



---

## Risques naturels en montagne et analyse spatiale

Yannick Manche

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/cybergeo/5170>

DOI : 10.4000/cybergeo.5170

ISSN : 1278-3366

### Éditeur

UMR 8504 Géographie-cités

### Référence électronique

Yannick Manche, « Risques naturels en montagne et analyse spatiale », *Cybergeo : European Journal of Geography* [En ligne], Dossiers, mis en ligne le 16 juin 1999, consulté le 02 mai 2019. URL : <http://journals.openedition.org/cybergeo/5170> ; DOI : 10.4000/cybergeo.5170

---

Ce document a été généré automatiquement le 2 mai 2019.



La revue *Cybergeo* est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 3.0 non transposé.

---

# Risques naturels en montagne et analyse spatiale

Yannick Manche

---

---

## RÉSUMÉS

Le concept de risque repose sur deux notions :

l'aléa, qui représente le phénomène physique par son amplitude et sa période retour ; la vulnérabilité, qui représente l'ensemble des biens et des personnes pouvant être touchés par un phénomène naturel.

Le risque se définit alors comme le croisement de ces deux notions. Cette vision théorique permet de modéliser indépendamment les aléas et la vulnérabilité.

Ce travail s'intéresse essentiellement à la prise en compte de la vulnérabilité dans la gestion des risques naturels. Son évaluation passe obligatoirement par une certaine analyse spatiale qui prend en compte l'occupation humaine et différentes échelles de l'utilisation de l'espace. Mais l'évaluation spatiale, que ce soit des biens et des personnes, ou des effets indirects se heurte à de nombreux problèmes. Il faut estimer l'importance de l'occupation de l'espace. Par ailleurs, le traitement des données implique des changements constants d'échelle pour passer des éléments ponctuels aux surfaces, ce que les systèmes d'information géographique ne gèrent pas parfaitement. La gestion des risques entraîne de fortes contraintes d'urbanisme, la prise en compte de la vulnérabilité permet de mieux comprendre et gérer les contraintes spatiales qu'impliquent les risques naturels.

AUTEUR

YANNICK MANCHE

CEMAGREF