

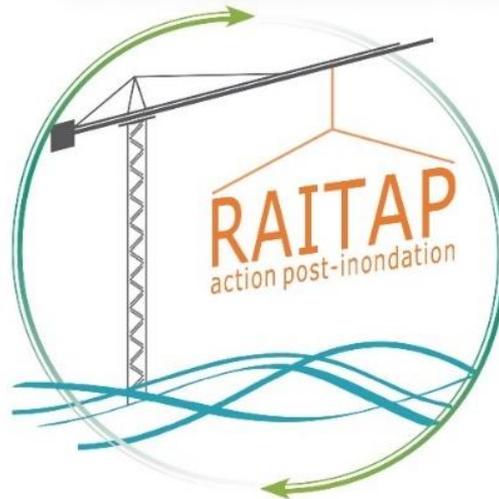


Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Journée d'échange « Anticiper le relèvement des territoires sinistrés »

CONCLUSIONS

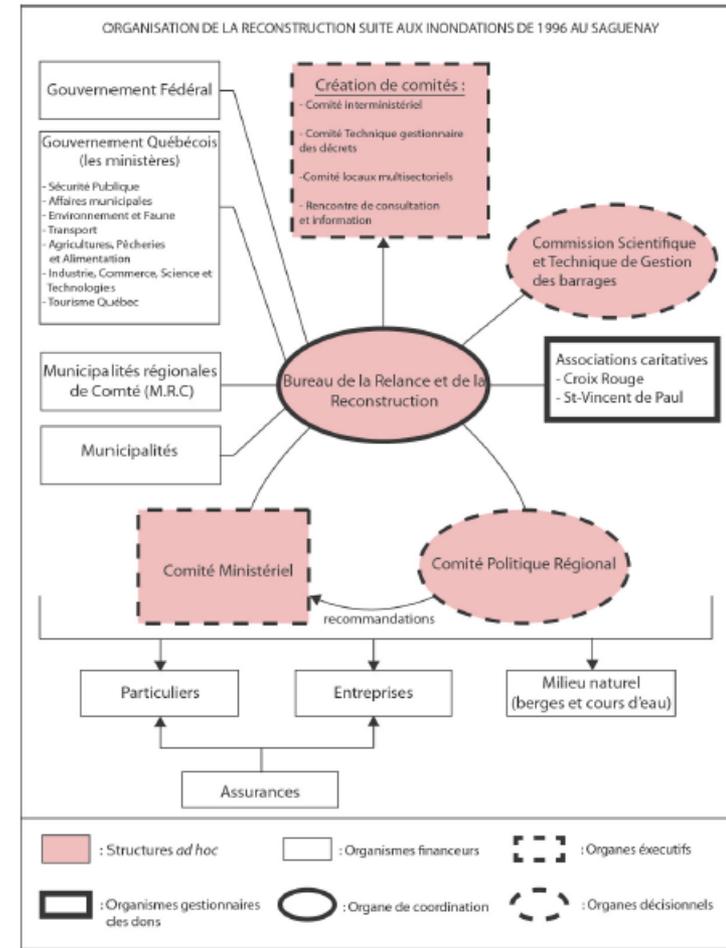


Gwenaël JOUANNIC (Cerema, Nantes)

Enseignements

Points clé d'une reconstruction post-catastrophe facilitant le « **build back better** »:

