

Communiqué de presse

Neuchâtel, le 17 juin 2022

Inauguration de la station de Champ-Bougin à Neuchâtel

La Ville de Neuchâtel et Viteos inaugurent officiellement la station de pompage et de traitement de l'eau du lac de Champ-Bougin ce vendredi 17 juin. Après 3 ans de travaux de rénovation de grande envergure, l'ouvrage a repris du service en intégrant des innovations, telle qu'une nouvelle chaîne de traitement plus large et plus fine, ainsi qu'une façade photovoltaïque blanche.

La station de pompage et de traitement de l'eau du lac de Champ-Bougin représente un élément central dans la sécurité de l'approvisionnement en eau potable de la Ville de Neuchâtel, mais également de l'ensemble du canton. Depuis 1947, l'eau du lac est pompée pour compléter celle provenant des gorges de l'Areuse en périodes d'étiages ou de sécheresses. La station de Champ-Bougin offre ainsi une réserve d'eau d'appoint et de secours, qui permet de couvrir jusqu'à 70% des besoins de la population neuchâteloise. Pour cette rénovation, le Conseil général de la Ville de Neuchâtel avait validé un investissement de CHF 25 millions, dont 40% pris en charge par une subvention cantonale. *"C'est avec une grande satisfaction que nous inaugurons aujourd'hui cette infrastructure capitale qui, dans un contexte climatique toujours plus incertain, offre une soupape de sécurité stratégique pour l'approvisionnement en eau. Sa rénovation, avec une filtration à la technologie très avancée, contribue également, à l'instar de la future STEP, à garantir un cycle de l'eau toujours plus pur et marqué par la durabilité"*, a indiqué le conseiller communal Mauro Moruzzi, en charge du développement durable de la Ville.

Les travaux ont démarré en 2019 par une démolition partielle de la station, qui a été totalement repensée selon les critères de construction actuels. Pendant la durée du chantier, la purification de l'eau a été redirigée vers des containers à ultrafiltration installés provisoirement au réservoir des Valangines. Cette méthode a permis de mettre à l'arrêt la chaîne de traitement de Champ-Bougin, afin d'entreprendre un assainissement complet, tout en garantissant un approvisionnement en quantité et qualité suffisantes en tout temps. Tout le système de pompage a également été revu pour optimiser la consommation électrique. L'ouvrage a été remis en service en juillet 2021 et les derniers aménagements seront finalisés à l'automne 2022.

La station de Champ-Bougin intègre désormais une nouvelle chaîne de traitement composée d'une filtration monocouche, d'une ultrafiltration, d'une ozonation, d'une filtration sur charbon actif et d'une faible chloration. Ce traitement plus fin et plus large, y compris des micropolluants, permet d'améliorer toujours plus la qualité de l'eau distribuée. La Ville de Neuchâtel et Viteos sont ainsi prêtes à répondre aux besoins du futur et aux normes en constante évolution, afin d'assurer une qualité irréprochable sur le long terme pour les consommateurs et consommatrices.

Énergie propre et renouvelable

Résolument engagée dans la transition énergétique, Viteos a profité de cette rénovation pour réaliser une centrale photovoltaïque à la pointe de la technologie sur le bâtiment, fournissant ainsi une électricité durable et locale au fonctionnement de la station. Pour la première fois dans le canton de Neuchâtel, une façade photovoltaïque colorée en blanc a vu le jour, grâce à une technologie développée par le CSEM et commercialisée par la start-up neuchâteloise Solaxess. *"Aujourd'hui, tous nos projets sont réalisés en tenant compte des besoins d'optimisation de la consommation et de production indigène en énergie. Cette centrale est l'occasion pour Viteos de démontrer son savoir-faire, tant en matière de distribution d'eau, que d'intégration esthétique et innovante des panneaux solaires"*, a expliqué Daniel Pheulpin, directeur général de Viteos. La production annuelle moyenne de la centrale, qui compte 200 panneaux en toiture et 37 sur la façade sud, est estimée à 74'000 kWh en autoconsommation, soit la consommation de 25 ménages.

Toute information supplémentaire peut être obtenue auprès de :

Ville de Neuchâtel : Mauro Moruzzi, conseiller communal, tél. 032 717 76 02
Antoine Benacloche, ingénieur communal, tél. 032 717 76 12

Viteos SA : Daniel Pheulpin, directeur général, tél. 032 886 00 01
Thierry Broglie, chef de projet eau, tél. 032 886 04 02