

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 116 (1990)
Heft: 18

Artikel: XXIIe congrès AISH: Lausanne-Suisse, 27.8.-1.9.1990
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-77282>

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

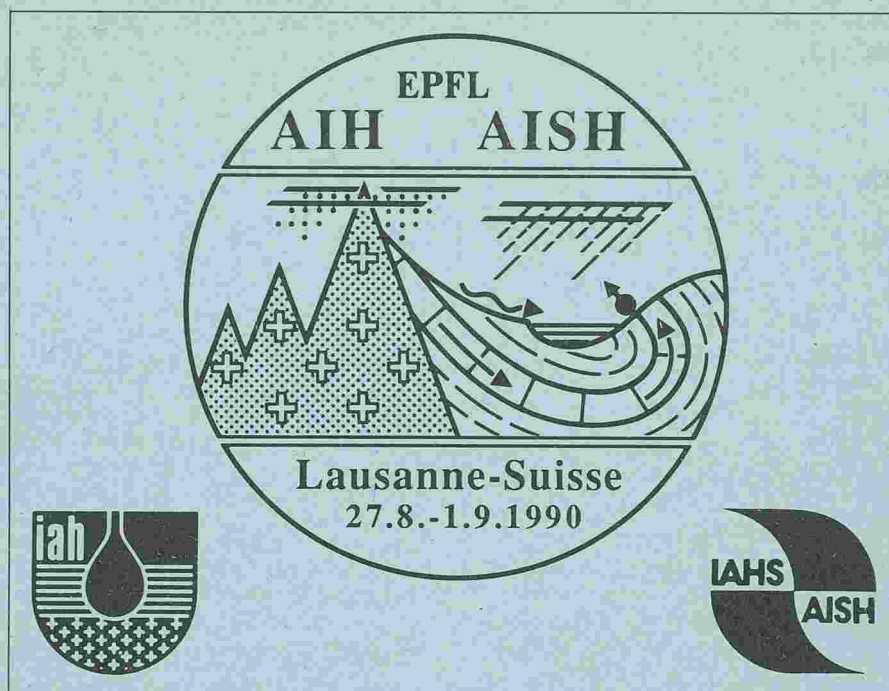
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 14.01.2026

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



Ce numéro spécial de *Ingénieurs et architectes suisses* contient une partie des communications présentées dans les symposiums 1 à 4 de la Conférence internationale sur les ressources en eau des régions montagneuses.

Cette manifestation, qui se tient du 27 août au 1^{er} septembre à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), est organisée conjointement par l'Association internationale des sciences hydrologiques (AISH) et l'Association internationale des hydrogéologues (IAH). Elle est patronnée par la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) – grâce à laquelle nous pouvons publier les contributions de ce numéro – et par sa section vaudoise, la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA). Cette conférence traite de nombreux problèmes liés à l'art de l'ingénieur en milieu montagneux :

- hydrologie des barrages
- mise en valeur des ressources en eau
- aménagement des cours d'eau
- lutte contre l'érosion
- transports solides, etc.

La venue en Suisse de l'AISH et de l'IAH constitue un succès, puisque plus de 400 personnes assisteront à cette manifestation, représentant une bonne partie des pays de notre planète. Au moment où l'importance de l'eau et de sa gestion est enfin largement reconnue, *Ingénieurs et architectes suisses* et la SIA sont heureux d'apporter leur contribution à la réussite d'une rencontre internationale consacrée à un sujet d'une telle importance.

Les articles publiés ici constituent un complément aux mémoires publiés par l'AISH: *Hydrology in mountainous regions. I. – Hydrological measurements; Water cycle. IAHS Publ. 193. II.*

– Artificial reservoirs; Water and slopes. IAHS Publ. 194¹.

Les communications se rapportant aux eaux souterraines (symposiums 5 à 8) sont présentées dans les *Memoires of the XXIInd Congress of IAH, Lausanne*². La trentaine de contributions sont disposées selon le sujet du symposium au cours duquel elles sont présentées ainsi que selon le thème traité.

Symposium 1 – Méthodes de mesures hydrologiques en montagnes

Thème Titre

- | | |
|----|--|
| 1A | Fiabilité des mesures de précipitations |
| 1B | Méthodes d'estimation directe de l'évaporation |
| 1C | Evaluation de la contribution de la neige et des glaciers au bilan hydrique et au débit des rivières |
| 1D | Méthodes de mesure de débit sur les rivières de montagne, y compris la mesure du transport solide |

Symposium 2 – Aspects quantitatifs et qualitatifs du cycle de l'eau en bassins inhomogènes

- | | |
|----|--|
| 2A | Aspect quantitatif de la variabilité spatio-temporelle des eaux |
| 2B | Aspect qualitatif de la variabilité spatio-temporelle des eaux |
| 2C | Modélisation hydrologique en relief accidenté |
| 2D | Interaction entre les pluies acides et les natures pédologique et géologique du bassin |
| 2E | Evaluation des potentialités d'utilisation des eaux de surface |

Les textes des exposés publiés dans ces colonnes ont été traités de façon informatisée, par lecture au scanner, à partir des originaux dactylographiés fournis par les auteurs. Ils n'ont pas fait l'objet d'une correction par nos soins, compte tenu du délai de réalisation très bref de ce numéro et reflètent fidèlement l'original en ce qui concerne orthographe et syntaxe.

De même, leur présentation diffère de celle qui est la nôtre habituellement, pour tenir compte des impératifs de rationalisation imposés par ce même délai.

Nous remercions nos fidèles lecteurs de faire preuve de compréhension.

Signalons enfin que ce numéro pourra être remis à tous les participants au congrès grâce à la SIA.

Rédaction

Symposium 3 – Impact des retenues artificielles sur l'équilibre hydrologique

- | | |
|----|---|
| 3A | Contrôle des crues par les retenues artificielles |
| 3B | Prédiction des transports solides, formations de dépôts et problèmes liés aux chasses |
| 3C | Conséquences de la modification du régime d'écoulement à l'aval des retenues |
| 3D | Effets écologiques et problèmes piscicoles liés aux réservoirs |
| 3E | Aspects juridiques se rapportant à la réalisation et à l'exploitation des retenues |

Symposium 4 – Le rôle de l'eau dans l'évolution morphologique des versants

- | | |
|----|---|
| 4A | Ruissellement et façonnage des versants |
| 4B | Les crues exceptionnelles et leurs effets morphologiques |
| 4C | Incidences de modifications hydrologiques anthropogènes |
| 4D | Répartition et cartographie des risques de crues et de glissements de terrain, dans la perspective de l'aménagement du territoire |

La conférence est complétée par une exposition technique, ouverte du 27 au 29 août de 9 à 18 heures.

Pour tous renseignements tant sur la conférence que sur l'exposition, s'adresser au GEOLEP-EPFL, 1015 Lausanne, tél. 021/693 23 55.

¹En vente à IAHS-Press, Institute of Hydrology, Wallingford, Oxon OX 108BB, Grande-Bretagne.

²En vente au GEOLEP, EPFL, CH-1015 Lausanne.