET L'ASSAINISSEMENT : 34 AGENTS

#### VOCATION ADMINISTRATIVE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ACCUEIL DES USAGERS         | 3 |
| FACTURATION ET COMPTABILITE | 6 |
| SECRETARIAT                 | 3 |
| RELEVÉ COMPTEURS            | 8 |

#### FONCTION TRANSVERSALE

|                           |   |
|---------------------------|---|
| DEMARCHE QUALITE ISO      | 1 |
| DEMARCHE HYGIENE SECURITE | 1 |

#### VOCATION TECHNIQUE

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| ETUDES, TRAVAUX, INSTRUCTIONS | 8 |
| ENVIRONNEMENT, CONTRÔLE       | 4 |

### SERVICES EXPLOITATION POUR L'EAU POTABLE ET L'ASSAINISSEMENT : 83 AGENTS

#### EAU POTABLE

|                        |
|------------------------|
| PRODUCTION ET OUVRAGES |
| 16                     |

|                         |
|-------------------------|
| RESEAUX ET BRANCHEMENTS |
| 29                      |

#### ASSAINISSEMENT EAUX USEES ET PLUVIALES

|                         |
|-------------------------|
| RESEAUX ET BRANCHEMENTS |
| 22                      |

|                     |
|---------------------|
| UDEP ET LABORATOIRE |
| 16                  |

## Budgets annuels

**Exploitation** : AEP 10,5 M€ / EU 11 M€

**Investissements** : AEP 4,5 M€ / EU 3 M€ hors UDEP 2009 / 2013

## Organisation et gestion

Aspects techniques pris en charge par le SDE.

Relations usagers pris en charge par le SDE.

Aspects financiers gérés par le SDE en relation avec Dir. des Finances

Gestion des moyens : humains, marchés, com... gérés avec les autres Dir. de CMCA.

**CHAMBERY METROPOLE : 1957 / 2007 = 50 ans d'intercommunalité**

Années 1950 / 1955 = Eutrophisation des eaux du Lac du Bourget



paramètre déterminant dans la création de la 1ère structure intercommunale

**Le SIAURC : 16 Février 1957**



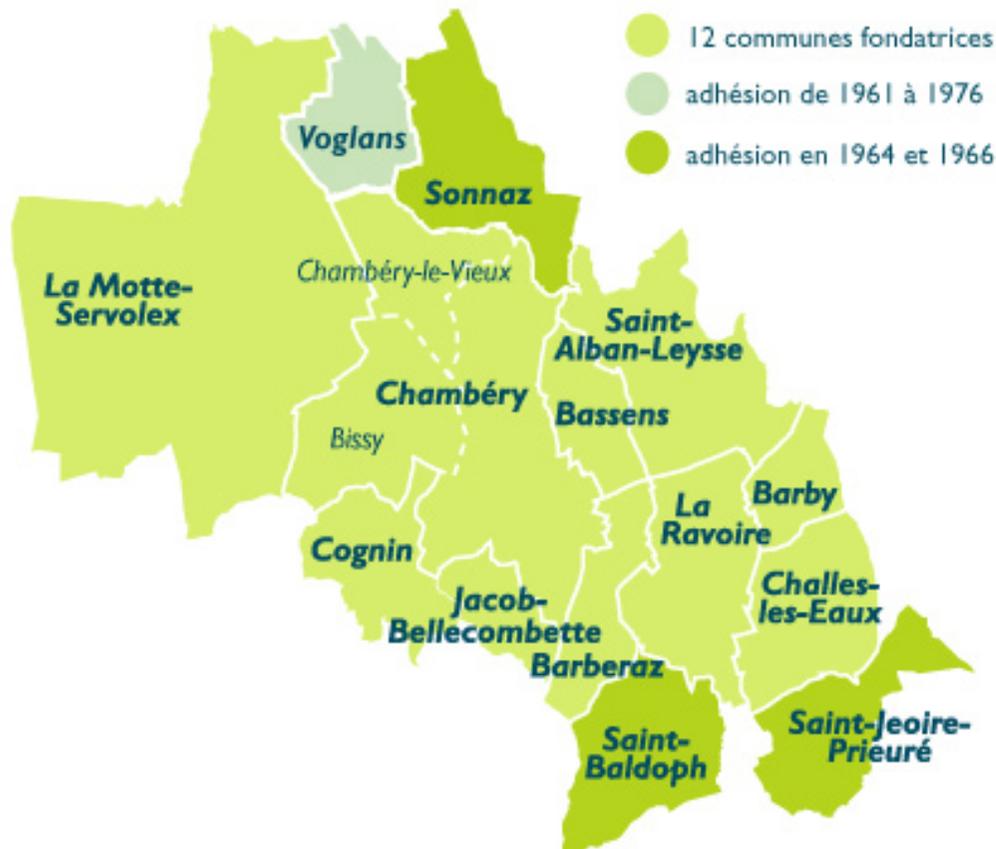
A cette époque, pas de stations d'épuration des eaux usées et un réseaux de collecte sur la ville centre surtout unitaire

Pour répondre au problème, la Ville de Chambéry construit des bassins de décantation qui seront très vite inadaptés

# CHAMBERY METROPOLE : 1957 / 2007 = 50 ans d'intercommunalité

**1957 / 1978 : SIAURC** → installation et début grands travaux

2 compétences identifiées et 1 globale / superficie 8 760 hectares en 1957



## évolutions structurelles

1963 : Mise en place collecte OM

**1967 : AVP général AEP** à la suite des sècheresses 1962 et 1964

**1972 : constitution du CISALB** pour gérer en commun avec agglo Aix les Bains les projets de protection du Lac du Bourget

## Les réalisations marquantes

Tout au long de la période construction réseaux EU

**1964 : 1ère tranche STEP** + usine broyage déchets ménagers

**1970 : mise en service du puits des îles** selon AVP général et couplage avec puits joppet et pasteur (ville Chambéry)

**1975 / 1977 : 2ème tranche STEP**

1977 : UIOM commune avec agglo Aix et arrêt décharge Viviers du Lac

**12 communes à l'installation du SIAURC dont Bissy et Chambéry le Vieux**

## CHAMBERY METROPOLE : 1957 / 2007 = 50 ans d'intercommunalité

Au fil des années la structure intercommunale en place intègre de nouvelles communes et poursuit les grands travaux et son évolution vers :

- un syndicat à vocations multiples, le SIAC avec 10 compétences dont les transports
- Un District Urbain, le DUCC avec 13 compétences dont la part concernant les pompiers.
- Enfin la Communauté d'Agglomération avec de nombreuses compétences supplémentaires (obligatoires de part la loi, optionnelles, autres...)

**Au fil de toutes ces années, 1 choix des élus de la structure intercommunale :**

**gérer et exploiter directement** les équipements industriels nouveaux construits dans le cadre de ses compétences.

**Choix fait en accord avec la ville centre** qui a mis par convention ses Services Techniques à disposition.

**Progressivement le personnel** en charge de ces équipements **a été transféré** dans la structure intercommunale : D.U.C.C. puis C.M.C.A.

**C' est dans ce cadre et cette évolution qu' a été créé le Service Unifié de l' Eau et de l' Assainissement**

# CHAMBERY METROPOLE : 1957 / 2007 = 50 ans d'intercommunalité

## 2000 / à ce jour : CMCA

17 compétences identifiées / superficie 26 300 hectares pour 8760 hectares en 1957

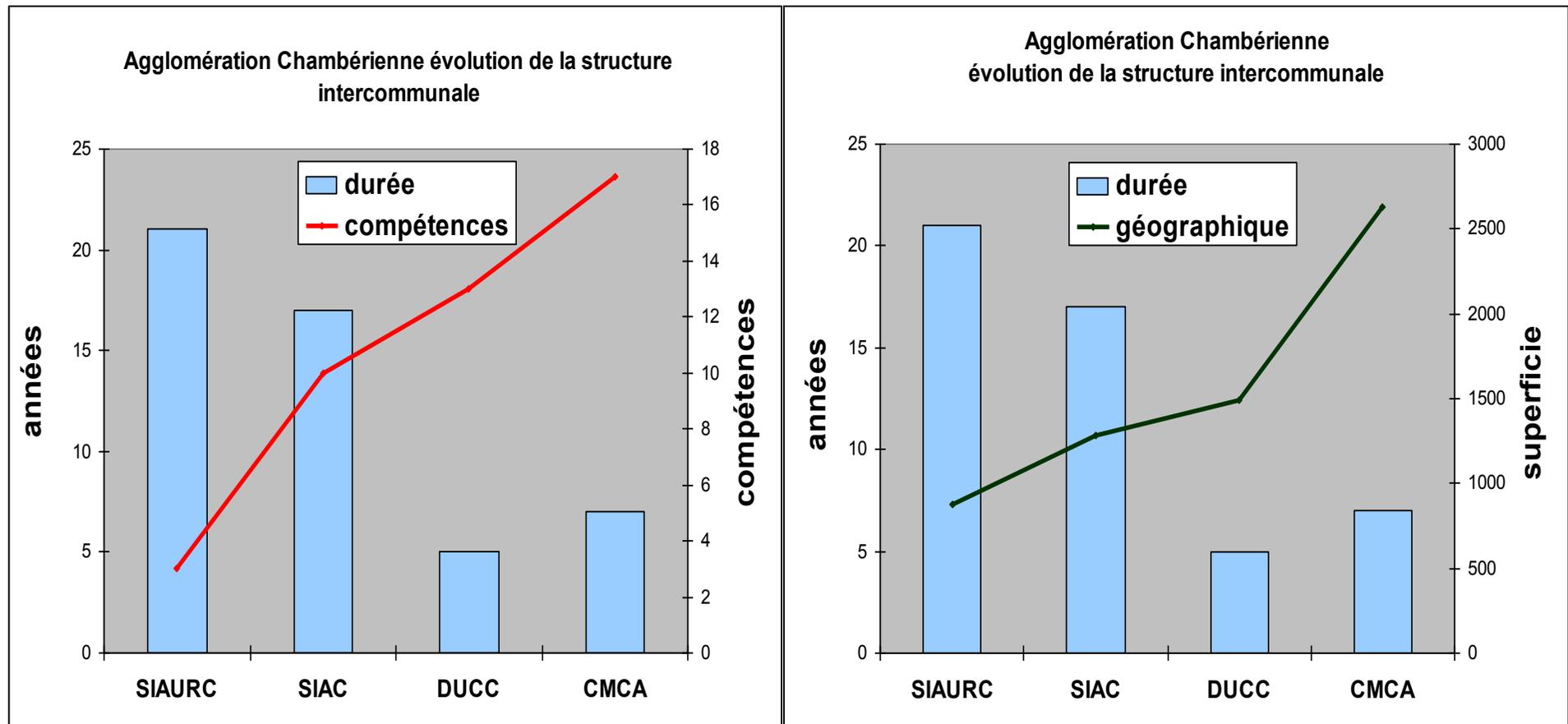


10 communes à l'origine (hors Bissy et Chambéry le Vieux)

15 communes à l'installation de CMCA et **24 communes en 2011**

# CHAMBERY METROPOLE : Constats

## Une coopération intercommunale en constante évolution depuis plus 50 ans



Compétences

Territoire

## **Une solidarité qui s' est développée entre communes**

- 1- Conventions de mise à disposition de moyen humain et conventions d' exploitation :environnement**
  
- 2- Mutualisation des charges sur des équipements municipaux à vocation communautaire :environnement, déplacements, sport et culture au bénéfice de la ville centre**
  
- 3- Transfert progressif de services et des moyens humains avec la prise de compétence par la structure intercommunale au bénéfice des autres communes, notamment pour la gestion de l' eau**

# CHAMBERY METROPOLE : Constats en 2011

24 communes avec des problématiques parfois différentes  
mais un même bassin de vie



## SIAURC 1957 - 1978

- 12 communes fondatrices
- adhésion en 1961  
retrait en 1976
- adhésion en 1964
- adhésion en 1966

## SIAC 1978 - 1995

- adhésion en 1984
- adhésion en 1993

## Chambéry métropole

- adhésion en 2002
- adhésion en 2006

**1 commune centre Chambéry**

58 600 habitants :46.52%

2 100 hectares : 8.11%

Des projets complexes de  
Recomposition et aménagements

**Consommations**

50,80% en AEP

57,03% en EU

## CHAMBERY METROPOLE : Constats en 2011

24 communes avec des problématiques parfois différentes  
mais un même bassin de vie



**10 communes péri urbaines**

56 400 habitants : 44.75 %

7 200 hectares : 27.57 %

Une pression forte en matière de  
foncier et habitat

**Consommations**

42,01% en AEP

39,64% en EU

### SIAURC 1957 - 1978

- 12 communes fondatrices
- adhésion en 1961  
retrait en 1976
- adhésion en 1964
- adhésion en 1966

