

INTRODUCTION

CARTORISK : Risques naturels ou anthropiques en carte

par Christine Zanin

Université de Paris-UMR Géographie-Cités

christine.zanin@u-paris.fr

Elisabeth Habert

UMR 208 IRD-MNHN « Patrimoines locaux, environnement et globalisation (PALOC) »

elisabeth.habert@ird.fr

et Anne Ruas

Université Gustave Eiffel

anne.ruas@univ-eiffel.fr

Comprendre pour agir !

Devise de nombreux scientifiques mais aussi de toute personne, professionnelle, responsable politique ou simple citoyen lorsqu'il s'agit de se plonger dans la question du risque qu'il soit naturel ou anthropique. Ce numéro spécial de Cartes & Géomatique a cette ambition, si ce n'est celle d'agir, du moins celle de participer à la compréhension du risque par l'intermédiaire de la cartographie. En effet, il n'existe pas un seul risque mais une multitude de risques et surtout de nombreuses façons de les comprendre, les appréhender, les analyser et les gérer. Si la question du risque n'est pas nouvelle, il est quelque chose de nouveau aujourd'hui, c'est l'immensité des moyens dont on dispose, dans tous les domaines, industriels, médicaux, militaires, etc., pour s'emparer de cette question. Les catastrophes naturelles ne sont pas un phénomène récent ; au fil des siècles, elles ont été répertoriées comme des événements récurrents aux conséquences parfois meurtrières. Depuis ces dernières décennies, on assiste à un nombre de plus en plus fréquent de catastrophes naturelles, qui touchent les personnes et les biens. La réponse des pouvoirs publics s'est traduite dans les faits par la mise en œuvre de dispositifs de prévention et de gestion des risques en évolution constante depuis les années 1980. Les événements récents, comme l'accident industriel de Rouen ou les inondations dévastatrices du sud de la France, montrent que concilier développement du territoire et risques, tout en réduisant la vulnérabilité, suppose une démarche cohérente de tous les acteurs (Etat, Collectivités Territoriales, ONG, Entreprises, Citoyens). Mieux connus, les risques naturels sont

actuellement étudiés et cartographiés aussi bien à l'échelle locale que mondiale.

La cartographie des risques est une étape importante de la prise de conscience et de la gestion réelle d'un risque. Elle consiste, le plus souvent, à mettre en place une démarche d'identification, d'évaluation, de hiérarchisation et de gestion des risques inhérents aux activités humaines ou à l'environnement. Elle se doit d'être exhaustive, précise et évolutive. Elle doit couvrir l'ensemble des processus et faire participer l'ensemble des acteurs concernés.

C'est autour de ces questions que le Comité français de cartographie a proposé aux chercheurs géographes, confirmés ou juniors, de tous horizons, d'échanger sur ce sujet pour construire ensemble un numéro spécial de la revue Cartes & Géomatique qui pourrait aborder un ensemble de thématiques autour des risques naturels et anthropiques, d'un point de vue cartographique, bien sûr, mais également sous la forme de quelques orientations à décliner selon leurs envies et leurs domaines de recherche : prévisions : modélisations et expertises ; gestion des ressources ; gestion des catastrophes ; accessibilité ; espaces vulnérables pour la planification, risques industriels ou encore reconstruction (processus, acteurs,..). Le panel thématique était donc assez large et 11 propositions ont été retenues que nous pouvons regrouper en trois grandes problématiques :

- Analyser et modéliser les risques : quatre articles traitent du risque en ville pour proposer des scénarios de crise (Alexis Sierra et Pauline Gluski) ; comprendre

le risque d'incendie par l'exemple de l'usine Lubrizol localisée en pleine ville (Mathilde Lebon, Delphine Grancher et Eric Daudé) ; analyser les impacts d'une catastrophe à Libreville (Cédric Mpie Simba, Marjolaine Okanga-Guay et Jean Louis Yengué) ou à Istanbul (Youenn Gourain) ;

- Quels outils pour une compréhension et une prévention des risques ? Trois articles mettent en scène l'usage ou la construction d'outils innovants pour l'analyse des risques hydrographiques (Sophie Loyer, Antoine Mallégo, Son Duy DAO, Mehrdad Mohammadi, Mikaël Le Gleau, Nathalie Leidinger et Patrick Meyer) ; d'outils ludiques pour comprendre les risques des territoires spécifiques que sont les littoraux (Axel Creach et Laurent Pourinet) ; et l'usage d'outils de télédétection pour la protection des

littoraux (Antoine Mury, Antoine Collin et Dorothée James) ;

Retours d'expérience : deux articles mettent en valeur une expérience post-catastrophe, face à des épisodes cycloniques aux Antilles (Matthieu Péroche et Delphine Grancher pour l'un ; et Frédéric Leone, Matthieu Péroche et Thomas Candela pour l'autre). Une proposition plus générale permet de mettre en scène la cartographie des risques comme un outil de prévention et de gestion (Cassandra Rey-Thibault) et, enfin, la dernière proposition expose comment a été mis en place un dispositif original de jeu vidéo pour l'enseignement des risques naturels (Jérôme Staub, François Lecordix, Sivakavi Kumarasamy et Andrei Eleodor Sirbu).