

Lausanne et région

Traitement des eaux



En l'état actuel, le projet de recouvrement de la step prévoit plusieurs bâtiments, de hauteurs variables mais conséquentes. DR

Un imposant couvercle pour rendre la step inodore

Les gabarits posés sur le site de Vidu montrent l'ampleur des travaux. L'investissement est à leur mesure

Alain Détraz

Les différentes technologies utilisées à la station d'épuration (step) de Lausanne n'y ont rien pu, les odeurs ont persisté dans le voisinage de Vidu. Conçue dans les années 1950, réalisée à l'époque de l'Expo 64, la step arrive aujourd'hui à un tournant de sa carrière. Sa rénovation passera, entre autres, par la pose d'un couvercle qui garantira le filtrage des odeurs parfois si incommodes. Les gabarits posés ces dernières semaines ont montré l'ampleur de ce projet.

Contrairement à ce que l'on imaginait il y a quelques années, l'ensemble ne sera pas recouvert de terrains de jeu. C'est un dommage collatéral du renoncement au stade de foot des Prés-de-Vidu, dont le financement aurait participé au camouflage de la step.

L'enquête publique qui vient de s'achever n'a soulevé aucune opposition pour ce chantier. Et pourtant, la réglementation per-

mettrait d'ériger des murs de 24 mètres de hauteur, sur une surface comparable à celle du quartier du Flon.

Micropolluants à traiter

Derrière le feuillage qui entoure la step, les gabarits dessinent deux blocs imposants qui pourraient potentiellement recouvrir la parcelle. Le projet final devrait toutefois éviter l'effet «monobloc horizontal» en prévoyant plusieurs constructions de hauteurs différentes.

«Les bâtiments actuels culminent à 14 mètres et nous espérons rester proches des 17 mètres», ajoute Gregor Maurer, ingénieur au Service lausannois de l'assainissement.

En chiffres

Mise en service 1964.

Bassin-versant La step de Vidu traite les eaux d'une quinzaine de communes, soit 200 000 personnes. A terme, l'objectif est de répondre à une demande de 300 000 habitants.

Eaux traitées 44,5 millions de mètres cubes d'eaux usées sont passés par la step en 2013 (le chiffre varie en fonction de la pluviométrie). Mais seuls 36 millions de

Le projet soumis à la consultation n'en est formellement qu'au stade d'une autorisation préalable d'implantation. Le permis de construire devrait suivre l'an prochain, une fois que les choix technologiques auront été faits par la Municipalité lausannoise. C'est que le renouvellement de cette usine à rendre potables les eaux usées va s'enrichir d'une fonction de traitement des micropolluants. «Pour l'heure, on les traite à 40%, explique Fadi Kadri, chef du Service de l'assainissement. L'objectif est de retenir 80% de ces polluants.» Il rappelle que 5000 nouvelles substances sont créées chaque année par l'industrie.

Une loi fédérale encadre cette vaste entreprise de modernisation

mètres cubes ont été traités. Le reste a été rejeté dans le lac. Chaque seconde, la step peut traiter 2 m³ d'eaux usées. Le projet de modernisation prévoit d'augmenter cette capacité à 2,4 m³, ce qui permettrait de traiter 95% des eaux usées.

Coût du projet Le chiffre de 300 millions est articulé, mais reste à confirmer, les choix technologiques définitifs n'étant pas arrêtés.

Mise en service Vers 2020.

des stations d'épuration en Suisse. Près de 1,4 milliard sera dépensé rien que pour les micropolluants. Ce fonds fédéral participera ainsi à 75% des frais de cette nouvelle installation lausannoise, qui figure au rang des précurseurs. «Sur les trois groupes d'industriels qui feront leur proposition technologique, aucun n'a réalisé une installation de cette ampleur pour les micropolluants», indique Fadi Kadri.

Projet à 300 millions

Entre le captage de ces substances par de la poudre de charbon actif ou leur traitement par ozonation, le cœur de la Municipalité balancera jusqu'en fin d'année. Les arguments économiques pèseront probablement dans ce choix. Car le coût total du projet a pris l'ascenseur. Les 150 millions évoqués en 2011, lors du lancement d'un appel d'offres, ne sont plus qu'un souvenir. «Le coût évoqué aujourd'hui est de l'ordre de 300 millions», dit le municipal Olivier Français. Vu les finances communales préoccupantes, une société privée devrait être créée par la Ville pour assurer cet énorme investissement. Les communes qui ont recours à la step constituent un bassin-versant en progression, et représentent à terme quelque 300 000 ménages dont il faudra traiter les eaux usées.