### SIAC 1978 - 1995

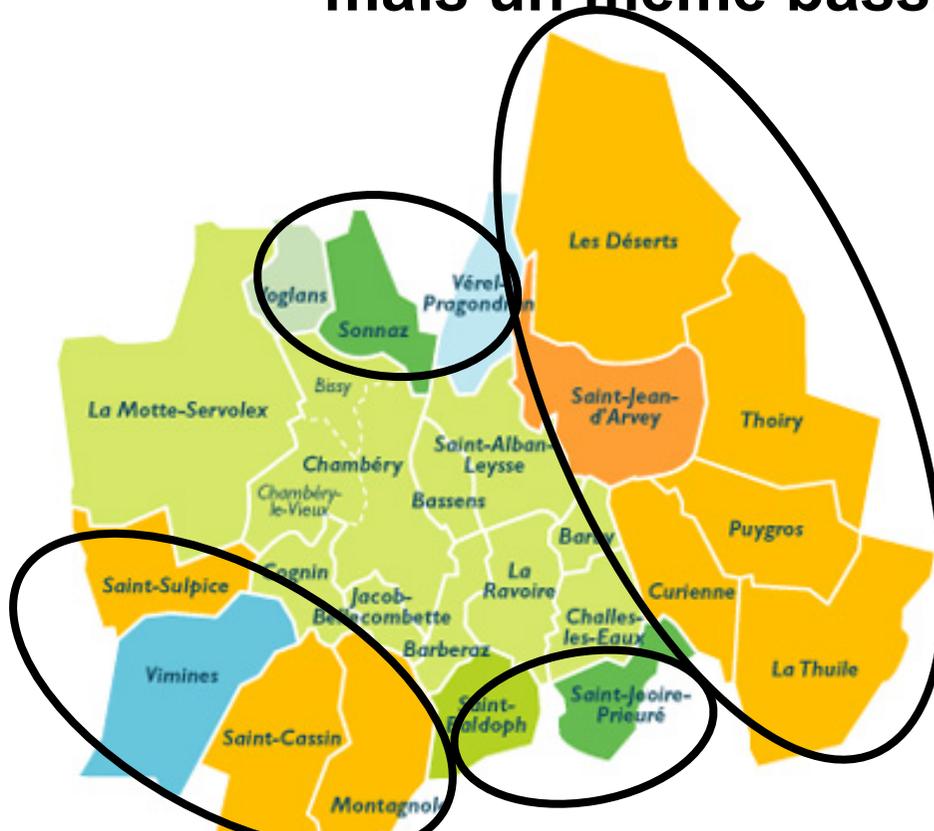
- adhésion en 1984
- adhésion en 1993

### Chambery métropole

- adhésion en 2002
- adhésion en 2006

# CHAMBERY METROPOLE : Constats en 2011

24 communes avec des problématiques parfois différentes  
mais un même bassin de vie



**13 communes rurales**

11 000 habitants : 8.72 %

17 000 hectares : 64.32 %

De gros besoins en infrastructures  
Notamment en eau potable et  
eaux usées

## Part des communes rurales dans l'agglomération

### Eau potable

30% des canalisations, 73% des captages, 56% des ouvrages

### Eaux usées

18% canalisations, 57% ouvrages dépollution, 18% autres ouvrages

## Consommations

7,22% en AEP

3,33% en EU

## CHAMBERY METROPOLE : Constats en 2011

**24 communes avec des problématiques parfois différentes  
mais un même bassin de vie**

**Et donc**

**Des objectifs communs définis en matière de gestion de l' espace pour :**

- ❖ Consolider les espaces naturels et agricoles
- ❖ Développer l' activité économique
- ❖ Développer les programmes pour l' habitat : nouveaux ou réhabilitations
- ❖ Optimiser les différents modes de déplacements
- ❖ Pérenniser et améliorer les équipements culturels et sportifs
- ❖ Optimiser la gestion des déchets
- ❖ Optimiser la gestion de l' eau (potable, usée, pluviale, fluviale)

**Avec une gestion maîtrisée dans un cadre pluriannuel :**

- ✓ Schéma agricole, trame verte et bleue
- ✓ Plan climat et agenda 21
- ✓ Plan Local Habitat
- ✓ Schémas Directeur transports, voiries d' agglomération
- ✓ Collecte sélective et valorisation des déchets
- ✓ **Schémas directeurs en eau potable, eaux usées et pluviales, cours d' eau / PPRI**

**1997 / 2011**

**14 ans de gestion commune  
en eau potable et eaux usées**



# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Une suite logique des 40 années précédentes

Construction et agrandissement progressif de l'UDEP

Construction des réseaux eaux usées à partir du réseau existant de la ville de Chambéry

Une structure de production, stockage et distribution de l'eau potable organisée à partir des ouvrages communaux (2 puits importants : Joppet et Pasteur) de la ville de Chambéry, auxquels ont été ajoutés 2 autres puits (Les Iles et St Jean de la Porte).

## Une mutualisation qui va dans le sens du D.D.

### Avant 1997 : pas de vision globale

Structure interco. = producteur et dépollueur pour le compte des communes

Communes = distributeur et collecteur auprès de leurs usagers

### Après 1997 : une gestion et des objectifs communs

Des schémas directeurs pour une meilleure gestion des ressources et protection du milieu naturel

Des Programmes Pluriannuels Investissements coordonnés

## 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

**2 dossiers majeurs en eau potable et assainissement déterminants**  
pour **une gestion commune**, dès les années 1990 / 95

□ **L'adduction complémentaire de l'agglomération à partir de St Jean de la Porte** mise en service en 1996 : 16M€ valeur 1996 = 24M€ valeur 2009

□ **La mise en place d'un contrat d'agglomération** avec l'Agence de l'Eau qui prévoyait :

- **l'extension de l'UDEP pour le traitement des eaux de temps de pluie** qui représente : 8,5M€ valeur 2001 = 10M€ valeur 2009

- **Des travaux sur les réseaux pour délester le réseaux unitaire du centre de Chambéry** (émissaire des boulevards)

- **Des travaux pour diminuer les rejets du D.O.2 à la Leysse et donc au Lac du Bourget.** (émissaire DN 1800 tri postal / UDEP) : 1M€ valeur 2009

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

REGIES COMMUNES  
SIAC / DUCC

## AVANT 1997

*Convention Ville de Chambéry avec :*  
5 communes aggro pour gestion eau potable  
14 communes pour entret. collecteurs EU  
SIAC / DUCC pour gestion UDEP et UIOM

**SDE + UDEP**  
**87 agents**

### PATRIMOINE

Eau potable : 47 ouvrages  
470 km réseaux

Eaux usées : UDEP  
? PR  
460 km réseaux

Eaux pluviales : 70 km réseaux

Abonnés : 39 000  
Factures : 39 000

Travaux invest : 1M€

un renforcement progressif des moyens humains pour adapter la structure aux besoins réels et une unification des tarifs : 1997 à 2000 et 2006 à 2010

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

| SERVICE UNIFIE DE L'EAU  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| REGIES COMMUNES<br>SIAC / DUCC   | DUCC   |                                    |
| 01 / 01 / 1997   | 01 / 01 / 2000   |                                    |
| Convention Ville de Chambéry avec :<br>5 communes agglo pour gestion eau potable<br>14 communes pour entret. collecteurs EU<br>SIAC / DUCC pour gestion UDEP et UIOM | prise en charge patrimoine et dossiers                                   | reprise<br>contr.<br>D.S.<br>BARBE |
| <b>SDE + UDEP<br/>87 agents</b>  | <b>SDE + UDEP au terme des 3 ans<br/>93 agents + 2 EJ + 2 CDD 6 mois</b> |                                    |
| <b>PATRIMOINE</b>  | <b>PATRIMOINE</b>  |                                    |
| Eau potable : 47 ouvrages<br>470 km réseaux  | Eau potable : 103 ouvrages<br>670 km réseaux                             |                                    |
| Eaux usées : UDEP<br>? PR<br>460 km réseaux  | Eaux usées : UDEP<br>460 km réseaux                                      |                                    |
| Eaux pluviales : 70 km réseaux   | Eaux pluviales : 290 km réseaux  |                                    |
| Abonnés : 39 000<br>Factures : 39 000  | Abonnés : 52 000<br>Factures : 52 000                                    |                                    |
| Travaux invest : 1M€   | Travaux invest : 2,1M€   |                                    |

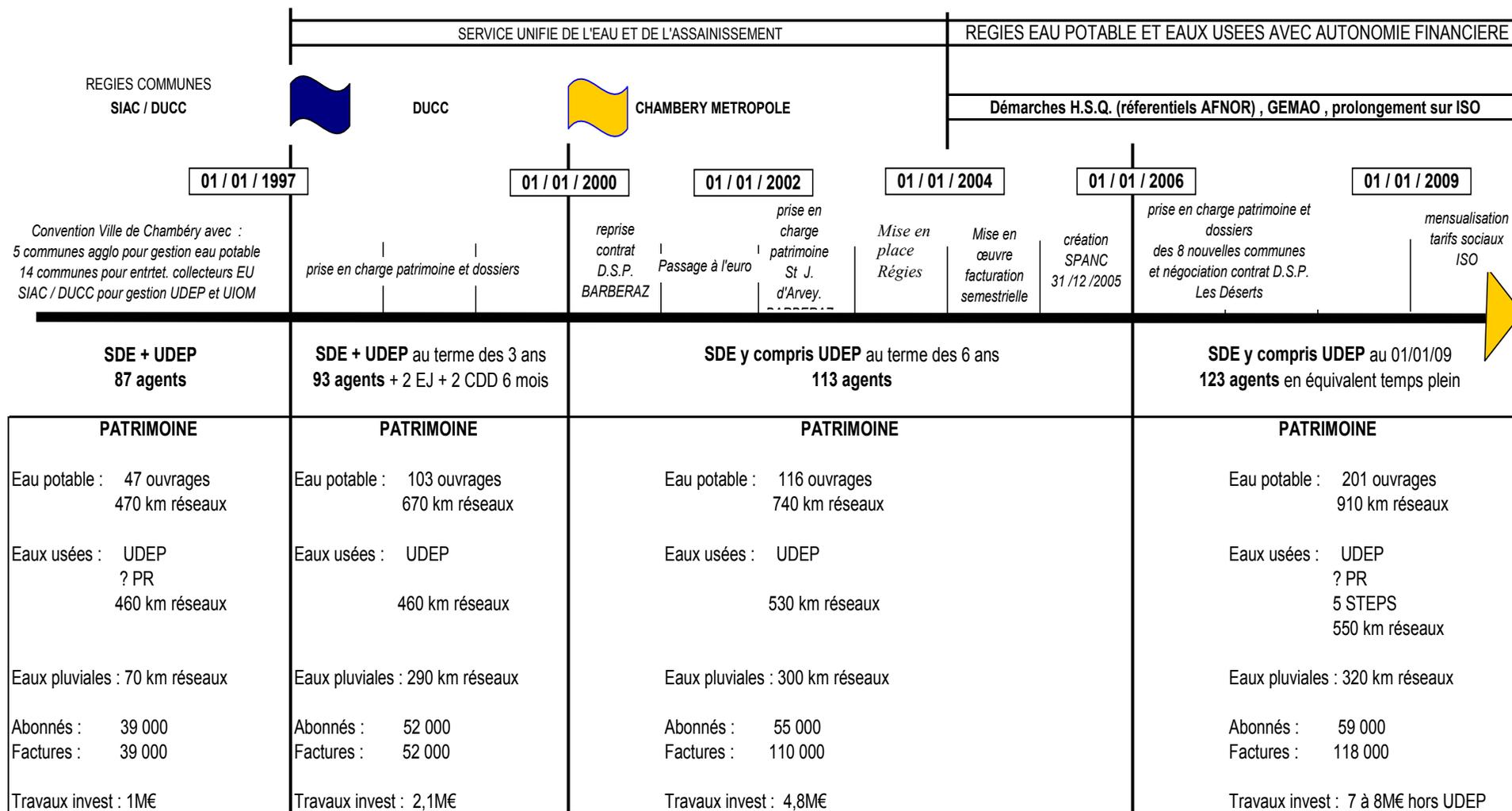
un renforcement progressif des moyens humains pour adapter la structure aux besoins réels et une unification des tarifs : 1997 à 2000 et 2006 à 2010

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

| REGIES COMMUNES<br>SIAC / DUCC   |  | SERVICE UNIFIE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT                                    |   | REGIES EAU POTABLE ET EA                                       |   |
|--|--|---|---|--|---|
|   |  |  |   | Démarches H.S.Q. (réfèrentie                                   |   |
| DUCC   |  | CHAMBERY METROPOLE  |   |  |   |
| 01 / 01 / 1997   | 01 / 01 / 2000   | 01 / 01 / 2002  | 01 / 01 / 2004                            | 01 / 01 / 2006   |   |
| Convention Ville de Chambéry avec :<br>5 communes aggro pour gestion eau potable<br>14 communes pour entret. collecteurs EU<br>SIAC / DUCC pour gestion UDEP et UIOM | prise en charge patrimoine et dossiers                                   | reprise contrat D.S.P. BARBERAZ<br>Passage à l'euro                               | prise en charge patrimoine St J. d'Arvey. | Mise en place Régies<br>Mise en œuvre facturation semestrielle | création SPANC 31 /12 /2005<br>prise e des 8 et nég |
| <b>SDE + UDEP<br/>87 agents</b>  | <b>SDE + UDEP au terme des 3 ans<br/>93 agents + 2 EJ + 2 CDD 6 mois</b> | <b>SDE y compris UDEP au terme des 6 ans<br/>113 agents</b>                       |   |  |   |
| <b>PATRIMOINE</b>  | <b>PATRIMOINE</b>  | <b>PATRIMOINE</b>   |   |  |   |
| Eau potable : 47 ouvrages<br>470 km réseaux  | Eau potable : 103 ouvrages<br>670 km réseaux                             | Eau potable : 116 ouvrages<br>740 km réseaux                                      |   |  |   |
| Eaux usées : UDEP<br>? PR<br>460 km réseaux  | Eaux usées : UDEP<br>460 km réseaux                                      | Eaux usées : UDEP<br>530 km réseaux   |   |  |   |
| Eaux pluviales : 70 km réseaux   | Eaux pluviales : 290 km réseaux  | Eaux pluviales : 300 km réseaux   |   |  |   |
| Abonnés : 39 000<br>Factures : 39 000  | Abonnés : 52 000<br>Factures : 52 000                                    | Abonnés : 55 000<br>Factures : 110 000  |   |  |   |
| Travaux invest : 1M€   | Travaux invest : 2,1M€   | Travaux invest : 4,8M€  |   |  |   |

un renforcement progressif des moyens humains pour adapter la structure aux besoins réels et une unification des tarifs : 1997 à 2000 et 2006 à 2010

