Ville de Lausanne

Communiqué

Service de l'eau

Revitalisation des sources de la plaine de Mauvernay

La Ville de Lausanne est propriétaire de plus de 120 captages d'eau potable dans le Canton de Vaud. Début 2018, elle s'est engagée dans des études de réduction de son impact sur les milieux naturels de sources en revitalisant les captages qui ne peuvent plus être exploités. La revitalisation d'anciens captages hors service de la Plaine de Mauvernay ainsi que la remise à ciel ouvert du ruisseau Creux Gadin, au lieu-dit Chalet-à-Gobet, concrétisent cette volonté. La Municipalité sollicite un crédit de CHF 500'000.-, subventionné à hauteur de 35% par la Confédération et 60% par le Canton, pour financer les travaux qui débuteront en octobre 2021.

Les sources sont des milieux naturels colonisées par une faune et une flore bien spécifiques. Ces 100 dernières années, les sources ont fortement régressé en raison principalement du drainage des zones alluviales et des terres agricoles, de la correction de cours d'eau ou encore des captages d'eau potable et d'irrigation. Le Service de l'eau de la Ville de Lausanne a étudié les possibilités de réduire l'impact sur les écosystèmes de sources en remettant à l'état naturel les sources qui ne sont plus exploitées.

Sur la plaine de Mauvernay, trois captages sont inexploités en raison de problèmes de qualité microbiologique. La présence d'animaux sur la plaine (chiens, chevaux, etc.), ainsi que le contexte hydrogéologique ne permettant pas une bonne filtration des écoulements souterrains, l'eau captée se retrouve polluée par des germes fécaux. Aucune potentielle amélioration de la qualité microbiologique n'étant attendue, le projet de revitalisation permet de revaloriser ces écoulements en les rendant à nouveau disponibles pour la biodiversité.

Les travaux de revitalisation se divisent en quatre mesures complémentaires : 1) création d'un milieu de source, 2) remise à ciel ouvert du ruisseau Creux Gadin (inscrit dans la planification stratégique cantonale), 3) création d'une zone humide de pente et 4) assainissement des drains agricoles.

Les usages actuels de la parcelle ont été pris en compte et sont compatibles avec le projet de revitalisation (agriculture, sports d'hiver, concours hippiques). L'attractivité des lieux pour les sports d'hiver et hippique n'est en rien touchée.

Ce projet se concentre sur les milieux naturels de source particulièrement vulnérables et jusqu'ici peu considérés dans les projets de revitalisation. Pour les espèces de sources, la création de nouveaux milieux représente un bénéfice écologique important. Par ailleurs, en proposant une gestion globale des eaux superficielles, le projet allie renaturation des milieux de source et des milieux fluviaux, grâce à la remise à ciel ouvert du ruisseau Creux Gadin. L'état général du cours d'eau sera amélioré, avec une répercussion positive sur l'ensemble du bassin versant du Talent.

Les travaux de revitalisation – exécutés entre octobre 2021 et février 2022 – seront effectués par une entreprise spécialisée dans le domaine de la revitalisation des milieux aquatiques.

En Suisse, jamais auparavant, un service de distribution d'eau n'avait procédé à la revitalisation de captages hors service. La Ville de Lausanne confirme ainsi sa volonté de réduire son impact environnemental et son engagement en faveur du développement durable et de la biodiversité.

La Municipalité de Lausanne

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Pierre-Antoine Hildbrand, conseiller municipal, directeur de la Sécurité et de l'économie, tél. +41 79 964 27 39**

Lausanne, le 20 janvier 2021

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 3e 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 Solidarit'eau suisse.