

Actualisation de l'état des lieux des services d'eau : Année 2011

Atelier technique CEP

Le 9 octobre 2012

Collecte de données 2011

	Nombre de retours / enquêtes	Total
Distributeurs	36	43
% habitants	94 %	461 077 hab
% volumes facturés	92,5* %	30 834 000* m ³
SERG, SIED SIEC	2	3

* Basé en partie sur les volumes 2009

Evolution du nombre d'abonnés

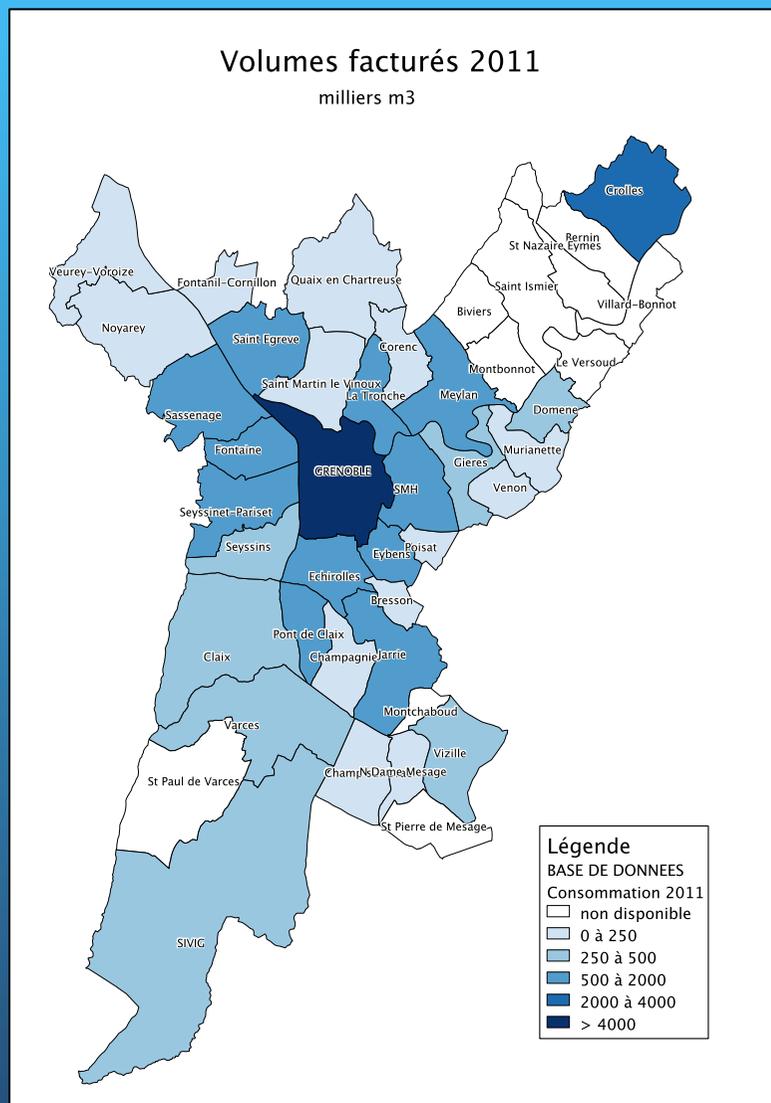
	Unité	2008	2009	2010	2011*
Volume facturé	milliers m ³	30 400	30 800	29 700	27 000*
Abonnés	Nb	158 259	159 495	160 851	161 394*
Conso/abo	m ³ /an/abo	192	193,3	184,9	167,2*
Habitants	Nb	461 077			



* Actualisation possible suivant retours : vraisemblablement sous-estimé

** Sur base des données disponibles en 2008 et 2011

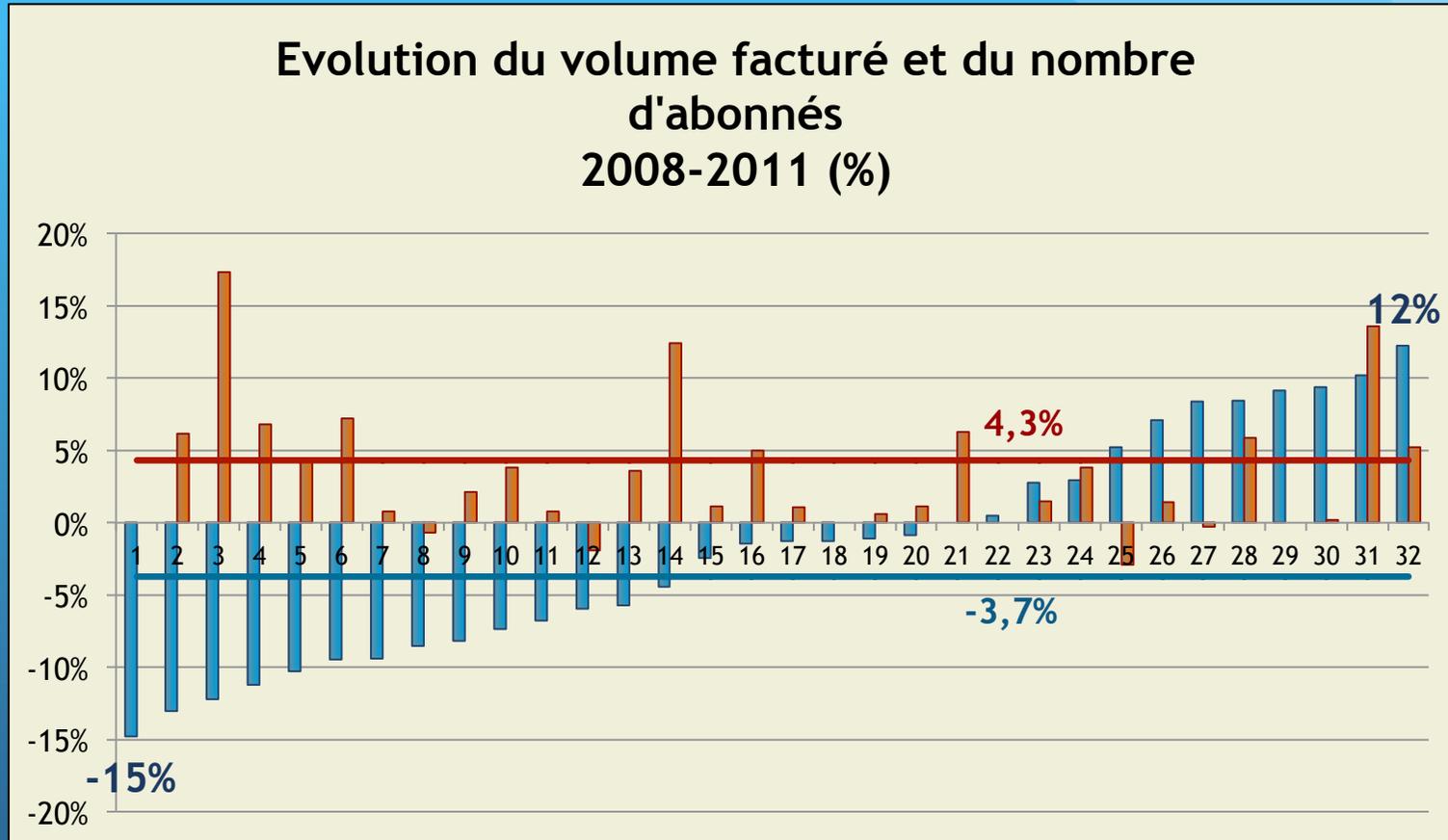
Volumes facturés



Volumes facturés (hors vente en gros)	
Année	Millions m ³
2008	30,4
2009	30,8
2010	29,7
2011	27,0*

≈ ?

