

NOTES

Hannes Wasmer et son œuvre à l'EAWAG

Hannes Wasmer est décédé le 13 octobre 2001 à l'âge de 62 ans. Pendant les plus de 30 ans qu'il passa à l'EAWAG, il fit beaucoup pour cet institut et son œuvre rayonna bien au-delà, notamment dans le domaine de la protection de l'environnement.

Hannes Wasmer a été recruté en 1969 par le directeur de l'époque Otto Jaag et débuta à l'EAWAG à la division de recherche sur les ordures ménagères. La même année, il se vit confier la direction du «Centre international de référence pour la gestion des déchets» de l'OMS établi à l'EAWAG, et duquel émergea l'actuelle division SANDEC «Eau et assainissement dans les pays en développement». Le nouveau directeur Werner Stumm le nomma en 1970 au poste de sous-directeur. Les raisons qui motivèrent le choix de Hannes Wasmer furent sa formation d'ingénieur mécanicien à l'EPF Zurich et d'ingénieur sanitaire à l'Université de Berkley, son expérience professionnelle en Suisse et aux Etats-Unis, mais aussi ses capacités de manager qui étaient déjà perceptibles.

Jusqu'au printemps 2001, Hannes Wasmer est resté fidèle à l'EAWAG, marquant fortement son évolution. Depuis 1969, l'EAWAG a environ quadruplé son volume financier et son personnel et a régulièrement acquis un degré de compétence au niveau de la recherche internationale, de la formation et de la prestation de services scientifiques. L'institut a également dû surmonter des phases difficiles ou même critiques au cours desquelles les qualités de Hannes Wasmer en tant que personnalité dirigeante furent fort utiles.

Au cours des décennies, Hannes Wasmer s'est engagé dans divers domaines avec l'esprit d'avant-garde qui le caractérisait dans sa pensée et son action. En tant que chef de la logistique, il était responsable de l'approvisionnement de l'EAWAG en moyens financiers, en personnel, en instruments de travail et en infrastructures. Très tôt, il plaida avec succès pour une libéralisation de la gestion financière et pour une administration flexible sachant s'adapter aux besoins des clients de l'EAWAG. Il fut

entouré de collaborateurs et collaboratrices compétents avec lesquels il édifia une organisation efficace chargée de toutes les questions de logistique allant de la gestion du personnel à la gestion des bâtiments et constructions. A ces activités vient s'ajouter dans les dernières années de sa carrière, la création d'un centre de génie civil indépendant pour les quatre instituts de recherche du domaine de l'EPF.

En tant que directeur du service de conseil, Hannes Wasmer plaida toujours pour que cette activité de conseil scientifique ne soit pas une voie à sens unique allant de la recherche à la pratique, mais qu'elle soit basée sur une coopération entre partenaires égaux. Dans ce domaine, il s'est toujours assuré de maintenir la qualité des services de l'EAWAG. Il était reconnu pour l'acuité et la pertinence légendaires de ses contrôles. Hannes Wasmer a lui-même dirigé d'ambitieux projets de conseil, comme p. ex. lors de l'incendie de Schweizerhalle en 1986. Il créa immédiatement une force opérationnelle d'intervention qui se chargea de l'assistance scientifique sur place.

Mais c'est aussi en tant que spécialiste des questions juridiques que Hannes Wasmer acquit au cours du temps une grande compétence. Il eut une influence décisive sur l'évolution juridique du domaine de l'EPF. Il s'engagea d'autre part pour la mise en place d'une réglementation moderne dans le domaine de la protection de l'environnement, en particulier en ce qui concerne la gestion des déchets et la maîtrise des incidents. Hannes Wasmer actualisait constamment ses connaissances. Il disposait ainsi d'un large degré de compétences allant de la gestion des déchets à celle des risques en passant par les questions de recyclage et de gestion des matières premières. C'est dans ces domaines que ses capacités analytiques étaient le mieux mises à profit et



qu'il apporta une importante contribution conceptuelle. Ses activités rayonnaient aussi à l'extérieur de l'EAWAG et il a transmis son savoir dans de nombreux cours et conférences. Il bénéficiait d'une grande considération auprès des partenaires de l'EAWAG au niveau de l'enseignement supérieur, de l'administration fédérale, des cantons et du secteur économique.

