

Environnement

La Venoge, première bénéficiaire de la chasse aux micropolluants

La step de Penthaz a choisi un système intéressant pour plusieurs des quinze autres installations de filtrage prévues dans le canton

Sylvain Muller

C'est un hasard, mais un joli symbole: la Venoge est la première rivière vaudoise à bénéficier de la mise en service d'une installation de filtrage des micropolluants. «Cette rivière si chère aux habitants de ce canton», a souligné Sylvain Rodriguez, le directeur cantonal de l'environnement industriel urbain et rural, samedi lors de l'inauguration de l'installation à la station d'épuration (step) de Penthaz.

Outre le symbole, cette inauguration marquait la première réalisation concrète de la stratégie cantonale d'élimination des résidus de pesticides, de détergents, de médicaments et autres microparticules échappant aux filtrages et nettoyages habituels. Une stratégie pour laquelle le Grand Conseil a voté un crédit-cadre initial de 80 millions en juin 2017 et qui prévoit, à terme, la création de seize pôles de traitement. Des chantiers sont d'ailleurs en cours à Lausanne-Vidy et à Yverdon-les-Bains, tandis que les treize autres projets sont à différents stades d'avancement (*voir infographie*).

Micropolluants piégés

La journée de samedi célébrait enfin la première utilisation sur sol suisse d'un système de traitement français novateur, utilisant un filtrage par microbilles de charbon en suspension dans l'eau. À leur sortie de la filière de traitement habituelle, les eaux usées entrent par le bas dans une cuve de 5 m de haut.

Elles remontent ensuite à travers le récepteur en traversant la couche de charbon flottant. Durant ce processus, les micropolluants sont piégés à l'intérieur des microbilles, qui sont très poreuses: un gramme de charbon présente une surface de contact de 3000 à 5000 m²!

Tous les cinq à six mois, la masse filtrante doit être retirée pour être chauffée à plusieurs centaines de degrés. Lors de cette élévation de température, les micropolluants sont brûlés et disparaissent.

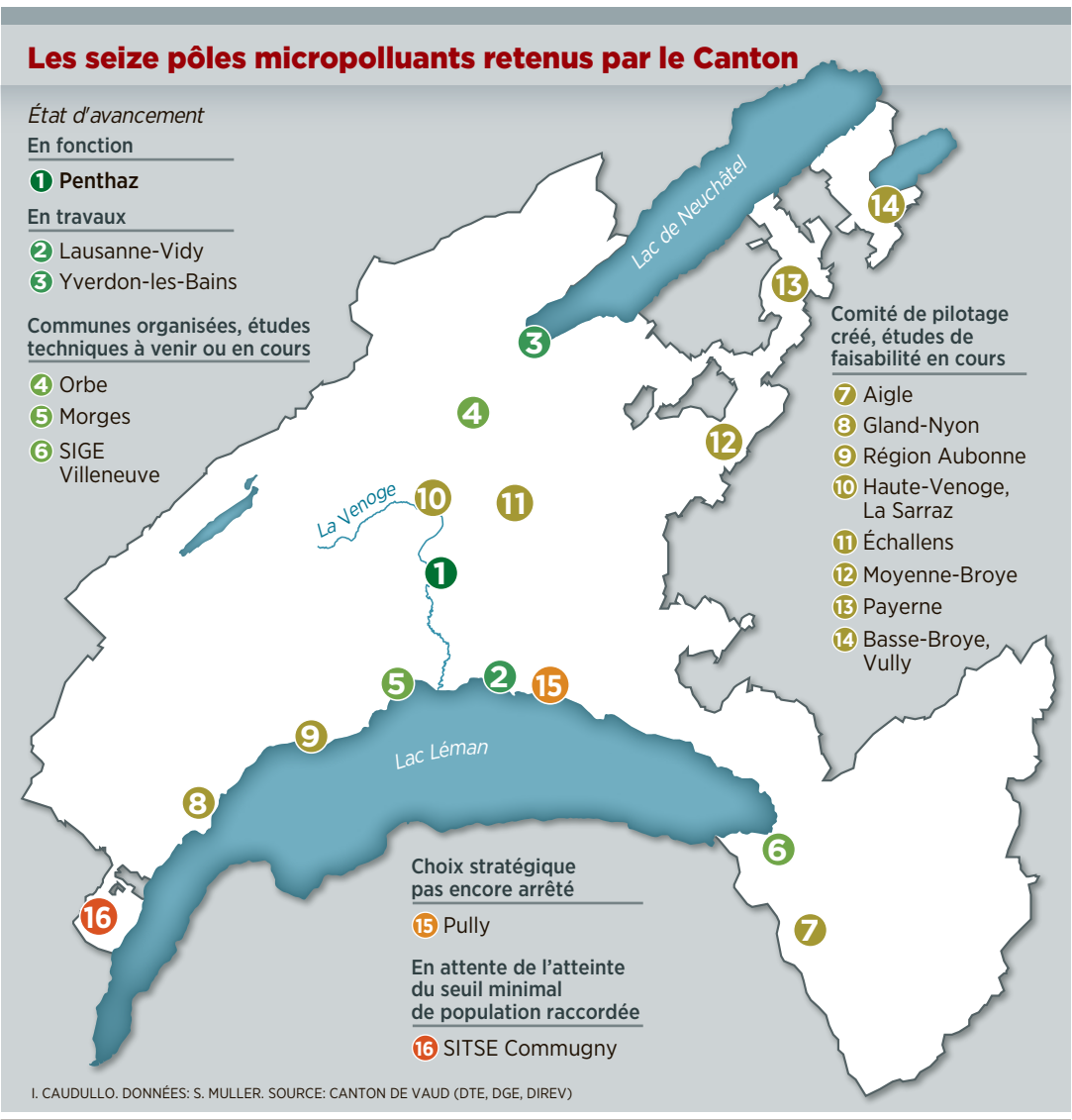
«Cette installation doit être considérée comme un exemple à suivre pour penser les steps de demain»



Sylvain Rodriguez
Directeur de l'Environnement industriel urbain et rural

sent, mais pas le charbon, qui peut être réutilisé. Une opération se faisant, pour l'instant, en Belgique, mais la construction d'un tel centre de régénération du charbon est tout à fait envisageable ici, suivant le succès que rencontrera le procédé en Suisse.