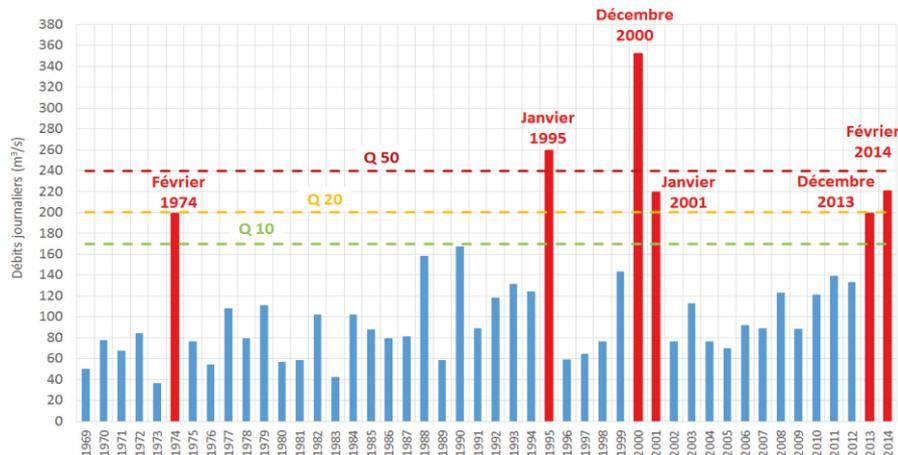
- Existence d'une structure organisationnelle qui coordonne les mesures de reconstruction, gère l'organisation de la reprise et réaffecte les fonds sur les zones sinistrées (*Saguenay 1996, Gard 2002, Antilles 2017*)
- La présence sur place d'une équipe, le plus souvent restreinte, apte à décider des mesures pertinentes de reconstruction dans l'urgence (*Saguenay 1996, Pyrénées 2013*),



Enseignements

Points clé d'une reconstruction post-catastrophe facilitant le « **build back better** »:

- L'existence d'une dynamique de renouvellement urbain avant une inondation, la catastrophe pourrait être le catalyseur (fenêtre d'opportunité) pour accélérer et mettre en œuvre un projet plus résilients (*Gard 2002, Quimperlé*),
- La transparence du processus de reconstruction auprès de la population (*Saguenay 1996, Pyrénées 2013*)
- Récurrences de plusieurs inondations successives (*Quimperlé, Gard 2002*).
- La relocalisation et/ou les réalisation d'actions de réduction de la vulnérabilité sont facilitée sur les secteurs les plus endommagés et favorise l'acceptation sociale des changements majeurs (*Saguenay 1996, Gard 2002*),



Les berges en 2008



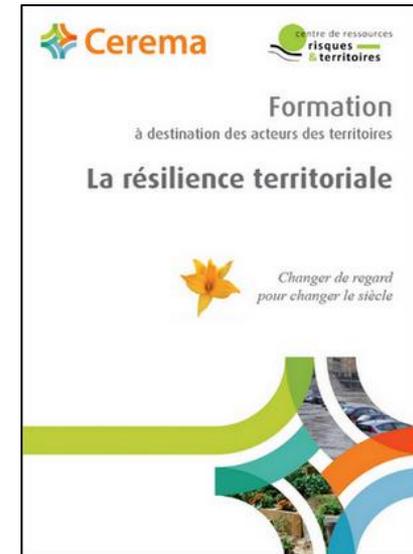
Les berges en décembre 2016

Recommandations

- Développer des retours d'expériences (Rex) "long terme" afin de formuler des recommandations sur la gestion de la reconstruction post-catastrophe
 - 1^{er} Rex à court terme (observer « à chaud » comment se constitue l'organisation post-catastrophe)
 - 2^{ème} Rex à 2 ans (une durée « clé » dans les différents REX réalisés (fin des financements exceptionnels, démantèlement de l'organisation spécifique installée au lendemain de la catastrophe, fin des travaux les plus importants, etc.)
 - 3^{ème} Rex à long terme à 5-10 ans (tirer un bilan de la reconstruction et des mesures de prévention pris suite à l'événement)
- A l'image de ce qui est déjà fait depuis longtemps en matière de gestion de crise, anticiper et encadrer la « planification de la gestion » de la reconstruction
 - Aujourd'hui, passée la gestion de crise, la phase post-catastrophe se transforme en « expérimentation » pour le territoire sinistré qui ne peut se rattacher à un cadrage national afin d'orienter les actions de reconstruction.
 - Poser les principes essentiels, techniquement acceptables, économiquement réalistes et politiquement validés, sur lesquels reposera la reconstruction.