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement



un renforcement progressif des moyens humains pour adapter la structure aux besoins réels et une unification des tarifs : 1997 à 2000 et 2006 à 2010

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## LES AIDES VERSEES POUR DES ACTIONS DE SOLIDARITE Mise en place dès 2003 (0,1% à 0,3%) . Loi OUDIN 9 février 2005 (1%)

| Bénéficiaires aide exceptionnelle |  |  |                 |              |          |            |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|--------------|----------|------------|
| Années                            | Bénéficiaires                                | Objet  | Montant         | Délibération | Budgets  | Disponible |
| 2003                              | Service des deux dpt du Gard et de l'Hérault | Réparation des dégâts dus à l'inondation du 1 <sup>er</sup> au 6 décembre 2003   | 2 000 €         |              |          |            |
|                                   | Secours populaire départemental              | Aide à deux organisations de secours aux populations intervenues dans le midi lors des inondations de début décembre 2003  | 1 500 €         |              |          |            |
|                                   | Croix rouge départementale                   |  | 1 500 €         |              |          |            |
|                                   | Hydraulique sans frontières                  | Adduction d'eau dans le village de MASSARA et formation de techniciens de l'eau à RAMALLAH (Palestine)   | 2 000 €         | 2003-104C    |          |            |
|                                   | Association Ilva Mica                        | Adduction d'eau et création de sanitaires dans les écoles du village d'ILVA MICA (Roumanie)  | 1 500 €         |              |          |            |
|                                   | Association « Solidarité SAVOIE-SAHEL »      | Création d'un point d'eau avec forage pour l'école du village de GORGNEL (Burkina Faso)  | 1 500 €         |              |          |            |
|                                   | <b>Total</b>                                 |  | <b>10 000 €</b> |              |          |            |
| 2004                              | Hydraulique sans frontières                  |  | 2 000 €         | 2004-105C    |          |            |
| 2005                              | Croix rouge départementale                   | Tsunami Asie Sud Est   | 5 000 €         | 2005-020C    |          |            |
|                                   | Pays de Savoie solidaires                    | Amgt hospital psychiatrique en Roumanie  | 3 000 €         | 2005-155C    |          |            |
| 2006                              | Electriciens sans frontières                 | Projet de barrage à Gounfan (Mali) permettant le maintien du niveau de la nappe, et de la quantité d'eau dans les puits en saison chaude   | 5 000 €         | 2006-143C    |          |            |
|                                   | Hydraulique sans frontières                  | Projet étude pour adduction AEP : forage équipé de pompe avec château d'eau, alimentant un réseau de distribution muni de bornes fontaines et alimenté à partir d'une source photovoltaïque pour 2 communes rurales (Mali) | 1 500 €         | 2006-143C    |          |            |
| 2007                              | Association Chambéry Ouahigouya              | Renforcer le système d'approvisionnement en eau de la commune de Ouahigouya (Burkina Faso) grâce à la réalisation et l'équipement d'un forage productif.   | 5 000 €         | 2007-205C    |          |            |
| 2008                              | Association Chambéry Ouahigouya              | Renforcer le système d'approvisionnement en eau de la commune de Ouahigouya (Burkina Faso) grâce à la réalisation et l'équipement d'un forage productif.   | 10 000 €        | 2008-216C    |          |            |
|                                   | Association Chambéry Albstadt                | Mission exploratoire pour adduction eau à Bisoro au Burundi  | 5 000 €         | 2008-216C    |          |            |
| 2009                              | Association Chambéry Ouahigouya              | Elaboration plan communal de dvt sectoriel <i>Approvisionnement en eau potable et asst</i> pour la définition d'axes prioritaires pour 2010 et 2011  | 1 500 €         | 2009-160C    |          |            |
|                                   | Hydraulique sans frontières                  | Participation au financement du Printemps de l'Eau   | 1 000 €         | 2009-160C    |          |            |
| 2010                              | Pays de Savoie solidaires                    | Soutien aux sinistrés d'Haïti réfugiés sur la commune de Dessalines pour la réalisation de projets liés à l'eau et à l'asst permettant une installation pérenne  | 6 000 €         | 2010-012C    |          |            |
|                                   | Crédit Agricole Rhône Alpes                  |  |                 |              |          |            |
|                                   | Association Niamakoro                        | Réalisation d'un puits de forage avec système de pompage et panneaux solaires au Mali  | 5 000 €         | 2010-152C    |          |            |
|                                   | Hydraulique sans frontières                  | Adduction eau potable et assainissement à Bisoro au Burundi  | 6 000 €         | 2010-152C    |          |            |
|                                   | Association Chambéry Ouahigouya              | Financement du projet d'approvisionnement et d'amélioration à l'accès à l'eau potable de la commune de Ouahigouya (Burkina Faso)   | 23 000 €        | 2010-175C    |          |            |
| 2011                              | Hydraulique sans frontières                  | Adduction eau potable et assainissement à Bisoro au Burundi  | 6 000 €         | 2010-152C    | 60 000 € | 54 000 €   |
|                                   | Amitié Solidarité Savoie Sahel               | Accès eau potable commune Aribinda (Burkina Faso)  | 10 000 €        | 2011-019C    |          | 44 000 €   |
|                                   | Association Chambéry Ouahigouya              | Financement du projet d'approvisionnement et d'amélioration à l'accès à l'eau potable de la commune de Ouahigouya (Burkina Faso)   | 30 000 €        | 2011-073C    |          | 14 000 €   |
|                                   | Asso Chambéry France-Japon                   | Séisme et tsunami au Japon   | 5 000 €         | 2011-097C    |          | 9 000 €    |
| 2012                              | Hydraulique sans frontières                  | Adduction eau potable et assainissement à Bisoro au Burundi  | 6 000 €         | 2010-152C    |          | -6 000 €   |
|                                   | Association Chambéry Ouahigouya              | Financement du projet d'approvisionnement et d'amélioration à l'accès à l'eau potable de la commune de Ouahigouya (Burkina Faso)   | 35 000 €        |              |          | -41 000 €  |
| 2013                              | Association Chambéry Ouahigouya              | Financement du projet d'approvisionnement et d'amélioration à l'accès à l'eau potable de la commune de Ouahigouya (Burkina Faso)   | 40 000 €        |              |          |            |
|                                   |  |  | 140 000 €       |              |          |            |

140 000€ versés ou engagés depuis 2003 avec une montée en puissance depuis 2010

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## LES OBJECTIFS ET AXES DE TRAVAIL EN INVESTISSEMENTS

|   | EAU POTABLE   | EAUX USEES |  |
|---|---|------------|--|
| OBJECTIF DU P.P.I.  | <p style="text-align: center;"><b>Des objectifs et axes de travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ renforcés par la démarche qualité ISO</li> <li>❖ En adéquation avec le Grenelle de l'environnement</li> <li>❖ En adéquation avec le plan climat et l'agenda 21</li> </ul> |            | : qualité des eaux du<br>luents et du Rhône<br><br>cières des Régies |
| AXES DE TRAVAIL PRINCIPAUX  |   |            | es infiltrations d'eaux  |
| <p><u>Maintenir le patrimoine existant</u><br/><u>mettre à niveau si nécessaire</u></p> |   |            | ppes, économie énergie   |
| <p><u>Mettre aux normes les équipements</u></p>   | Directive européennes, loi sur l'eau et décrets, Santé, Qualité, électromécanique, sécurité   |            |  |
| <p><u>Adapter aux évolutions et besoins nouveaux</u></p>                                | Aménagements immobiliers et de surface, évolution de la démographie   |            |  |

## Le patrimoine de l'eau potable en 2011

902 km de réseaux, 24 000 branchements pour 60 576 points de comptage

4 puits

9 réseaux

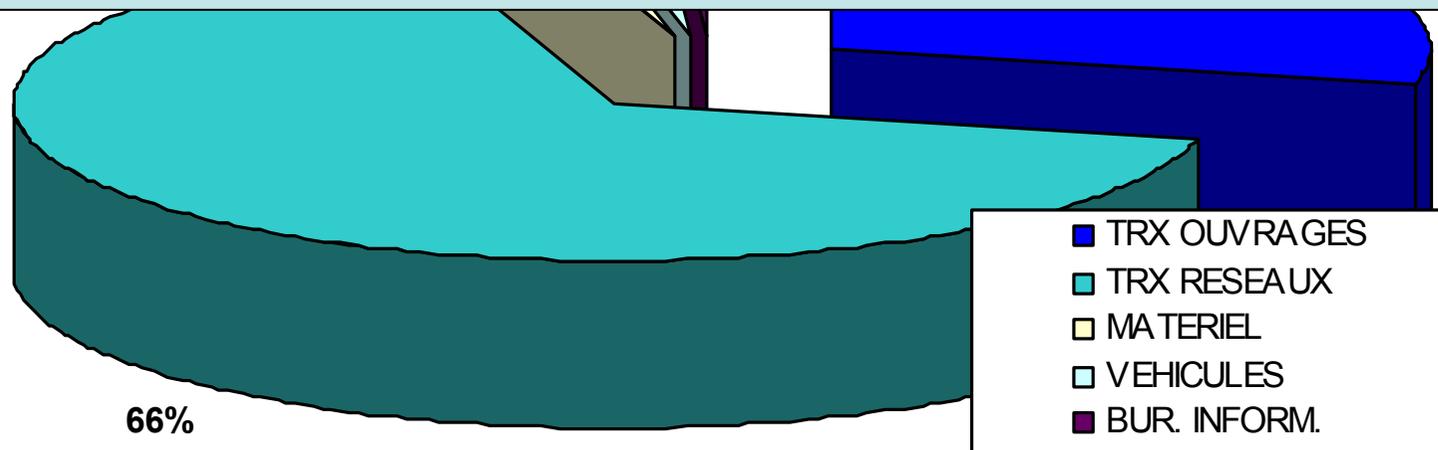
9 stations

### Une grosse part des investissements consacrée au renouvellement

9 501% / an sur les réseaux = 9 à 10km / an : grille multicritère en cours pour hiérarchiser le PPI

Diagnostic sur les ouvrages en cours pour PPI = 5 à 10 ouvrages / an : étanchéités, GC...

Protection des captages : PI en cours finition, réflexion sur PR



# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Le patrimoine pour les eaux usées en 2011

570 km de réseaux dont 82 km en unitaire et 489 km en séparatif

1 UDEP principale, 1 STEP secondaire et 4 STEP type FPR

29 postes de relèvement

3 D

12

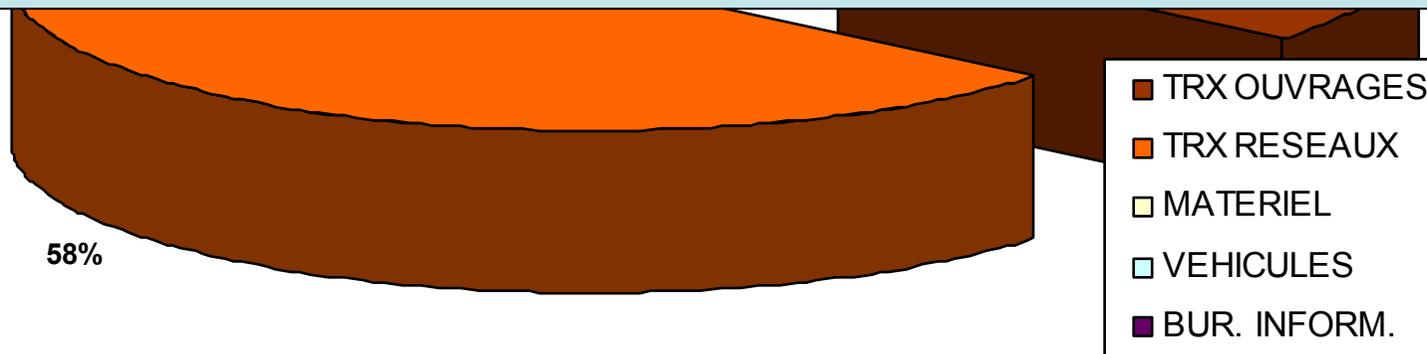
30

### Une part importante des investissements consacrée aux extensions dans les communes rurales : STEP et réseaux

La mise aux normes de l' UDEP principale = 45M€ HT en 4 ans

Rénovation des collecteurs unitaires du centre ville = 1M€ / an sur 15 à 20 ans : financement à 50% avec Budget général (délestage EU)

