

Présentation des résultats intermédiaire étude CEP

Rendu CEP 2011

Mercredi 30 novembre 2011

Bases de l'étude CEP

- Collectivités:
 - 44 communes
 - 2 syndicats producteurs
 - 1 syndicat producteur et distributeur
- Général:
 - 465 000 habitants
 - 165 000 abonnés
 - 42 millions m³ produits

Sommaire

- Volumes
- Patrimoine
- Prix de l'eau
- Aspects économiques

Volumes

Patrimoine

Prix de l'eau

Asp. économique

I. Volumes

Quels volumes sont en jeu ?

Combien sont réellement consommés ?



Qui produit l'eau ?
En quelles proportions ?

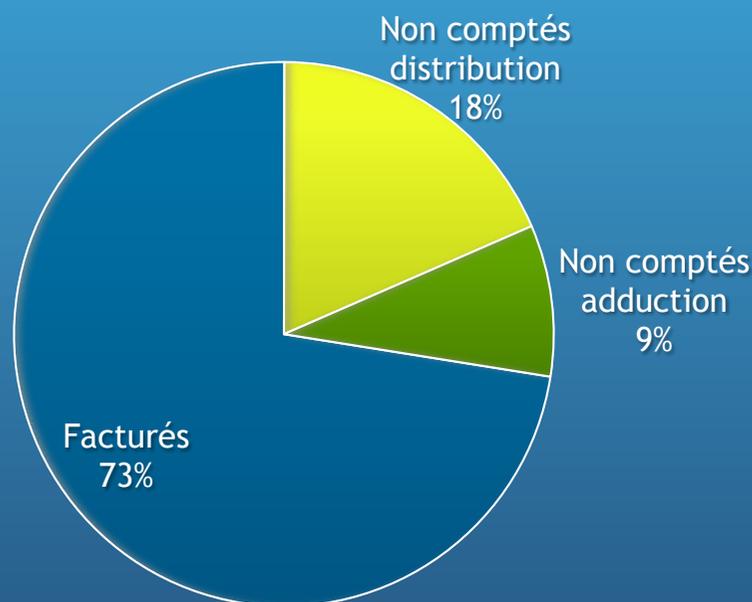
Volumes

Patrimoine

Prix de l'eau

Asp. économique

Répartition des volumes produits sur le périmètre CEP (2010)



- 42 Millions m³ produits

- Volumes non comptés :

Droits d'eau,
eaux de service,
pertes...

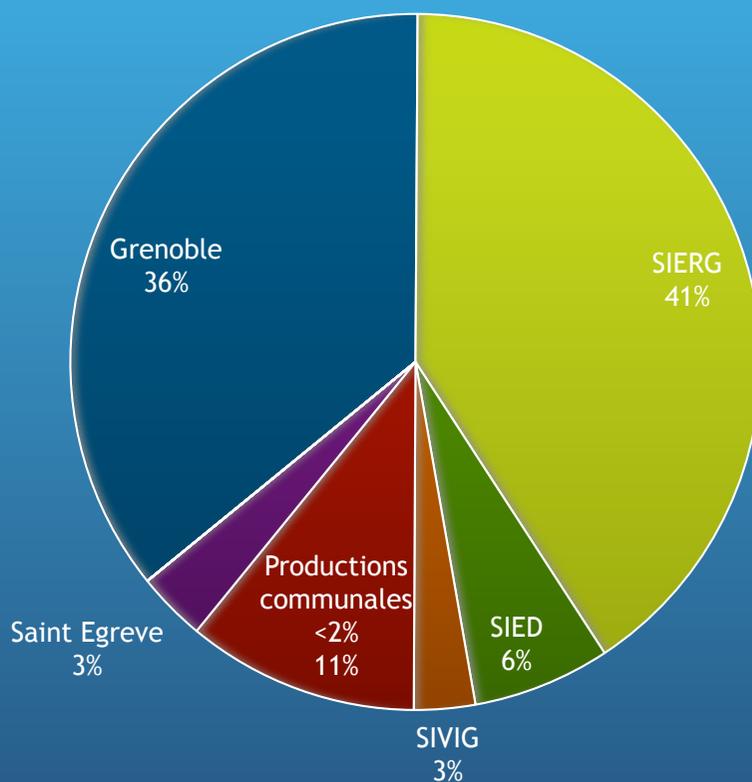
Volumes

Patrimoine

Prix de l'eau

Asp. économique

Répartition de la Production (2010)



- 42 Millions m³ produits

Volumes facturés (2009)