Volumes facturés



Echantillon: 32

Nombre d'abonnés ↗
Volumes facturés ↘

Rendement

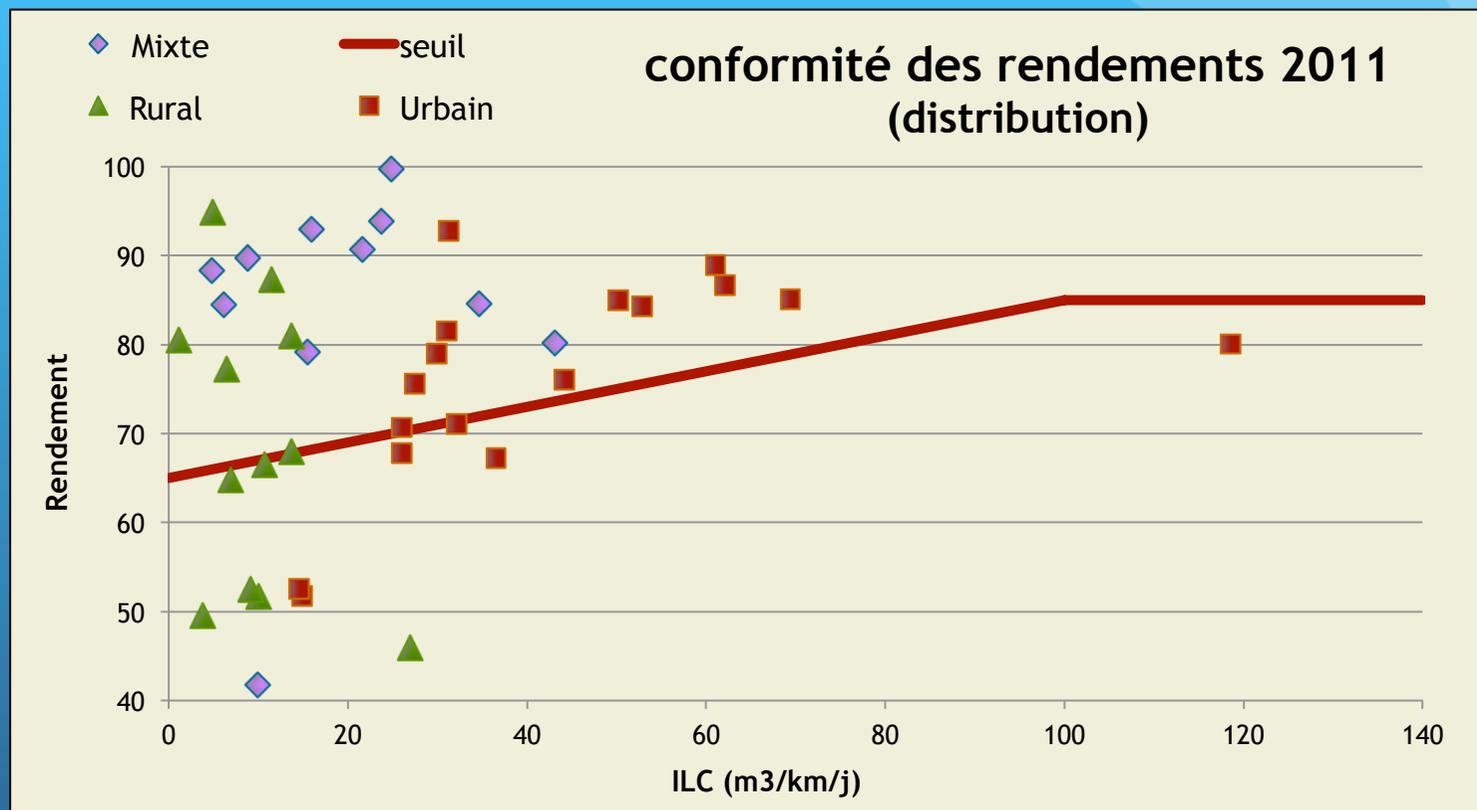
Décret n° 2012-97 du 27 janvier 2012

$$R = \frac{\text{Vol. consommés autorisés} + \text{Vol. vendus en gros}}{\text{Vol. produits} + \text{Vol. achetés en gros}}$$

$$\text{ILC} = \frac{\text{Vol. consommés autorisés} + \text{Vol. vendus en gros}}{365 \times \text{linéaire de réseau}^*}$$

* Dans l'étude : transfert et distribution, car certaines communes distribuent sur des conduites d'adduction

Rendement



Non conformités

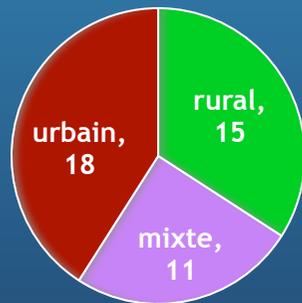
6 ruraux
1 mixte
6 urbains

≈ 48 % population

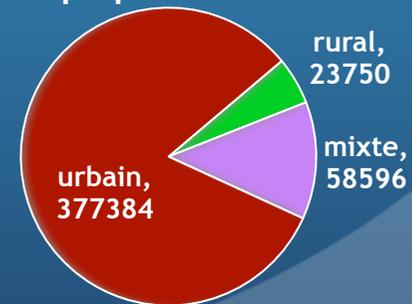
Rendement

	Unité	Rural	Mixte	Urbain
Densité de branchements	br./km	< 35	$35 < x < 50$	> 50
Densité d'habitants	hab./km	< 110	$110 < x < 180$	> 180
ILC	m ³ /km/j	< 15	$15 < x < 30$	> 30

