



Communiqué

Service de l'eau

Revitalisation des sources de la plaine de Mauvernay

Trois anciens captages d'eau situés sur la plaine de Mauvernay à Lausanne ont été rendus à la nature. Le projet a permis la création de deux nouveaux milieux de source et la remise à ciel ouvert du ruisseau Creux Gadin. Cette première au niveau national menée par un service distributeur d'eau a abouti à des bénéfices écologiques et paysagers significatifs.

La Ville de Lausanne, par le biais du Service de l'eau, gère et est propriétaire de plus de 120 captages d'eau potable du canton. Engagée à minimiser son impact écologique, la Ville a entrepris de revitaliser les sources qui ne sont plus exploitées, comme celles de la plaine de Mauvernay, inexploitées depuis 1997.

La revitalisation d'anciens captages hors service par un distributeur d'eau potable est une grande première en Suisse. Pour Pierre-Antoine Hildbrand: «La Ville influence le cycle de l'eau et s'engage en faveur de la biodiversité.»

Ces milieux naturels, abritant une faune et une flore spécialisées, ont fortement souffert de l'expansion urbaine et agricole, du captage de l'eau potable et de l'irrigation. À Mauvernay, dans le secteur de Chalet-à-Gobet, un projet innovant de revitalisation a vu le jour entre octobre 2023 et juin 2024, alliant revitalisation des sources et des milieux fluviaux. Trois anciens captages ont été transformés en milieux naturels. Le ruisseau Creux Gadin a été remis à ciel ouvert sur 300 mètres. Ce projet améliore l'état général du cours d'eau – avec des répercussions positives sur l'ensemble du bassin versant du Talent – et favorise la biodiversité en créant de nouveaux habitats pour les espèces locales. L'attractivité des lieux pour les activités hivernales et équestres reste intacte.

Cette revitalisation a été possible grâce à l'engagement du Service de l'eau, en collaboration avec le Service des parcs et domaines de la Ville de Lausanne. Le préavis originel – le premier à avoir été établi avec le label Plan climat Lausanne – date du 14 janvier 2021. En plus des nombreuses validations politiques et techniques nécessaires, un budget de CHF 500'000 avancé par la Ville de Lausanne a été alloué pour financer les travaux. De ce montant total, les subventions cantonales et fédérales couvrent 95 % des coûts, le reste étant financé par une donation de la Fondation Valery.

Les travaux ont été réalisés par des entreprises spécialisées avec une solide expérience en revitalisation de cours d'eau, Gasser Construction SA, Sarl BioSaule (plantation) et Zmoos SA, sous la supervision de l'entreprise CSD Ingenieurs (un pédologue, un hydrogéologue et un ingénieur hydraulique agréés) ainsi que du bureau de sciences naturelles et environnement Aquabug et de la Direction générale de l'environnement (DGE). Le chantier a dû s'adapter à la météo hivernale défavorable. Une attention particulière a été portée à la protection et valorisation des sols en circuit court. En accord avec l'exploitant agricole, l'ensemble des matériaux terreux excavés a été réutilisé sur place pour enrichir les sols environnants ou les fosses de plantation.

Pour marquer cette première revitalisation lausannoise, une cérémonie d'inauguration a eu lieu le 22 août en présence de MM. Pierre-Antoine Hildbrand, Conseiller municipal en charge de l'eau, et Sébastien Apothéloz, chef du Service de l'eau.

La Municipalité de Lausanne

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec:

- **Pierre-Antoine Hildbrand, conseiller municipal, Direction sécurité et économie, tél. +41 79 964 27 39**
- **Sébastien Apothéloz, chef du Service de l'eau, tél. +41 79 444 03 23**

Lausanne, le 23 août 2024

Le Service de l'eau fait partie de la Direction de la sécurité et de l'économie de la Ville de Lausanne. Il est le 3^e distributeur de Suisse et gère l'ensemble du cycle de l'eau, dont l'évacuation et l'épuration. Il est certifié ISO 9001, ISO 14001 et ISO 22000. Son laboratoire est accrédité ISO 17025. Il a obtenu le label Solidarité'eau