«La solution retenue donne pleinement satisfaction tant en termes de qualité de l'épuration (*ndlr: les premières mesures montrent que le système retient près de 90% des micropolluants*) que par sa simplicité d'utilisation, s'est en tout cas réjoui Sylvain Rodriguez. Elle doit donc être considérée comme un exemple à suivre pour penser les steps de demain.» Tout au moins pour celles de taille équivalente, puisque celle de Lausanne-Vidy - où des travaux sont en cours - a



retenu une solution utilisant plusieurs filtrages dont un à charbon actif également.

Implantation à Yverdon

Le constat du représentant de l'autorité cantonale n'est pas tombé dans l'oreille d'un sourd: le patron de Stereau, l'entreprise française détentrice du brevet du procédé, a en effet annoncé durant la partie officielle que suite à cette expérience, il comptait s'implanter

en Suisse en ouvrant prochainement une filiale à Yverdon.

L'ensemble du chantier, qui a nécessité la construction d'un nouveau bâtiment sur le site de la step de Penthaz, a coûté 4,2 millions de francs. Le financement a été assuré à hauteur de 75% par la Confédération (env. 3 millions de francs), le reste est à la charge des communes membres de l'Association intercommunale de traitement des eaux usées, l'AIEE, actuellement

au nombre de cinq: Bettens, Cossonay, Daillens, Penthaz et Penthaz. Mais deux supplémentaires, Bournens et Sullens, devraient rejoindre l'association dans quelques jours. Pas de quoi toutefois amener la step de Penthaz au maximum de sa capacité, prévue pour pouvoir traiter à terme les eaux usées de 15 000 habitants.

Voir www.stepdepenhaz.ch et www.saur.com

Votations

Le PLR dit «non» à l'initiative contre le mitage

Le Parti libéral-radical vaudois (PLR) appelle la population à refuser l'initiative contre le mitage du territoire, lors des votations fédérales du 10 février 2019. Réuni à Échichens, le congrès du PLR vaudois l'a décidé à l'unanimité, moins deux abstentions. Pour le PLR vaudois, l'initiative des Jeunes Verts, baptisée «Stopper le mitage: pour un développement durable du milieu bâti», «engendrerait de lourdes conséquences sur le développement et la prospérité de la Suisse». **M.SL**

Sciences

L'EPFL participe au sommet qui valait 3 milliards

C'est une rencontre au sommet qui se tient à Vienne dès lundi: trois vaisseaux amiraux de la recherche européenne, qui disposent chacun d'un budget de 1 milliard d'euros sur dix ans, se réuniront pour se présenter les uns aux autres. Seront présents le projet sur le graphène, le Human Brain Project chapeauté par l'EPFL et le dernier-né, consacré au monde quantique, dans lequel la Suisse est impliquée. **E.BZ**

Nomination

Nouveau chef des Finances à l'État

Le Conseil d'État a communiqué jeudi qu'il avait désigné Pascal Rattaz, 52 ans, à la tête du Service d'analyse et de gestion financière (SAGEFI), au Département des finances. Il remplace l'actuel titulaire, Eric Birchmeier, qui s'en ira pour rejoindre l'équipe de direction de Retraites Populaires. Actuel adjoint du chef de service, Pascal Rattaz a été choisi parmi douze candidats. Crédité d'une solide expérience, il entrera en fonction le 1^{er} mars. **L.BS**

Sensations du week-end

20%

sur tous les vins et les produits Lindt* - également sur les prix promotionnels!

*Excepté les vins mousseux, les Bordeaux Grands Crus et les offres spéciales en ligne. Non cumulable avec des bons et des rabais accordés aux inaugurations et aux foires aux vins. Jusqu'à épuisement des stocks.

Filet de bœuf

Black Angus/Australian Outback Beef, Uruguay/Australie, env. 600 g, les 100 g

50%

4.99 au lieu de 9.99*

Colligny brut

Champagne AOC, France, 75 cl

DIPLOME D'ARGENT EXPOVINA

Evaluation client: ★★★★★

40%

12.95 au lieu de 21.85

Chesterfield

• Orange
• Original
• White
• Unplugged
Box, 10 x 20 cigarettes

- 10 fr.

68.- au lieu de 78.-*

Rauchen ist tödlich. Fumer tue. Il fumo uccide.

Rauchen ist tödlich. Fumer tue. Il fumo uccide.

*Comparaison concurrentielle

Actions valables le vendredi 30 novembre et le samedi 1^{er} décembre 2018 / jusqu'à épuisement des stocks / sous réserve d'erreurs d'impression ou de composition / abonnez-vous maintenant: denner.ch/newsletter

Un pour tous **DENNER**

VCX Contrôle qualité