

Revue de Géographie **Alpine**

Fondée en **1913**

Directeurs : **Raoul** Blanchard 1913- 1948

Paul Veyret 1948- 1980



Directeur de publication : **A. Morel**

Directeur de publication associé : **A. Bailly**

Comité de Rédaction : **A. Bailly**, B. Debarbieux, A. Morel, G. Rovera,
A. Tauvenon

Secrétaire général : F. Vigny

Dossiers de la **RGA (DRGA)** : J.-L. Edouard

Secrétariat technique : S. **Bon-Mardion**

Ce numéro a été préparé sous la responsabilité de **Huguene Vivian**

Publié avec le concours du **LAMA** (Laboratoire de la Montagne Alpine de l'**Université J. Fourier**, **URA** 344 du CNRS) et le soutien des Conseils Généraux de l'**Isère** et de la **Drôme**.

Abonnements pour l'année 1994

Particuliers - (France et Etranger) : **250** F - Etudiants : **170** F -

Organismes publics ou privés : 300 F - Fascicule séparé : 90 F

adresser les commandes à : Institut de Géographie Alpine

17 rue Maurice-Gignoux, 38031 Grenoble cedex - France

Tel. (33) **76 63 59 41** - Fax **33 1 76 81 82 43**

Conception : I.-F. **Marghièr**

Hervé Fruin

Edition : Cent pages

Imprimerie **Louis Jean**

© Institut de Géographie Alpine

Dépôt légal : **502** - Juin 1994

Photo de couverture : **Le Crésaudan**

et l'**Isère** (Alpes françaises)

photo **Ph. Melle**, 1992.

ISSN : 0035 - 1121

DOCUMENT



18458

Cours d'eau aménagés **revue** Cours d'eau **de** **perturbés ?** **géographie** **Impacts des actions humaines sur** **alpine** **les systèmes et les paysages fluviaux**

Sommaire

Avant-propos	7	
Proposition de typologie des cours d'eau. Application au réseau hydrographique du Nord-Est de la France (bassin de la Moselle)	15	<i>J. Corbançois, J.-F. Zammstein</i>
Détection des modifications de l'écoulement fluvial au moyen de l'indice de débit de base	25	<i>J. Huardert, U. Kliden</i>
Intérêt des profils hydrologiques d'étiage pour la détermination des débits de référence au droit des ouvrages hydrauliques (exemple de la Haute Meurthe dans les Vosges)	37	<i>D. François, M. Sary</i>
Quantification des débits des cours d'eau des Alpes suisses et des influences anthropiques qui les affectent	45	<i>R. Weingartner, H. Aschwanden</i>
Austrian GIS-Applications for water resources management <i>Application d'un système d'information Géographique à la gestion des ressources en eau en Autriche</i>	59	<i>H.P. Nachreiter, H. Holtmann, J. Fürst</i>
Débits extrêmes observés dans les Alpes italiennes et données récentes sur le rôle des réservoirs	71	<i>W. Anselmo, V. Villi</i>
Le Drac dans l'agglomération de Grenoble : première évaluation des changements morphologiques contemporains	77	<i>J.L. Peiry, F. Naudouier</i>
L'hydrologie artificialisée de l'Isère en amont de Grenoble. Essai de quantification des impacts des aménagements	97	<i>H. Vuisan</i>
Etude des impacts de deux types d'actions anthropiques sur la nappe fluviale de l' Isère en amont de Grenoble	113	<i>N. Pupier</i>
Interventions humaines et changements de la végétation alluviale dans la vallée de l'Isère (de Montmélian à Port-St-Genès)	127	<i>G. Pautou, J. Girlet</i>
Relation entre l' enfouissement du lit de l'Isère et la stabilité de ses îles dans le Grésivaudan	147	<i>M. Didier</i>
Notes de lecture	157	