Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 27/06/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/information-historique-et-ingenierie-des-risques-naturels-l-isere-et-le-torrent-du-manival0.

# Information historique et ingénierie des risques naturels. L'Isère et le torrent du Manival

The aim of the " Historisque-Isere and torrent tributaries " project is to use historical information for a better flood risk assessment. A team with experts of several disciplines (hydrology, geomorphology, hydraulics, history, archives) was involved into three case studies, on the medium part of the Isere catchment (near Grenoble) and two small torrents (Manival and Merdaret). The report of a two year study gives several results : 1/ an inventory of all archives documents related to these three rivers ; 2/ a hydrological analysis of these documents (hydrological key words for historical information, qualitative sorting of Isere floods during the 1600-1950 period, history of the Flood Warning Office of the Isere river) ; 3/ a hydraulic modelling of Isere floods on Pontcharra-Grenoble area ; 4/ a first conclusion on the interest of historical information for torrent floods. / Le projet Historisque-Isère et torrents affluents s'attache à valoriser l'information historique pour une meilleure connaissance du risque inondation. Une équipe interdisciplinaire (hydrologie, géomorphologie, hydraulique, histoire, archives) a appliqué cette démarche sur le secteur de la moyenne-Isère et deux petits affluents torrentiels, le Manival et le Merdaret. Au terme des deux années d'étude les principaux résultats ont pu être obtenus : 1/ un inventaire pratiquement exhaustif des sources de documents relatifs à ces cours d'eau ; 2/ une exploitation des sources d'archives à des fins méthodologiques (grille de lecture des informations historiques, chronologie qualitative des crues de l'Isère sur la période 1600-1950, historique de l'activité du service d'annonce des crues de l'Isère) ; 3/ une modélisation hydraulique des crues de l'Isère sur le secteur Pontcharra-Grenoble ; 4/ un premier bilan de la recherche et de l'utilisation de l'information historique relative au cas spécifique des torrents.

**Auteurs du document :** Lang, M., Coeur, D., Brochot, S., Naudet, R.
**Obtenir le document :** Cemagref Editions
**Mots clés :** INFORMATION, HISTOIRE, RISQUE NATUREL, TORRENT, INONDATION, MODELISATION, INFORMATION, HISTORY, NATURAL RISK, TORRENTS, FLOODING, MODELLING
**Date :** 2003
**Format :** text/xml
**Source :** 13115
**Langue :** Inconnu
**Droits d'utilisation :** Date de dépôt: 2004-08-17 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifier).
**Couverture géographique :** MANIVAL COURS D'EAU, MERDARET COURS D'EAU, ISERE COURS D'EAU, PONTCHARRA, GRENOBLE
**Télécharger les documents :** https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00013897

**Permalien :** https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/information-historique-et-ingenierie-des-risques-naturels-l-isere-et-le-torrent-du-manival0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