Volumes

Patrimoine

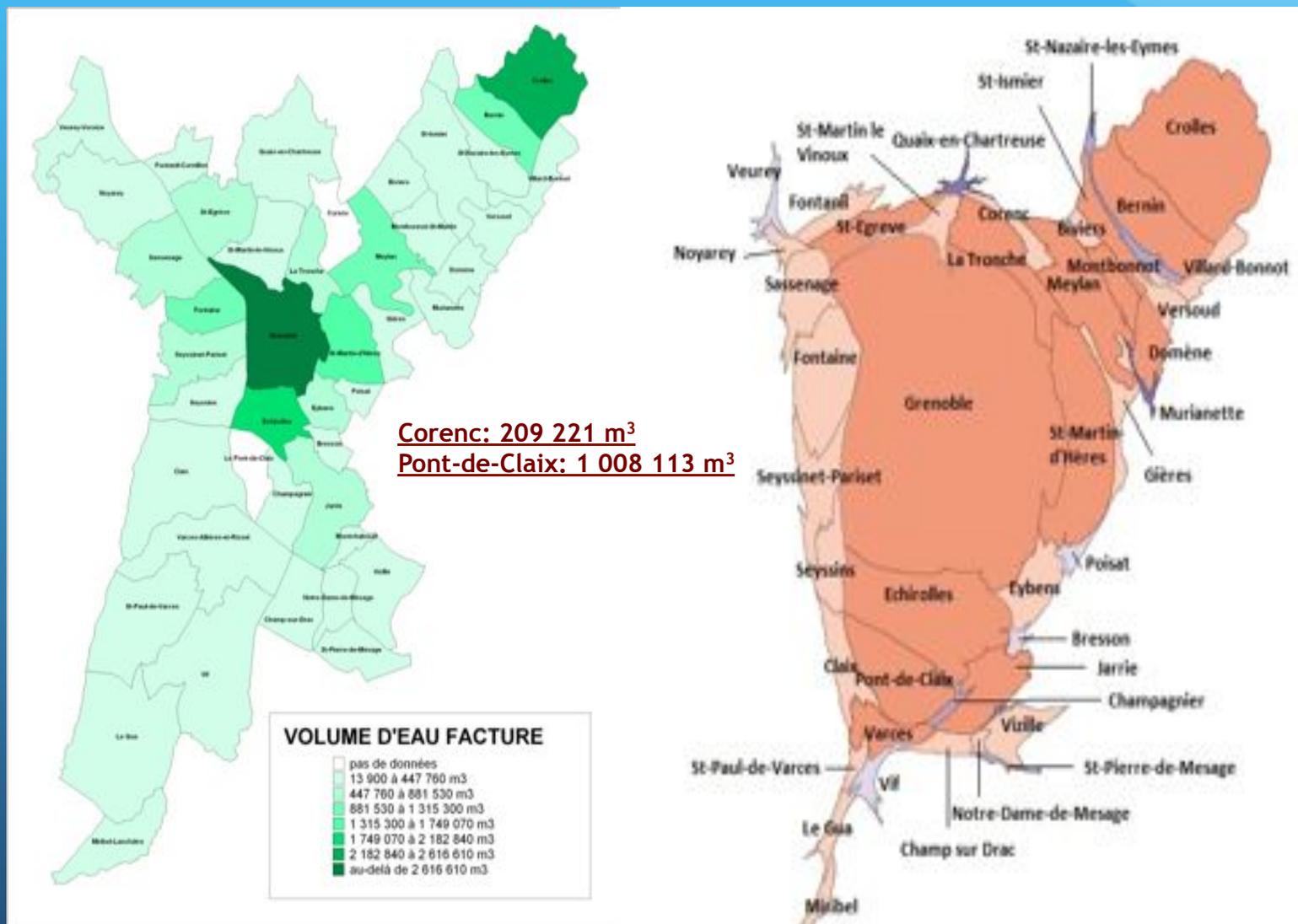
Prix de l'eau

Asp. économique

2009

≈

2010



Volumes

Patrimoine

Prix de l'eau

Asp. économique

II. Patrimoine

Quel est la nature du patrimoine ?

Quel est l'effort de renouvellement ?



Quelle est la part des compteurs âgés ? des branchements en Plomb ?

Quelle performance des services ?

Captages et capacités de production

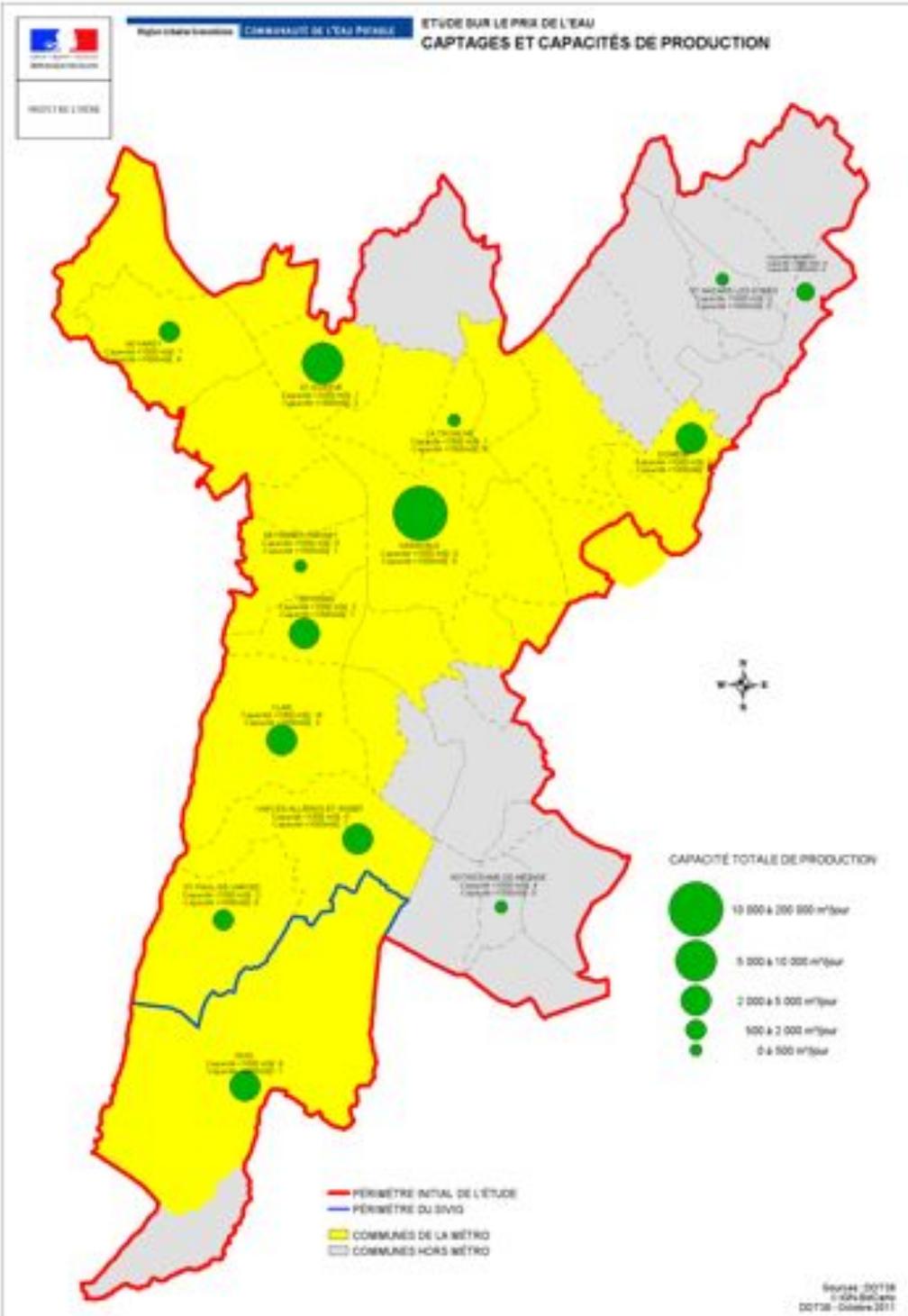
- Volumes
- Patrimoine
- Prix de l'eau
- Asp. économique

