

Les économies d'eau potable dans les réseaux

La volonté d'une commune de lutter contre les pertes d'eau potable et d'améliorer le rendement de ses réseaux

Pourquoi la commune d'Ille sur Tet a-t-elle souhaité s'engager dans une démarche globale en faveur des économies d'eau potable dans les réseaux ?

L'économie et la sauvegarde de la ressource en eau constituent une priorité pour la commune d'Ille sur Tet dans la mesure où les enjeux (environnemental, économique, ou sanitaire) sont importants.

Depuis 2003, la commune s'est engagée dans une politique active d'économie d'eau (autour de deux axes: la gestion de la ressource en eau et la réfection et l'amélioration des rendements de réseau) qui répond à un triple objectif :

- Préserver la ressource en eau potable,
- Renforcer l'exemplarité de la commune,
- S'inscrire dans un cercle vertueux et dans une démarche d'amélioration continue.

Les principales étapes de cette démarche globale

En terme de contexte, la commune d'Ille dispose d'une quinzaine de fontaines et est traversée par des canaux d'arrosage au nombre de 5 (canaux de Thuir, d'Ille, de Corbère, de Millas et de Perpignan).

L'installation du réseau d'eau potable, quant à lui, remonte à 1963 (réseau d'eau potable, d'assainissement et construction de la station d'épuration).



La mise en conformité et l'amélioration du réseau d'eau potable ...

Dès 2003, la commune s'engage dans la réalisation d'un **schéma directeur** qui confirme **la non conformité du réseau et la présence importante de fuites**. En effet, 4 puits à cette époque injectaient directement **l'eau dans le réseau** entraînant un certain nombre de problèmes (éclatements de réseau, trop pleins sans évaluation des quantités pompées, ...), les prélèvements s'élevaient environ à 1 million de m³ par an (en 2005) et le rendement de réseau était de l'ordre de 42 %.

La commune travaille alors à la mise en conformité de ce dernier en investissant et en réalisant des travaux importants :

- 1 - Restructuration du réseau et création d'un nouveau forage relié au réservoir,
- 2 - Amélioration des rendements de réseaux.

Pour ce faire, des études complémentaires sont réalisées, permettant :

- d'élaborer **une sectorisation des fuites** et de disposer **d'une évaluation des quantités réelles de fuites par secteur** dans l'objectif de cibler les secteurs à réparer en priorité ;
- d'élaborer **un chiffrage et un programme global** d'amélioration des rendements des réseaux.

La commune est accompagnée dans son effort technique et financier par le Conseil Général et l'Agence de l'Eau. Aujourd'hui, les prélèvements ont diminué de moitié et le réseau est bien structuré.

Les résultats de cette démarche globale

Principaux chiffres clés

- Un investissement financier conséquent de la part de la commune : **Plus de 2 Millions d'euros**,
- Des subventions importantes de la part de l'Agence de l'Eau RMC et du Conseil Général des Pyrénées-Orientales : à hauteur de **80%** en 2000 et **50%** en 2010,

Principaux résultats ...

- **Un maintien des prélèvements** malgré l'augmentation du nombre de concessions (à hauteur de 18%),
- Un rendement de réseau qui s'est fortement amélioré puisqu'il est passé de **42% en 2006 à 71% en 2012**.

Les perspectives

La commune s'attache aujourd'hui à poursuivre cette politique de l'eau à travers plusieurs objectifs :

- Poursuivre l'amélioration du rendement du réseau et atteindre l'objectif de 80%,
- Sécuriser la ressource,
- Diminuer les prélèvements pour l'arrosage (en privilégiant l'arrosage des espaces verts et des stades avec les eaux de surfaces ; économie estimée à 80 000 m³/an),
- Construire une nouvelle station d'épuration.

Le calendrier de la démarche



Les partenaires associés à la démarche

Les partenaires techniques ...

- Le SATEP (Conseil Général des Pyrénées-Orientales) : conseil et aide à la décision
- Agence Régionale de la Santé (aide au montage des dossiers)

Les partenaires financiers ...

- L'Agence de l'Eau RMC
- Le Conseil Général des Pyrénées-Orientales

Les facteurs clés de réussite

- ➔ Un portage politique fort,
- ➔ Une volonté importante de passer à l'action, de faire des économies et de s'engager dans une démarche d'exemplarité, eu égard à la responsabilité de la commune,
- ➔ Un accompagnement technique neutre et objectif de la part du SATEP permettant à la commune de disposer de tous les éléments d'aide à la décision,
- ➔ Une démarche globale qui s'inscrit dans le long terme.
- ➔ **Des aides financières du Conseil Général et de l'Agence de l'Eau**

Le coût

- Plus de 2 millions d'euros de travaux
- 50% financés par l'Agence de l'Eau et 30% par le Conseil Général des Pyrénées-Orientales

Pour en savoir plus



Commune d'Ille sur Tet

Joël Garrigue
Directeur des Services Techniques
Tel. : 04 68 84 54 88