Nombreux sont ceux qui ont profité de la présence de Hannes Wasmer. Nous l'avons connu comme un visionnaire ayant des idées d'avant-garde et peu conventionnelles, comme un analyste capable de comprendre les systèmes les plus complexes, comme un patron qui avait le sens de la justice et qui s'engageait pour les employés de l'EAWAG, et enfin comme un collègue qui accordait plus d'importance aux problèmes à traiter qu'à sa propre carrière. Hannes Wasmer était une personnalité originale qu'on n'oubliait pas facilement. Avec ses qualités humaines et son engagement pour l'EAWAG et tous ceux qui y travaillaient, il s'était attiré de nombreuses sympathies. Il faisait confiance aux autres et était lui-même digne de confiance. Nous garderons de Hannes Wasmer le souvenir d'une personnalité marquante et d'un ami fidèle.

Ueli Bundi

De l'éco-électricité pour l'Expo

L'Expo.02 est la première grande consommatrice suisse à miser sur une source d'électricité durable. Répondant aux directives de la Confédération, l'Expo.02 a élaboré un concept énergétique global qui prévoit l'usage exclusif d'éco-électricité «naturemade star» issu de l'énergie hydraulique. Le label «naturemade star» est basé sur le procédé de certification «greenhydro» mis au point par l'EAWAG et garantissant une production d'énergie hydroélectrique respectueuse de l'environnement. Pour l'Expo.02, le fournisseur d'électricité a créé un produit d'électricité certifié «naturemade star», c'est l'«expo.star»; ce produit ne sera offert que pendant l'Expo.02. De nombreux exposants et partenaires de l'Expo.02 ont choisi d'utiliser «expo.star».



Programme PEAK

Sous le nom de PEAK (Praxisorientierte EAWAG-Kurse, cours de l'EAWAG pour la pratique) l'EAWAG propose des cours de formation continue en sciences de l'environnement pour des spécialistes professionnels. Les cours s'appuient sur les derniers résultats et expériences de la recherche. Dans le cadre des cours PEAK, la journée d'information de l'EAWAG sera consacrée cette année au **lacs et cours d'eau alpins** (en allemand). Elle aura lieu le 29 octobre. Pour plus d'informations sur PEAK et la journée d'information veuillez consulter <http://www.peak.eawag.ch> <http://www.eawag.ch/events/infotag>

Un nouveau atelier expérimental à Duebendorf remplace Tueffenwies

Pour la construction du nouveau atelier expérimental de l'EAWAG à Duebendorf, les critères écologiques furent à l'honneur. Tous les matériaux de construction furent déclarés et évalués à l'avance; de même, l'éventuelle démolition du bâtiment et l'élimination des matériaux ainsi produits furent étudiés de manière anticipée. Malgré ces considérations, le bâtiment a pu être construit sans coûts supplémentaires et autres inconvénients opérationnels. L'atelier expérimental conçu par le bureau d'architecture Bob Gysin + Partner SA est un bâtiment utilitaire prévu pour durer une vingtaine d'années. Bob Gysin voit son bâtiment comme «une boîte légère et flottante». Des panneaux en polycarbonate transparents forment la façade qui recouvre la construction de bois et assurent à l'intérieur une agréable clarté. Bureaux et laboratoires sont installés dans des baraques de chantier rouges faisant l'effet de «maisons dans la maison» et pouvant être disposées selon les besoins. Le

centre de l'atelier est occupé par la station d'épuration expérimentale dans laquelle de nouveaux procédés d'épuration peuvent être testés. Elle remplace l'installation obsolète de l'EAWAG qui était située dans la Tueffenwies à Zurich.

BarFA, Duebendorf



Pas de danger à Goma

Début 2002, 1 million de m³ de lave s'étaient déversés dans le lac Kivu près de Goma (Rwanda). On craignait alors que le CO₂ et le méthane dissous en grandes quantités dans les eaux profondes ne dégagent et que les riverains ne soient asphyxiés par le nuage de gaz qui se formerait. Une équipe de chercheurs à laquelle participait l'EAWAG a effectué des mesures de coupe-profondeur et constaté qu'il n'y avait pas de danger pour la population locale.

A. Lorke, EAWAG



Visite de Ruth Dreifuss

Au mois d'octobre dernier, l'EAWAG reçut la visite de la conseillère fédérale Ruth Dreifuss et de différents représentants du conseil de l'EPF. Sur l'ensemble des projets de l'EAWAG, ceux du «Fischnetz» et de la «désinfection de l'eau par irradiation solaire» ont été présentés. L'apéritif qui suivit dans le hall d'entrée fut l'occasion de nombreuses discussions avec les membres de l'EAWAG présents. En guise de conclusion, Ruth Dreifuss dégusta deux échantillons d'eau potable: l'un provenant d'une eau de surface jeune, l'autre d'une eau souterraine âgée de 30 000 ans et prélevée à 200 m de profondeur.

S. Wey, Zürich