13 communes productrices

22 points de captage de capacité >1000m³/Jour +

2 syndicats producteurs

- Grenoble (DUP): 207 360 m³/j
- SIERG (DUP): 95 040 m³/j
- SIED (DUP): 11 923 m³/j (été)
8 467 m³/j (hiver)



Volumes

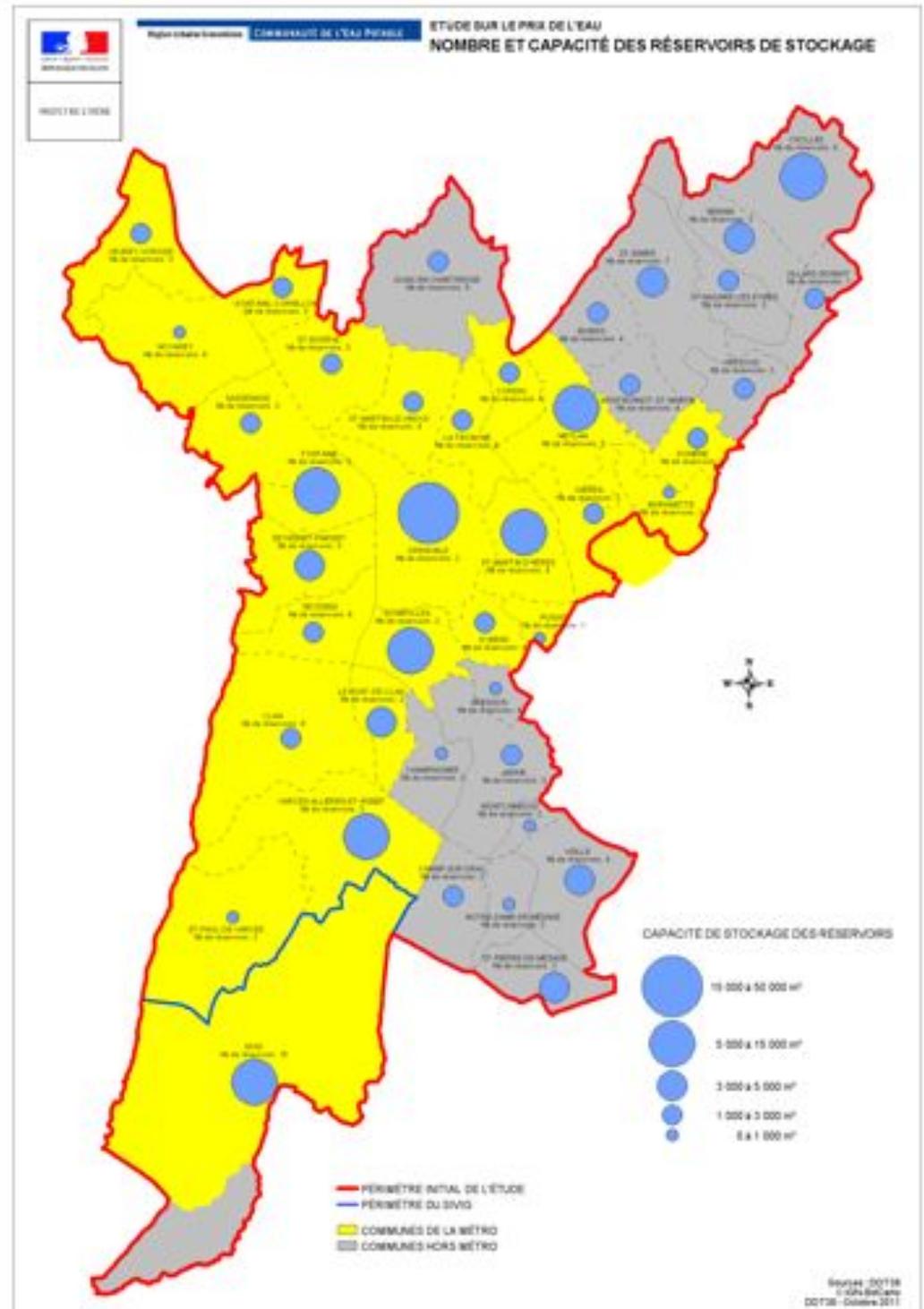
Patrimoine

Prix de l'eau

Asp. économique

Capacité des réservoirs

- Périmètre CEP
160 réservoirs communaux
168.000 m³
- dont périmètre METRO
127.000 m³
- Périmètre CEP + EPCI producteurs
212 000 m³ (totaux)