En termes de services



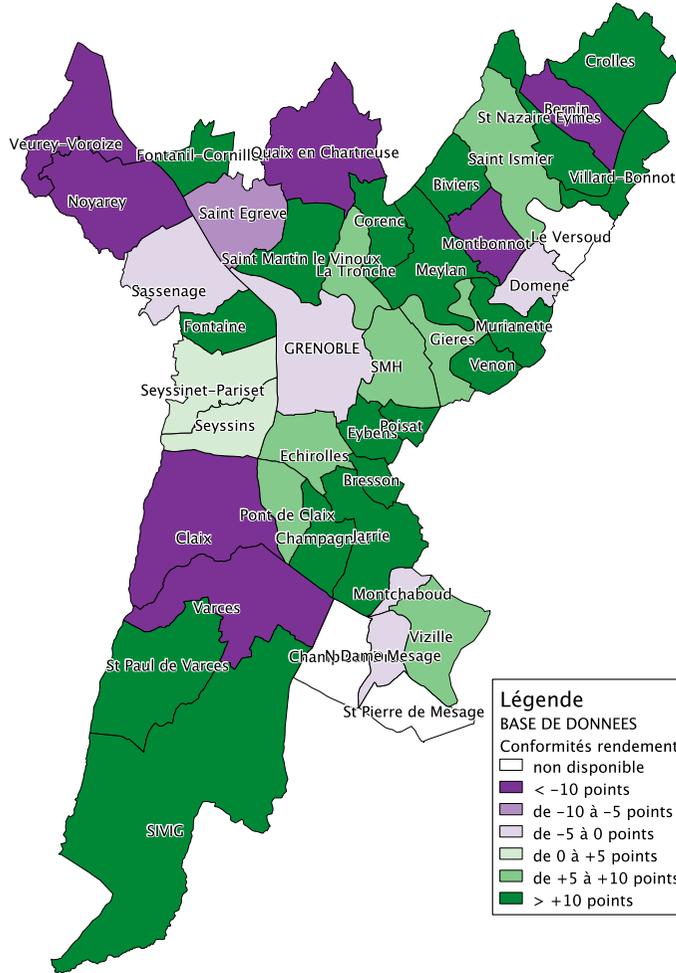
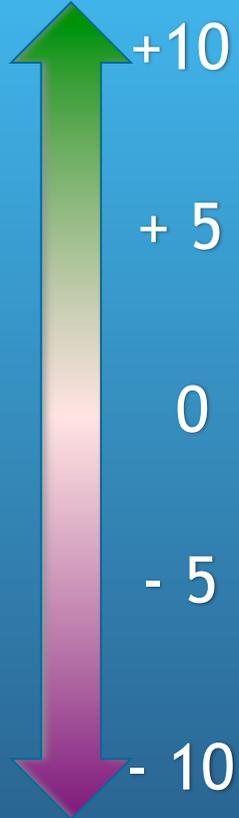
En termes de population



Rendement

Conformité du Rendement au décret janvier 2012

2011 (ou 2010 à défaut)

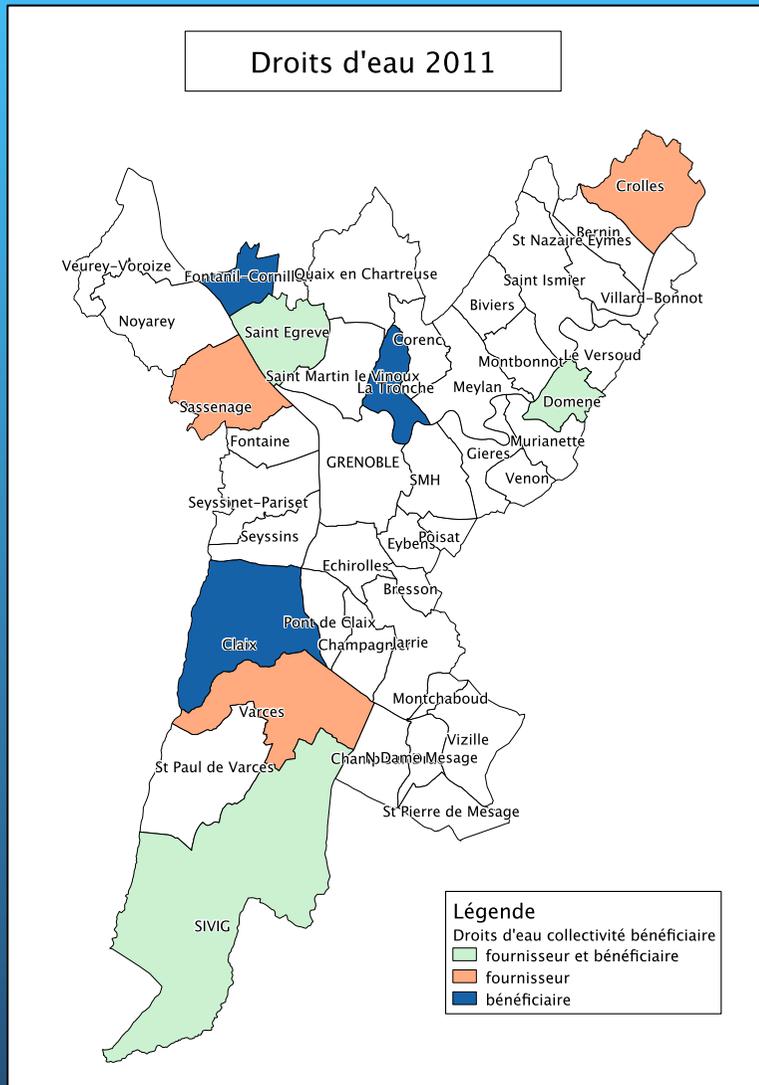


Légende
 BASE DE DONNEES
 Conformités rendement 2011
 □ non disponible
 ■ < -10 points
 ■ de -10 à -5 points
 ■ de -5 à 0 points
 ■ de 0 à +5 points
 ■ de +5 à +10 points
 ■ > +10 points

