ENVIRONNEMENT

Un arrosage écologique à Sauveterre

Sauveterre-de-Guyenne, en Gironde, utilise l'eau d'une source, épargnant sa nappe souterraine, très fragilisée.

Pour entretenir son stade tout neuf, la commune de Sauveterre-de-Guyenne (1821 hab., Gironde) a trouvé une solution respectueuse de la ressource en eau. Quand le conseil municipal a décidé sa construction, en 2002, il entendait faire des économies d'eau et se refusait à pomper dans la nappe Eocène, déjà fragilisée *(lire l'encadré)*. « Sans être politiquement écologistes, nous sommes soucieux de la protection de l'environnement et du développement durable », souligne Pierre Teulet, le maire de la commune.

L'élu a écarté la voie de la collecte des eaux pluviales des alentours, car celle-ci supposait des investissements importants, notamment des pièges à hydrocarbures pour purifier l'eau. Il fait alors appel à une entreprise spécialisée dans la construction des stades pour trouver un meilleur compromis.

Source salvatrice. Sauveterre-de-Guyenne a la chance de disposer d'une source, à cinq cents mètres du stade. Son débit est de 25 à 28 mètres cubes par jour ; les besoins, pour l'arrosage du stade, se situent entre 22 et 25 mètres cubes, les jours de grande chaleur. Au printemps 2003, une cuve de 40 mètres cubes, enterrée par souci de sécurité et d'esthétique, est construite près du stade. Les travaux durent quinze jours seulement, pour une mise en service l'été suivant.

La cuve présente trois niveaux pour trois types d'alimentation : si la réserve est au plus bas, elle peut être alimentée, au besoin, par le réseau classique. Le niveau médian récupère l'eau de la source et les eaux de ruissellement du stade, grâce à un système de drainage. Le plus haut niveau capte les eaux de pluie. Un puits relié à la source et doté d'un système de captage, a été creusé à proximité. Le système est classique : en cas de besoin d'eau, une sonde déclenche une pompe qui se charge de remplir la cuve jusqu'au niveau souhaité. Toujours par souci d'économie, l'arrosage est nocturne, un pluviomètre évitant de l'actionner en cas d'averses. Et chacune des sept rampes d'arrosage ne fonctionne qu'un quart d'heure, au maximum, par nuit.

R. FISCHER

Le maire de Sauveterre-de-Guyenne, Pierre Teulet, a préféré l'installation d'une cuve stockant l'eau d'une source pour assurer l'entretien du stade. Il n'a pas voulu puiser dans la nappe Eocène, déjà surexploitée.

40 000 euros. L'investissement s'élève à 40 000 euros pour l'équipement de captage et la cuve, financé par la commune et le conseil général de la Gironde (25 %). « Nous l'amortirons en deux ans », assure le maire. L'agence de l'eau Adour-Garonne ne l'a pas subventionné mais lui a décerné un trophée, à l'automne. « Grâce à cette récompense, cette opération pourra faire des émules, explique-t-on à la direction de l'Agence. Les quantités d'eau économisées sont faibles, mais toute économie est à encourager. »

Le maire pense déjà à d'autres systèmes d'économie d'eau. Ainsi, pour la défense incendie de certaines parties du village, deux ou trois petits plans de récupération d'eau de pluie devraient être nettoyés et réhabilités en 2005. En 2006 ou 2007, la commune compte mettre en place des bâches pour récupérer les eaux de ruissellement et celles de la source.

Claudia Courtois

L'Eocène est en danger

Les besoins en eau de la Gironde s'élèvent à environ 310 millions de mètres cubes par an. Près de la moitié provient de quatre nappes profondes captives, principalement de l'Eocène (60 millions de mètres cubes), destinée à l'alimentation en eau potable (74 % des forages). « Au rythme actuel, la recharge naturelle est insuffisante pour compenser les prélèvements dans les nappes profondes et l'Eocène est surexploitée », explique-t-on au syndicat mixte du département de la Gironde et de la communauté urbaine de Bordeaux, qui assure le secrétariat technique de la commission locale de l'eau. Cette dernière a élaboré un schéma d'aménagement et de gestion des nappes profondes, approuvé à la fin de 2003. Ce document prévoit, d'ici à 2013, une économie annuelle de plus de 15 millions de mètres cubes d'eau provenant de l'Eocène.

CONTACT

■ **Mairie de Sauveterre-de-Guyenne,** 28, place de la République, 33540 Sauveterre-de-Guyenne, tél. : 05.56.71.50.43.