

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



Nom de la collectivité : Sarcenas

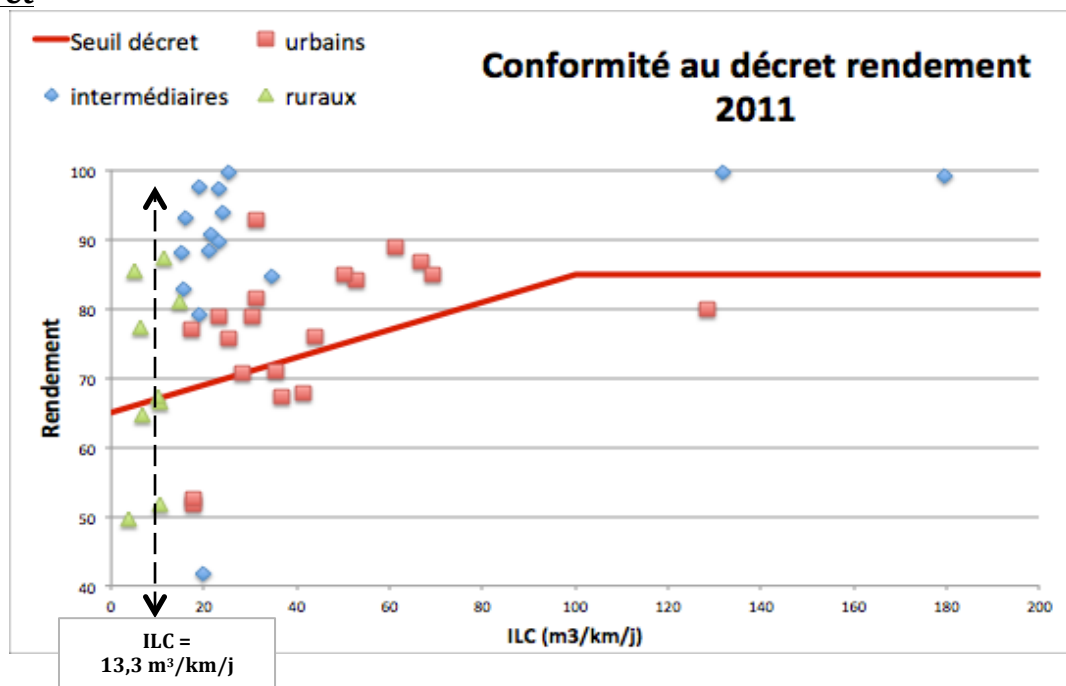
Type de collectivité : Commune

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
Généralités Abonnés : 100 ILC : 13,3 m ³ /km/j Habitants : 196 Densité habitants* : 50 hab/km Mode de gestion : <i>régie directe</i> Branchements : 108 Date de règlement de service : Volume entrant: <i>non disponible</i> 2010 Volume facturé: 19 Mm ³ Linéaire de réseau : 5,95 km Installation de traitement : <i>oui</i>	Abonnés CEP : 170.733 Habitants CEP : 467.591 Linéaire total : 2.145 km Branchements : 98.355 Volume facturé : 30,2 millions m ³
Gestion Patrimoniale Ouvrages : 2 captages, 1 interconnexion, 4 réservoirs Nombre total de compteurs : 108 Pourcentage de compteurs +12 ans : 0 % Linéaire renouvelé sur 5 ans : 0 km Pourcentage moyen renouvelé par an* : 0 % Connaissance de l'âge des réseaux : <i>non</i>	Compteurs CEP : 173.954 % CEP (+12ans) : 37,1 % moyenne CEP : 1%/an moyenne nationale 2009 : 0,6%/an
Performance Rendement* : <i>non disponible</i> Indice Linéaire de Pertes* : <i>non disponible</i>	Rendement CEP : 79,1% ILP CEP : 12,0 m ³ /km/j
Décret "rendement" : Niveau de connaissance du patrimoine : <i>non disponible/100</i> Seuil de rendement imposé par le décret* : 67,7% Rendement 2011 : <i>non disponible</i> rendement lissé sur 3 ans* : <i>non disponible</i> <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%
Branchements en plomb : Nombre de branchements en plomb restant connus : 3 Evaluation du coût de remplacement* : 5 400 € Estimation par le service d'eau de la fin des travaux : 2013	Nombre CEP : 4.506 Total CEP : 9.787 k€
Données financières Recettes réelles totales de fonctionnement: 46,7 k€ Capacité d'autofinancement 2011* : 37,6 k€ Durée d'extinction de la dette 2011* : 1,4 ans Prix 2011 du service d'eau potable (base 120m ³) : 2,62 €/m ³ Evolution du prix depuis 2008* : + 57,0 % <i>Graphique d'analyse p2.</i>	CAF CEP : 9.000 k€ Extinction dette CEP : 5,4ans Prix moyen CEP : 1,14 €/m ³ Evolution CEP : +14,8 % Prix moyen national : 1,55€/m ³ (2009)

* calcul CEP, voir notice explicative

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



Sarcenas n'est pas représentée sur ce graphique.

En effet, l'absence de compteur jusqu'en 2011 au niveau des réservoirs ou des captages de source ne permet pas de calculer le rendement du réseau. La commune déploie depuis d'importants efforts pour équiper son réseau de compteurs et est dans l'attente de subventions de l'agence de l'eau. Avec un ILC de $13,3 \text{ m}^3/\text{km}/\text{j}$, Sarcenas se situe en un point le long de la double flèche représentée sur le graphique ci-dessus. Les caractéristiques de son réseau la classeraient parmi les réseaux de typologie rurale (triangles verts).

