Zeitschrift: Collage : Zeitschrift für Raumentwicklung = périodique du développement territorial = periodico di sviluppo territoriale

Herausgeber: Fédération suisse des urbanistes = Fachverband Schweizer Raumplaner

Band: - (2011)

Heft: 6

Artikel: La gestion intégrale du risque à l'échelle du Rhône valaisan

Autor: Arborino, Tony

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-957404

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: 12.07.2025

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

THEMA

La gestion intégrale du risque à l'échelle du Rhône valaisan

TONY ARBORINO
Chef de la Section Protection contre les crues du Rhône, Etat du Valais.

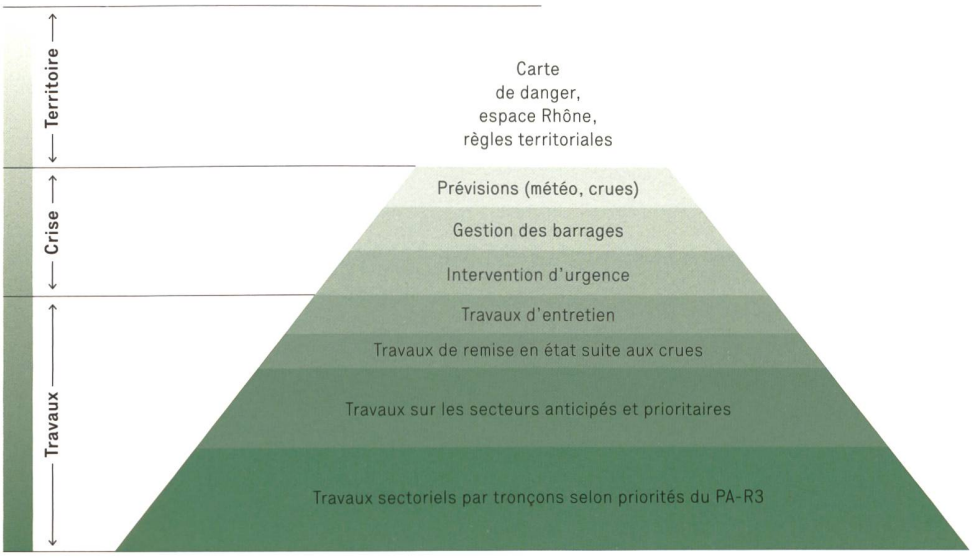
La gestion intégrale des risques à l'échelle du Rhône valaisan intègre trois aspects fondamentaux participant à l'amélioration durable de la sécurité des personnes et des biens: la gestion du territoire, par les cartes et zones de danger, la gestion de crise, par la prévision des crues, la gestion des barrages et l'intervention d'urgence, ainsi que la réalisation des travaux de protection. La 3e correction du Rhône n'est donc qu'un des aspects de la pyramide d'amélioration de la sécurité dans la plaine valaisanne.

La gestion territoriale se fait principalement sur la base de la connaissance du danger présentée dans la carte de danger, puis dans les zones de danger à reporter dans les plans d'affectation, de l'espace cours d'eau à réserver pour la protection contre les crues ainsi que de l'application des règles de gestion territoriale relatives à ces deux types d'espace. Ces règles ont pu être affinées grâce au développement d'un modèle de classification de danger spécifique au Rhône prenant en compte la vitesse de propagation du danger qui est déterminante dans l'analyse du risque pour les personnes.

La gestion de crise intègre la prévision de crue ainsi que la gestion des barrages en vue d'améliorer la rétention et l'intervention d'urgence. Le canton du Valais a fait développer un modèle de prévision-gestion de crue appelé MINERVE qui servira de base à la gestion de crise. L'organisation de crise a été améliorée et des seuils d'alerte et d'alarme spécifiques pour le Rhône ont été définis. Les communes établissent leur plan d'intervention d'urgence et planifient l'évacuation de la population menacée en cas d'alarme de crue du Rhône. Un exercice d'évacuation est planifié périodiquement et valide l'organisation communale.

Les travaux viennent compléter la pyramide de gestion intégrale des risques en offrant une sécurité de base à la population. Ils consistent en des mesures d'entretien ou de remise en état après un événement ainsi qu'en la réalisation de la 3e correction du Rhône, de Gletsch au Léman, en collaboration avec le Canton de Vaud sur le Chablais. Ce projet prévoit l'augmentation générale de la sécurité pour toute la plaine du Rhône en assurant l'évacuation au minimum de la crue centennale et en protégeant plus fortement les secteurs à hauts dégâts potentiels. Une illustration en est donnée par les travaux importants actuellement en cours à Viège, où la vision de la 3e correction (combinaison d'élargissements du lit et de renforcements des digues, prise en compte du cas de surcharge) est mise en œuvre sur un tronçon de 8 km visant la protection du site industriel de la Lonza-DSM (voir [ILL.3], p. 8).

Le système ainsi conçu permet beaucoup de souplesse et une grande robustesse face aux défis futurs en matière de protection contre les crues, en particulier l'augmentation du nombre de personnes ou de bâtiments à protéger et l'adaptation aux changements climatiques.



[ILL.1] La pyramide de gestion intégrale du risque pour le Rhône valaisan. (Source: Etat du Valais – Projet Rhône)