Volumes

Patrimoine

Prix de l'eau

Asp. économique

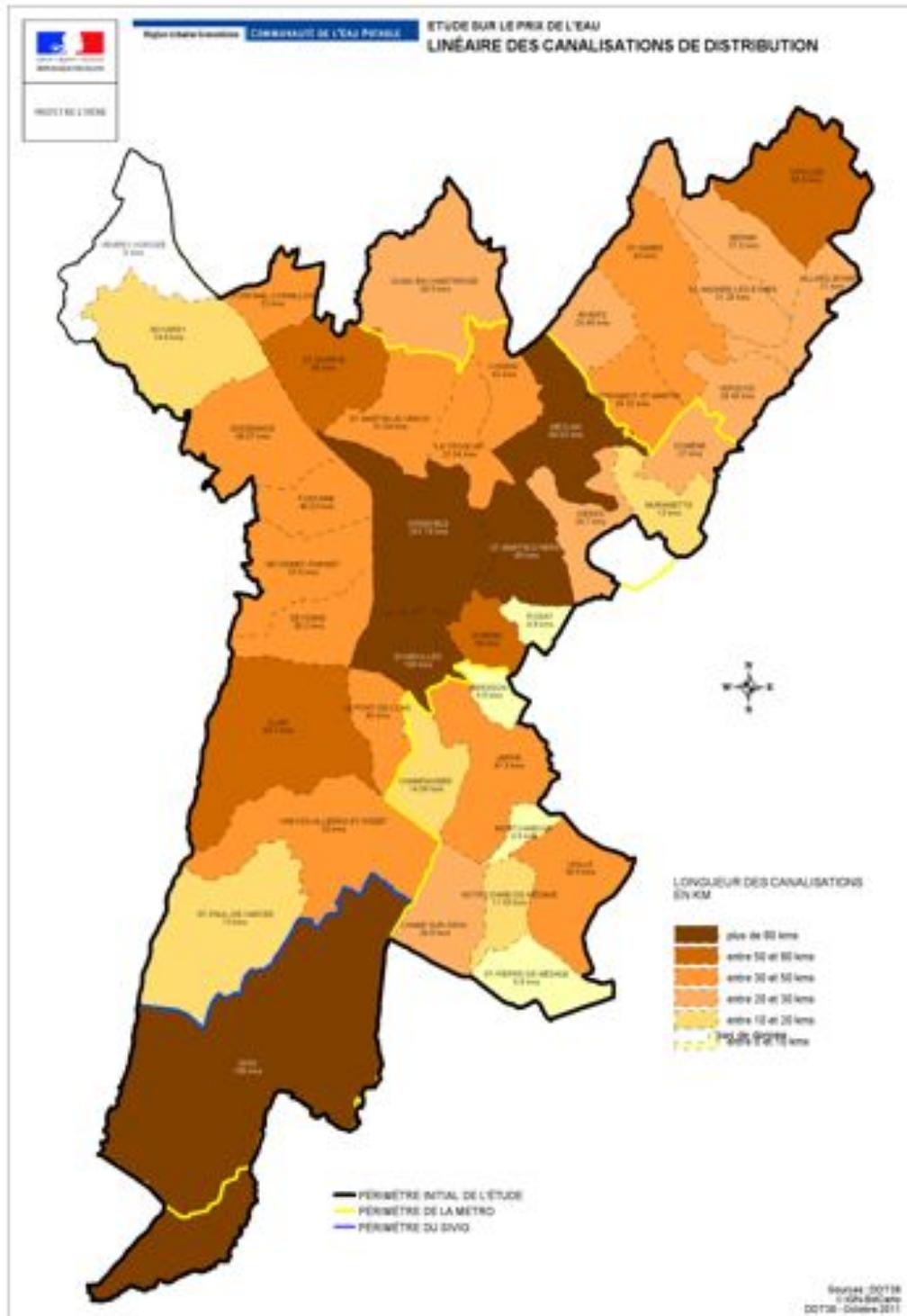
LINEAIRES

Réseau d'adduction

Périmètre de l'étude : 300 km
(dont syndicats de production :
176 km)

Réseau de distribution

Périmètre de : 1 750 km
(dont 1 300 km sur le périmètre
METRO)



Volumes

Patrimoine

Prix de l'eau

Asp. économique

Compteurs

Nombre de compteurs

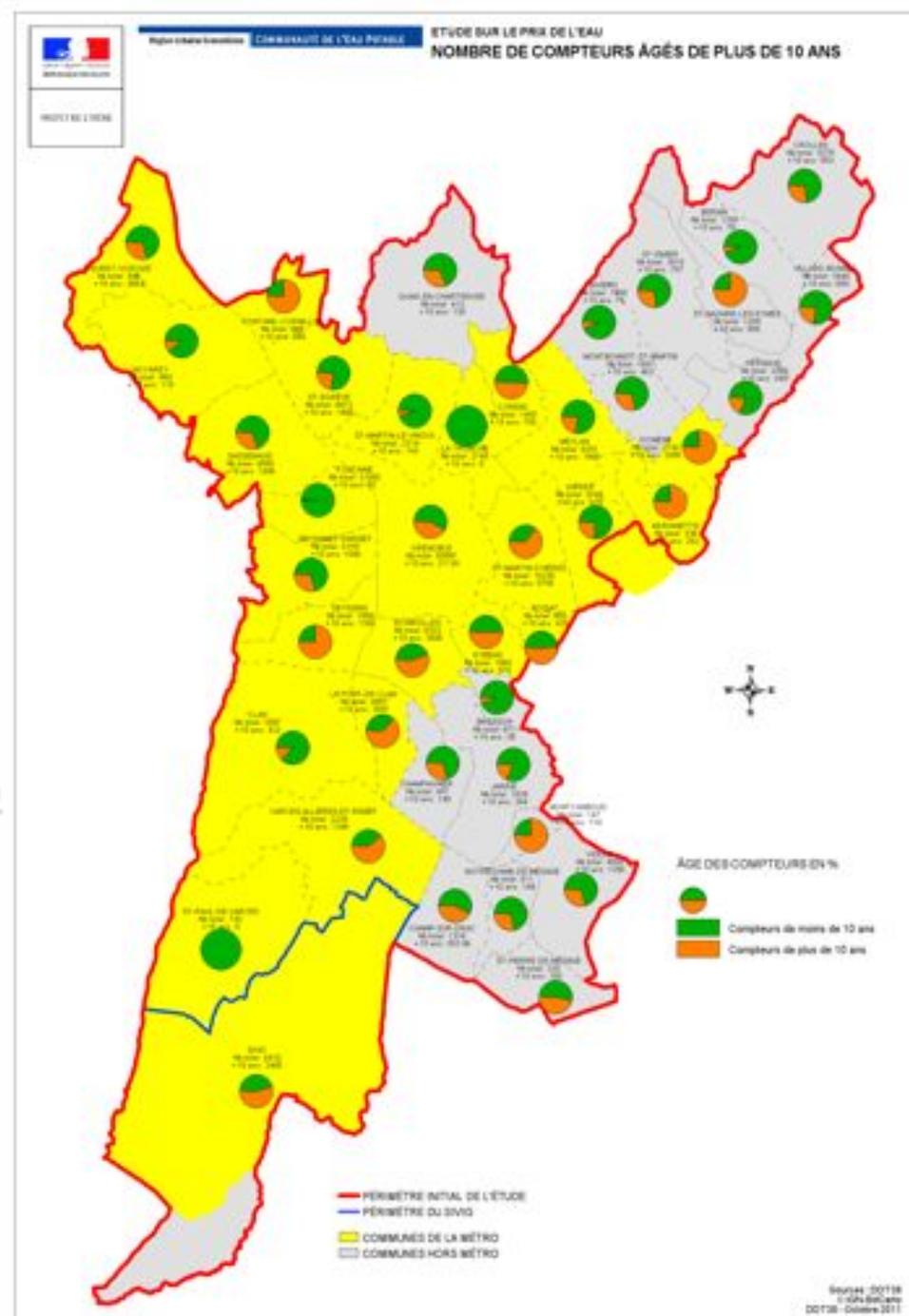
Périmètre CEP : 170.000
(dont périmètre METRO : 144.000)

