



Communiqué

Lausanne, le 14 juin 2024

Inauguration de la nouvelle centrale hydroélectrique de L'Etivaz et du remplacement de 9.4 km de conduites centenaires: une collaboration réussie entre adduction d'eau potable et production d'énergie

La Ville de Lausanne et Romande Energie ont inauguré la mise en service de la nouvelle centrale hydroélectrique de L'Etivaz, au Pays-d'Enhaut. Ce projet, qui s'inscrit dans la Stratégie énergétique 2050, marque une étape significative dans la transition énergétique de la région. La centrale exploitera durablement cette ressource naturelle locale pour produire annuellement environ 3.1 millions de kWh. Le projet comprend également le renouvellement de plus de 9.4 km de conduites.

L'eau est la source d'énergie renouvelable la plus utilisée en Suisse, exploitée depuis les débuts de l'électrification. En partant du principe que toute opportunité sert à la nécessaire transition énergétique, la Ville de Lausanne, son Service de l'eau et Romande Energie sont heureux d'annoncer le renouvellement de parties d'ouvrages d'alimentation en eau potable de la Ville de Lausanne ainsi que la mise en service de la nouvelle centrale hydroélectrique de L'Etivaz, au Pays-d'Enhaut. Une inauguration publique aura lieu demain, samedi 15 juin, de 10h à 16h. Diverses animations sont prévues pour petits et grands.

Une collaboration historique pour des besoins essentiels

En 1901, après deux ans de travaux, l'eau du Pays-d'Enhaut a commencé à alimenter Lausanne grâce à un droit d'eau racheté à la SEVM (aujourd'hui Romande Energie), qui avait capté l'eau dans les vallées de l'Eau Froide et de la Torneresse à L'Etivaz pour un turbinage à Sonzier. En 2010, ont débuté les premières études pour le renouvellement des conduites d'amenée et un nouveau turbinage des eaux en amont du Carrefour de l'Etivaz. En 2013, Lausanne a inauguré une station de traitement des eaux du Pays-d'Enhaut dans ce même village. En 2016, une convention a été signée entre Romande Energie et la Ville de Lausanne, définissant une copropriété paritaire des installations en amont de Sonzier.

Un projet répondant aux enjeux actuels

Aujourd'hui, 15% de l'alimentation en eau potable de Lausanne provient du Pays-d'Enhaut, correspondant à 5 à 6 millions de m³. Romande Energie turbine l'eau à Sonzier : les premiers 15'000 litres/minute sont traités par le Service de l'eau, pour l'eau potable, et le surplus est utilisé par Romande Energie, pour la production d'électricité à Taulan. Une grande partie des installations, datant du début du XXe siècle, a été modernisée pour répondre aux normes actuelles et optimiser le potentiel de turbinage. Les deux partenaires ont co-financé les ouvrages relatifs à l'adduction de l'eau (conduites). Romande Energie a financé toutes les installations spécifiques à la production d'électricité, tandis que la Ville de Lausanne a financé celles spécifiques au maintien et à la surveillance de la qualité de l'eau.

Le projet a consisté en le renouvellement de 9'400 mètres de conduites dans les deux vallées sans modification notable des tracés, avec des diamètres augmentés pour optimiser le turbinage. Deux centrales de turbinage, comprenant trois turbines, ont été construites pour une production annuelle estimée à 3.1 millions de kWh, soit l'équivalent de la consommation annuelle de plus de 1'200 ménages. Les travaux, commencés en septembre 2021, s'achèveront en été 2024. L'alimentation en eau de l'usine de Sonzier a été maintenue durant cette période.

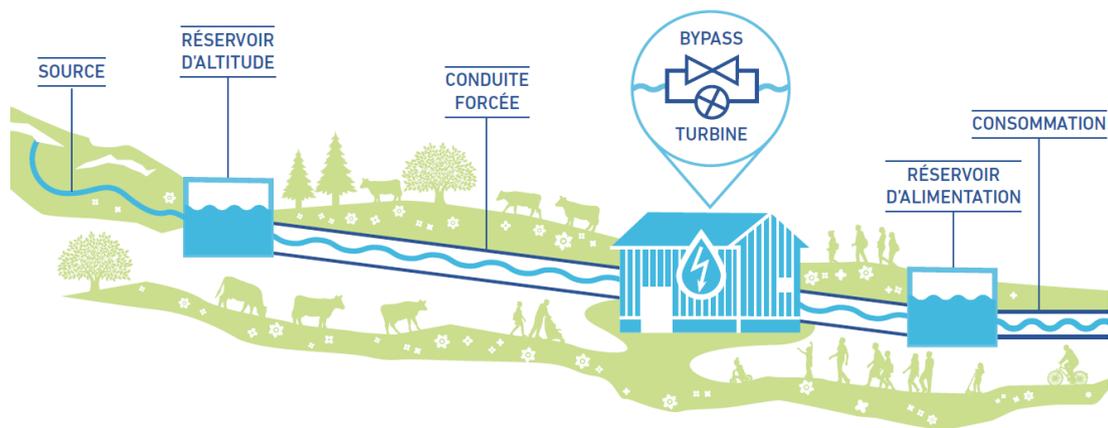
Cette réalisation exemplaire démontre l'engagement conjoint de la Ville de Lausanne et de Romande Energie en faveur d'une gestion durable des ressources et de la transition énergétique.

Contacts:

- Pierre-Antoine Hildbrand, conseiller municipal, directeur de la Sécurité et de l'économie, tél. +41 79 964 27 39
- Michèle Cassani, porte-parole, Romande Energie, tél. +41 21 802 95 67, michele.cassani@romande-energie.ch

Notes à la rédaction

Schéma explicatif:



Informations pratiques pour l'inauguration publique

- Samedi 15 juin de 10h à 16h
- Route de l'Eau Froide 1, 1660 L'Etivaz
(Attention au passage du Tour de Suisse - accès par Château- d'Oex)
- Visites, explications, ateliers pour enfants et collation sont au programme.

Le Service de l'eau de la Ville de Lausanne

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 suisse.

Le Groupe Romande Energie en bref

Romande Energie ambitionne de faire de la Suisse romande la première région décarbonée du pays. L'entreprise investit de manière constante et significative pour augmenter son parc de production d'énergie locale et renouvelable. Avec ses centrales solaires, hydrauliques et de biomasse, ses nombreux réseaux de chauffage à distance ainsi que ses projets géothermiques et éoliens, elle tient cet engagement et distribue toujours plus d'énergie renouvelable à ses clients.