	2008	2011*
services non conformes	19	13

* Certaines lacunes comblées avec 2010

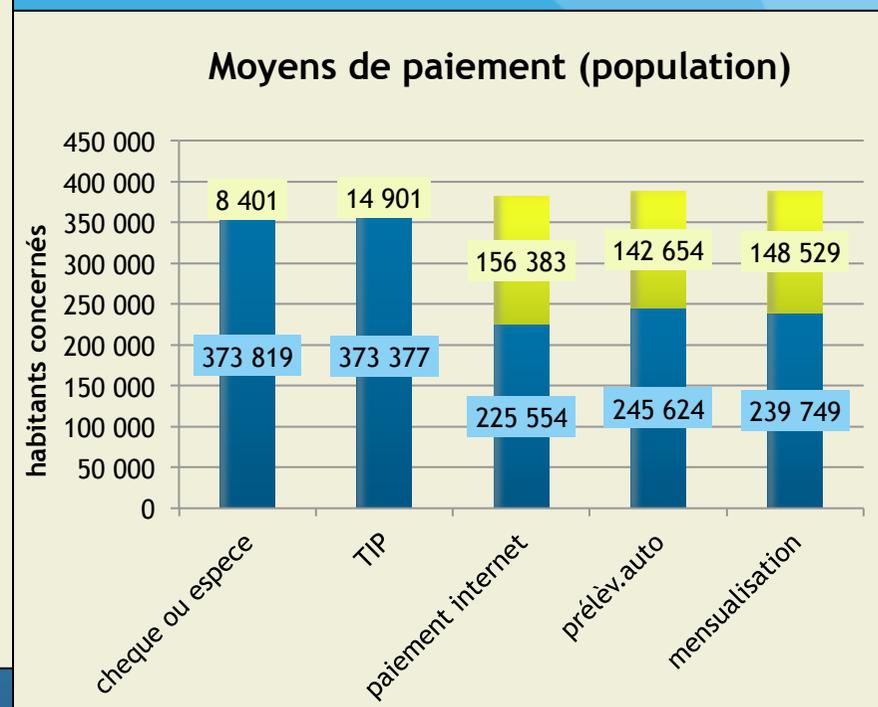
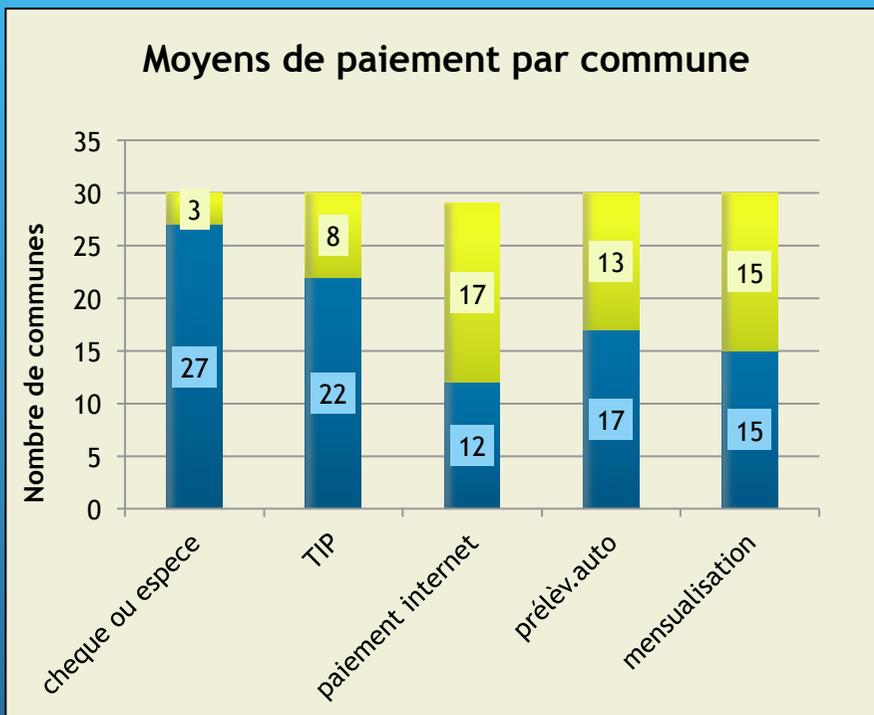
Droits d'eau



De 0 à 200.000 m³/an

- Parfois non compté
- Parfois non utilisé
- Généralement des particuliers
- Groupe de travail en décembre 2012

Usagers



Usagers

	Nombre	Commentaire	% population
Enquête de satisfaction	1/27	REG, (Sergadi*)	X
Envoi d'une brochure hors ARS	10/31	Parfois bulletin communal	23 %
Existence d'un espace internet	12/29	Hors délégataire, parfois une page sur le site de la mairie	53 %
Réunion CCSPL	11 réunions** Pour 8 services/35, mais lacune REG	Communes > 10.000 hab (loi n° 2002-276 du 27 février 2002)	42 %

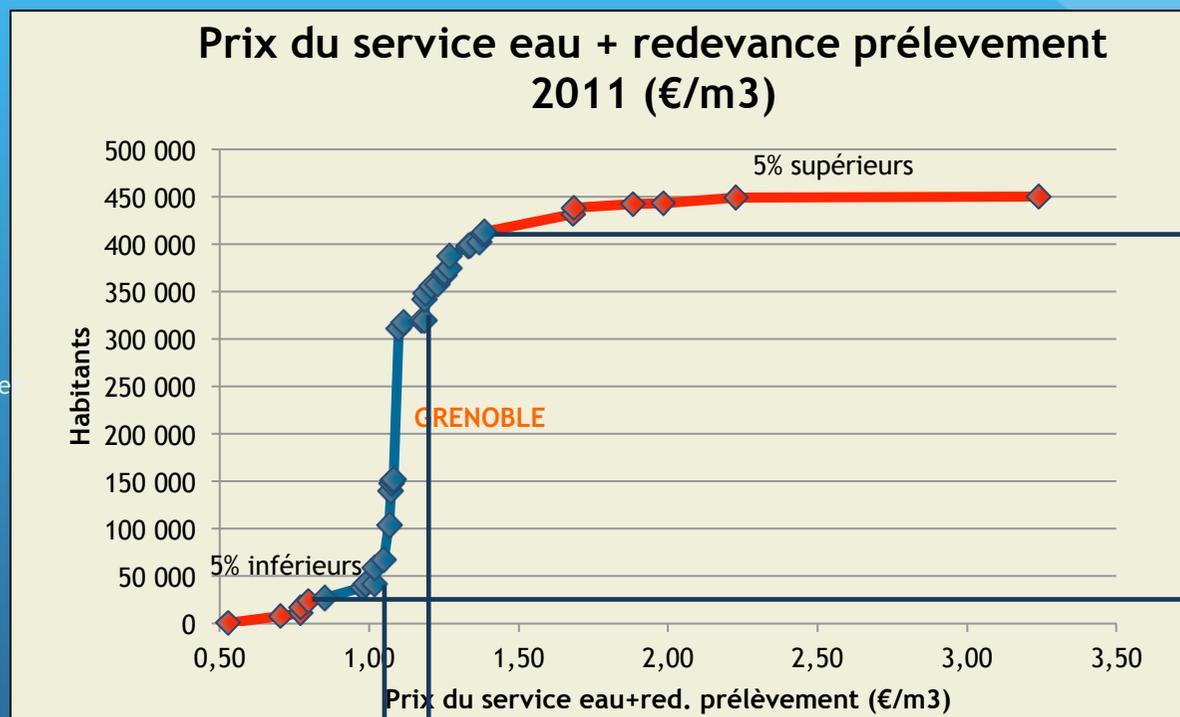
* Si l'enquête se concentre sur les collectivités, on mentionnera que la Sergadi mène aussi des enquêtes de satisfaction

** 10 communes ont plus de 10.000 hab

Prix du service d'eau*

base 120 m³

$$\begin{aligned} \text{Prix de l'eau} &= \\ &= \text{PF}_{\text{délég}} + \text{PF}_{\text{collec}} \\ &+ 120 \times (\text{PV}_{\text{délég}} + \text{PV}_{\text{collec}} \\ &+ \text{red. prélev.}) \end{aligned}$$



1,07 €/m³ ↔ 1,19 €/m³

50 % pop

1,39 €/m³

90 % pop

0,80 €/m³

* inclut la redevance de prélèvement, hors autres redevances

Prix du service d'eau

		2008	2009	2010	2011	Moyenne nationale 2011 (sispea)
Prix du service d'eau HT 120 m ³	€/m ³	0,99*	1,07*	1,10*	1,13*	1,97**

