

Rivière Lot : simulation de pollution des eaux les 2 et 3 octobre

Les mardi 2 et mercredi 3 octobre 2012, des opérations de coloration des eaux se dérouleront dans la rivière Lot. Dans les jours qui suivront, la rivière deviendra rouge, marron ou verte durant quelques heures. Mais pas de panique, cette opération de coloration n'a qu'un but simple : comprendre comment une pollution accidentelle du Lot se propagerait (à quelle vitesse, jusqu'où, en quelle quantité), et risquerait de contaminer les captages d'eau potable en période de basses eaux comme actuellement. Trois sites seront particulièrement étudiés : la Fontaine des Chateaux à Cahors, la station du Tréboulou à Flaujac-Poujols et le captage de la Beyne à Douelle.

Ce programme intègre aussi un traçage complémentaire pour préciser le degré de vulnérabilité d'un secteur à fort développement commercial : le Bartassec.

C'est le Conseil général du Lot qui est en charge de cette étude réalisée in situ, avec le concours des syndicats des eaux du Quercy Blanc, de l'Iffernet et de Cahors. La vitesse de propagation des colorants sera mesurée dans le Lot ainsi que sa dilution (des prélèvements automatiques seront effectués en plusieurs points). Ce qui permettra ensuite d'envisager les dispositifs de protections adaptées, de renforcer la sécurité de l'alimentation en eau potable du secteur de Cahors.

Les colorants utilisés (fluorescéine, naphionate, sulphorhodamine B) sont non toxiques et totalement biodégradables. Ils sont fréquemment utilisés pour ce genre d'études. Les quantités employées sont si faibles que les colorants ne devraient pas arriver jusqu'au robinet des habitations riveraines, et ils sont de toute façon sans effet pour la santé.

Les opérations de coloration se dérouleront ainsi :

- Le mardi 2 octobre à partir de 17 heures : injection de colorant à l'amont du pont enjambant le Lot à Saint-Géry ;
- Le mercredi 3 octobre à partir de 9 heures : injection de colorant dans le Bartassec ;
- Le mercredi 3 octobre à partir de 17 heures : injection de colorant dans le Lot au niveau de l'écluse de Galessie à Arcambal.

Ce programme pourrait être adapté si les conditions hydrologiques n'étaient plus favorables.

Les prélèvements seront ensuite analysés par un laboratoire spécialisé et, de cette étude, découlera une modélisation prévoyant tout type de scénario en cas de pollution.

Et cela complétera les données d'une coloration similaire qui a été réalisée par le Conseil général du Lot en aval du Lot, entre Luzech et la source bleue à Touzac.