

**REPORTAGE** EN VISITE SUR LE CHANTIER DE LA STATION D'ÉPURATION, QUI POURSUIT SA MÉTAMORPHOSE

# La Step continue sa mue v



La Step traite actuellement les eaux usées de Neuchâtel, de Valangin et d'une partie du Val-de-Ruz.

**Actuellement en travaux, la Step de la Ville sera encore plus performante en 2025 grâce à une approche d'autosuffisance multi-énergies. La station d'épuration vient d'ailleurs d'être récompensée d'une distinction nationale pour son degré élevé d'efficacité énergétique et l'engagement des exploitants dans le cadre du projet de rénovation en cours.**

L'impressionnant chantier bat son plein. Après le démontage des anciennes infrastructures, les travaux s'apprentent à entrer dans une nouvelle phase, avec la mise en place de nouveaux traitements d'épuration et la construction d'une pompe à chaleur. «Historiquement très gros consommateur de chaleur et d'électricité, la Step valorise aujourd'hui ses déchets en biogaz. En plus de couvrir ses propres besoins énergétiques, elle injecte le surplus d'énergie thermique dans le réseau de chauffage à distance voisin ainsi que son électricité excédentaire dans le réseau électrique public», a expliqué le conseiller communal Mauro Moruzzi en charge des infrastructures et de l'énergie, lors d'une visite de presse. Le Conseil général vient d'ailleurs d'adopter 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.

## VÉRITABLE CENTRALE ÉNERGÉTIQUE

En 2025, le nouveau traitement des micropolluants et de l'azote consommera davantage d'énergie. Une nouvelle production locale et renouvelable sera développée, afin de maintenir l'autosuffisance actuelle. Les infrastructures seront dotées d'un toit photovoltaïque, en forme de vague d'une surface de 4300m<sup>2</sup>, pour couvrir les besoins d'énergie supplémentaires liés aux nouveaux traitements des eaux usées. «La Step fonctionnera en permanence la journée grâce au soleil, et le soir à l'aide du biogaz», précise l'ingénieur communal Antoine Benacloche. Autre innovation de taille: le rejet des eaux épurées, d'une température moyenne de 13 degrés, sera valorisé au travers d'une pompe à chaleur d'une puissance totale de 6 mégawatts. Conçue par Viteos, cette production de chaleur alimentera le chauffage à distance composé d'énergie renouvelable à 75%, tout en ayant un impact positif sur la température du lac, ainsi que sur les émissions de CO<sub>2</sub> 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 Jérôme Le Gouévec, directeur de la gestion du patrimoine et des projets stratégiques de Viteos. ● AK



De gauche à droite: Nicolas Oppliger, responsable d'exploitation de la Step, le conseiller communal Antoine Benacloche, ingénieur communal, et Jérôme Le Gouévec pour Viteos, à l'occasion d'une visite de presse.



Le Conseil général avait alloué en 2018 un crédit de 44,5 millions de francs pour les travaux de rénovation de la Step.

# ers les énergies vertes



ieiller communal Mauro Moruzzi, Julie Zaugg d'Aquarius, asion de la visite de chantier proposée aux médias. PHOTOS: BERNARD PYTHON



La localisation actuelle de la Step, au bord du lac, s'inscrit en parfaite cohérence avec l'écoulement naturel de l'eau.

## Reconnaissance pour un engagement fort

La Step a reçu le 26 octobre dernier au Salon AquaSuisse à Zurich, une « médaille d'eau » offerte par Infracore - 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, décernée tous les 5 ans. « Elle 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 effets de serre », indiquent 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 le cycle de l'eau, de l'approvisionnement jusqu'au traitement et au rejet - propre et à une température adéquate - dans le lac », précise Mauro Moruzzi. En plus de sa 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 équipes sur leur lieu de travail. « Une reconnaissance qui témoigne du fort engagement de l'équipe de la Step qui assure l'exploitation, s'adaptant en permanence à l'évolution du chantier », explique Nicolas Oppliger, responsable d'exploitation de la Step. ●



« C'est un challenge d'accompagner le suivi du chantier, tout en continuant à épurer les eaux usées », relève l'ingénieur communal.



Dans un esprit d'ouverture du site, un pavillon d'information sera construit, afin d'accueillir le public, notamment les écoles et le personnel de la Step.

IMAGE DE SYNTHÈSE