3 STEP à FPR construites et plusieurs en projets dans les zones rurales



# 14 années de gestion commune en eau potable

## Quelques exemples de réalisation



# 14 années de gestion commune en assainissement

## Quelques exemples de réalisations

Step Thoiry, chef lieu : filtres plantés roseaux



Step Chambéry, Challot : filtres plantés roseaux



Restructuration réseau unitaire et D.O.  
Cogin, Chemin de la Digue



Extension réseau EU : Vimines, Le Lard



Rénovation réseau unitaire : Challes les Eaux, RN 6



Extension réseau EU : La Ravoire / St  
Baldoph, Granier / Montlevin

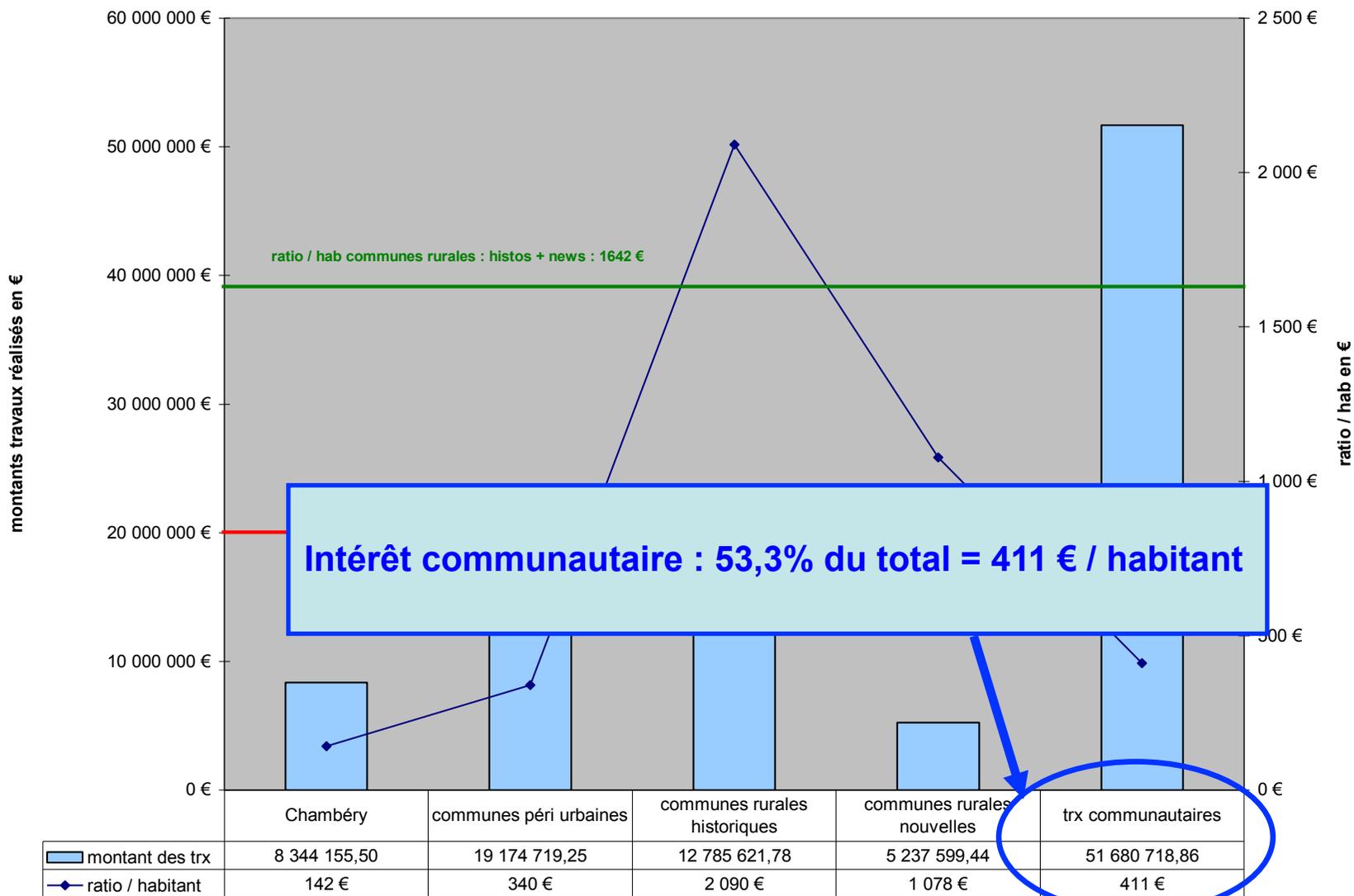
# 14 années de gestion commune en assainissement La modernisation de l'UDEP 2009 / 2013



**45 M€ investis sur 4 années avec un impact fort sur les tarifs et donc la facture de l'usager**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

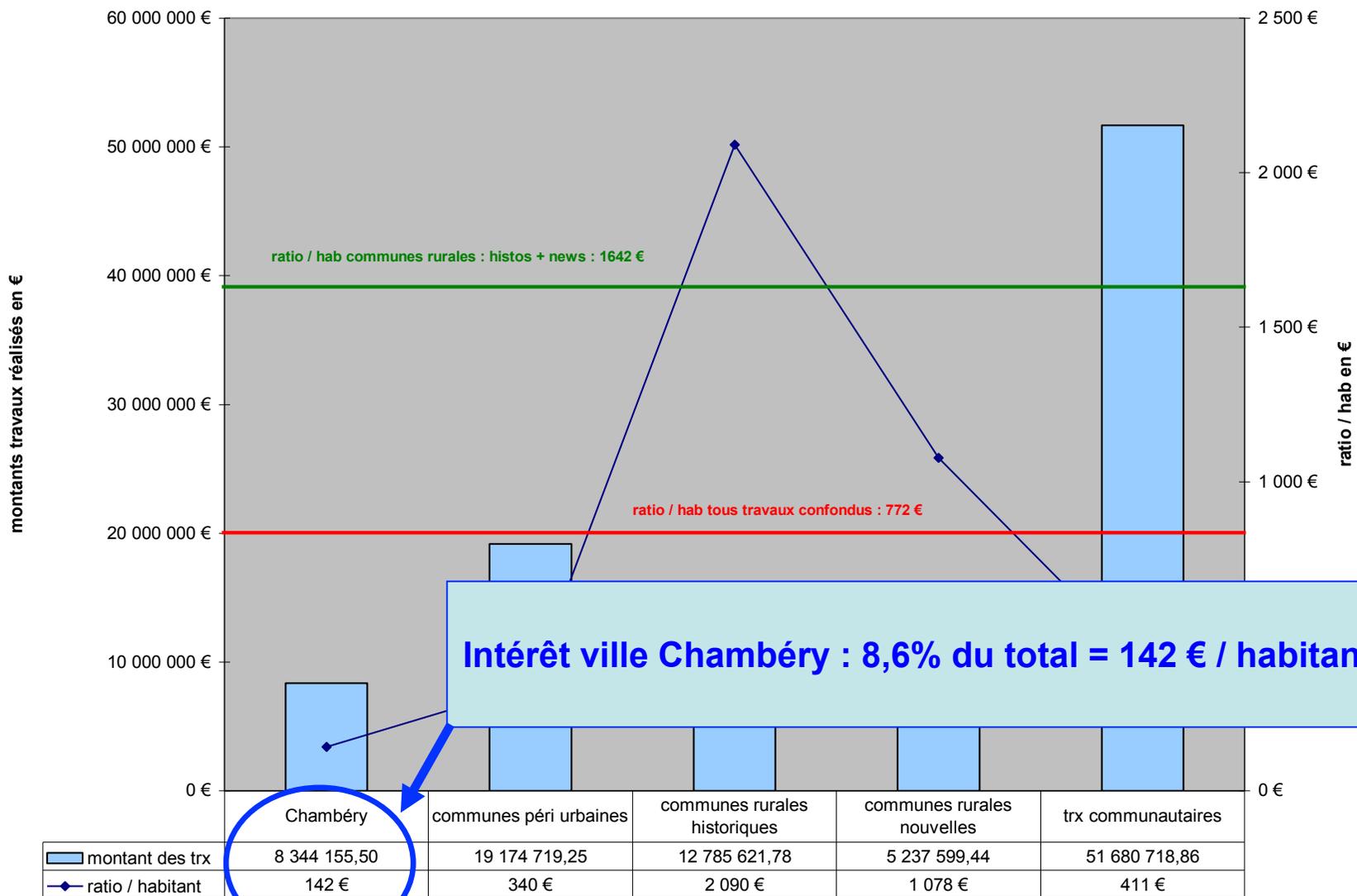
TRAVAUX REALISES PAR LES REGIES  
EAU POTABLE + EAUX USEES : 1997 à 2010



**97 M€ HT et une solidarité entre urbain et rural**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

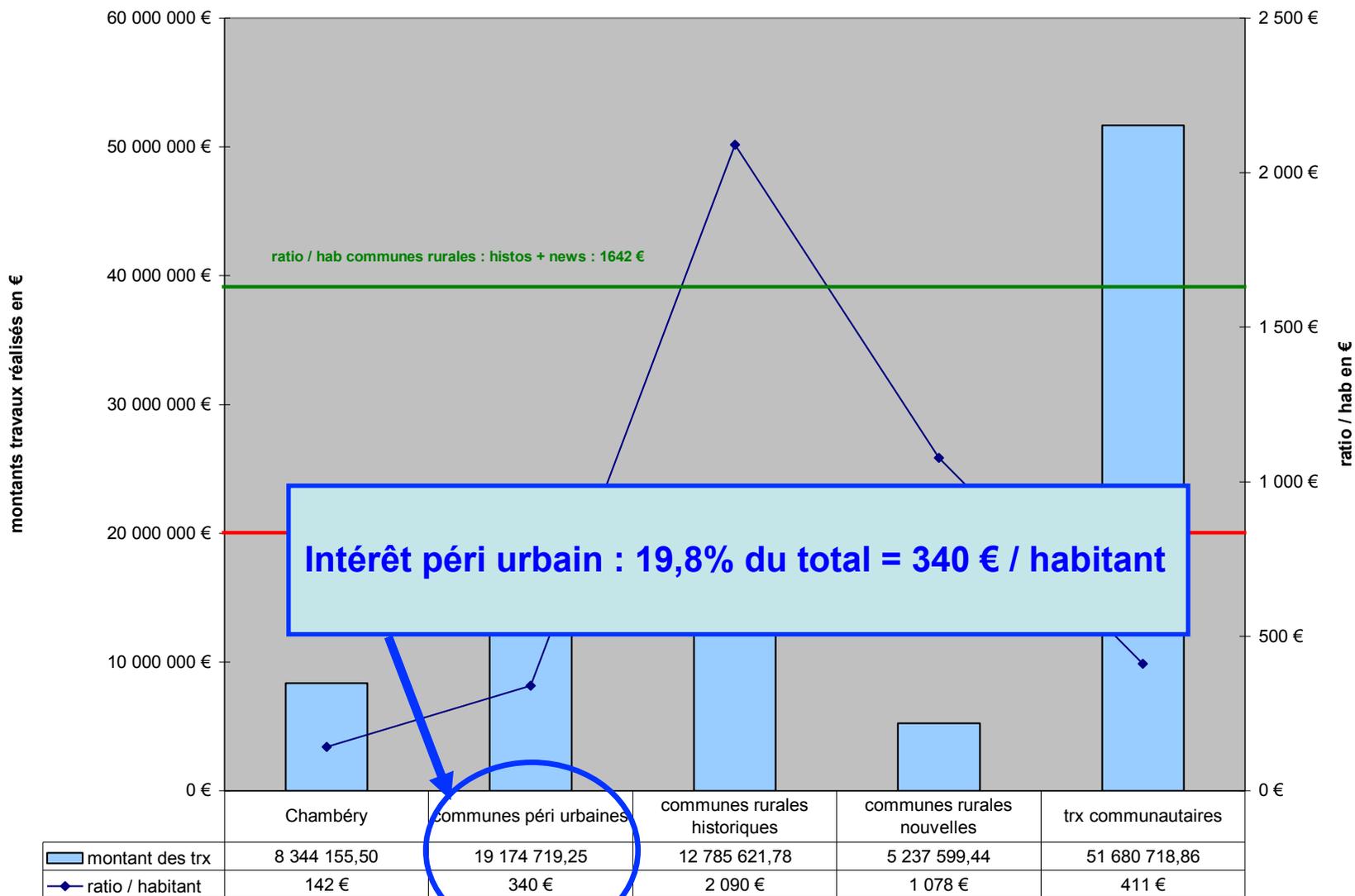
TRAVAUX REALISES PAR LES REGIES  
EAU POTABLE + EAUX USEES : 1997 à 2010



**97 M€ HT et une solidarité entre urbain et rural**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

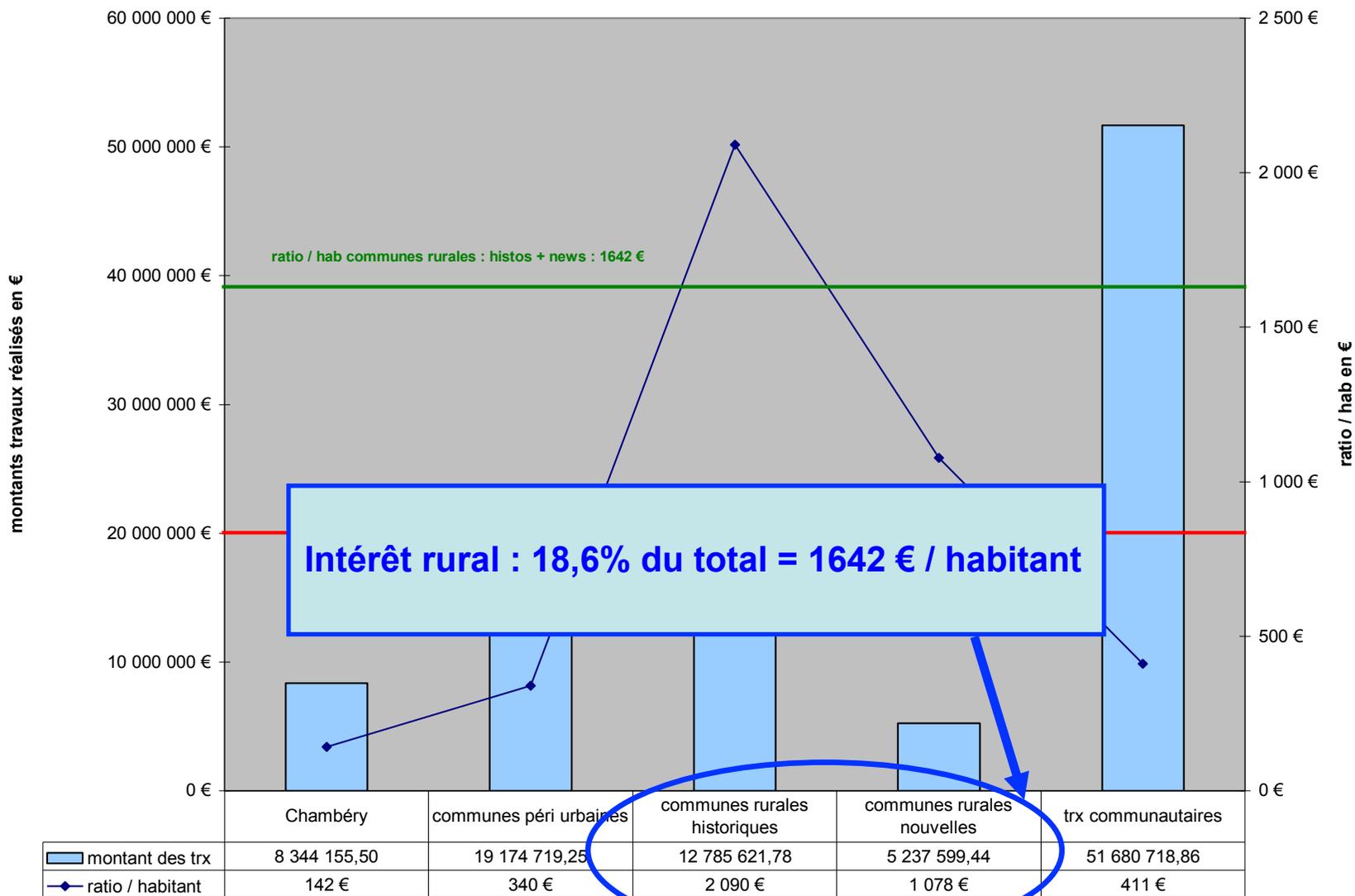
TRAVAUX REALISES PAR LES REGIES  
EAU POTABLE + EAUX USEES : 1997 à 2010



