

1. Record Nr.	UNISA996411339403316
Autore	Amatore Christian
Titolo	Événements climatiques extrêmes : réduire les vulnérabilités des systèmes écologiques et sociaux // sous la direction de Henri Decamps
Pubbl/distr/stampa	EDP SCIENCES, 2010 Les Ulis : , : EDP Sciences, [2010] ©2010
ISBN	9782759805082 (paperback)
Descrizione fisica	1 online resource (xliv, 194 pages) : illustrations; digital, PDF file(s)
Collana	Open Access e-Books Knowledge Unlatched Rapport sur la science et la technologie ; ; 29
Disciplina	363.34
Soggetti	Natural disasters - Control - France Biotic communities - Conservation - France Hazardous geographic environments - Management - France Climatic changes - Social aspects - Forecasting Climatology - Risk assessment - Forecasting Climatology - Risk assessment - Government policy
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"Academie des sciences"
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Rapport Science et Technologie -- COMPOSITION DU COMITÉ RST -- AVANT-PROPOS -- COMPOSITION DU GROUPE DE TRAVAIL -- TABLE DES MATIÈRES -- RÉSUMÉ -- RECOMMANDATIONS -- SUMMARY -- RECOMMANDATIONS -- INTRODUCTION -- CHAPITRE 1 Écosystèmes et événements climatiques extrêmes -- CHAPITRE 2 Assemblages d'espèces -- CHAPITRE 3 Trois socio-écosystèmes -- CHAPITRE 4 Événements climatiques extrêmes et santé -- CHAPITRE 5 Économie -- CHAPITRE 6 Justice et équité -- CHAPITRE 7 Sécurité publique -- CONCLUSION -- REMERCIEMENTS -- ANNEXES -- Groupe de lecture critique -- Présentation à l'Académie des sciences par Jean-Dominique Lebreton
Sommario/riassunto	In today's world, almost all extreme natural events could be described

as disaster. Of the 25 most costly disasters since 1970, all occurred after 1987 and 23 of them are linked to climatic conditions. And it doesn't just happen to others. France, too, is not spared: 88 dead and 9 billion euros of damage for the storms of December 1999, nearly 15,000 deaths for the heat wave from 1 to 20 August 2003. The recent storm Xynthia, with its ruptures of dikes, caused 53 deaths, adding to so many other tragedies that occurred in flood zones, and questioning us. For example, are we ready to face a flood comparable to that of 1910 in the Paris of tomorrow? In the current climate change climate, we know that we have to prepare for more dangerous, sometimes unprecedented, extreme events. These events see their effects amplified by urban development, overcrowding of coastal areas and the anthropization of natural environments. They represent real "poverty traps" for the poorest countries on the Planet. This is the subject of this report by the Academy of Sciences which analyzes the question of these extreme climatic events and their foreseeable consequences on the economic, social, health and security systems. There is therefore a real need for anticipation: is our country ready to respond to it? Is it participating enough in international actions to reduce risks? Does it have appropriate scientific information?

Dans le monde d'aujourd'hui, presque tous les événements naturels extrêmes pourraient être qualifiés de désastre. Sur les 25 catastrophes les plus coûteuses depuis 1970, toutes sont survenues après 1987 et 23 d'entre elles sont liées aux conditions climatiques. Et cela n'arrive pas qu'aux autres. La France, elle non plus, n'est pas épargnée : 88 morts et 9 milliards d'euros de dégâts pour les tempêtes de décembre 1999, près de 15000 décès pour la canicule du 1er au 20 août 2003. La récente tempête Xynthia, avec ses ruptures de digues, a provoqué 53 morts, s'ajoutant à tant d'autres tragédies survenues dans des zones inondables, et nous interrogeant. Sommes-nous prêts par exemple à affronter une crue comparable à celle de 1910 dans le Paris de demain ? Dans le contexte actuel de changement climatique, nous savons que nous devons nous préparer à des événements extrêmes plus dangereux, quelquefois inédits. Ces événements voient leurs effets amplifiés par le développement urbain, le surpeuplement des zones littorales et l'anthropisation des milieux naturels. Ils représentent de véritables « trappes à pauvreté » pour les pays les plus pauvres de la Planète. C'est l'objet de ce rapport de l'Académie des Sciences qui analyse la question de ces événements climatiques extrêmes et de leurs conséquences prévisibles sur les systèmes économiques, sociaux, sanitaires et de sécurité. Un réel besoin d'anticipation existe donc : notre pays est-il prêt à y répondre? Participe-t-il suffisamment aux actions internationales visant à réduire les risques? Dispose-t-il d'une information scientifique appropriée?