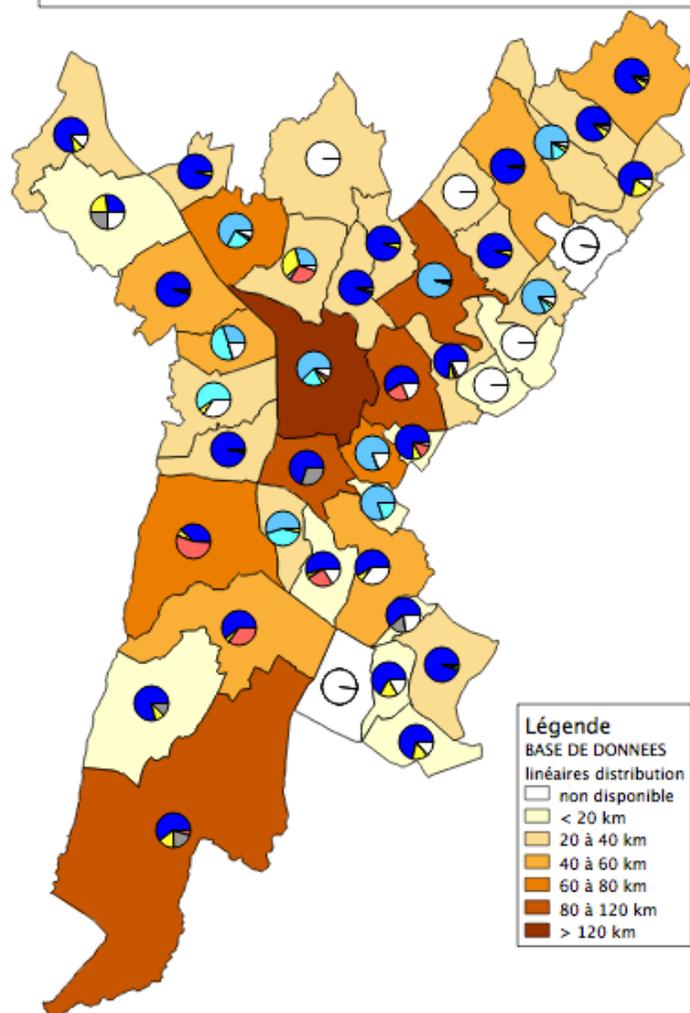


* inclut la redevance de prélèvement, hors autres redevances et TVA

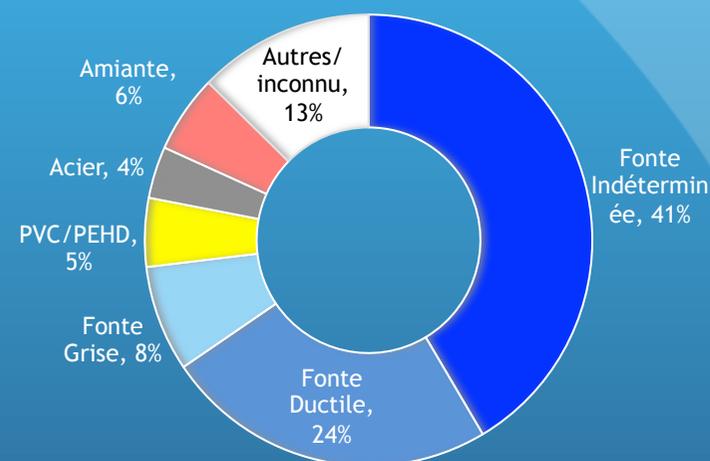
** n'inclut pas la redevance de prélèvement, hors autres redevances et TVA

Patrimoine distribution

Linéaire de distribution et matériaux
2011



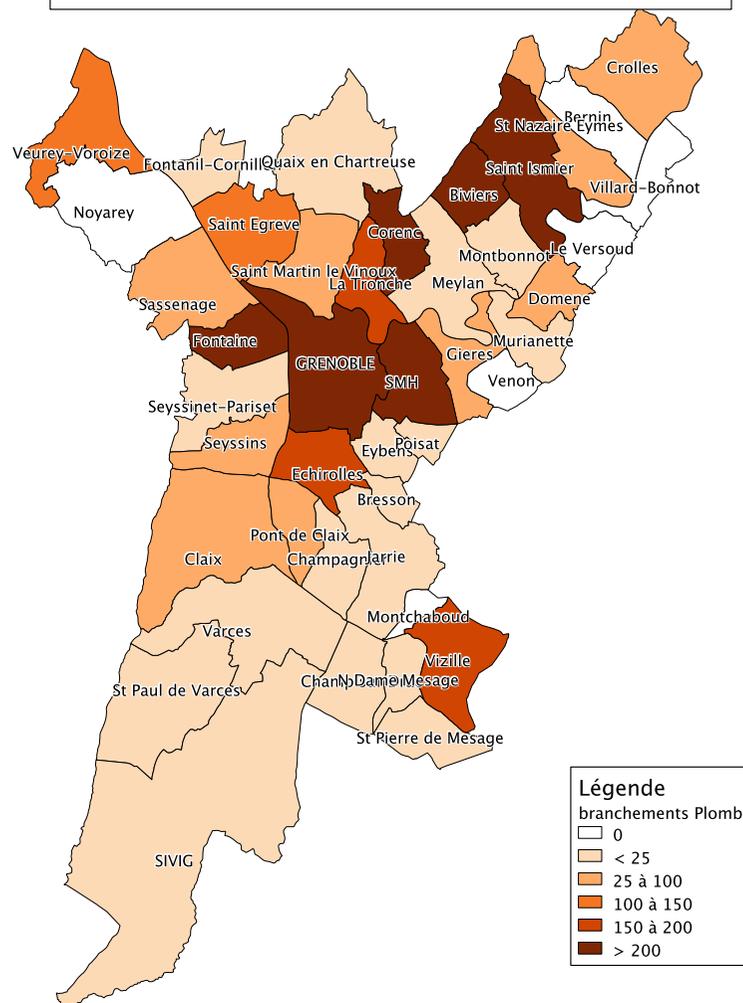
Matériaux des réseaux de
distribution 2012 (%)