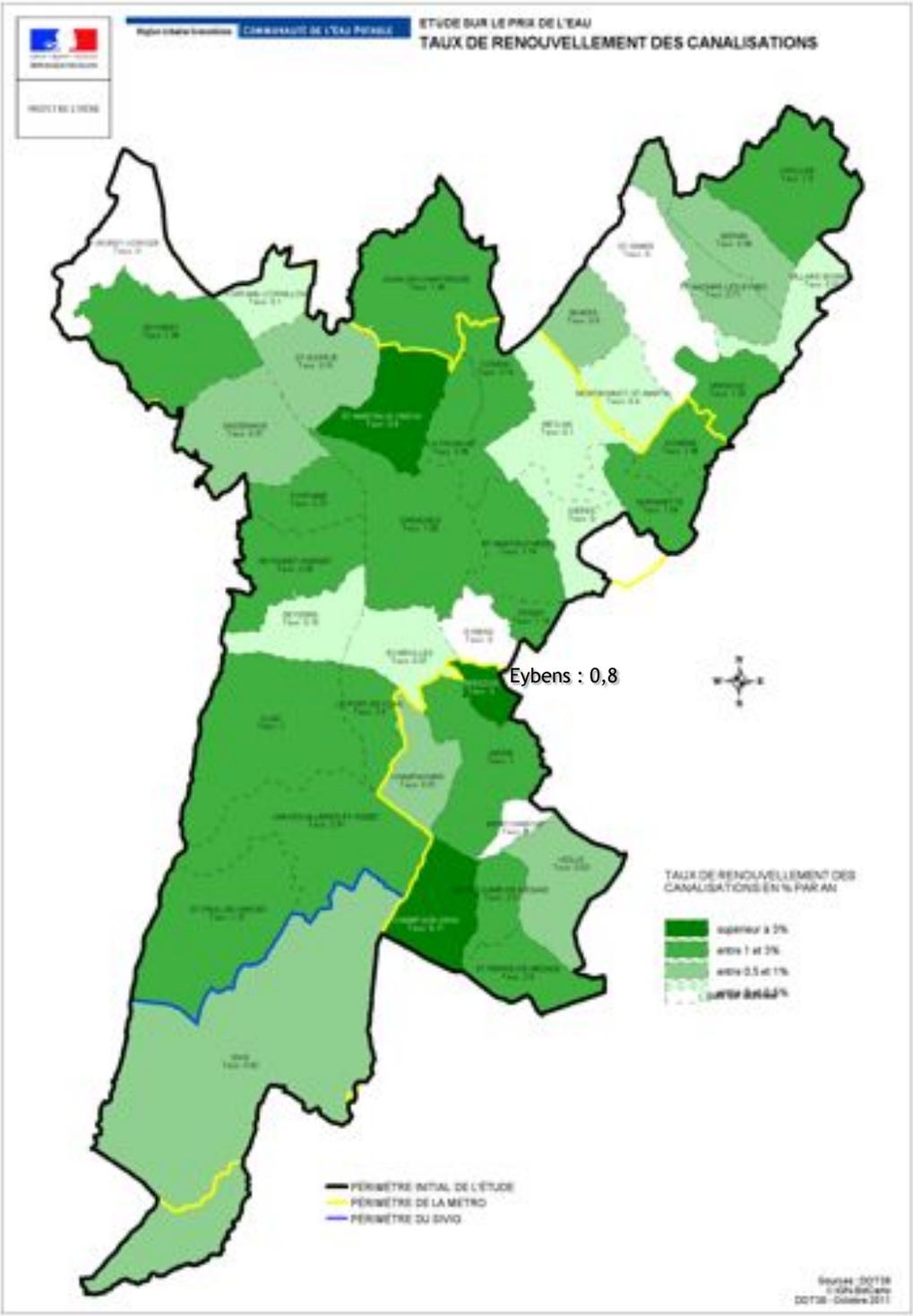
Compteurs de plus de 10 ans (base M49)

Périmètre CEP : 65.000
(dont périmètre METRO : 58.000)

Estimation du coût du

Renouvellement \approx 8 millions €





Taux de renouvellement des canalisations (en %/an) 2005-2010

- 3 services > 3 %
- 28 services entre 0, 5 et 3 %
- 8 services entre 0 et 0,5 %

III. Prix de l'eau

Peut-on comparer les prix de l'eau ?

Comment sont-ils répartis ?

