

Neuchâtel, le 16 novembre 2023

Bonne nouvelle pour le climat : la station d'épuration de Neuchâtel est en route vers l'excellence énergétique

Les stations d'épuration ont un rôle essentiel à jouer dans la lutte pour la réduction d'émissions de gaz à effet de serre et celle de Neuchâtel figure à l'avant-garde : les associations suisse Infracwatt et les professionnels des eaux ne s'y sont pas trompés en attribuant à notre Step une « médaille d'eau » qui récompense son degré élevé d'efficacité énergétique et l'engagement des exploitants dans le cadre du projet de rénovation en cours. Actuellement en travaux, la station d'épuration de la Ville sera encore plus performante en 2025 grâce à une approche d'autosuffisance multi-énergies.

Les objectifs à l'échelle cantonale et nationale sont clairs : notre pays doit réduire d'ici 2030 ses émissions de moitié par rapport à 1990. Pour les atteindre, la Ville de Neuchâtel présentera prochainement au Conseil général sa stratégie énergétique, dans laquelle la station d'épuration de Neuchâtel (Step) joue un rôle tout particulier. C'est ainsi que la Ville et Viteos ont travaillé en partenariat pour métamorphoser la Step en un centre de valorisation énergétique au profit des collectivités et de notre planète. Des travaux qui ont [commencé en 2021](#) pour s'achever en 2025.

Distinction nationale

Aujourd'hui en travaux mais fonctionnelle, la Step a reçu, le 26 octobre dernier au Salon AquaSuisse à Zurich, une « médaille d'eau » offerte par [Infracwatt](#) - association qui vise à un usage rationnel des eaux propres et usées - et par l'Association suisse des professionnels de la protection des eaux ([VSA](#)). Vingt stations suisses, dont deux romandes, ont reçu cette distinction quinquennale « *qui récompense les exploitants pour leurs efforts dans le domaine de l'efficacité énergétique, de la production d'énergie renouvelable et de la réduction des émissions de gaz à effet de serre* », comme l'ont souligné les organisateurs.

« *Cette médaille d'eau vaut bien plus que de l'or, elle nous encourage à poursuivre nos efforts vers la transition énergétique tout en assurant la qualité du cycle de l'eau, de l'approvisionnement jusqu'au traitement et au rejet - propre et à une température adéquate - dans le lac* », a déclaré Mauro Moruzzi, président du Conseil communal en

charge du développement durable, lors d'une visite de la Step avec les médias. Le Conseil général vient d'ailleurs d'accepter un important crédit pour rénover et pérenniser l'approvisionnement en eau à Peseux, Valangin, Chaumont et le secteur du Plan. En plus du rapport sur la stratégie énergétique et celui sur l'eau, un rapport sur l'environnement sera également présenté au législatif de la Ville.

« Les stations d'épuration sont les plus grandes consommatrices énergétiques des villes, a souligné l'ingénieur communal Antoine Benacloche, lors de la visite de presse. Les réflexions menées à la Step depuis plus de 20 ans s'appuient sur la sobriété et l'efficacité énergétique ainsi que la valorisation du biogaz, d'abord pour les besoins propres à la Step, mais aussi pour alimenter le chauffage à distance. » Un couvert photovoltaïque couvrira les besoins d'énergie supplémentaires pour les nouveaux traitements d'eaux usées. Ainsi la Step fonctionnera en permanence la journée grâce au soleil, le soir à l'aide du biogaz.

Cerise sur le gâteau de la nouvelle Step, le rejet des eaux épurées (d'une température moyenne de 13 degrés) sera valorisé au travers d'une pompe à chaleur (PAC) d'une puissance totale de 6 MW. Conçue par Viteos, cette production de chaleur alimentera le chauffage à distance composé d'énergie renouvelable à hauteur de 75%, tout en ayant un impact positif sur la température du lac, ainsi que sur les émissions de CO² générées par les besoins de chaleur. *« Ce projet illustre parfaitement comment l'intelligence collective œuvre au service de la transition énergétique sur le territoire communal »*, a déclaré le Directeur de la gestion du patrimoine et des projets stratégiques de Viteos, Jérôme Le Gouévec.

Santé et sécurité au travail : la Step certifiée

Quant au chantier en cours, après le démontage d'anciennes infrastructures, celui-ci s'apprête à entamer une nouvelle phase, avec la mise en place de nouveaux traitements d'épuration et la construction de la pompe à chaleur. Ces travaux, qui démarrent ce mois de novembre, doivent s'achever fin 2024. Puis ce sera au tour de la couverture photovoltaïque, appelée « la vague », d'être construite, de même que les façades et le « galet », un pavillon d'accueil à l'usage du public et du personnel de la Step.

En plus de la médaille d'eau, la Step a été tout récemment certifiée de la norme internationale ISO 45001, attestant de la mise en place de processus qui visent à accroître la sécurité et la santé des collaboratrices et collaborateurs sur leur lieu de travail. *« Une reconnaissance qui témoigne du fort engagement de l'équipe de la Step qui assure l'exploitation tout en s'adaptant en permanence à l'évolution du chantier »*, a expliqué Nicolas Oppliger, responsable d'exploitation, lors de la visite de presse.



→ **Retrouvez une présentation détaillée avec le calendrier des travaux sur le site de projet step-ne.ch**

Ville de Neuchâtel

Renseignements complémentaires :

Mauro Moruzzi, président du Conseil communal et responsable du Dicastère du développement durable, de la mobilité, des infrastructures et de l'énergie, 032 717 76 01

Antoine Benacloche, ingénieur communal, 032 717 76 12

Nicolas Oppliger, responsable d'exploitation de la Step, 032 717 76 50

Jérôme Le Gouévec, directeur de la gestion du patrimoine et des projets stratégiques, Viteos, 032 886 00 08