Recommandations

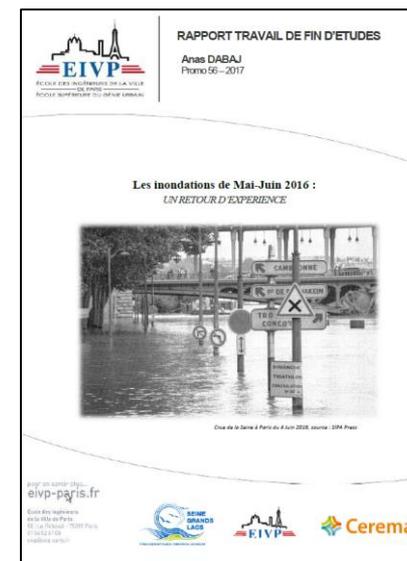
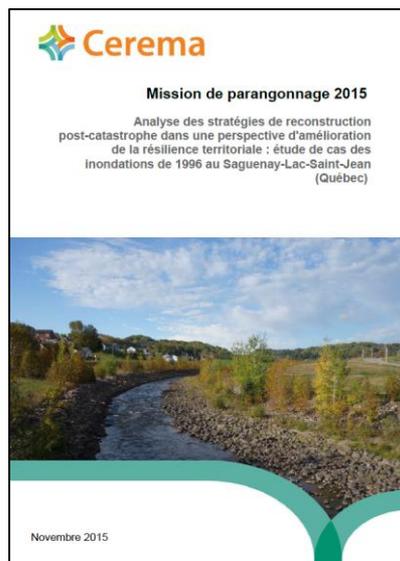
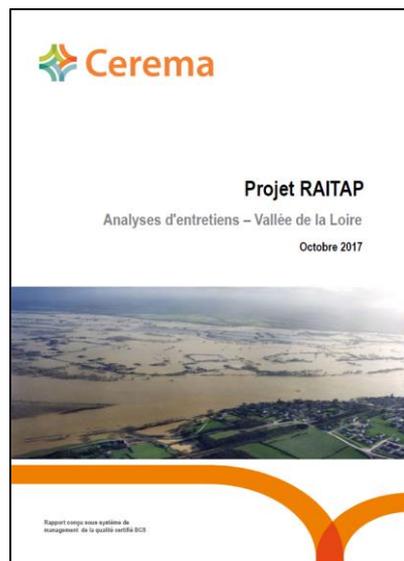
- Les échelles de dialogues locales, régionales, nationales sont à mieux articuler, dans le contexte particulier de la reconstruction,
 - Importance de l'échelon local dans l'organisation de la reconstruction
 - Importance de coordonner les actions dans un bassin de risque
- La phase de reconstruction est mal connue par les acteurs en charge des politiques publiques de prévention de risques (Etats, collectivités) et nécessite de développer des actions de formation et d'acculturation sur l'importance de la gestion cette période :
 - Une période longue suivant la gestion de crise qui mobilise souvent les mêmes acteurs sur le moyen/long terme
 - Nécessite la mise à disposition de moyens humains sur plusieurs mois/années
 - Une ingénierie financière pour gérer l'afflux des fonds d'aide à la reconstruction et la priorisation des actions de reconstruction
- Les responsabilités de chacun des acteurs en phase de reconstruction suite à une catastrophe naturelle est à clarifier.