Le service d'eau de Sarcenas met en place depuis plusieurs années des compteurs sur l'ensemble de son réseau. Par conséquent, le parc de compteurs de Sarcenas est très jeune (tous ont moins de 12 ans). Avec le récent décret "rendement", le service doit mener un suivi des performances de son réseau. La mise en place de compteurs en amont du réseau de distribution est primordiale afin de déterminer si le niveau de rendement constitue pour le service un enjeu réglementaire. Pour information, en 2011, le réseau aurait du présenter un rendement d'un minimum de 67,7% pour être conforme aux exigences du décret.

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 Sarcenas ne peut être calculé. A titre indicatif, les pertes sont considérées comme importantes au delà de $10 \text{ m}^3/\text{km}/\text{j}$.

Le service de Sarcenas est actif sur son réseau, avec en 2013 deux importants chantiers prévus : le remplacement de 250m de canalisations de PVC en joints collés et la rénovation totale du réservoir principal.

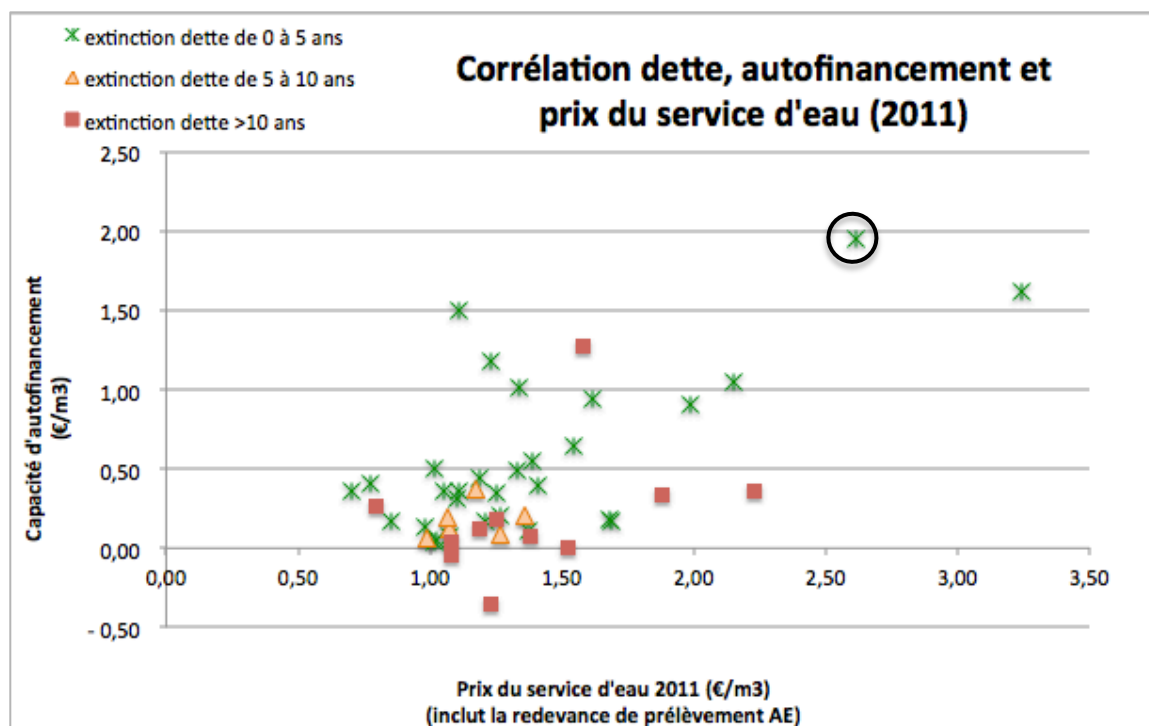
Indépendamment de l'installation de compteurs et de la maîtrise de la performance, le service d'eau de Sarcenas peut consacrer ses efforts à d'autres priorités.

On peut envisager l'amélioration du degré de connaissance du réseau. Cette donnée n'est pas connue précisément par la CEP, il s'avère cependant que le service n'a pas connaissance de 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 permet à de nombreux services d'eau d'identifier 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 seuls 3 branchements en plomb étaient connus sur le réseau au moment de l'enquête.

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 120m³ (en abscisse).

Sarcenas est entourée.

Son extinction de dette est de 1,4 ans (inférieure à 5 ans, étoile verte) et elle dégagait en 2011 un autofinancement de 1,96 €/m³ facturé, pour un prix de l'eau de 2,62 €/m³.

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

En effet, le prix pratiqué est un des plus élevés du territoire mais il permet de dégager un autofinancement très important de 1,96 €/m³ facturés. Cela correspond à 38 k€ en 2011 (44 k€ en 2009 et 29 k€ en 2010). Ce prix élevé a délibérément été choisi par la collectivité depuis 5 ans afin d'anticiper les importants travaux qui devraient être menés à partir de 2013 (rénovation totale du réservoir notamment).

Le niveau de dette est de 55 k€ en 2011. La durée d'extinction de dette associée est de 1,4 ans. Ainsi, dans l'hypothèse où l'intégralité de l'autofinancement brut était consacrée au remboursement de la dette, il faudrait moins de 2 ans pour la recouvrer en totalité.

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 est élevé pour un service alimentant 196 habitants (entre 29 et 44 k€ par an). S'il est besoin d'en dégager davantage, Sarcenas dispose d'une marge de manœuvre très ténue 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 semble disponible en matière d'emprunt.

A partir de 2013, le niveau de dette devrait d'ailleurs évoluer. Le service prévoit en effet de contracter un nouvel emprunt pour financer en partie les travaux de renouvellement de conduites et de rénovation du réservoir principal.

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.