

**FICHE INDIVIDUELLE A DESTINATION DES SERVICES D'EAU  
PARTICIPANT A L'ETUDE CEP  
DONNEES 2011**



**Nom de la collectivité :** Saint Ismiers

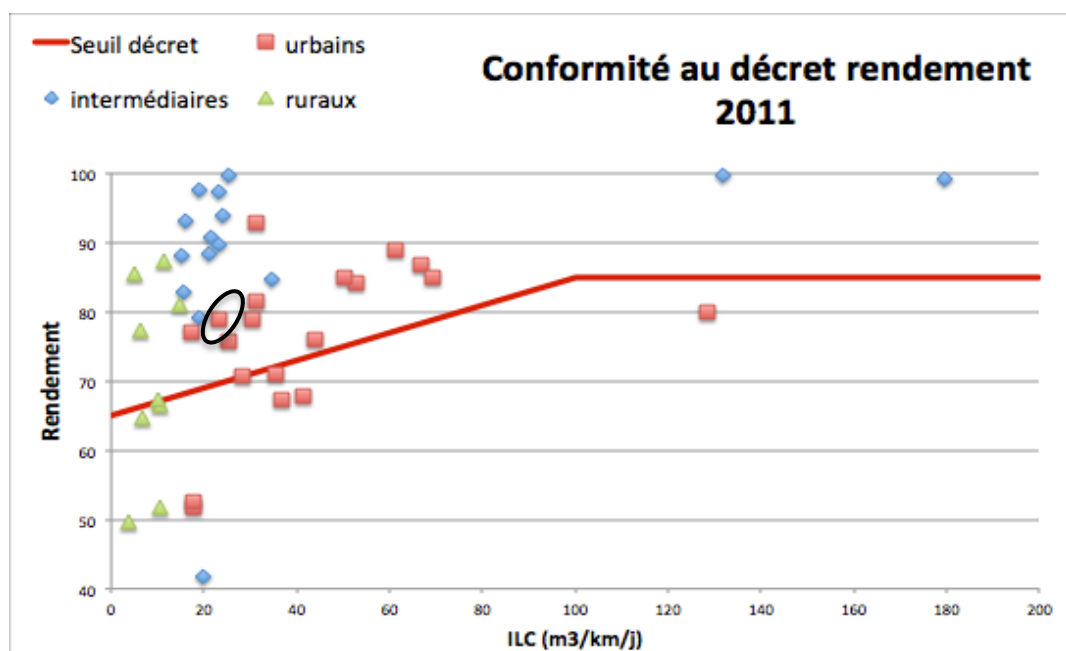
**Type de collectivité :** Commune

Les données présentées ci-dessous ont été renseignées par le service d'eau potable sauf celles marquées d'un astérisque « \* ». Celles-ci ont été calculées à partir des données renseignées par les services, voir notice explicative.

COLLECTIVITE	PERIMETRE CEP
<b>Généralités</b> Abonnés : 2 596 ILC : 23,2 m <sup>3</sup> /km/j Habitants : 6 594 Densité habitants* : 151 hab/km Mode de gestion : <i>affermage</i> Branchements : 2 603 Date de règlement de service : Volume entrant: 469 Mm <sup>3</sup> 2012 Volume facturé: 370 Mm <sup>3</sup> Linéaire de réseau : 43,64 km Installation de traitement : <i>non</i>	Abonnés CEP : 170.733 Habitants CEP : 467.591 Linéaire total : 2.145 km Branchements : 98.355 Volume facturé : 30,2 millions m <sup>3</sup>
<b>Gestion Patrimoniale</b> Ouvrages : 2 surpresseurs, 1 interconnexion, 7 réservoirs Nombre total de compteurs : 2 675 Pourcentage de compteurs +12 ans : 26,3 % Linéaire renouvelé sur 5 ans : 2 km Pourcentage moyen renouvelé par an* : 0,92 % Connaissance de l'âge des réseaux : <i>oui</i>	Compteurs CEP : 173.954 % CEP (+12ans) : 37,1 % moyenne CEP : 1%/an moyenne nationale 2009 : 0,6%/an
<b>Performance</b> Rendement* : 78,8 % Indice Linéaire de Pertes* : 6,2 m <sup>3</sup> /km/j	Rendement CEP : 79,1% ILP CEP : 12,0 m <sup>3</sup> /km/j
<b>Décret "rendement" :</b> Niveau de connaissance du patrimoine : 70/100 Seuil de rendement imposé par le décret* : 69,6% Rendement 2011 : 78,8 % rendement lissé sur 3 ans* : 76,7 % <i>Graphique de conformité des rendements en p2</i>	Moyenne CEP : 61/100 pts Seuil décret CEP : 72,8 % Rendement CEP : 79,1% Rendement CEP lissé : 78,4%
<b>Branchements en plomb :</b> Nombre de branchements en plomb restant connus (mars 2013): 140 Evaluation du coût de remplacement* : 252 000 € Estimation par le service d'eau de la fin des travaux : <i>non disponible</i>	Nombre CEP : 4.506 Total CEP : 9.787 k€
<b>Données financières</b> Recettes réelles totales de fonctionnement: 117,7 k€ Capacité d'autofinancement 2011* : 64,7 k€ Durée d'extinction de la dette 2011* : 4,1 ans Prix 2011 du service d'eau potable (base 120m <sup>3</sup> ) : 1,69 €/m <sup>3</sup> Evolution du prix depuis 2008* : 4,3 % <i>Graphique d'analyse p2.</i>	CAF CEP : 9.000 k€ Extinction dette CEP : 5,4ans Prix moyen CEP : 1,14 €/m <sup>3</sup> Evolution CEP : +14,8 % Prix moyen national : 1,55€/m <sup>3</sup> (2009)