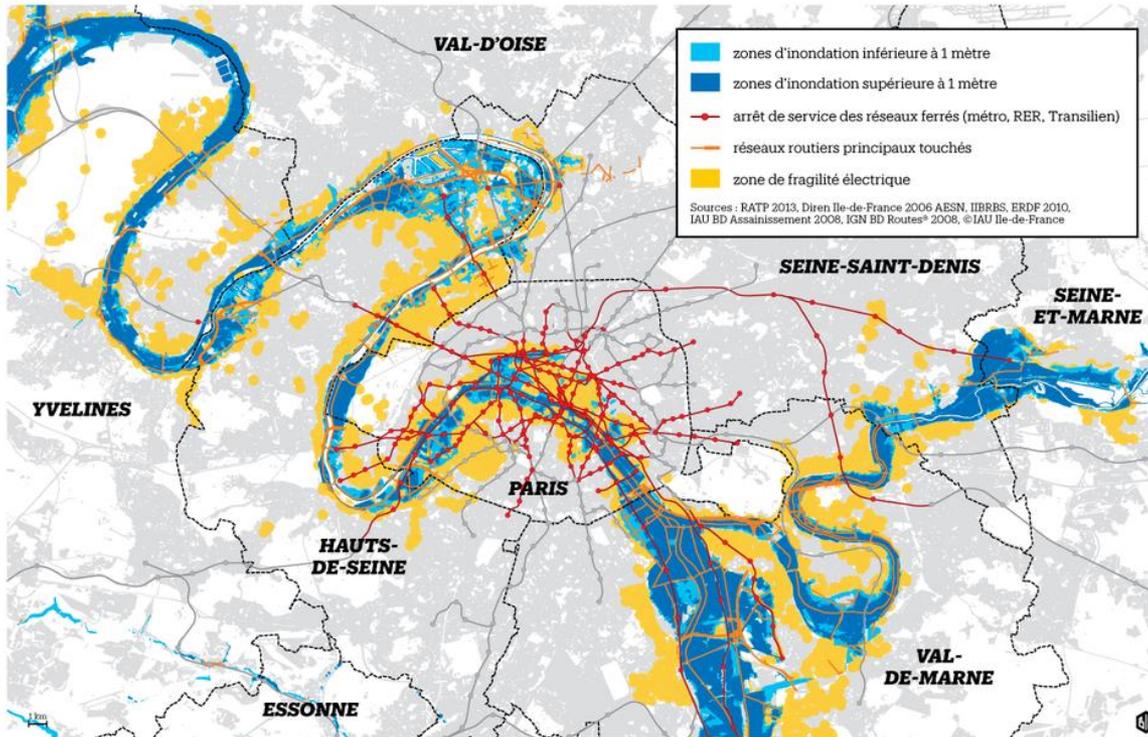
Nos productions

Publication sur le site du Cerema (centre de ressources « risques et territoires »):

- Rapport de restitution en cours de rédaction (août 2018)
- Mise en ligne des présentations de la journée
- Retours d'expériences post-catastrophe moyen/long terme



Thèse Cifre (2018-2021) : Mieux reconstruire en phase post-inondation : le cas des réseaux techniques du Grand Paris (Anas Dabaj)



La question du relèvement des réseaux urbains constitue un enjeu majeur sur ce territoire qui produit plus de 30 % du PIB français

Carte des impacts de la crue centennale en et hors zone inondable en Île-de-France (Source : IAU IDF)

Perspectives - Projet ANR Relev (01/09/2018 - 31/08/2021)

- Développer une méthodologie transdisciplinaire intégrant des compétences en risques naturels (géographie, génie civil, géologie), aménagement du territoire (urbanisme, architecture) et sciences humaines (psychologie, sociologie, histoire),
- Améliorer la gestion de la reconstruction des territoires à la suite de catastrophes naturelles.



Réalisation d'un suivi de la reconstruction des îles de Saint-Martin et Saint-Barthélemy suite à l'ouragan Irma

Impacts espérés

- Renforcer la capacité d'anticipation des responsables territoriaux pour faire face aux risques auxquels sont soumis leurs territoires et leurs populations,
- Décloisonner les recherches menées sur la résilience et l'adaptation aux risques naturels,
- Identifier les modalités permettant d'intégrer pleinement la présence de risques naturels aux différents modes d'aménagement tout en permettant un développement durable et économique des territoires.





VULNÉRABILITÉ ET RÉSILIENCE DES RÉSEAUX DE TRANSPORT

État des lieux et perspectives pour les territoires

18, 19 ET 20
MARS 2019

Le Beffroi de Montrouge (92)

• Leviers de la résilience • Enjeux de la mobilité • Caractérisation du risque • Gouvernance de la résilience • Nouvelles technologies
• Aléas impactant les infrastructures • Gestion patrimoniale • Evolution des besoins de mobilité • Conception de réseaux de transport résilients •



Merci de votre attention

Gwenaël JOUANNIC
Cerema Ouest

02 40 12 85 46
gwenael.jouannic@cerema.fr