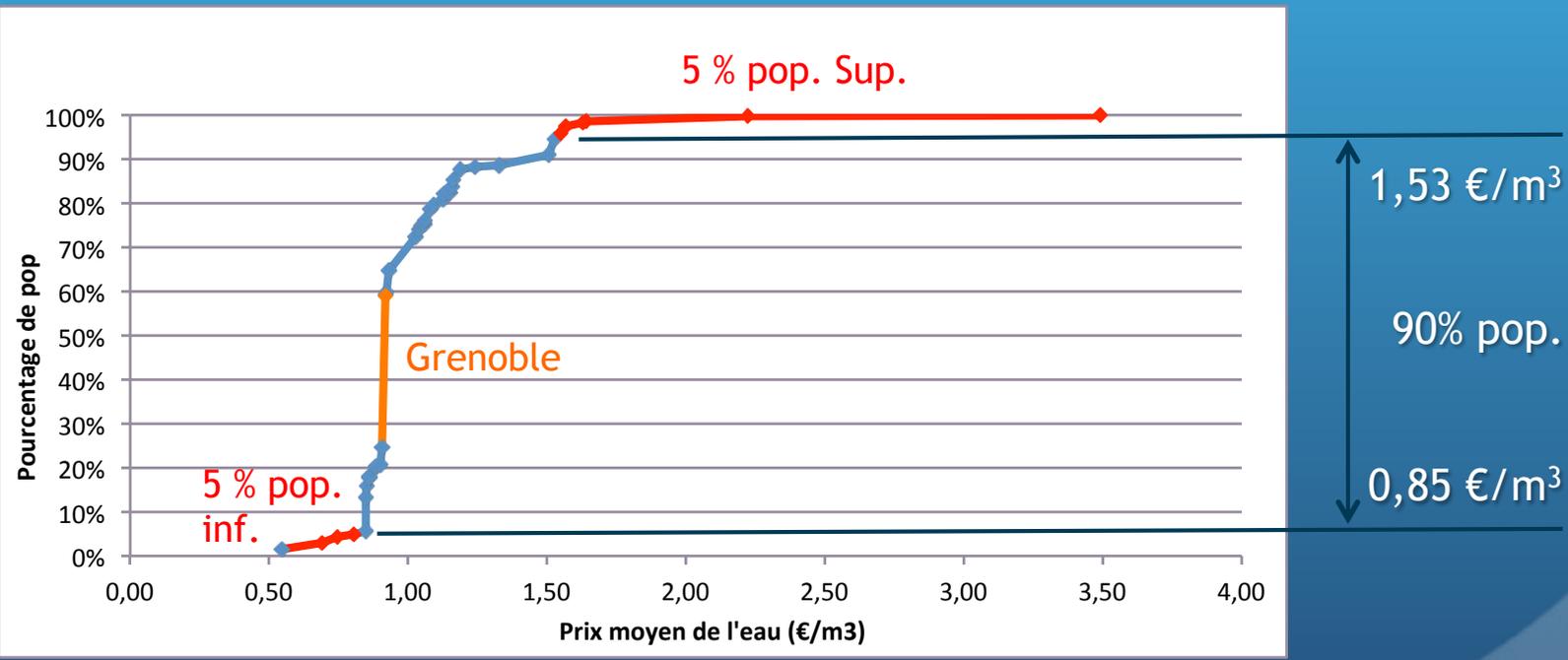


Quels écarts de prix entre les services ?

Répartition Population/Prix moyen de l'eau

- Volumes
- Patrimoine
- Prix de l'eau
- Asp. économique

$$\text{Prix moyen} = \frac{\Sigma \text{ recettes}}{\Sigma \text{ volumes facturés}} = \text{€}/\text{m}^3$$



IV. Aspects Economiques

Quelle est la nature des dépenses ?

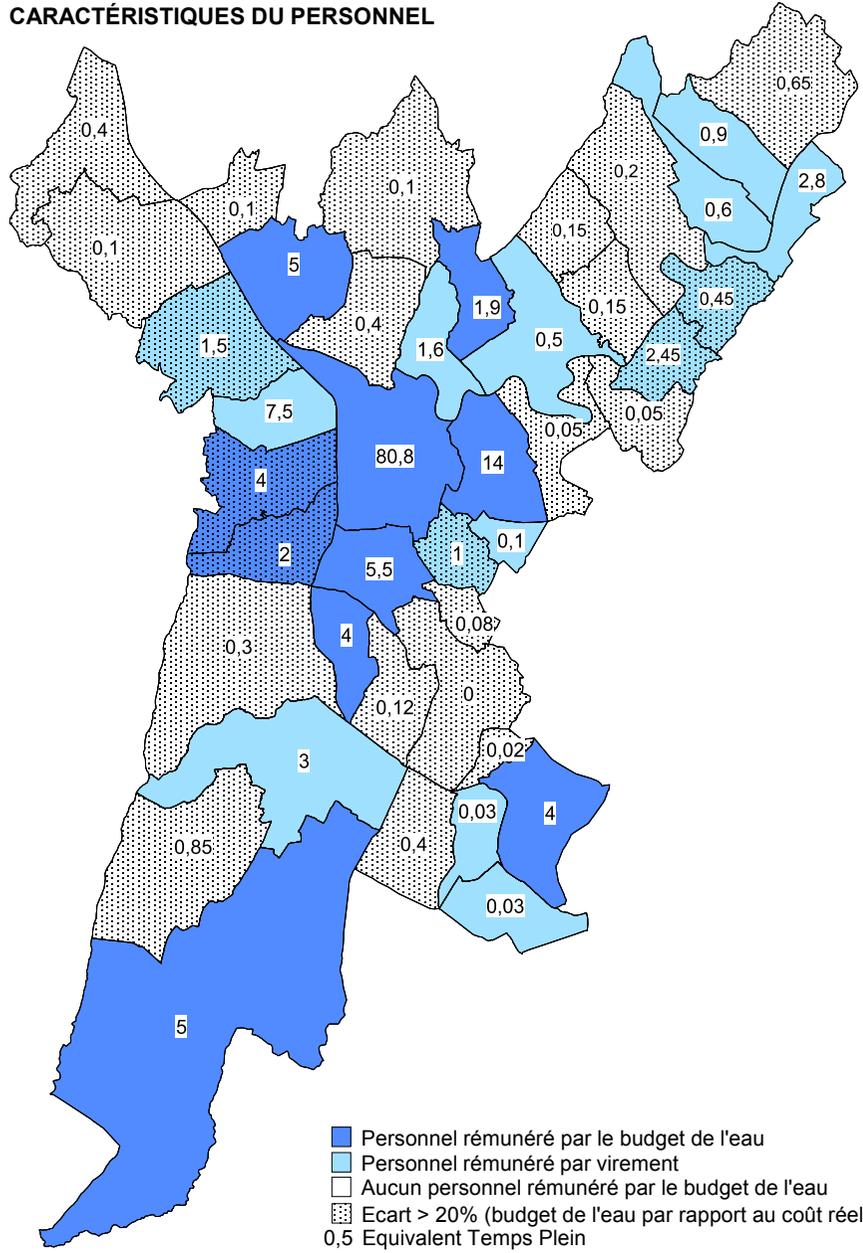
Comment sont-elles couvertes ?



