

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

Werbung

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: 10.02.2026

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

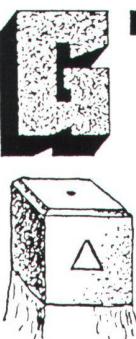
Délimitation des zones à risque d'inondation

Par simulation «Monte Carlo», on génère des hauteurs d'obstacles qui, couplées avec les casiers cités plus haut, produisent des réalisations équiprobables du relief d'un même périmètre. Pour un point quelconque du lit majeur, la probabilité de submersion se calcule en rapportant le nombre de submersions au nombre total de simulations effectuées. La figure 2 montre un exemple de carte diagnostic sur un secteur de la Petite-Glâne aux envi-

rons de Missy. Les probabilités de submersion correspondent à un scénario hydraulique donné (volumes déversés en différents points) et prennent en considération les incertitudes liées à la détermination de la hauteur des obstacles. Ces résultats ont été produits avec les logiciels IDRISI et MapInfo autour desquels toute une série de programmes de traitement ont été élaborés. La figure 3 montre l'étendue de l'inondation calculée dans le même secteur avec le même scénario hydraulique mais avec une topo-

graphie très fine issue d'une restitution photogrammétrique incluant les obstacles. On notera que le diagnostic de la figure 2 a été en mesure de bien délimiter les zones à risque. Ce résultat illustre la fiabilité de la méthode proposée.

Dr. David Consuegra
IATE EPFL
GR-Ecublens
CH-1015 Lausanne



GRANITECH AG MÜNSINGEN

Innerer Giessenweg 54
3110 Münsingen
Telefon 031/7214545
FAX 031/7215513

Unser Lieferprogramm:

Granit-Marchsteine

Standardmasse und
Spezialanfertigungen gem. Ihren
Anforderungen

Gross-, Klein- und Mosaikpflaster

Diverse Größen und Klassen
grau-blau, grau-beige, gemischt

Gartentische und -bänke

Abmessungen und Bearbeitung
gem. Ihren Anforderungen

Spaltplatten

(Quarsandsteine, Quarzite, Kalksteine)
für Böden und Wände, aussen und innen

Grosse Auswahl – günstige Preise

Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten
Sie gerne!

SCHENKEL VERMESSUNGEN AG
8006 Zürich, Lindenbachstr. 9
01/3610700 Telefax 01/3615648



SCHENKEL VERMESSUNGEN AG
8006 Zürich, Lindenbachstr. 9
01/3610700 Telefax 01/3615648