Le Parking du Centre sait lire votre plaque

Une caméra vidéo permet depuis peu de mémoriser les numéros de plaques. Au service des abonnés et des usagers distraits

La caméra vidéo orientée sur les usagers à l'entrée des 910 places du Parking du Centre au Flon, à Lausanne, ne s'intéresse pas à votre physionomie, mais au numéro d'immatriculation de votre véhicule.

En fonction depuis peu, ce nouvel œil électronique constitue une première en matière d'équipement de parking à Lausanne. Il est connecté à un système informatique de reconnaissance automatique des numéros d'immatriculation avec un très haut degré de fiabilité. Il faut bien évidemment que la plaque soit lisible pour que cela marche.

Mis en place en conformité avec le cadre légal sur la protection des données, ce dispositif est

loin d'être un gadget. Cet équipement est prioritairement destiné à faciliter la vie des détenteurs d'un abonnement. Leur numéro de plaques est mémorisé une fois pour toutes par le système. Ils n'ont alors plus besoin de présenter leur carte d'accès. La reconnaissance automatique identifie instantanément leur véhicule dans la base de données de l'ordinateur et leur ouvre le passage. Pour pouvoir accéder au parking au travers du portail d'accès piétons sécurisé, l'abonné doit toutefois conserver son abonnement sur lui comme par le passé.

Les locataires au mois ne sont pas les seuls à tirer profit de cette nouveauté. Les utilisateurs occasionnels n'ont plus à craindre de devoir s'acquitter du forfait perçu en cas de perte du ticket. Grâce à l'enregistrement de leur numéro de plaques et de leur heure d'arrivée, ils ne paieront que pour la durée effective de leur stationnement. **G.-M.B.**

Le chiffre

2000

C'est le nombre approximatif d'orages qui se produisent à tout instant dans le monde. De quoi engendrer des millions de coups de foudre, que différents organismes et passionnés recensent. Parmi eux, et grâce à différents dons, le fondateur du site www.meteolausanne.com vient justement d'acquiescer un détecteur de foudre. Les données récoltées seront mises en ligne gratuitement, comme tout le reste des informations récupérées, mais aussi transmises au réseau blitzortung.org. S.M.R

Lausanne La Fête des voisins pense local

Pour sa 10^e édition de la Fête des voisins, le 23 mai prochain, la Ville de Lausanne a étoffé les «kits» qu'elle remet à ceux qui s'inscrivent à la manifestation, en partenariat avec les petits commerces et les producteurs locaux. Ainsi, cette année, ils comprennent vin de la Ville, pommes, bons d'achat à faire valoir dans un commerce proche, jus de pomme, fromage, affiches, flyers et ballons. Inscriptions au Service du logement et des gérances (Chauderon 7, 5^e étage), du 12 au 22 mai (lu-je, 13 h 30-16 h 30). **C.CO.**

Lausanne Deuxième label Gold de l'énergie

La Ville de Lausanne annonce avoir reçu pour la deuxième fois le label European Energy Award Gold, qui correspond ici à une commune suisse participant au programme suisse Cité de l'Énergie et ayant atteint au moins 75% de ses objectifs dans le domaine du développement durable (bâtiments, énergie, projet de construction de 3000 logements durables, sensibilisation dans les écoles, mobilité, etc.). Lausanne, qui affirme avoir réalisé 84% de son programme, avait déjà reçu le label Gold en 2004. **J.DU.**

Chauffage électrique

Echallens Choc électrique, l'association de défense des propriétaires de logements chauffés à l'électricité, organisera une soirée d'information mercredi à 20 h à l'aula du collège des Trois Sapins à Echallens. Entrée libre. Voir www.choelectrique.ch **S.MR**

Course pour enfants

Daillens La 2^e édition de La Défoulée, course à pied pour enfants de 2 à 14 ans organisée par l'association à but non lucratif du même nom, aura lieu samedi après-midi à Daillens. Parcours de 500 mètres à 2 km en fonction des âges. Inscriptions jusqu'à vendredi sur www.ladefoulée.ch **S.MR**

PUBLICITÉ

**DU 14 MAI
AU 9 JUIN
BELLERIVE
LAUSANNE
JOURNÉE À 2.-
MERCREDI 14 MAI
LUNA PARK**



Lausanne Les familles s'initient au sport aux Panathlon Family Games



1. Maya, Noé et Océane en plein sprint.
2. Mélanie Schenk et Mathilda Koch.
3. Ahmed et Akra Safri.

Photos Florian Cella

Retrouvez toutes les photos sur clac-clac.24heures.ch