**97 M€ HT et une solidarité entre urbain et rural**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

TRAVAUX REALISES PAR LES REGIES  
EAU POTABLE + EAUX USEES : 1997 à 2010



**97 M€ HT et une solidarité entre urbain et rural**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement une équité envers les usagers

## ❖ Mise en œuvre de règlements de services eau potable et assainissement

- droits et devoirs de chacun : *Régies et usagers*
- communication auprès de tous les usagers
- révisés déjà 2 fois : *SPANC, industriels raccordés*
- réflexion en cours pour nouvel avenant : *Agence et industriels, eau potable et pénalités,...*

## ❖ Démarches transversales

- qualité sur la base des référentiels AFNOR et ISO : *service à l'utilisateur, eau potable, assainissement, 95 indicateurs suivis dont les 26 obligatoires, enquêtes satisfaction accueil et chantiers...*
- hygiène / sécurité : *règlement d'intervention dans les réseaux d'assainissement et milieux confinés, homologation CNRACL du réseau d'assainissement, équipements pour les accès et intervention dans les ouvrages, plans de prévention,...*

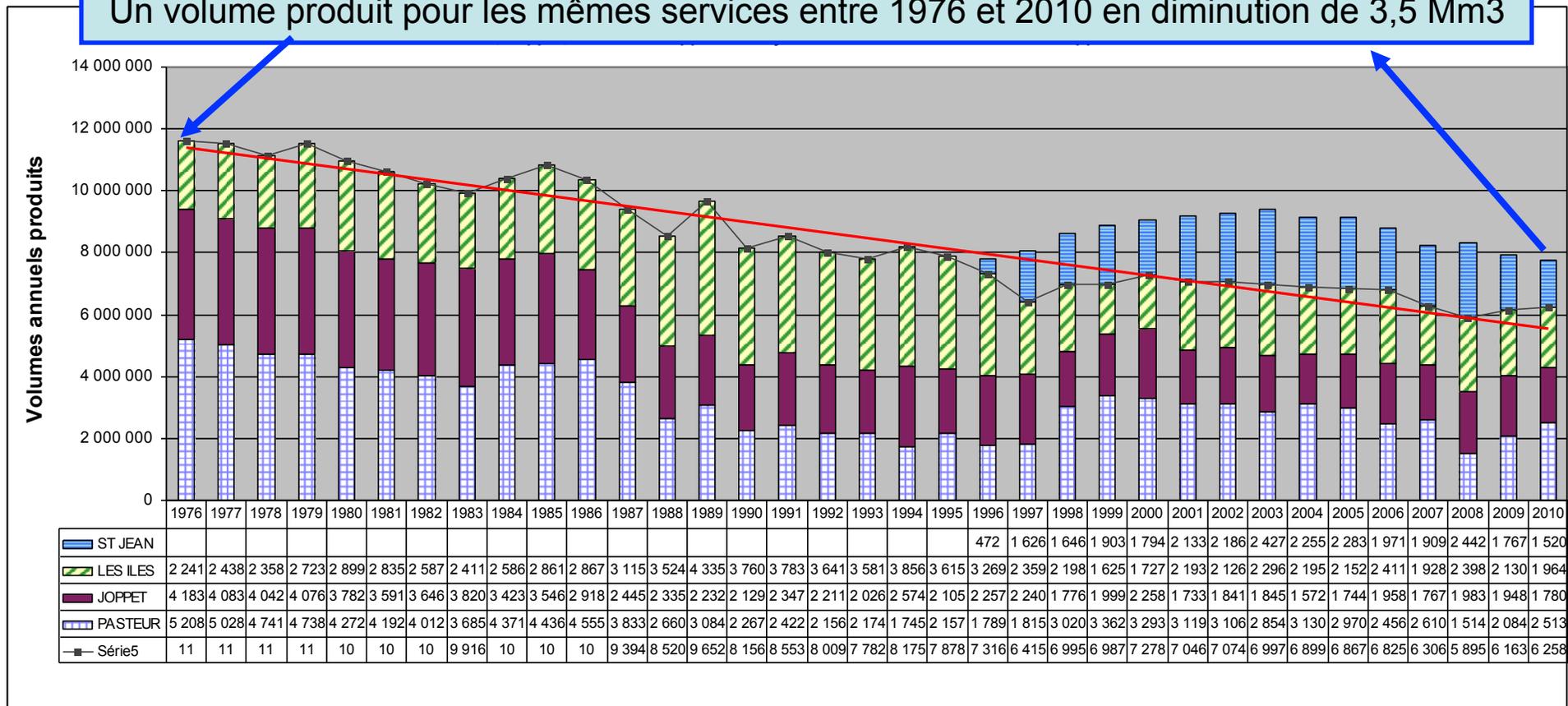
## ❖ Des actions de contrôle et d'améliorations

- eau potable : autocontrôles sur qualités des eaux brutes et distribuées
- SPANC
- activités non domestiques : *instruction des PC et à la réalisation, suite pollutions, conventions et arrêtés types*

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Une cohérence dans les actions

Un volume produit pour les mêmes services entre 1976 et 2010 en diminution de 3,5 Mm3

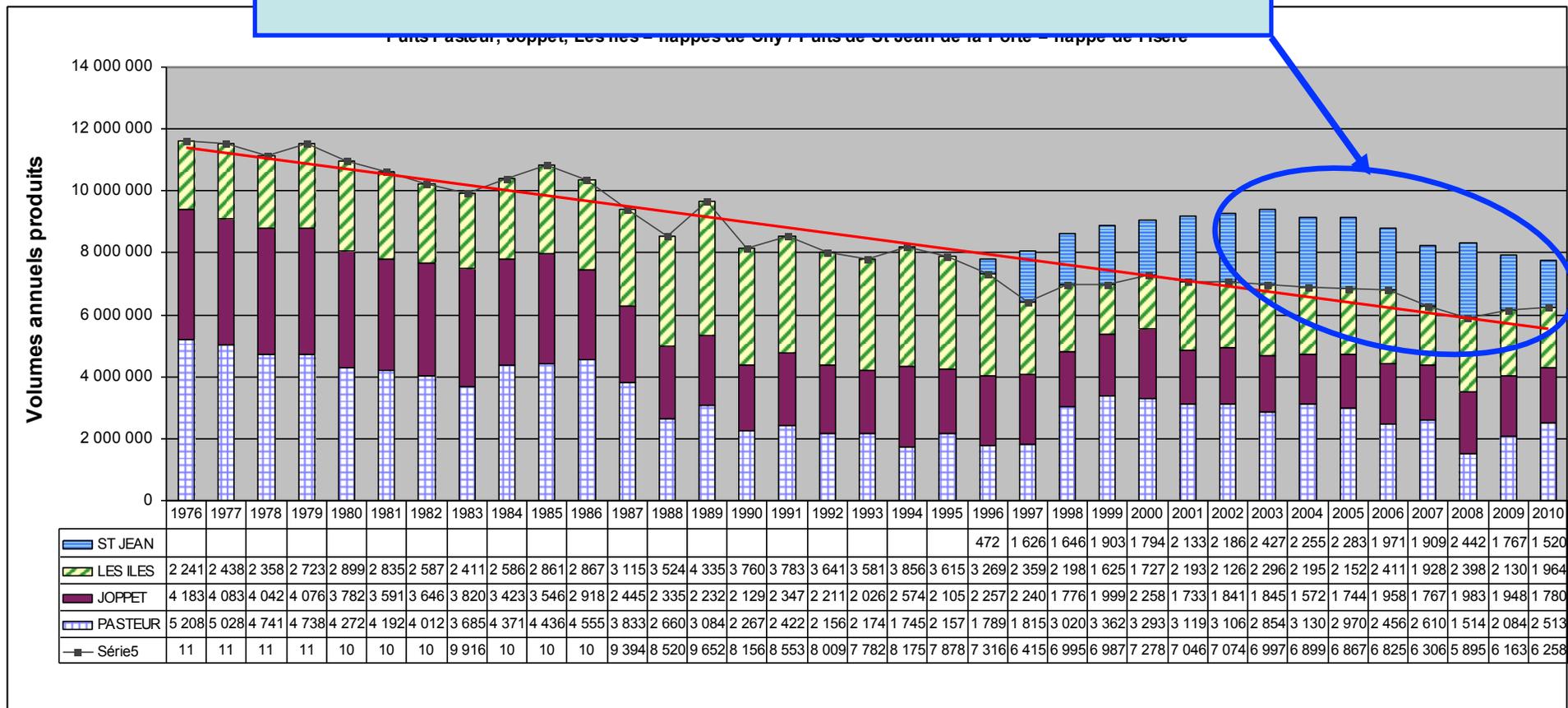


Une réduction des pertes = objectif depuis 1985

1<sup>ère</sup> étude diagnostic lancée dans le cadre du SIAC

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

Et un contexte en forte évolution depuis 2003



Une réduction des pertes = objectif depuis 1985

1<sup>ère</sup> étude diagnostic lancée dans le cadre du SIAC

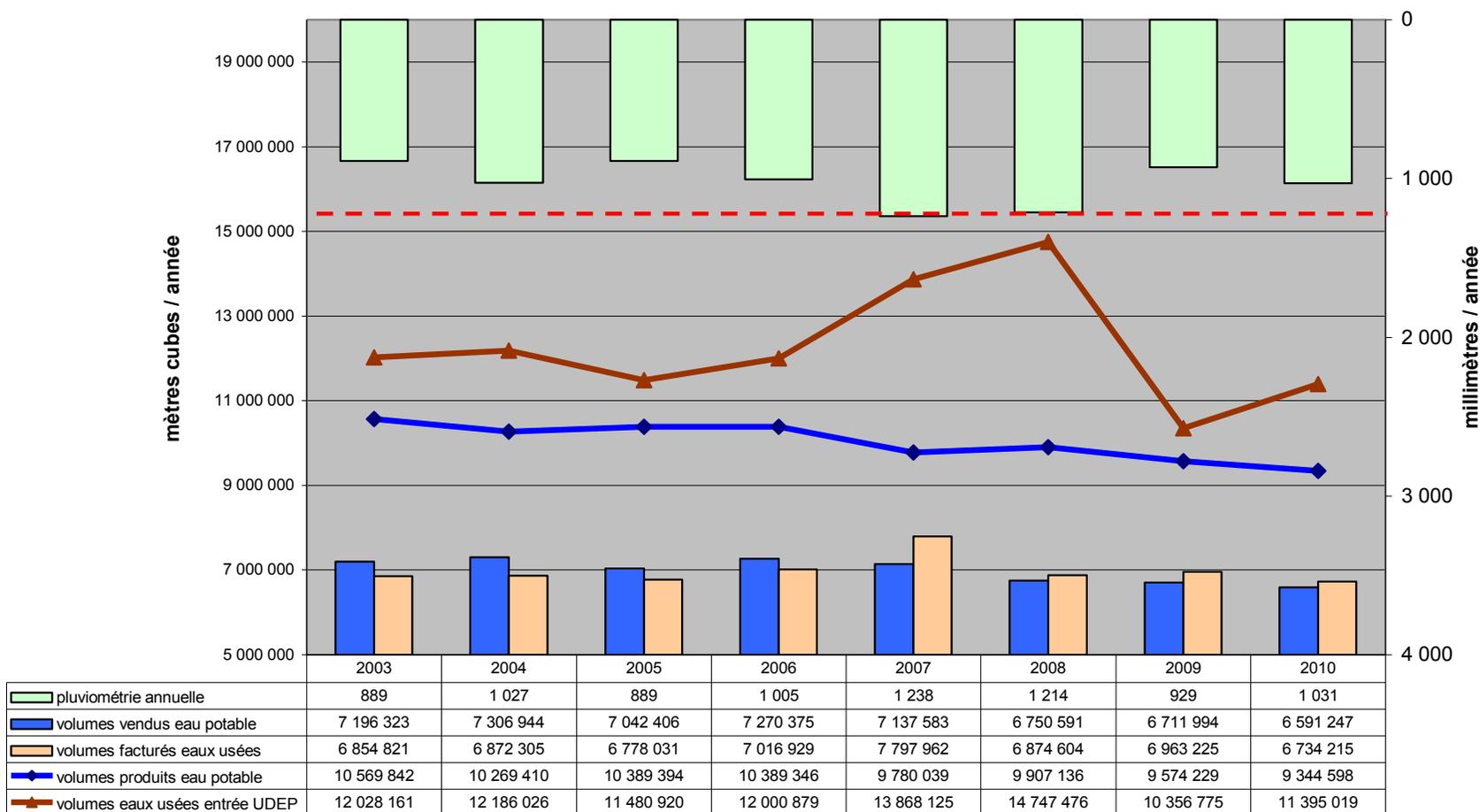
# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Une cohérence dans les actions

depuis 2003

- ❖ seulement 2 années proches des moyennes pluviométriques
- ❖ 800 millions de m<sup>3</sup> non parvenus au Lac du Bourget
- ❖ Baisse des volumes vendus = - 10%