Total distribution : 1 750 km
Total adduction : 300 km

Branchements en plomb

Branchements en plomb
2011

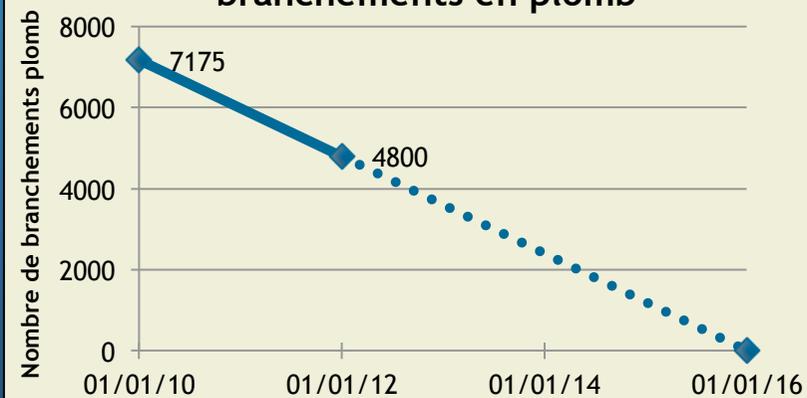


Coût renouvellement branchements plomb

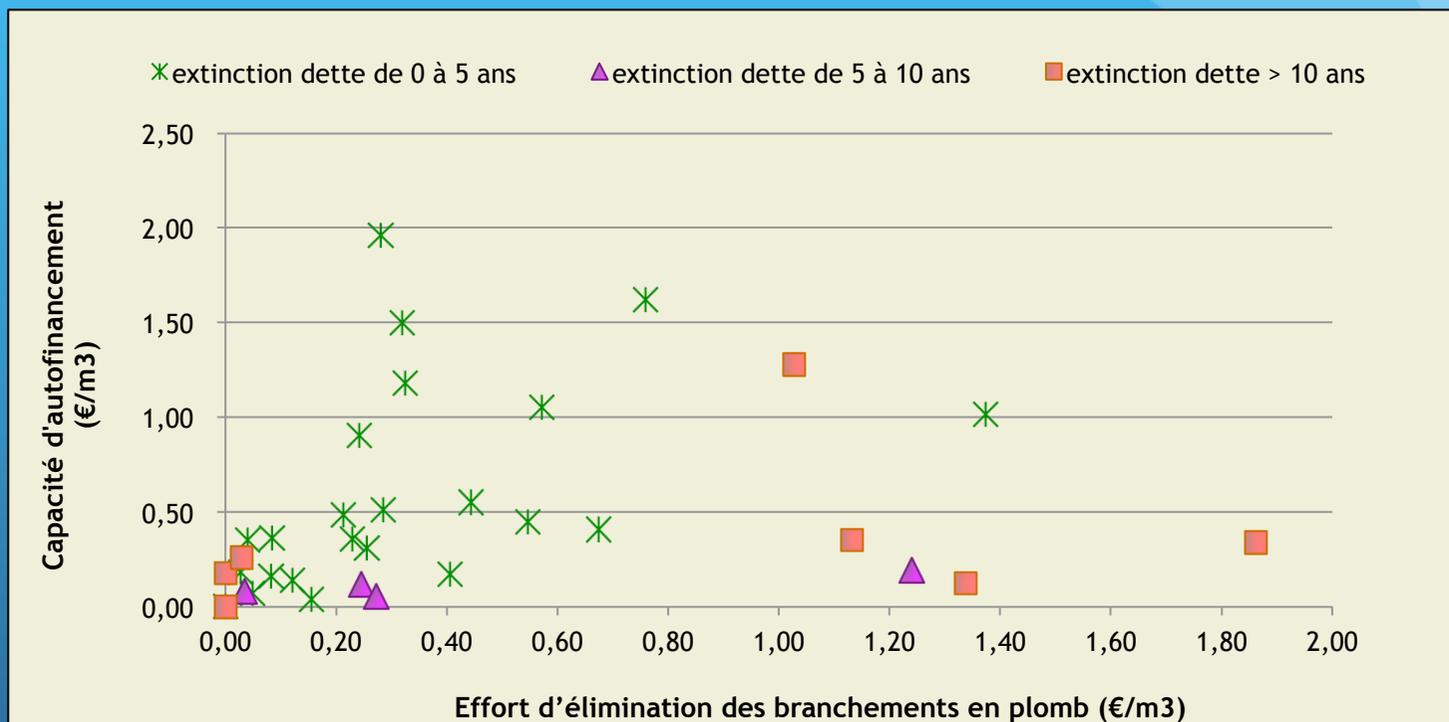
2010	7 175 br.	15,1 M€
2012	4 800 br.	10,3 M€
	-33 %	-31 %

4,7 branch./jours ouvrés

Evolution du nombre de
branchements en plomb



Branchements Plomb



Echantillon: 35 collectivités

Dont 3 collectivités exclues pour lisibilité du graphique (car CAF négative, mais peu de branchements en Pb sur ces collectivités)

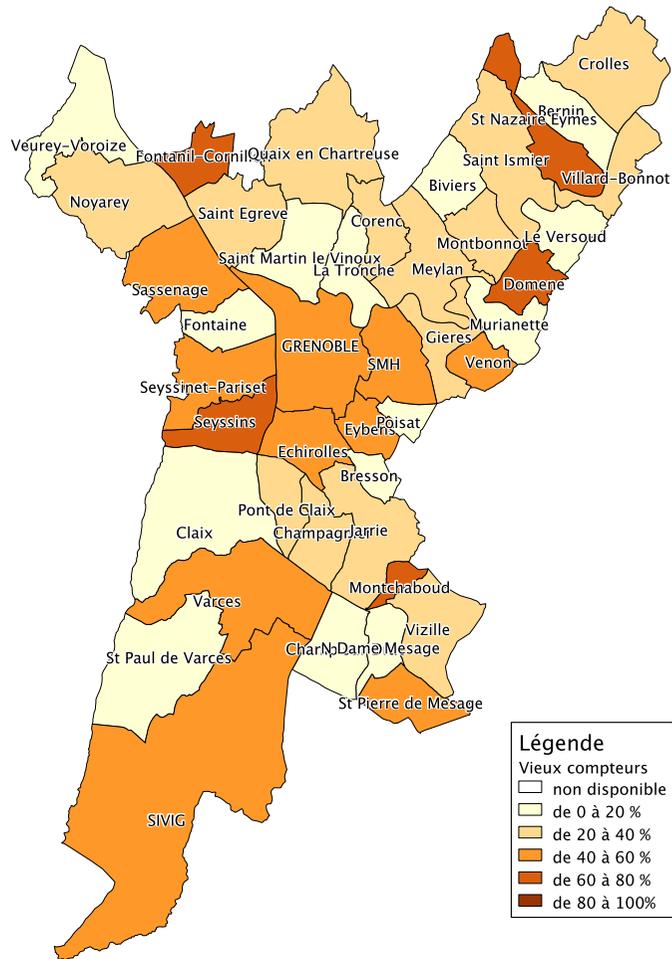
Branchements Plomb

- $E.B.* = \text{Recettes R expl.} - \text{Dépenses R expl.}$
- $\text{Extinction dette}^* = \frac{\text{Encours de dette}}{E.B.}$
- $C.A.F. = E.N. = E.B. - \text{Rembours. capital dette}$
- À chaque fois : ratio /m3 facturés

** Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement*

Vieux compteurs

Part des compteurs de plus de 12 ans
2011

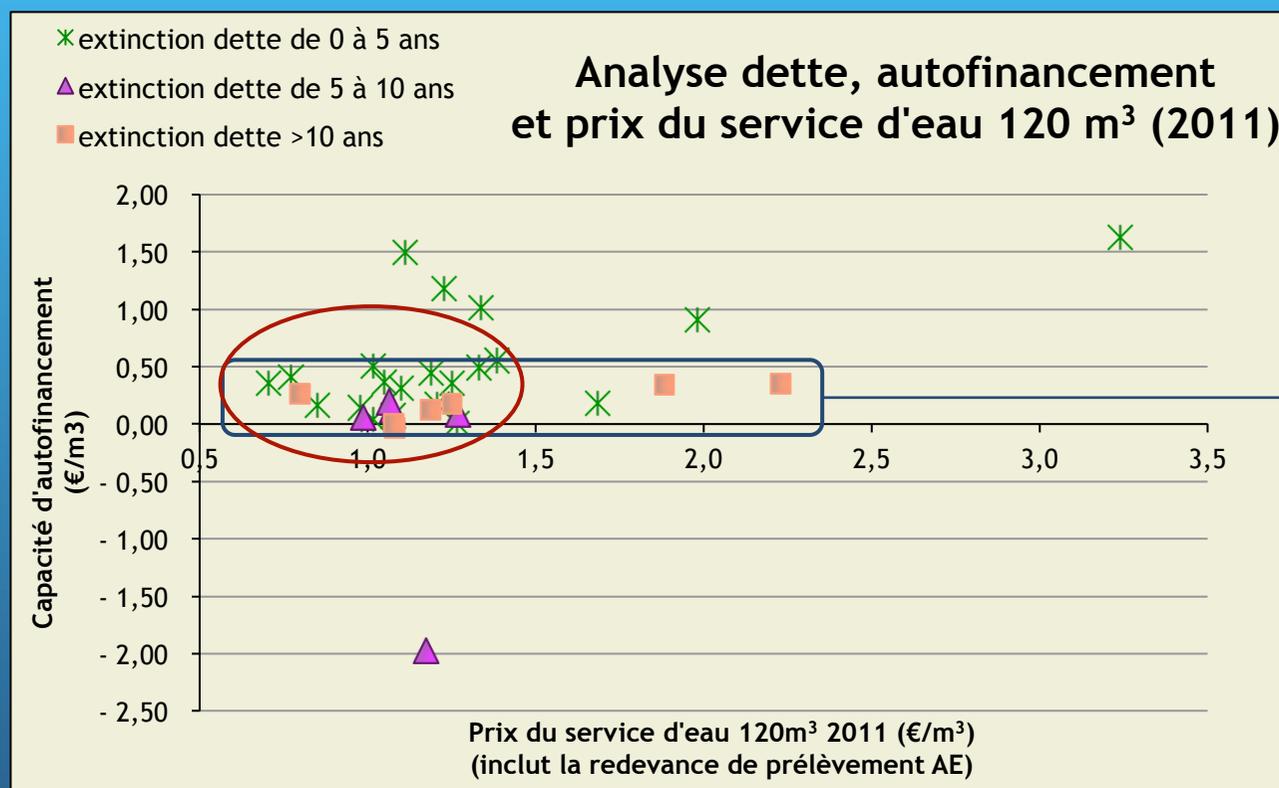


171.500 compteurs
> 12 ans

Maximum:
75 %

Moyenne périmètre :
35 %

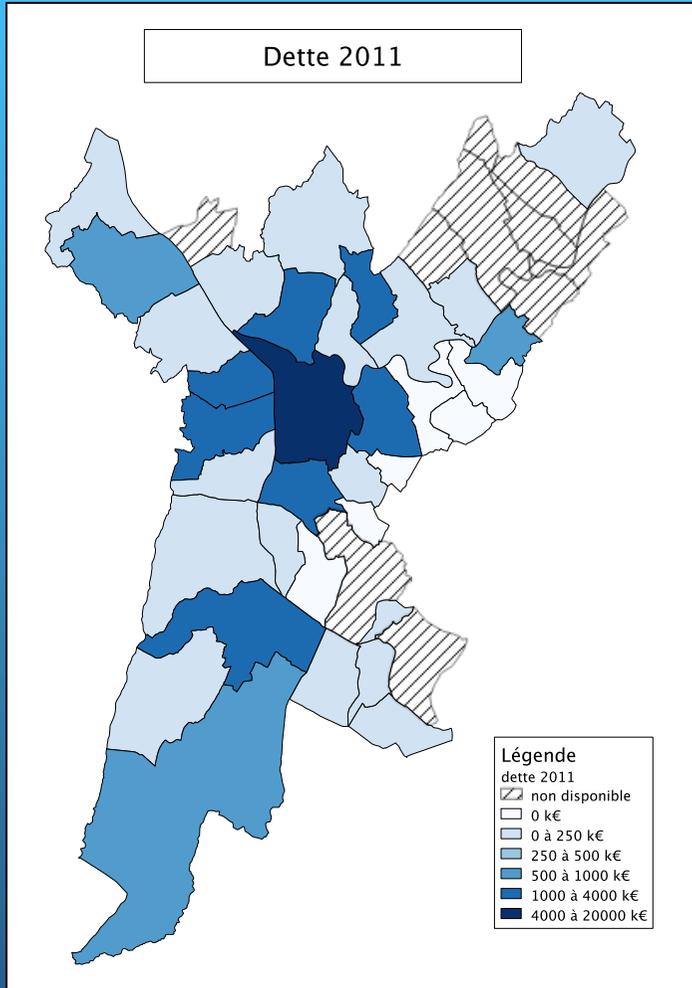
Aspects financiers



0 < CAF < 0,5
25 collectivités

Echantillon: 35 collectivités

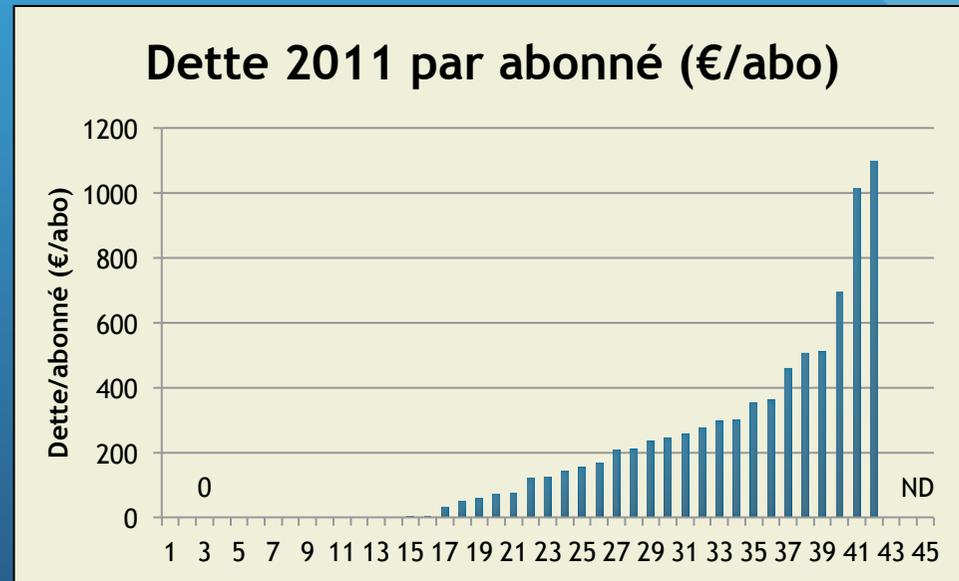
Dettes 2011



Dettes globale	
Année	Millions €
2008	51,9*
2011	56,2**

* 12 lacunes

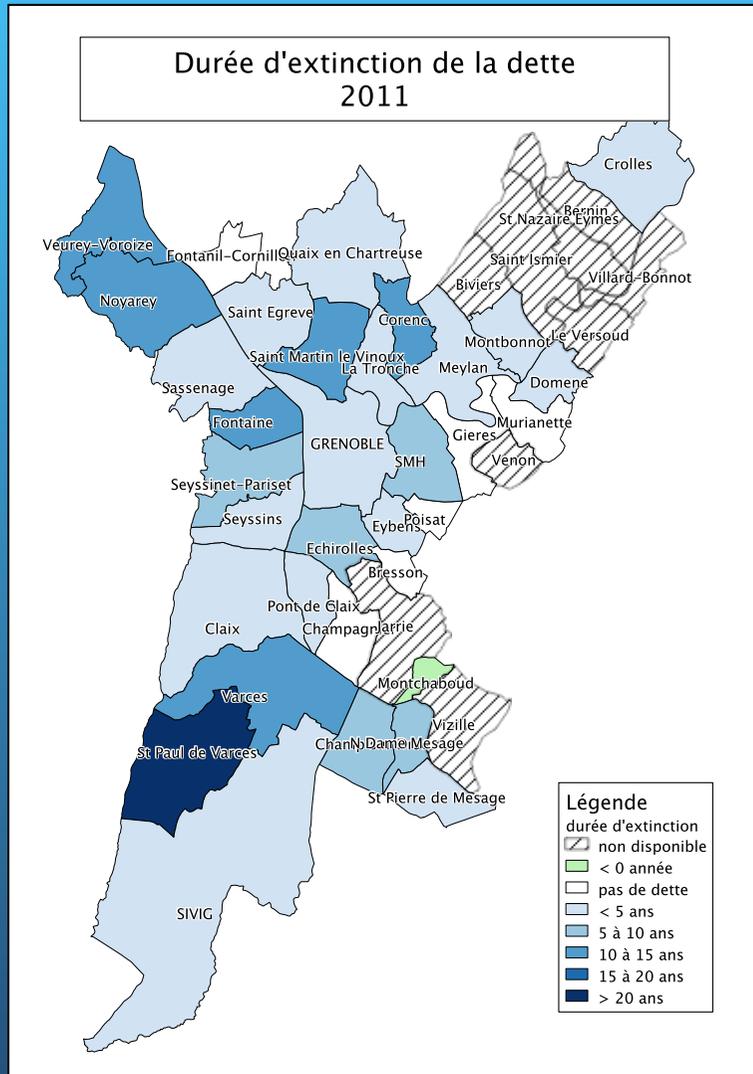
** 10 lacunes



Peut inclure des dettes d'assainissement si les budgets ne sont pas séparés

