

LE FORAGE : UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE CHOISIE PAR LES ÉLUS DELLOIS FACE À LA PÉNURIE D'EAU

L'eau douce est une denrée rare et précieuse, elle ne représente que 2,5 % de toute l'eau sur terre, le reste étant de l'eau salée. La consommation d'eau dans le monde a été multipliée par six en un siècle. Parce qu'elle était abondante, nous avons pensé qu'elle était inépuisable et que nous pouvions la gaspiller. Aujourd'hui, elle devient une ressource en cours de raréfaction, un bien précieux qu'il faut protéger.

Selon l'Organisation Météorologique Mondiale, « une grave pénurie d'eau risque de se produire d'ici 50 ans », conséquence d'une mauvaise gestion des réserves, de la pollution et de la poussée démographique.

D'ici 2025, la quantité d'eau disponible par personne pourrait tomber à la moitié du niveau actuel – qui est déjà deux fois plus bas que celui de 1960. D'ici 2050, selon les Nations Unies, entre 2 et 7 milliards d'êtres humains seront confrontés à une pénurie d'eau.

Par conséquent, mieux gérer la demande d'eau est aujourd'hui une priorité : on estime qu'au moins un tiers de l'eau prélevée dans le monde est gaspillé (fuites dans les réseaux d'approvisionnement, irrigation excessive en agriculture...). C'est pourquoi, de nouvelles modalités d'utilisation, orientées vers le développement durable, apparaissent et tendent à lutter contre ce gaspillage.

CANICULE ET RESTRICTION D'EAU : LA RÉACTIVITÉ ET L'ENGAGEMENT DES ÉLUS DELLOIS

Face aux caprices de dame nature, les élus, soucieux de l'environnement, ont décidé d'économiser l'eau potable prélevée dans le réseau notamment les nombreux m³ utilisés pour l'arrosage des terrains de football en herbe mais aussi pour les parterres de fleurs.

Très vite, la solution retenue a été celle d'un forage au stade situé à côté de la rivière l'Allaine.

Mais pas question de creuser n'importe où, n'importe comment.

Plusieurs pistes ont été préalablement étudiées : d'abord celle de récupérer l'eau de pluie ensuite celle d'effectuer un forage. La première s'est rapidement révélée irréaliste. En effet, la quantité d'eau nécessaire à l'arrosage en périodes de sécheresse de plusieurs semaines nécessitait un stockage (enterré) surdimensionné et risqué en cas d'inondation (les cuves vides risquent de se déformer).

Par conséquent, l'hypothèse d'un forage a été retenue. Des études ont été commandées et réalisées. Tout d'abord, deux sourciers ont déterminé une zone de prélèvement, puis des études hydrogéologiques et hydrographiques ont révélé que la nappe d'accompagnement de l'Allaine devrait être atteinte à quelques mètres de profondeur. Jackpot : 1^{er} prélèvement, 1^{er} succès, l'eau était bien là.

Après consultation de la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt, de l'Agence de l'Eau, en compatibilité avec le projet du Schéma d'Aménagement et de Gestion des eaux du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse entré en vigueur le 17 décembre 2009 et du projet Natura 2000, les travaux ont commencé.

Ainsi en 2011, le forage a vu le jour : à 2,50 m de profondeur, l'eau a été découverte.

Les objectifs écologiques et économiques ont été atteints :

- Écologique en limitant la consommation d'eau potable mais aussi en ne prélevant qu'entre 0.008% et 0.018 % du débit de la rivière Allaine
- Économique en diminuant considé-

rament la facture d'eau payée par la ville à la Communauté de Communes.

Ce puits répond à des normes environnementales précises. En effet, le creusement d'un puits ne doit pas entraîner de pollution de la nappe d'accompagnement. Au stade des Fromentaux, le captage d'eau est rehaussé de 50 cm par rapport au terrain naturel et fermé pour éviter toute pollution depuis la surface. Ses parois sont également étanches pour éviter tous bouleversements entre les couches géologiques traversées.

Quelques chiffres

Coût d'installation du forage :
22 000 €

Économie :
5 000 m³ d'eau par an, soit 7 725 €/ht

À NOTER :

Année 2012, année de l'eau dans le Territoire de Belfort

Qualité des rivières, faune et flore des milieux aquatiques, sports nautiques, agriculture, pêche... L'eau est présente partout et joue des rôles multiples dans notre environnement.

Pour sensibiliser un public le plus large possible aux enjeux de l'eau, élément naturel précieux, **le Conseil général organisera une série d'animations tout au long de l'année 2012.**

Expositions, visites, conférences, ateliers pratiques permettront d'aborder des thématiques très variées.

Plus d'infos : www.cg90.fr

