

# De l'eau potable du lac

→ Deutscher Text: [www.lelac.ch](http://www.lelac.ch)

**uvg** > Le 3 mai dernier, Claude Bessard, président de l'Association intercommunale pour l'alimentation en eau des communes vaudaises et fribourgeoises de la Broye et du Vully ABV et syndic de Vully-les-Lacs, inaugurerait la nouvelle station d'ultrafiltration des eaux de Cudrefin en compagnie de nombreux invités. La nouvelle station, qui a remplacé l'ancienne datant de 1947, produit de l'eau potable à partir d'eau puisée dans le lac de Neuchâtel. Avec une capacité de 3000m<sup>3</sup> par jour, elle approvisionne environ 18'500 ménages en eau potable. Cette capacité pourrait être augmentée de 50% en cas de besoin. L'eau est captée à une profondeur de 44m dans le lac de Neuchâtel et acheminée au puits d'eau brute de la station. Elle passe ensuite par une préfiltration avant d'être refoulée à travers un système d'ultrafiltration afin d'enlever les algues, bactéries, etc. Finalement, l'eau est acheminée vers les filtres à charbons actifs, qui permettent d'éliminer entièrement ou partiellement les mauvaises odeurs et les micropolluants (médicaments, produits de nettoyage, de soins du corps, phytosanitaires etc.). Quelques gouttes d'eau de javel assurent l'hygiène parfaite de l'eau. Selon Bernard Gret, CSD Ingénieurs, aucun micropolluant n'a été trouvé lors de la première analyse de l'eau. Les micropolluants qui arrivent dans le lac



de Neuchâtel sont dilués dans les 13,8 milliards de m<sup>3</sup> d'eau du lac.

## Eau de source ou eau du lac

LeLac a demandé à Eric Raetz, inspecteur cantonal des eaux du canton de Vaud, quelle eau potable est la meilleure, l'eau de source ou l'eau du lac. «Chaque source est différente, si c'est une source de forêt, son eau aura certainement la meilleure qualité. Par contre, l'eau d'une source située dans une exploitation agricole intensive, n'aura sûrement pas la même qualité. Toutes les substances (micropolluants) arrivent dans la nappe phréatique, les rivières et les lacs. C'est pourquoi l'eau du lac est traitée dans des stations ultramodernes, comme celle de Cudrefin, qui permettent d'éliminer en grande partie les micropolluants grâce aux filtres à charbon actif. Le canton privilégie l'eau de source, mais les

communes n'ont pas toutes de grandes sources à disposition» souligne Eric Raetz.

## Station de filtration de Portalban

L'ABV exploite également la station de filtration construite en 1970 à Portalban, d'une capacité de 7200m<sup>3</sup> par jour. La station de pompage de Praz est reliée à Morat par une conduite enfouie dans le lac et a une capacité de 1380m<sup>3</sup> par jour. Cette installation peut être exploitée dans les deux sens, sur Morat ou sur Praz, selon les besoins.

## Réseau eau potable ABV

Avenches, Bas-Vully, Chevroux, Cudrefin, Delley-Portalban, Domdidier, Gletterens, Haut-Vully, Missy, St-Aubin, Vallon, Vully-les-Lacs, Novartis. Liaisons avec Morat et le GRAC  
Coûts: 4,8 millions de francs  
Durée des travaux: 20 mois  
Mandat: CSD Ingénieurs