\* calcul CEP, voir notice explicative

## **Graphique 1 : Conformité des rendements de 2011 par rapport aux exigences du décret**



Saint Ismiers est entourée.

Elle est à interpréter au regard des réseaux de typologie urbaine (carrés bruns). En 2011 son rendement était de 78,4% et dépassait de 9,2 points le seuil imposé par le décret "rendement". En 2008 (pas sur le graphique), son rendement était de 79%. Le rendement semble donc stable depuis quelques années.

En 2011, le niveau de rendement satisfaisait pleinement aux exigences réglementaires.

On notera que le rendement traduit moins l'état du réseau que les consommations de ses usagers. Pour mesurer la performance en matière de fuites, l'ILP est plus approprié, puisqu'il estime les pertes sur le réseau. L'ILP de Saint Ismiers est de 6,2 m³/km/j, et paraît stable depuis quelques années (6,1 m³/km/j en 2008). En 2011, le réseau de Saint Ismiers présentait des fuites d'importance raisonnable.

Le service est assez actif sur son réseau avec notamment 2 km de réseau renouvelé entre 2008 et 2011.

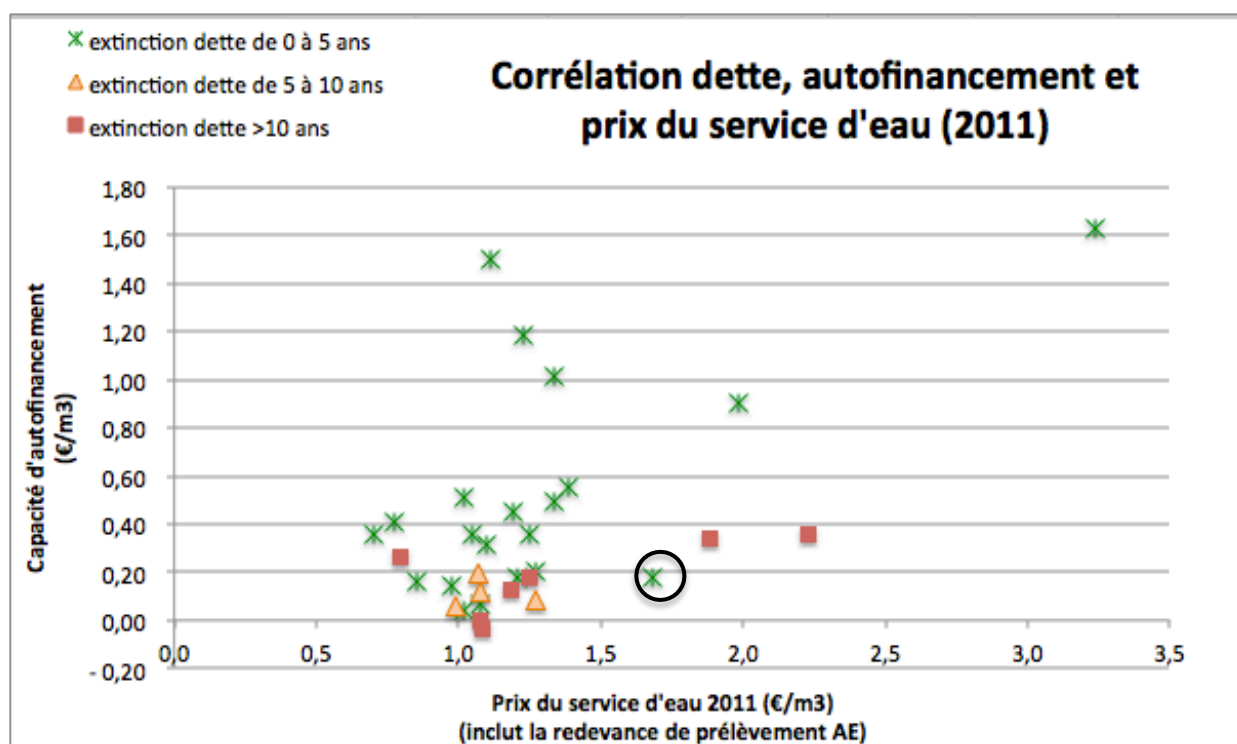
Avec ce niveau de performance, le service d'eau de Saint Ismiers peut consacrer ses efforts à d'autres priorités que la recherche de fuites.

