



Newsletter N°1 | Février 2017

STEP, en route vers le Futur!



Pour toute demande d'information, de renseignements ou de précision sur la « vie » de la Step, le numéro est le + 41 21 315 50 70.



Des vidéos sur les phases de construction sont visibles sur YouTube « CommuneLausanne », Station d'épuration de Lausanne.



Une webcam a été installée pour suivre, au jour le jour, heure par heure, l'évolution des travaux. Le lien est également sur YouTube « CommuneLausanne ».



Epora S.A.
Gestion et traitement des eaux usées et des boues d'épuration

Route de Vidy 10
CH - 1007 Lausanne

T + 41 21 315 50 70
info@epura.ch



Madame, Monsieur,

Ce début d'année 2017 rime avec la parution de notre première lettre d'information sur les travaux en cours à la Step de Vidy. La rénovation des installations est un défi majeur pour la Ville de Lausanne qui a la responsabilité de traiter les eaux usées de 16 communes de l'agglomération. Elle tient compte de l'augmentation de la population ces prochaines années et intègre des technologies nouvelles qui débarrasseront nos eaux des polluants, en particulier des micropolluants.

C'est avec grand plaisir et une grande fierté que je vous informerai régulièrement de l'évolution de ce projet qui constitue un investissement capital pour la protection de notre environnement. Ce chantier vise à reconstruire la chaîne de traitement des eaux usées. Il améliorera aussi à terme l'élimination des boues d'épuration, source principale des désagréments olfactifs rencontrés dans le secteur, à l'aide d'équipements de pointe. C'est donc à ce rendez-vous que je vous convie désormais, trois fois par an, souhaitant que vous ayez du plaisir à nous retrouver et de l'intérêt à nous lire.

Je vous souhaite une excellente année 2017, marquée par un esprit de collaboration et d'écoute.

© Photo : Odile Meylan



Pierre-Antoine Hildbrand,
président du Conseil d'administration d'Epura SA
et municipal lausannois en charge
de la sécurité et de l'économie



Le projet en chiffres

300

Une enveloppe de 300 millions de francs est prévue. Les plus gros marchés ont été adjugés. Epura SA est aux commandes, ce qui permet de garder un contrôle public du mandat et d'avoir la maîtrise des travaux. Ces derniers impliquent plusieurs dizaines d'intervenants sur le terrain. Epura SA assure la coordination avec l'exploitation.

220'000

220'000 c'est le nombre d'habitants qui bénéficient actuellement du traitement des eaux usées par la Step de Vidy. A terme, la station pourra traiter les eaux de 350'000 habitants.

16

Les habitants de 16 communes sont concernés.

Phases de travaux

Le chantier a débuté en novembre 2015 avec des travaux préparatoires. Il s'agit de libérer la place pour construire de nouveaux bâtiments mais, dans le même temps, il faut continuer à traiter l'eau qui coule jour et nuit. Cette situation implique de remplacer les installations démontées.

Des travaux de terrassement ont débuté et se poursuivront jusqu'en mars 2017, date à partir de laquelle les travaux de construction à proprement parler vont être lancés. Il faudra alors remplacer certains bâtiments en deux étapes. Une partie est d'abord mise hors service puis démolie. Lorsque les nouveaux ouvrages qui la remplacent seront construits, l'ouvrage sera mis en eau et on entreprendra la réalisation de la phase suivante selon le même procédé (démolition, construction). Nous sommes maintenant à la première étape du processus de construction.



Dès le mois d'avril, une nouvelle phase de travaux va débuter par la construction de deux silos de 18 mètres de diamètre intérieur et 22 mètres de haut qui serviront à la digestion des boues. Cela nécessitera des travaux 24 heures sur 24 pendant quelques jours. Tout sera entrepris pour limiter au maximum les nuisances qui en découleraient et nous nous excusons d'ores et déjà s'il en subsistait. Les riverains,

les autorités et les professionnels de la branche seront ensuite conviés à venir visiter ces constructions singulières. Par ailleurs, quelques vestiges archéologiques ont été mis à jour. C'était prévu, le site est connu. Les fouilles se poursuivent, elles n'occasionnent que quelques ralentissements sur la construction. Ces délais ont été pris en compte dans la planification des travaux.



Voisinage

De multiples mesures ont été prises pour éviter que le voisinage ait à subir les répercussions de ces travaux de longue haleine. Ces mesures concernent notamment la circulation, à l'image du détournement de l'arrivée des camions par la Route cantonale, ce qui permet d'éviter le passage devant les habitations. La mise en place d'un parking pour les ouvriers, du côté des Prés-de-Vidy,

évitera le « parcage » sauvage. Des analyses et des mesures de bruit ont été effectuées, afin d'évaluer, et réduire au besoin, l'impact des nuisances sonores sur les riverains, lors des phases délicates de travaux (de nuit par exemple). En outre, le chantier est strictement surveillé et sécurisé pour que les conditions de travail des employés soient sûres afin de lutter contre le travail « au noir ».



La Step, c'est quoi ?

La société Epura a été créée par la Ville en septembre 2015 afin de construire et exploiter la nouvelle Step de Vidý. La gestion des installations existantes est confiée au Service de l'eau de Lausanne. Le projet de reconstruction de la station est novateur. Il permettra de débarrasser les eaux usées de tous leurs polluants. Virus, bactéries, micropolluants y seront éliminés et l'eau ainsi traitée contribuera à l'amélioration de notre environnement. La Step traitera également le carbone et l'azote. La station d'épuration de Vidý deviendra alors une des plus performantes de Suisse et d'Europe.

Le chantier a débuté en novembre 2015 avec des travaux préparatoires.

Des travaux de terrassement ont débuté et se poursuivront jusqu'en mars 2017.

Il s'agit de libérer la place pour construire de nouveaux bâtiments, mais dans le même temps, il faut continuer à traiter l'eau qui coule jour et nuit.