

Prévision de la demande en eau en Wallonie : état des réflexions

Prevedello Cédric, SA AQUAWAL, cedric.prevedello@aquawal.be

Résumé / Abstract

La Wallonie subit, comme beaucoup d'autres Région européennes une baisse de la demande en eau depuis de nombreuses années. Le principal enjeu de cette diminution de consommation est la stabilité financière des opérateurs et la pérennité des investissements. Cela a toujours été le message lancé par les opérateurs auprès des autorités politiques et la cause de la baisse était moins intéressante que ses conséquences.

La Wallonie dispose de grandes réserves d'eau. Son taux d'exploitation (WEI+) n'est que de 6%. De plus, toute l'eau alimentant Bruxelles et une partie de l'eau alimentant la Flandre provient de Wallonie. Cependant, la ressource est inégalement répartie sur le territoire, avec des aquifères calcaires et sableux très productifs et un vaste massif schisto-gréseux peu avantageux.

Partant du constat que la ressource wallonne est inégalement répartie, le Gouvernement wallon a confié à la Société Wallonne des eaux la réalisation d'un Schéma d'exploitation des ressources en eau qui a pour objectif de sécuriser quantitativement et qualitativement l'approvisionnement en eau potable de la Région. Ce schéma nécessitait l'évaluation d'une prévision de demande à moyen terme, qui a été demandée à Aquawal.

La Wallonie est le réservoir d'eau de la Belgique et les prélèvements dépendent donc de 6 composantes : la consommation domestique wallonne, la consommation non-domestique wallonne, le volume non-enregistré en Wallonie, les exportations d'eau vers Bruxelles, et les exportations vers la Flandre.

L'élaboration de ce premier modèle a mis en évidence que le paramètre fondamental déterminant les besoins en eau était le choix de la Flandre de se rendre partiellement indépendante de l'eau wallonne.

Malgré la croissance démographique et économique, les prélèvements en eau vont donc diminuer à l'avenir. Ce qui pousse les opérateurs, afin de réduire l'inefficacité, à augmenter la consommation d'eau de leur zone de desserte. Afin d'inverser la tendance actuelle de baisse de consommation, il est donc essentiel d'appréhender les raisons de la baisse actuelle de consommation.

Cependant, concernant la consommation domestique, une étude analysant la récente baisse de demande a remis en cause le rôle a priori prépondérant du prix de l'eau. Le facteur essentiel semblant être l'évolution technologique des appareils consommateurs d'eau. Cela remet en cause à la fois les prévisions basées sur l'élasticité-prix, et aussi le caractère déterministe de la consommation d'eau. Son évolution étant vue comme une suite de planchers liés au développement technologique et au taux de pénétration de ces technologies auprès des ménages, ce qui rend le phénomène plus compliqué à modéliser.