Communes < 3000 habitants
Loi n° 2006-1772 du 30 décembre 2006

Aspects financiers



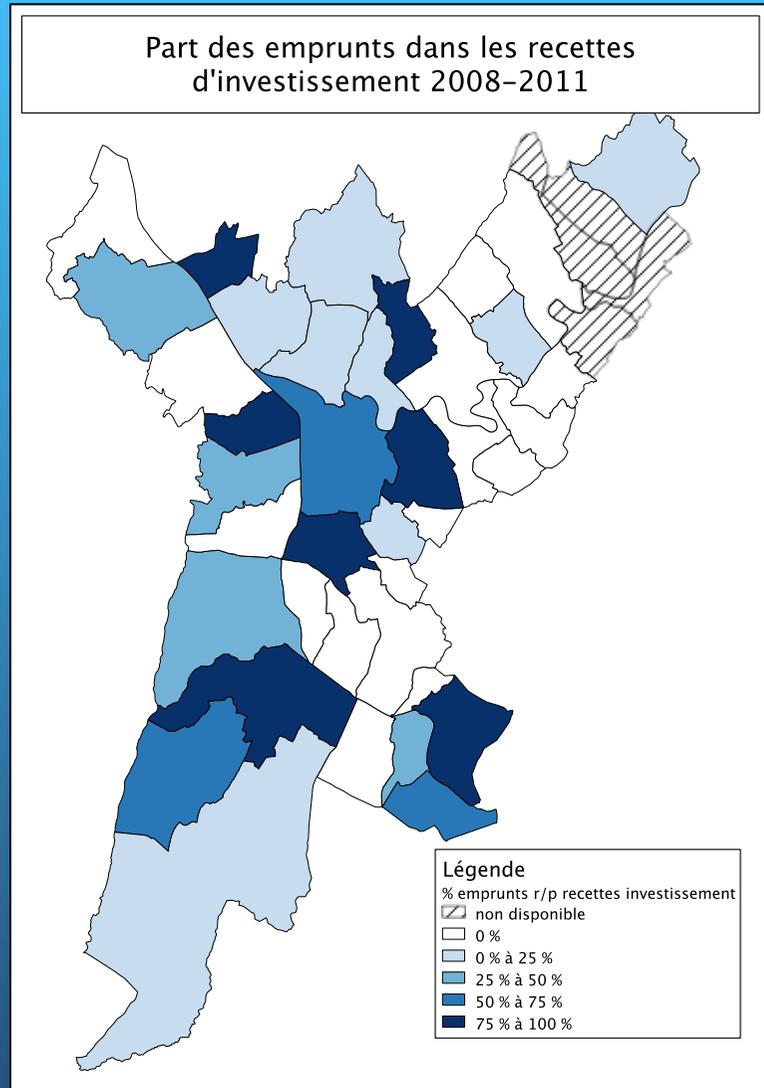
Durée d'extinction de la dette
du périmètre en 2011 :
5,1 années

Moyenne nationale 2009: 5,5 ans

$\Sigma_{\text{collec.}} \text{ Dettes}$

$\Sigma_{\text{collec.}} \text{ Epargne brute}$

Aspects financiers



Emprunts
 Recettes d'investissement

Carte (2008-2011)

Total globalisé = 42%

Aspects financiers

Plans Pluriannuels d'Investissement

		2013	2014	2015	<i>Total</i>
Travaux compte 23	M€	16,1	14,4	13,6	44,1
Par m3 fact.	€/m3	0,64	0,52	0,48	0,59
Par abonné	€/abo	96	90	83	263

SIERG inclus