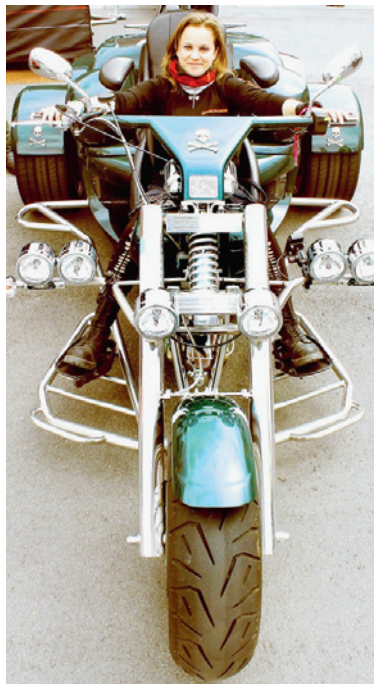


PORTES OUVERTES À LA STATION D'ÉPURATION DE PENTHAZ

Technologie de pointe à la STEP



Aurore sur un trike adapté pour les paraplegiques, sur le stand de l'Association des motards du monde à Genève (site: handitriker.ch).



Nicolas Monnin sur sa KTM Rallye Replica qui a fait le Dakar 2016 et qui sera au Rallye de Merzouga au Maroc dès le 21 mai. Ci-dessous, Patrice qui roule sur Kawasaki et qui «se tâte» à acquérir une Harley.



PENTHAZ Ce n'est d'habitude pas un lieu qu'on fréquente sans y être obligé, mais un nombreux public s'est tout de même déplacé samedi pour visiter la nouvelle station d'épuration de Penthaz. Inaugurée en décembre 2015 après quatre ans de travaux et un investissement de quelque 15 millions de francs, cette STEP calculée pour 15'000 habitants traite les effluents de Cossonay, Penthaz, Penthalaz et Daillens, soit 9'500 habitants au total. Bettens, qui fait aussi partie de l'association chapeautant l'installation n'y est pas encore raccordée. A terme devraient encore venir s'y ajouter les villages de Sullens et Bournens, soit, près de 2000 habitants supplémentaires. Mais les concepteurs ont vu large, et la capacité de traitement pourra pallier aux besoins de 22'000 habitants, ce qui laisse aux autorités concernées une marge confortable, même en cas de fort développement démographique de la région.

Système inédit de traitement

Elle est à la pointe de la technique en matière d'efficacité, et les boues qu'elle génère sont méthanisées sur place par un digesteur et le gaz produit envoyé dans le réseau Cosvegaz. De plus, un avant-projet déposé à la Direction Générale de l'Équipement vise à l'équiper d'un système inédit de traitement des micropolluants faisant passer l'eau sortant de la STEP par un filtre constitué de microbilles de charbon actif avant qu'elle ne soit relâchée dans la Venoge. La particularité de cette nouvelle installation est que les microbilles de charbon au cœur du système peuvent être renouvelées en continu sans arrêter la filtration et qu'elles peuvent être recyclées plusieurs fois avant d'être incinérées. Le projet définitif devrait être présenté en fin d'année, mais on peut d'ores et déjà dire que les résultats observés sont prometteurs en ce qui concerne l'efficacité de cet ajout.

Sur place, les visiteurs étaient accueillis par René Devantey, président de l'AIIE, et Jean-Pascal Golay, responsable technique de la STEP qui leur faisaient découvrir ce monde peu ragoûtant mais indispensable de l'épuration des eaux. Ils pouvaient ensuite se remettre le cœur à l'endroit à la buvette et, pour ceux qui avaient encore de l'appétit, se restaurer sur place. Gageons que cette visite en fera réfléchir plus d'un au moment de tirer... la chasse! ■ C.D.



Un public de tout âge a profité de l'occasion de visiter la STEP. Ci-dessous, Patrick Osterwalder a choisi ce nouveau filtre comme travail de diplôme. Il en explique le fonctionnement à d'autres étudiants ingénieurs. PHOTOS C. DUTOIT



Jean-Pascal Golay, responsable technique de la STEP de Penthaz.