

# Une usine des eaux des plus performante

**1 2 3** Deuxième volet de notre série dédiée à l'eau. Le traitement s'effectue à la nouvelle usine du barrage de Ribou. L'enjeu est d'améliorer la qualité afin qu'elle soit moins chère à traiter.

## Une nouvelle usine

« L'eau a moins le goût de chlore ! » Marc Gental, vice-président de la communauté d'agglomération du Choletais (Cac), l'assure. Depuis la mise en service de la nouvelle usine de traitement d'eau potable, le goût de chlore a disparu. En février dernier, l'équipement communautaire de 19,6 millions d'euros a pris le relais des infrastructures vieillissantes au barrage de Ribou.

Si l'eau traitée a toujours été de bonne qualité, l'usine neuve assure « une meilleure sécurisation sanitaire », affirme Jonathan Passays de la Cac. Mais aussi une plus grande efficacité de traitement.

## Une eau de captage fragile

Différentes techniques peuvent être utilisées pour traiter l'eau, « des techniques déterminées par l'eau brute ». A Cholet, le captage a lieu au lac de Ribou, une étendue d'eau artificielle pour assurer la distribution à une population grandissante. Mais voilà, cette ressource est en souffrance, la multitude des algues vertes en atteste. « L'eau stagne environ 31 jours. En fonction des saisons, il peut exister de grandes variations de la qualité de l'eau brute. »

## Des actions

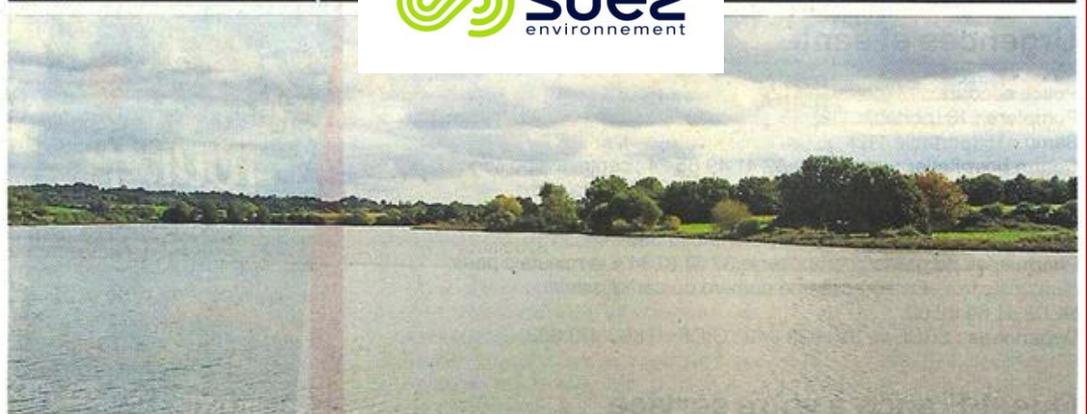
Pour protéger cette ressource, la collectivité, en concertation avec le monde agricole, a acheté près de 70 % des terrains autour du lac. La mise en prairie des abords, l'absence de pesticides et d'engrais sur ces bandes en herbe, assure un premier filtre pour les eaux de ruissellement. « Tout un programme est mis en place sur le bassin-versant pour faire baisser les polluants », intervient l'ingénieur en charge de la protection des ressources en eau, Christophe Puaud.

## Des résultats

Le taux de phosphore a été divisé par trois ces dernières années « ce qui est important pour réduire la prolifération des algues », selon l'ingénieur. Moins d'algues, c'est aussi réduire les cyanobactéries. « Il y a encore du travail à faire, mais on y arrive », se réjouissent les salariés de la Cac.

## Vers moins de traitement

C'est l'objectif des acteurs de l'eau. Plus l'eau de captage est de bonne



Christophe Puaud (ingénieur de la Cac en charge de la protection des ressources en eau), Jonathan Passays (responsable du service des grands travaux environnement), Marc Gental (vice-président de la Cac) et Sandrine Bonneau (responsable de l'usine d'eau potable pour Suez). L'eau du lac de Ribou est captée pour alimenter le réseau d'eau potable.

qualité, moins de produits doivent être utilisés pour la traiter. « Le monde agricole a fait d'énormes progrès, insiste Christophe Puaud. Aujourd'hui, nous devons encore communiquer avec les particuliers qui ne savent pas se servir des produits phytosanitaires, ne connaissent pas les proportions, beaucoup d'erreurs sont commises. » Un argument de taille : l'eau serait moins chère si les traitements diminuent.

## Le réseau

Le réseau de la ville, c'est 400 km de canalisations qui sont remplacées au fur et à mesure. Trois châteaux d'eau

sont répartis dans la commune. Au total, l'usine peut traiter 24 000 m<sup>3</sup> d'eau par jour. « En moyenne, la demande est de 12 000 m<sup>3</sup> d'eau. » Pour le sud de la ville et sa commune rattachée, la station du Puy-Saint-Bonnet traite 1 000 m<sup>3</sup> par jour. « Une eau de bonne qualité, captée en nappe phréatique et donc protégée des pollutions. »

## En cas de pollution ?

Si une pollution importante se produisait sur la réserve d'eau, il existe tout un maillage et des interconnexions avec d'autres réseaux d'eau potable. Ce réseau fonctionne déjà

l'été, notamment avec la Vendée, pour assurer les besoins en eau potable sur la côte.

En cas de problème, un raccordement aux eaux de la Loire est possible. Cette eau potable est d'ailleurs distribuée dans tout le nord de la Cac.

Sophie DELAFONTAINE.

Demain, dernier volet sur la qualité de l'eau : comment comprendre les prélèvements et les chiffres.