On peut envisager d'exploiter au maximum la connaissance du réseau. Le service a une bonne connaissance de son patrimoine (indice 70/100), il connaît notamment l'âge ou de la période de pose de ses conduites.

Outre l'enjeu réglementaire que constitue désormais la connaissance du patrimoine avec le décret "rendement", cette connaissance peut lui permettre d'identifier facilement les zones fragiles car vieillissantes du réseau d'eau et d'anticiper les futurs pics de renouvellement grâce à une pyramide des âges.

On notera enfin que 140 branchements en plomb étaient encore connus sur le réseau en mars 2013. Ceux-ci devraient être totalement remplacés par le fermier pour la fin de l'année 2013. Le parc de compteur est assez jeune (26,3% des compteurs ont plus de 12 ans). Il conviendrait de maintenir ce taux de vieillissement à ce niveau afin d'éviter une obsolescence simultanée des compteurs qui provoquerait des défauts de sous-comptage.

## Graphique 2 : Dette, autofinancement, prix du service eau potable : vision globale des marges de manœuvre



Le graphe ci-dessus propose de croiser 3 données financières : le niveau de dette, l'autofinancement (en ordonnée, qui inclut les montants d'assainissement et d'agence de l'eau) et le prix du service d'eau, base 120m<sup>3</sup> (en abscisse).

Saint-Ismiers est entourée.

Son extinction de dette est de 4,1 ans (inférieure à 5 ans, étoile verte) et elle dégagait en 2011 un autofinancement de 0,17 €/m<sup>3</sup> facturé, pour un prix de l'eau de 1,69 €/m<sup>3</sup>.

Cela traduit *a priori* une santé financière satisfaisante du service d'eau.

En effet, le prix pratiqué est un des plus élevés du territoire. Il permet de dégager en 2011 un autofinancement de 17 cts/m<sup>3</sup> facturés. La CAF nette diminue progressivement depuis 2009 (261k€ en 2009, 119 k€ en 2010 et 65k€ en 2011).

Le niveau de dette est de 418k€ 2011. Cela suscite une durée d'extinction de dette de 4,1 ans. Ainsi, si l'intégralité de la CAF était consacrée au remboursement de la dette, il faudrait seulement 4 ans pour la recouvrer totalement.

Quelles marges de manœuvre en cas de besoin d'investissement ?

S'il devait financer de nouveaux travaux, le service pourrait soit s'autofinancer, soit contracter un nouvel emprunt. L'autofinancement semble important, mais diminue progressivement depuis 3 ans. S'il est besoin de dégager davantage d'autofinancement, Saint Ismiers dispose d'une très courte marge de manœuvre en termes d'augmentation du prix de l'eau (déjà élevé). Cette solution serait intéressante pour des investissements réguliers à moyen terme.

Pour un investissement ponctuel, une grande marge de manœuvre reste disponible en matière d'emprunt.

A long terme, afin d'anticiper les possibles pics de renouvellement dus au vieillissement simultané des conduites, et dans le cadre des préconisations de la Directive Cadre Européenne 200/60/CE, le service peut envisager la possibilité de provisionner pour financer ces futurs travaux.