EVOLUTION 2003 à 2010 DANS L'AGGLOMERATION CHAMBERIENNE



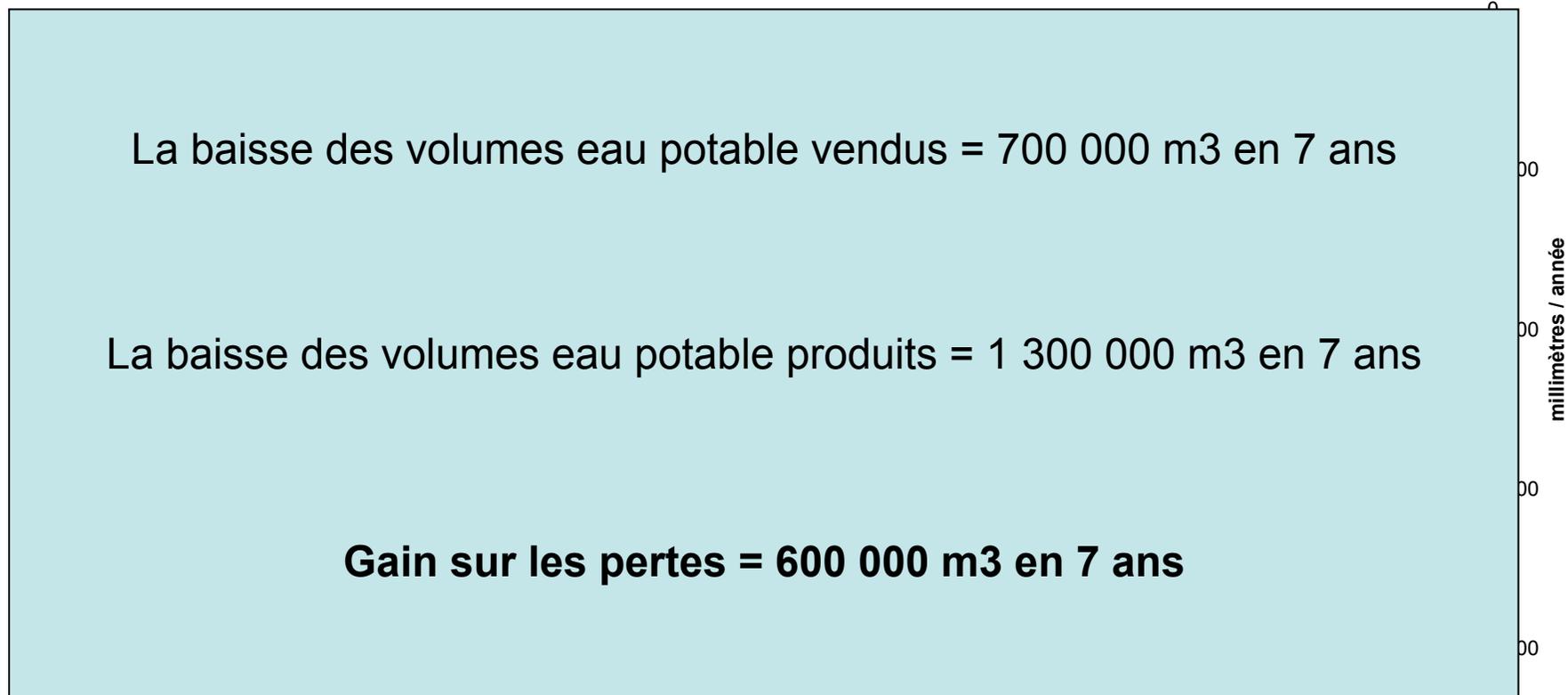
# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Une cohérence dans les actions

depuis 2003

- ❖ seulement 2 années proches des moyennes pluviométriques
- ❖ 800 millions de m<sup>3</sup> non parvenus au Lac du Bourget
- ❖ Baisse des volumes vendus = - 10%

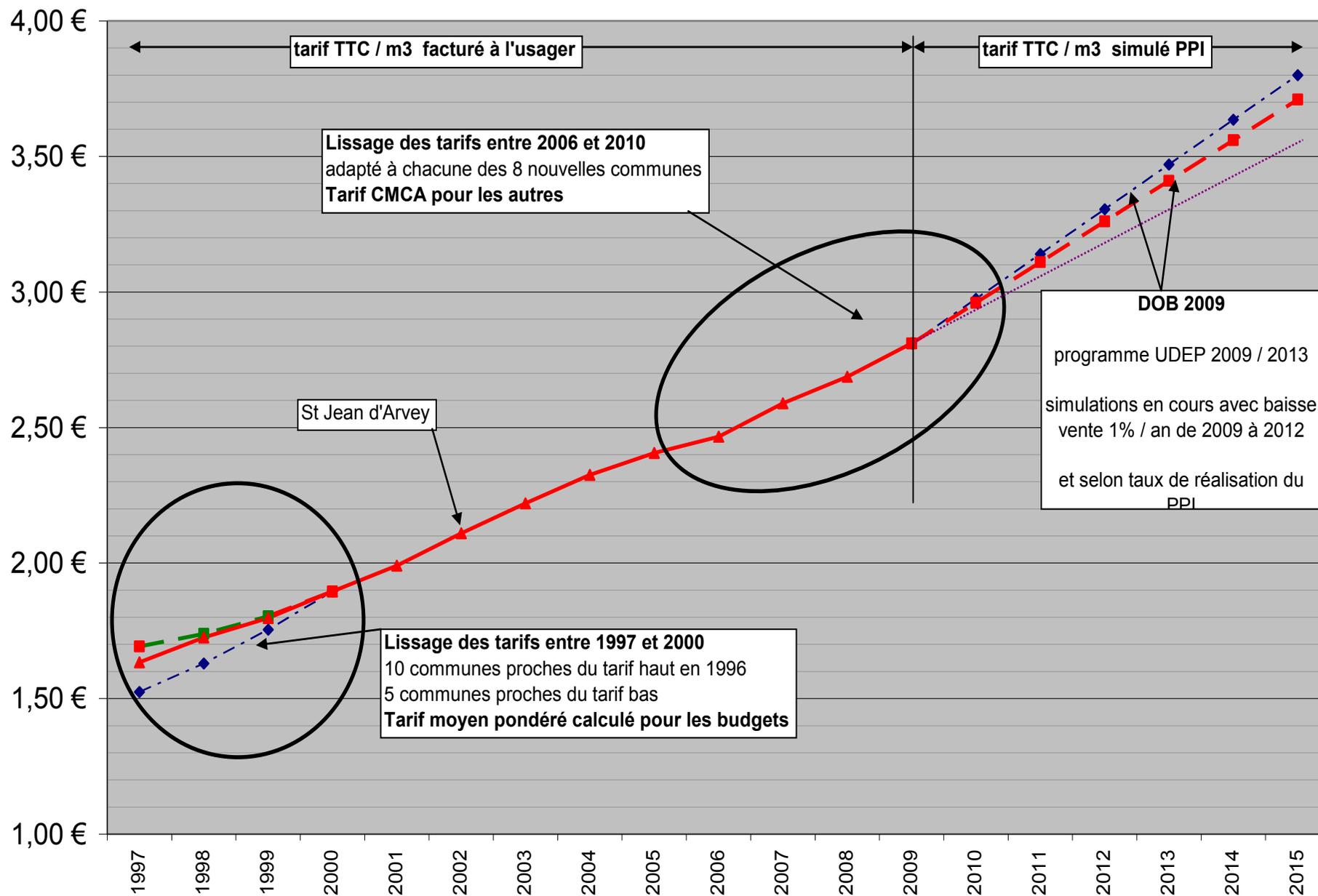
EVOLUTION 2003 à 2010 DANS L'AGGLOMERATION CHAMBERIENNE



|                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ■ volumes vendus eau potable     | 7 196 323  | 7 306 944  | 7 042 406  | 7 270 375  | 7 137 583  | 6 750 591  | 6 711 994  | 6 591 247  |
| ■ volumes facturés eaux usées    | 6 854 821  | 6 872 305  | 6 778 031  | 7 016 929  | 7 797 962  | 6 874 604  | 6 963 225  | 6 734 215  |
| ◆ volumes produits eau potable   | 10 569 842 | 10 269 410 | 10 389 394 | 10 389 346 | 9 780 039  | 9 907 136  | 9 574 229  | 9 344 598  |
| ■ volumes eaux usées entrée UDEP | 12 028 161 | 12 186 026 | 11 480 920 | 12 000 879 | 13 868 125 | 14 747 476 | 10 356 775 | 11 395 019 |

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

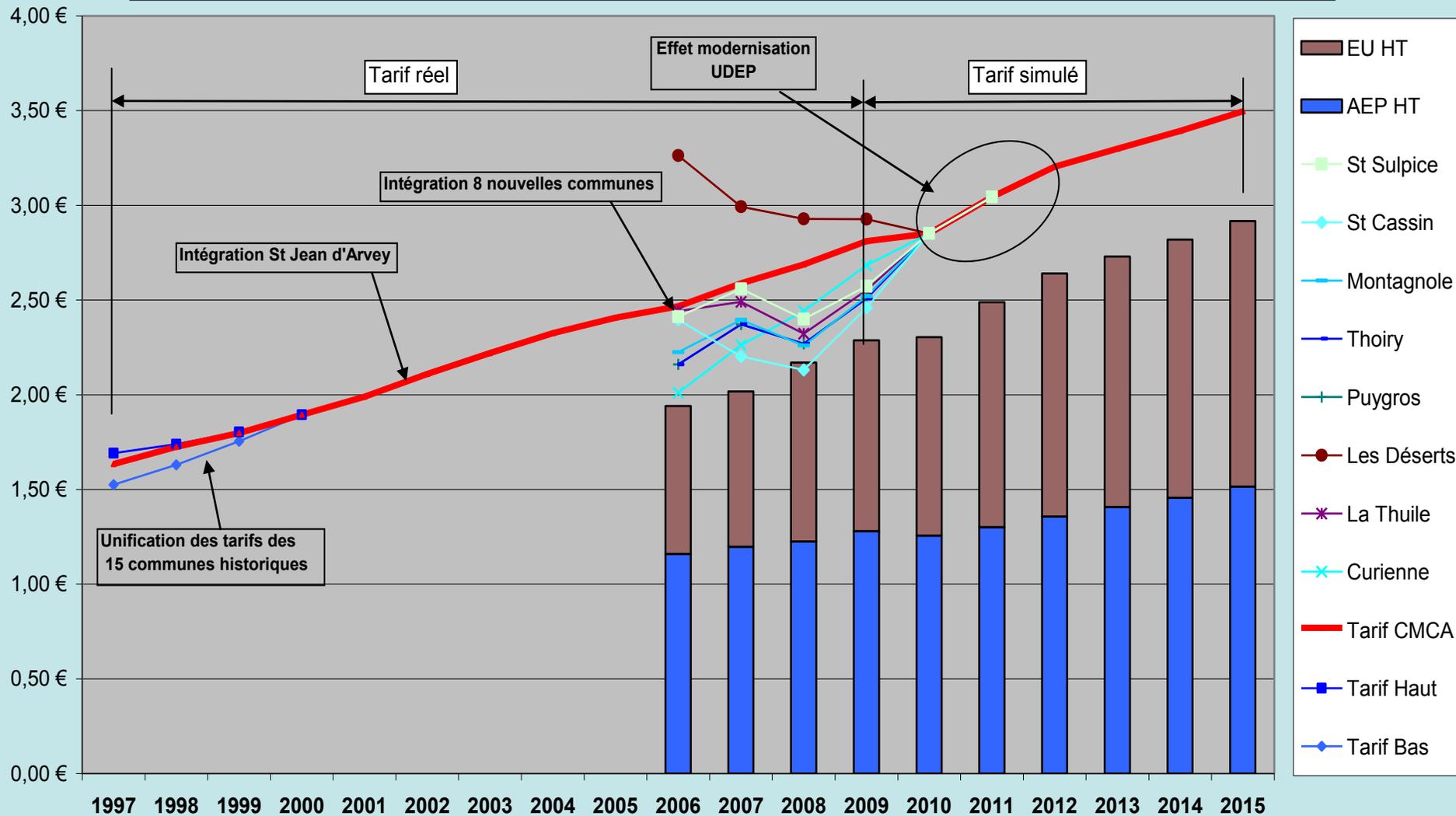
## Un lissage des tarifs et des objectifs à 6 ans



# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Un lissage des tarifs et des objectifs à 6 ans

Tarifs des 8 nouvelles communes entrées dans la communauté d'agglomération en 2006



