



Rés!!l!ence, vulnérab!!té des terr!!to!!res et gén!e urba!n

Sous la direction de Bernard Landau et Youssef Diab



Directeur de publication : Régis VALLÉE

Sous la direction de Bernard LANDAU et Youssef DIAB

Secrétariat de rédaction : Geneviève GUINARD

Retranscription des interventions : les auteurs avec le concours de Bernard LANDAU, Youssef DIAB, Geneviève GUINARD, Jean-Baptiste VAQUIN, Mathieu FERNANDEZ, Christine NEBON (www.retzet.fr)

Création graphique de la couverture : A. DEJEAN DE LA BÂTIE

Communication : Agnieszka PLES

Documentation, Internet : Aurélie TORDJMAN

Organisation de l'université d'été : Emmanuel NATCHITZ, directeur de la formation continue, Patricia CEGLIA, chargée d'opération.

© 2016

Presses des Ponts

ISBN : 978-2-85978-504-8

15, rue de la Fontaine-au-Roi
75127 Paris Cedex 11

SOMMAIRE

Avant-propos.....	5
Régis VALLÉE	
La recherche sur la résilience à l'EIVP.....	11
Youssef DIAB, Bernard LANDAU	

Partie I

PENSER LA RÉSILIENCE, REGARDS CROISÉS

Les quatre vagues de la résilience	17
Serge TISSERON	
Du risque à la résilience : l'apport des sciences géographiques.....	29
Richard LAGANIER	
Ingénierie de la résilience, une question d'échelles	45
Marc VUILLET	
Risques et territoires, une question culturelle et citoyenne.....	59
Frédéric BONNET	
Assurer les territoires face aux risques ?	69
Roland NUSSBAUM	

Partie II

RÉSILIENCE ET GÉNIE URBAIN À PARIS

L'héritage du génie urbain parisien face aux défis du XXI ^e siècle.....	87
Christiane BLANCOT	
Résilience et génie urbain à Paris, une approche holistique	101
Marie TOUBIN	
Représenter en trois dimensions les sous-sols urbains, application aux questions de la résilience à Paris	107
Aurélié LAMÉ	
Les risques naturels à Paris aujourd'hui, état des lieux.....	119
Anne-Marie PRUNIER LEPARMENTIER	
Préservation et valorisation de la ressource en eau brute.....	135
Frédéric BERTRAND, Mélanie GUILBAUD	

Partie III
VULNÉRABILITÉ ET RÉSILIENCE DES TERRITOIRES
DE LA MÉTROPOLE DU GRAND PARIS

La résilience sociétale : cadres conceptuels et méthodologiques.....	149
Damienne PROVITOLLO	
Les risques d'inondation sur le bassin de la Seine : appréhender les différentes échelles de gestion et leurs limites.....	161
Frédéric GACHE	
Face aux crues parisiennes, entre résilience et adaptation	175
Magali REGHEZZA	
La stratégie résiliente des territoires de Seine Amont.....	185
Jacques TOUCHÉFEU	

Partie IV
VULNÉRABILITÉ ET RÉSILIENCE DES TERRITOIRES
DE LA MÉTROPOLE DU GRAND PARIS

La résilience de la métropole et la COP 21	197
Celia BLAUEL	
Risques sanitaires et résilience du Grand Paris	203
Nicolas NOTIN	
La résilience des systèmes de transport : des défaillances par effet domino vers des stratégies d'exploitation dégradée.....	211
Michaël GONZVA, Pierre Étienne GAUTIER, Bruno BARROCA, Youssef DIAB	
La communication de crise : exemple de la RATP	223
Céline GAUTIER	

Partie V
RÉSILIENCE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE AU CŒUR
DES STRATÉGIES TERRITORIALES, RETOURS D'EXPÉRIENCES

Les villes européennes face aux risques d'inondations. Prévention, adaptation, résilience	235
Jean-Jacques TERRIN	
L'ouragan Sandy à New York, retour d'expérience.....	243
Thierry BOUÉ	
Le cas de la ville marocaine.....	257
Hassane KHARMICH, Khalid EL HARROUNI	
Le cas de la ville de Dublin.....	273
Serge LHOMME	
Bibliographie raisonnée	283