Distributeurs et producteurs :
Quelles différences ?

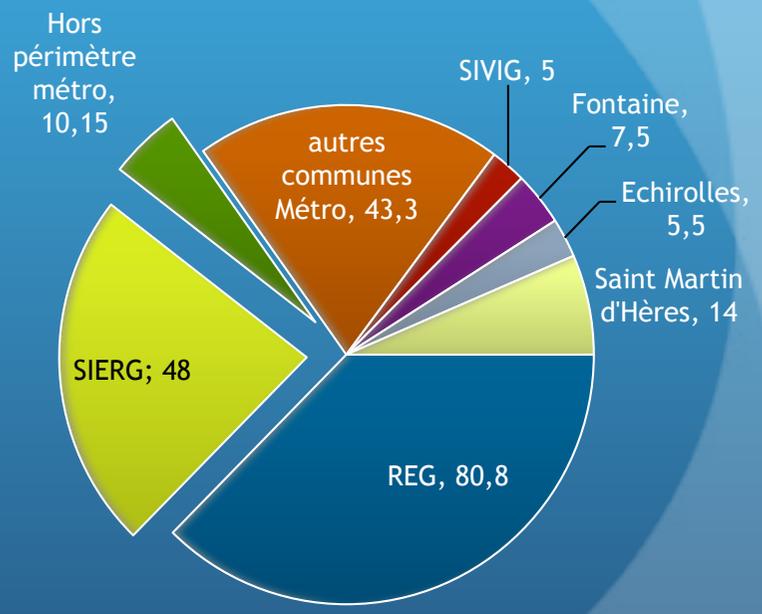
Les services d'eau
sont-ils endettés ?

ETUDE SUR LE PRIX DE L'EAU
CARACTÉRISTIQUES DU PERSONNEL



PERSONNEL 2010

- Volumes
- Patrimoine
- Prix de l'eau
- Asp. économique



Répartition des 202,5 ETP
(budget eau 2010)

Sources : DDT38
IGN-BdCarto
DDT38 - Juillet 2011

Volumes

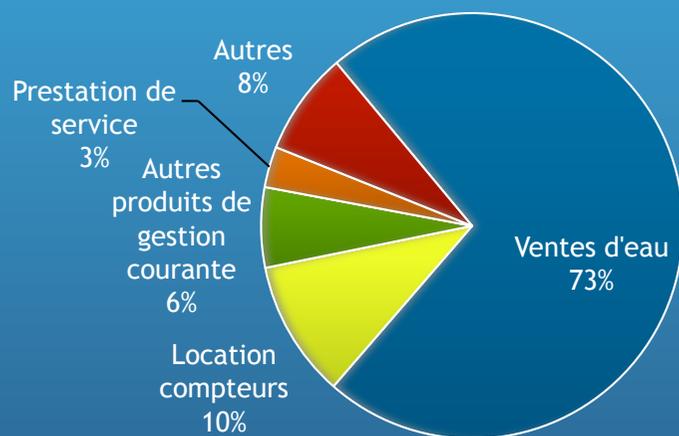
Patrimoine

Prix de l'eau

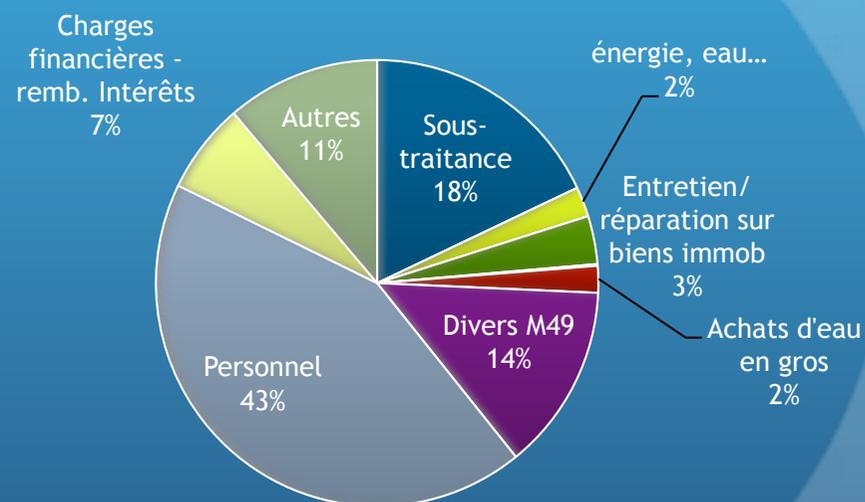
Asp. économique

FONCTIONNEMENT - 2010

Recettes
(29,3 M€ estimés)



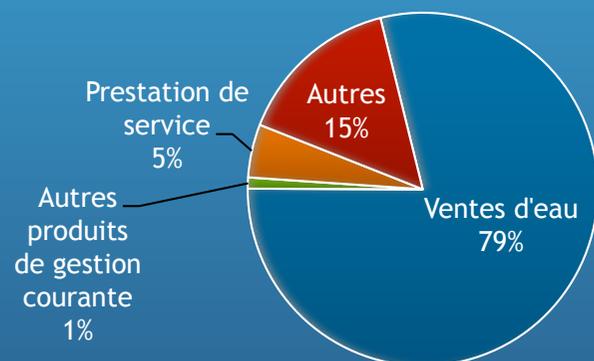
Dépenses
(21,3 M€ estimés)



