

Communiqué

Inauguration du réservoir des Dailles

Situé sur la commune d'Epalinges, le réservoir des Dailles est essentiel à la distribution d'eau potable dans le Nord lausannois. Il dessert actuellement environ 17'000 personnes des quartiers entre la route d'Oron au sud et le carrefour des Croisettes. Au vu du développement démographique attendu ces prochaines années, la Ville de Lausanne, au travers du Service de l'eau, a entrepris entre 2019 et 2020 de moderniser cet ouvrage.

A l'horizon 2040, le nombre de personnes qui seront alimentées par le réservoir des Dailles est estimé à 25'000. Pour répondre à ces prévisions, la première cuve du réservoir hors service depuis 2011 a été démolie en début 2019. Elle a laissé place à une nouvelle cuve de 22 x 27 mètres construite en béton armé et d'une capacité de 2500 mètres cubes d'eau. 800 mètres cubes de plus qu'auparavant qui viennent ainsi s'ajouter aux 6'886 mètres cubes contenus par la deuxième cuve du réservoir toujours en service. Ce volume de stockage supplémentaire vient sécuriser le dispositif de distribution de l'eau, notamment pour la défense incendie.

Grâce à l'expérience acquise dans la construction de ces ouvrages particuliers ainsi qu'aux compétences métiers internes au Service de l'eau, une recette de béton spécifique a été développée pour la construction des réservoirs. Ce béton assure à lui seul l'étanchéité, aucun revêtement supplémentaire n'est ajouté. Pour préserver la qualité de l'eau qui est une denrée alimentaire, la formule élaborée ne contient aucun adjuvant, et le type de ciment est sélectionné selon des critères rigoureux. De plus, le dosage en ciment et en eau permet une prise du béton progressive, sans apparition de fissures. D'autres dispositions techniques comme le diamètre et l'espacement des barres d'armature renforcent la résistance du béton vis-à-vis des fissures. Les tests d'étanchéité de la cuve effectués en mars prouvent d'ailleurs que l'ouvrage a été conçu et exécuté dans les règles de l'art puisqu'aucune fuite n'a été identifiée.

De la sécurisation de l'accès au chantier au recouvrement de l'ouvrage de terre et engazonné, environ 18 mois de travaux auront été requis pour construire une nouvelle cuve. Le coût total des travaux se monte à trois millions de francs, comme annoncé dans le préavis N° 2018/25. L'inauguration du réservoir des Dailles s'est déroulée le 7 octobre en présence des municipalités de Lausanne et d'Epalinges.

La Municipalité de Lausanne

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Pierre-Antoine Hildbrand, directeur de la Sécurité et de l'économie : 079 964 27 39**
- **Sébastien Apothéloz, chef du Service de l'eau : 079 444 03 23**

Lausanne, le 7 octobre 2020