**eau potable et eaux usées**

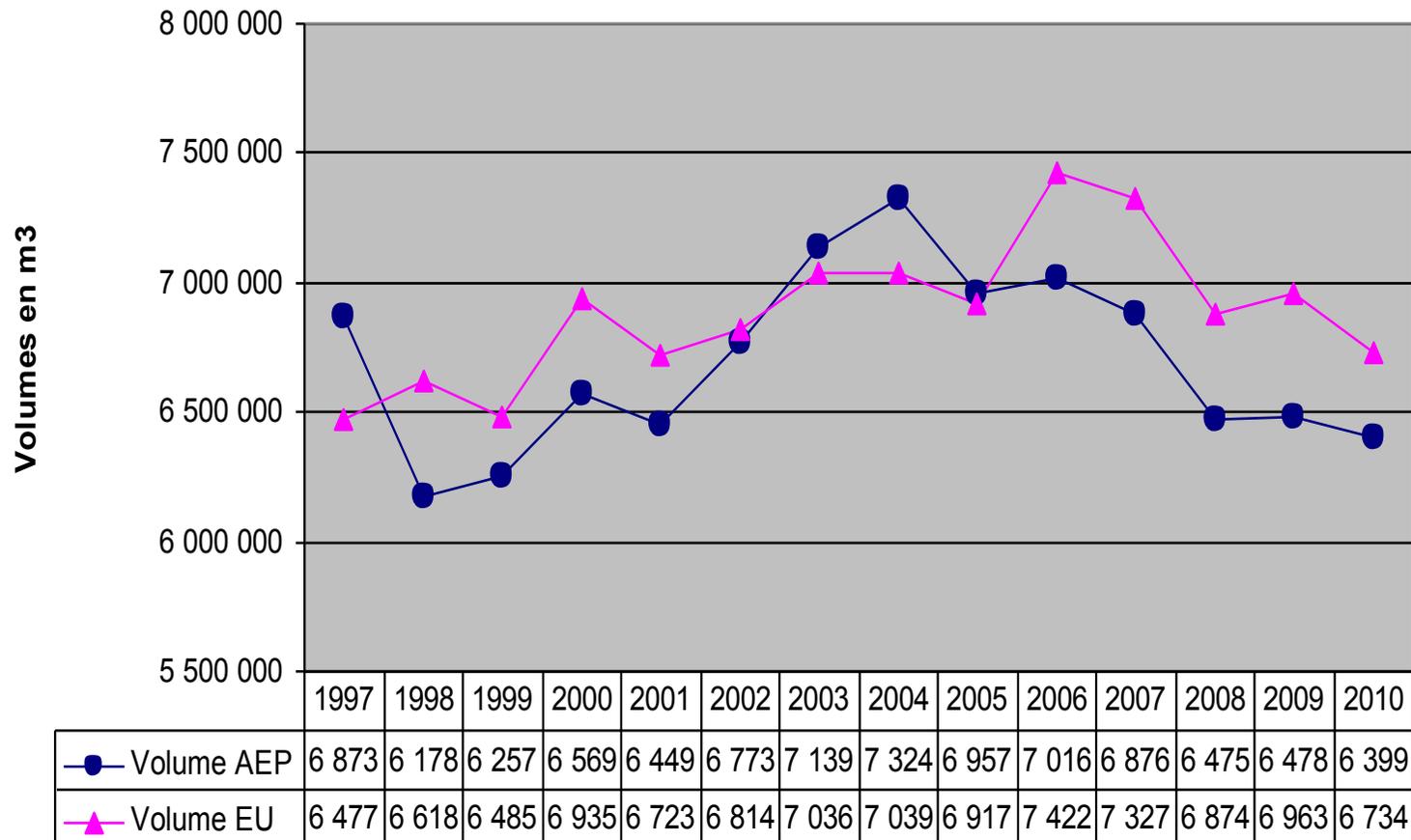
**Quels constats et réflexion en 2011 ?**



# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Quelques constats

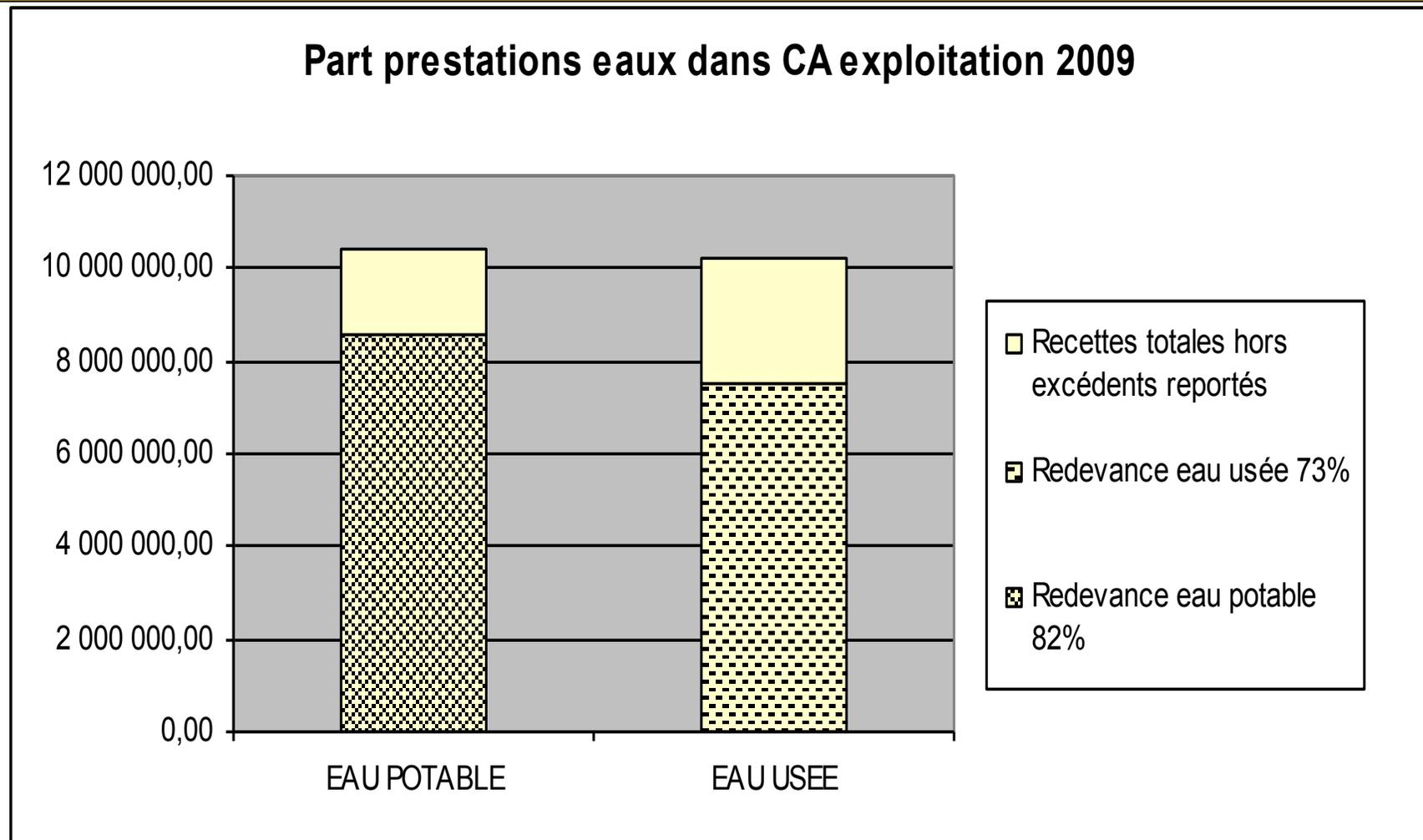
### Evolution des volumes vendus



**Une baisse des consommations qui influe sur le mode de tarification**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

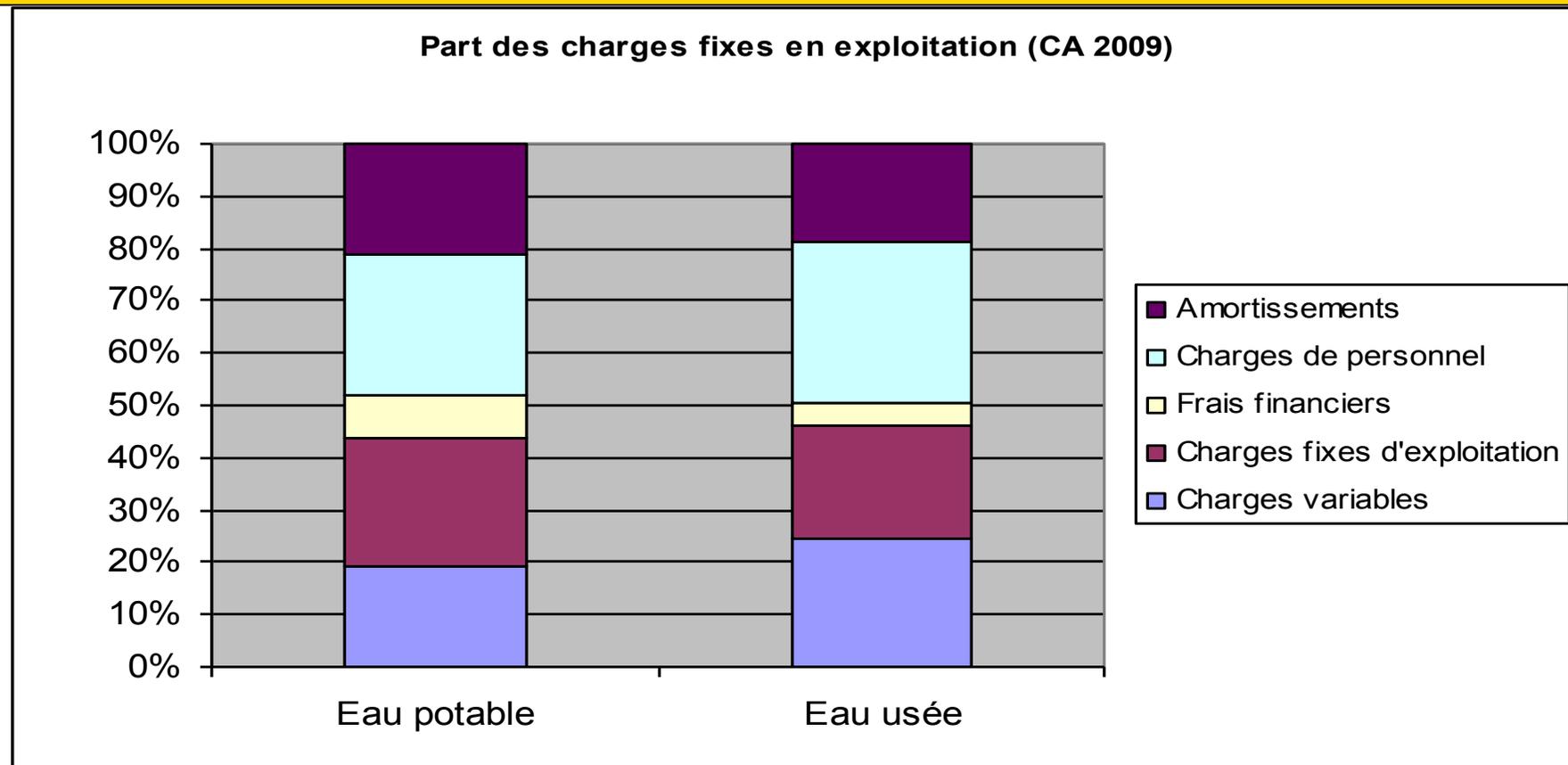
## Quelques constats



**Des recettes principalement assises sur le mode proportionnel : en fonction des volumes vendus**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Quelques constats

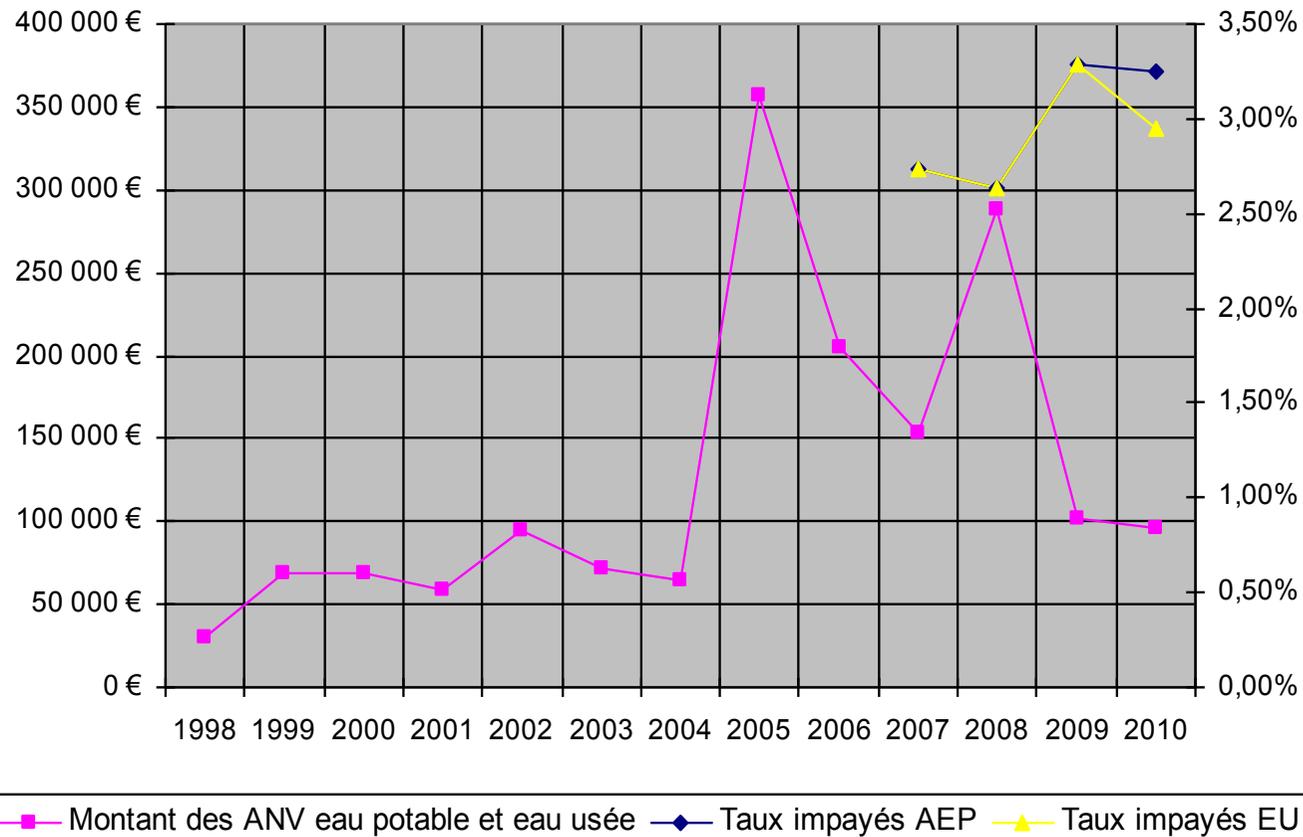


**Des charges fixes en fortes proportion dans les budgets**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Quelques constats