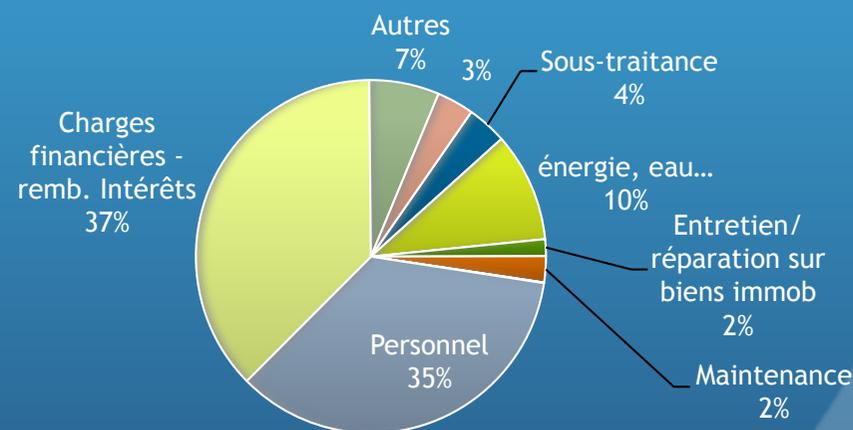
distribution

FONCTIONNEMENT - 2010

Répartition des recettes de fonctionnement 2010
(7,7 M€ estimés)



Répartition des Dépenses de Fonctionnement 2010
(5,3 M€ estimés)



Production

INVESTISSEMENT - 2010

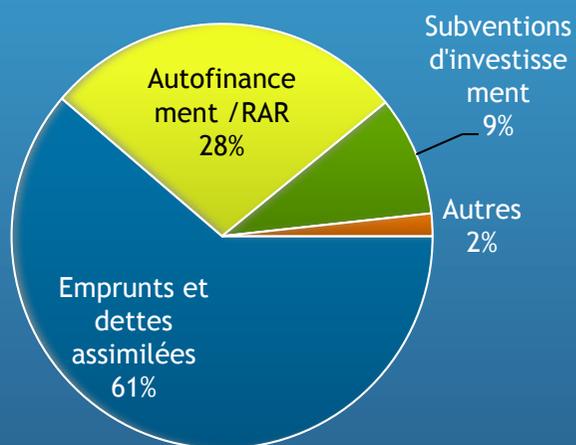
Volumes

Patrimoine

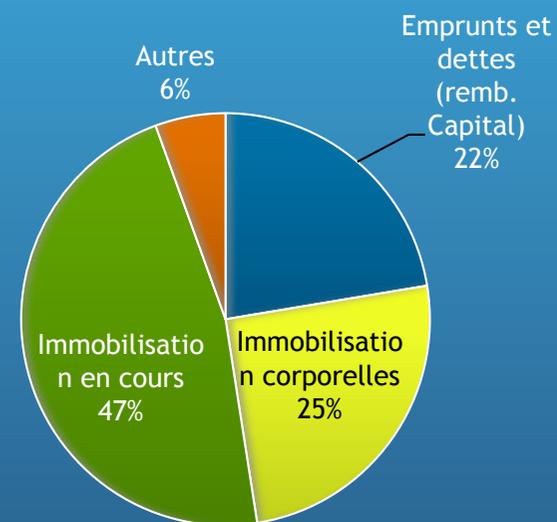
Prix de l'eau

Asp. économique

Recettes (10,4 M€ estimés)



Dépenses (9,6 M€ estimés)



distribution

Volumes

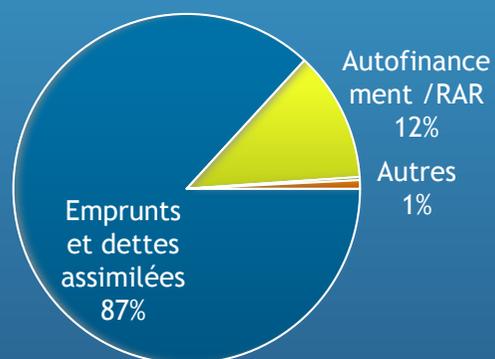
Patrimoine

Prix de l'eau

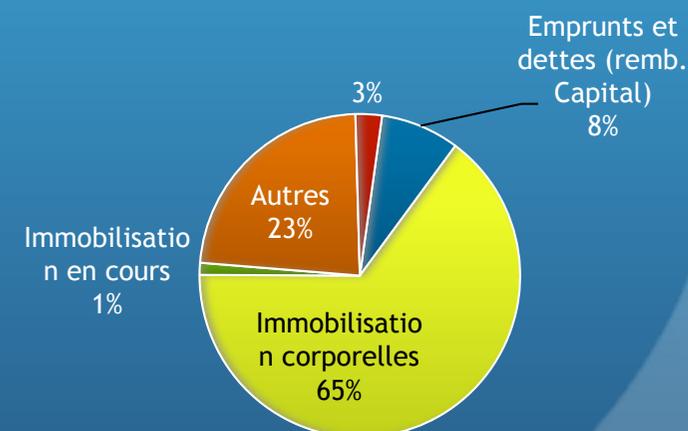
Asp. économique

INVESTISSEMENT - 2010

Répartition des Recettes
d'Investissement 2010
(14,9 M€ estimés)



Répartition des dépenses
d'Investissement 2010
(15,4 M€ estimés)



production

Volumes

Patrimoine

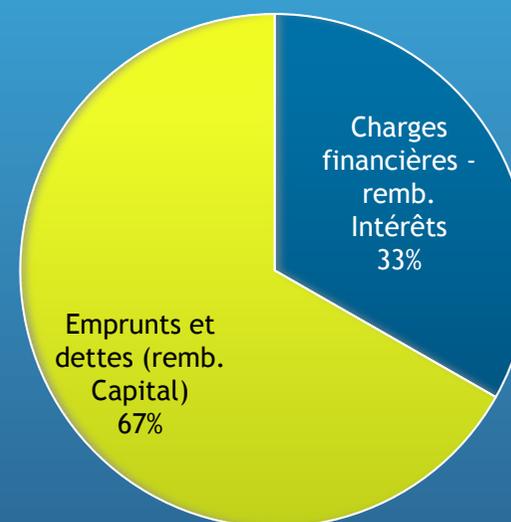
Prix de l'eau

Asp. économique

DETTE 2010

	Charges (K€)
DETTE	34 700
Annuités	3 200

Nature des Annuités



Syndicats non pris en compte (SIERG, SIED)



- Powerpoint bientôt sur le site SCOT - CEP
<http://www.region-grenoble.org/>
- Cécile Benech - Responsable CEP
cecile.benech@scot-region-grenoble.org
04 76 28 12 62
- Antoine Brochet - Thèse CEP
antoine.brochet@scot-region-grenoble.org
04 76 28 86 22