Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 95 (1997)

Heft: 9

Vorwort: Editorial

Autor: Musy, André

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 03.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

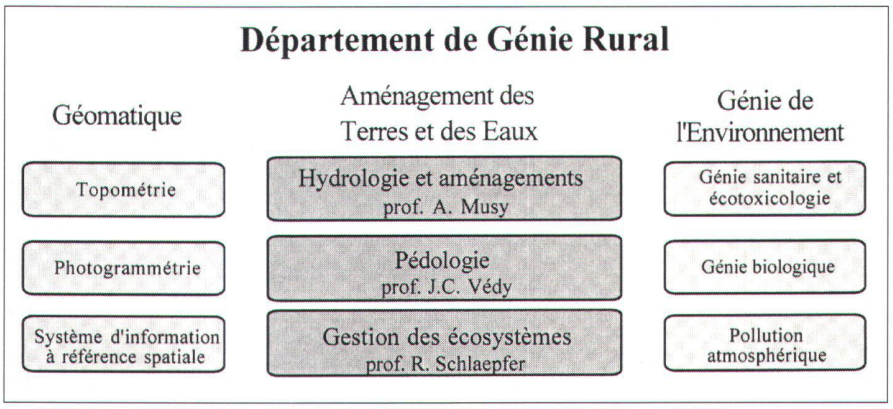
Institut d'Aménagement des Terres et des Eaux EPFL IATE – 30 ans

Les Aménagements des terres et des eaux comprennent les disciplines scientifiques et techniques principales suivantes:

aménagements fonciers de l'espace rural et construit:
aménagements de la propriété foncière, organisation du territoire, gestion des écosystèmes, planification environnementale

aménagements et équipements techniques de l'espace rural:
irrigation, drainage, technique de lutte anti-érosion, construction de chemins, de bâtiments, conception et construction d'ouvrages d'aménagement des terres et des eaux

gestion du territoire et de ses ressources:
gestion et protection des sols, des eaux et des milieux naturels, écobilan.

L'ensemble de ces activités fait partie intégrante de celles du Génie rural qui comporte en plus des disciplines scientifiques et techniques inhérentes à la mesure (géomatique) et à l'environnement.
Les pratiques de l'aménagement des terres et des eaux ont toujours existé. Elles ont dû constamment s'adapter aux conditions d'existence de l'Homme et de la nature. Or, ces dernières se sont singulièrement complexifiées, ce qui a contraint les ingénieurs du Génie rural à développer ces techniques à partir de concepts solides et de méthodes éprouvées, basées sur des connaissances élargies des domaines scientifique, économique et sociologique. En terme de formation, il a donc été nécessaire de prendre en compte cette évolution.
Jusqu'en 1967, à Lausanne, quelques aspects du génie rural étaient inclus dans la formation des Ingénieurs géomètres de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL). Afin d'améliorer l'adéquation entre cette formation et les nécessités de la profession, l'EPUL, sous l'initiative de son président le Professeur M. Cosendey, créa en 1967 le Département de Génie rural et Géomètre et lui attribua les moyens nécessaires à l'accomplissement de sa nouvelle mission. C'est ainsi que la même année, les Autorités politiques du canton de Vaud ont créé l'Institut de Génie rural (IGR) et confié la direction de cette unité au professeur P. Regamey.
En 1984, le Département de Génie rural (DGR) faisait l'objet d'une restructuration en trois Instituts: l'Institut des Mensurations dont l'appellation actuelle est l'Institut de Géomatique, l'Institut du Génie de l'Environnement et l'actuel Institut d'Aménagement des Terres et des Eaux (IATE). Ce dernier regroupe l'ancien Institut de Génie rural (IGR) dénommé, dès 1989, Unité «Hydrologie et Aménagements», le laboratoire de Pédologie créé en 1977 et la chaire de Construction. Suite au départ à la retraite du Professeur J.-Cl. Piguet en 1989, une réorganisation des activités de construction en Génie rural s'est effectuée avec le Département de Génie civil, ce qui a entraîné la suppression de cette chaire au DGR dès cette date. Ce n'est que très récemment, en 1996, que l'Institut d'Aménagement des Terres et des Eaux a pu concrétiser un développement institutionnel par la création d'une nouvelle unité, à savoir celle de la Gestion des Ecosystèmes (GECOS). La gestion des milieux naturels étant devenue également priorité pour l'Ingénieur du Génie rural, la mise en place d'une telle chaire ne pouvait être que très bénéfique. Actuellement l'IATE de l'EPFL est organisé et s'insère dans une structure de département, selon le schéma ci-après.

Prof. André Musy
IATE EPFL
GR-Ecublens
CH-1015 Lausanne