### Admission en non-valeur et taux impayé



**Une augmentation des mises en non valeur  
et de taux d'impayés**

**14 années de gestion commune en eau potable et assainissement**  
**Des engagements pris par les élus :**

**❖ Politique d'intervention en matière d'aide pour la fourniture en eau en faveur des exploitants agricoles**

Délibération du conseil communautaire du 28 mai 2009 n°069-09C :

**Mise en place d'une politique de distribution de l'eau en faveur des exploitants agricoles**

**❖ Prise en compte de la notion du « droit d'accéder à l'eau potable dans des conditions économiquement acceptables par tous »**

- Issue article 1er LEMA 30 décembre 2006
- Reprise dans le code de l'Environnement : article L.210-1

## 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

### Des décisions prises ou en attente de décrets :

- **Un dispositif préventif obligatoire d'aide au paiement des factures d'eau en cours de discussion**
  - Allocation de solidarité eau versée aux personnes dont la charge d'eau représente plus de 3% du revenu
  - Financée par une « taxe » de 0.5% sur les budgets eaux
  - Versement de l'aide aux bénéficiaires par les CAF
- **Les aides curatives**
  - \* **Adhésion immédiate au Fonds de Solidarité pour le Logement**
  - \* Projet en discussion d'un dispositif curatif facultatif complémentaire au volet préventif obligatoire : possibilité de versement d'une contribution au FSL, dans la limite de 0,5% de leur budget.

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Des paramètres déterminants

| Tranches de consommation         | EAU POTABLE                |                                | EAU USEE                   |                                |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                                  | Volume total de la tranche | Nb d'abonnements de la tranche | Volume total de la tranche | Nb d'abonnements de la tranche |
| Absence de consommation          | -                          | 2 991                          | -                          | 2 767                          |
| < 15 m <sup>3</sup>              | 49 447                     | 6 456                          | 47 456                     | 6 137                          |
| de 16 à 30 m <sup>3</sup>        | 186 851                    | 8 063                          | 181 630                    | 7 837                          |
| de 31 à 60 m <sup>3</sup>        | 689 594                    | 15 324                         | 667 183                    | 14 836                         |
| de 61 à 90 m <sup>3</sup>        | 807 797                    | 10 821                         | 766 653                    | 10 281                         |
| de 91 à 120 m <sup>3</sup>       | 723 607                    | 6 943                          | 671 673                    | 6 449                          |
| de 121 à 150 m <sup>3</sup>      | 506 849                    | 3 785                          | 463 442                    | 3 461                          |
| de 151 à 200 m <sup>3</sup>      | 460 540                    | 2 701                          | 416 260                    | 2 442                          |
| de 201 à 500 m <sup>3</sup>      | 537 898                    | 1 913                          | 479 688                    | 1 712                          |
| de 501 à 1 000 m <sup>3</sup>    | 301 036                    | 426                            | 286 884                    | 406                            |
| de 1 001 à 10 000 m <sup>3</sup> | 1 412 212                  | 534                            | 1 334 222                  | 501                            |
| > 10 001 m <sup>3</sup>          | 677 681                    | 29                             | 1 317 881                  | 36                             |
| <b>Total</b>                     | <b>6 353 512</b>           | <b>59 986</b>                  | <b>6 632 972</b>           | <b>56 865</b>                  |

**un nombre importants d' usagers à faible consommation**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement

## Des paramètres déterminants

| Libellé                             | F05 - Rés. Princ. 1 personne | F05 - Rés. Princ. 2 personnes | F05 - Rés. Princ. 3 personnes | F05 - Rés. Princ. 4 personnes | F05 - Rés. Princ. 5 personnes + | F05 rés.princ. - revenu/UCM < seuil pauvreté | F05 rés.princ. - 1 < revenu/UCM < 2 seuils pauvreté | F05 rés.princ. - 2 < revenu/UCM < 3 seuils pauvreté | F05 rés.princ. - revenu/UCM = ou > 3 seuils pauvreté |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|
| Barberaz                            | 696                          | 690                           | 309                           | 284                           | 125                             | 182  | 534   | 668   | 720  |
| Barby                               | 497                          | 370                           | 189                           | 154                           | 87                              | 238  | 418   | 337   | 304  |
| Bassens                             | 512                          | 540                           | 261                           | 221                           | 114                             | 125  | 394   | 583   | 545  |
| Challes-les-Eaux                    | 546                          | 575                           | 293                           | 345                           | 178                             | 160  | 557   | 610   | 609  |
| Chambéry                            | 9 705                        | 7 001                         | 3 285                         | 2 538                         | 1 910                           | 4 549  | 7 684   | 6 376   | 5 817  |
| Cognin                              | 872                          | 865                           | 377                           | 313                           | 203                             | 335  | 902   | 814   | 578  |
| Curienne                            | 31                           | 56                            | 38                            | 56                            | 39                              | 25   | 62  | 76  | 57   |
| Les Déserts                         | 101                          | 72                            | 55                            | 69                            | 29                              | 48   | 119   | 88  | 71   |
| Jacob-Bellecombette                 | 601                          | 366                           | 151                           | 128                           | 91                              | 142  | 368   | 394   | 433  |
| Montagnole                          | 53                           | 105                           | 54                            | 48                            | 25                              | 29   | 52  | 84  | 120  |
| La Motte-Servolex                   | 1 314                        | 1 456                         | 825                           | 716                           | 368                             | 408  | 1 275   | 1 576   | 1 417  |
| Puygros                             | 34                           | 29                            | 26                            | 29                            | 15                              | 20   | 41  | 44  | 28   |
| La Ravoire                          | 847                          | 966                           | 518                           | 422                           | 195                             | 276  | 896   | 948   | 828  |
| Saint-Alban-Leysse                  | 604                          | 688                           | 353                           | 388                           | 208                             | 166  | 578   | 768   | 729  |
| Saint-Baldoph                       | 226                          | 318                           | 203                           | 208                           | 118                             | 87   | 276   | 349   | 360  |
| Saint-Cassin                        | 54                           | 84                            | 46                            | 49                            | 36                              | 25   | 87  | 90  | 67   |
| Saint-Jean-d'Arvey                  | 104                          | 163                           | 101                           | 116                           | 68                              | 32   | 130   | 190   | 200  |
| Saint-Jeoire-Prieuré                | 74                           | 140                           | 72                            | 62                            | 28                              | 35   | 105   | 130   | 106  |
| Saint-Sulpice                       | 40                           | 69                            | 60                            | 64                            | 22                              | 22   | 64  | 89  | 80   |
| Sonnaz                              | 82                           | 162                           | 96                            | 84                            | 47                              | 41   | 124   | 159   | 147  |
| Thoiry                              | 31                           | 41                            | 22                            | 39                            | 26                              | S  | 55  | 51  | 39   |
| La Thuile                           | 26                           | 39                            | 14                            | 22                            | 13                              | 26   | 39  | 31  | 18   |
| Verel-Pragondran                    | 27                           | 47                            | 27                            | 38                            | 17                              | S  | 29  | 60  | 64   |
| Vimines                             | 109                          | 193                           | 91                            | 129                           | 71                              | 45   | 160   | 164   | 224  |
| <b>Chambéry Métropole C d Agglo</b> | <b>17 186</b>                | <b>15 035</b>                 | <b>7 466</b>                  | <b>6 522</b>                  | <b>4 033</b>                    | <b>7 033</b>                                 | <b>14 949</b>                                       | <b>14 679</b>                                       | <b>13 561</b>  |
| Nombre habitants                    | 17 186                       | 30 070                        | 22 398                        | 26 088                        | 20 165                          |  |   |   |  |
| Total habitants                     | <b>115 907</b>               |                               |                               |                               |                                 |  |   |   |  |
| <b>Total logements</b>              |                              |                               |                               |                               |                                 | <b>14,00%</b>                                | <b>29,75%</b>                                       | <b>29,22%</b>                                       | <b>26,99%</b>  |
| Moyenne agglo hab / logement        | 2,3                          |                               |                               |                               |                                 |  |   |   |  |

**un nombre importants de logements avec de faible revenus**

## 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement les décisions

### SECURISER UNE PARTIE DES RECETTES EN LIMITANT L'IMPACT SUR LES PETITS CONSOMMATEURS

- ❖ Mise en place d'un abonnement à partir de 2011 :  
*17€ en eau potable et 10€ en eaux usées (collectif)*
  
- ❖ **Application de deux tarifs par tranches de consommation pour la catégorie  
Autres consommateurs, selon le seuil de 15 m<sup>3</sup> :**
  - Une tranche de 0 à 15 m<sup>3</sup> à tarif bas :  
*HT eau potable = 0,915€ / m<sup>3</sup> , eaux usées = 0,88€ / m<sup>3</sup>*
  - Une tranche pour les volumes > 15m<sup>3</sup> à tarif haut :  
*HT eau potable = 1.355€ / m<sup>3</sup> , eaux usées = 1.22€ / m<sup>3</sup>*
  
- ❖ Application du tarif de première tranche pour la surconsommation liée à une fuite
  
- ❖ **Adhésion au Fonds de Solidarité pour le Logement**

## 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement les décisions

### SECURISER UNE PARTIE DES RECETTES EN LIMITANT L'IMPACT SUR LES PETITS CONSOMMATEURS

- ❖ Création de deux catégories d'abonnés : les exploitants agricoles et les autres consommateurs
- ❖ Application du tarif de première tranche pour la totalité de la consommation des exploitants agricoles dans le cadre de leur activité professionnelle
- ❖ Validation du circuit de relance en cas d'impayés et de coupure d'eau :  
**pour les usagers qui ne sont pas en difficultés = lien avec les organismes sociaux**

# 14 années de gestion commune en eau potable et assainissement les incidences

évolution facture 120 m3 usager raccordé aux eau usées 1997 à 2016

**120 m3 = consommation d'une famille de 4 personnes = facture INSEE**

**Soit en 2011 : 367,50€ TTC**

à comparer à certaines dépenses annuelles

- Téléphone fixe ou portable
- Abonnement internet
- Achat d'un quotidien
- Achat de 1<sup>ère</sup> nécessité comme le pain...

**eau potable et eaux usées**

**conclusions**



## 1997 / 2011 : SDE 14 années de gestion commune

- ❖ L'intercommunalité dans la communauté d'Agglomération chambérienne a été initiée par un problème environnemental majeur : l'eutrophisation des eaux du Lac du Bourget.
- ❖ Elle n'a pas toutefois pas cessé d'évoluer en plus de 50 ans.
- ❖ C'est la force de cette agglomération qui a toujours recherché, quelque soit les élus en place, un consensus dans l'intérêt général des habitants en fonction des problèmes posés.
- ❖ **L'évolution vers un service communautaire quelque soit la compétence ne peut pas s'étudier sans une vision plus globale** (toutes compétences confondues) **des avantages et contraintes de chacun : communes, habitants, structures existantes**

❖ Un investissement important des services en place s'avère nécessaire : implication auprès des élus et temps à accorder.

❖ **la configuration des structures existantes peut générer des conflits :**

• services municipaux et communautaires en générant des dépenses supplémentaires.

• Fusion de différents services existants ou comme pour l'agglomération Chambérienne, transfert de la ville centre et adaptation en fonction des besoins ?

❖ Attention aux périodes de réflexions trop longues qui entraînent des retards dans le maintien du patrimoine.

❖ **Les communes qui ne pouvaient pas réaliser seules certains investissements par manque de moyens sont en attente forte après création de la structure communautaire**

❖ La structure communautaire doit également s'adapter quelque soit sa taille pour rester au service quotidien des habitants ou usagers.

❖ La structure communautaire est une émanation des communes, le rapport permanent avec les élus municipaux reste primordial.

❖ L'Agglomération chambérienne, pour les compétences eau potable et assainissement, poursuit encore après 14 années de fonctionnement son évolution pour s'adapter aux lois, aux normes, aux besoins de ses habitants....**et aux nouvelles conditions économiques !**

**❖ TRAVAIL PERMANENT DE RECHERCHE D'AMELIORATION**  
**Démarche qualité ISO en cours**

***merci de  
votre  
attention...***

***Service des eaux  
106 allée des Blachères  
73026 Chambéry cedex  
Tel : 04 79 96 86 00  
Fax : 04 79 96 86 77***

***Eau.assainissement  
[@chambery-metropole.fr](mailto:Eau.assainissement@chambery-metropole.fr)***

***[www.chambery-metropole.fr](http://www.chambery-metropole.fr)***