

ANTICIPER LA RECONSTRUCTION POST-CATASTROPHE, UNE OPPORTUNITÉ POUR RÉDUIRE LA VULNÉRABILITÉ

PRÉSENTATION DU PROJET RAITAP



Gwenaël JOUANNIC (Cerema, Nantes)

Projet RAITAP: "Repenser l'Action préventive face au risque d'inondation à une échelle Territoriale intégrant l'Action Post-inondation"

Problématique:

L'anticipation de la phase de reconstruction, qui suit la décrue, peut-elle viser, outre un retour à la normale rapide, un objectif de réduction de la vulnérabilité d'un territoire vis-à-vis d'un nouvel événement ?

Objectifs du projet :

- > Ne plus être dans l'urgence lors des périodes de reconstructions, anticiper
- > Faire que la période post-inondation permette d'aboutir à un territoire plus résilient, et diminuant les coûts des dommages
- > Permettre aux collectivités locales de développer une stratégie territoriale de long terme, y compris en zone inondable



Projet RAITAP: "Repenser l'Action préventive face au risque d'inondation à une échelle Territoriale intégrant l'Action Post-inondation"

Durée du projet : 2015-2017 (pilotage : G. Jouannic)

4 axes d'études:

- 1. Étude sémantique autour des notions clés participant à définir la période « post-inondation »
- Quantification et qualification de la vulnérabilité des territoires face au risque d'inondation adapté aux différentes échelles spatiales et temporelles
- 3. La construction d'une action post-inondation : quels temps d'actions possibles ?
- 4. Les outils au service de la réduction de la vulnérabilité



Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe (2015-2030)

4 actions prioritaires ont été identifiées pour la période 2015-2030 :

Priorité 1 : Comprendre les risques de catastrophe ;

Priorité 2 : Renforcer la gouvernance des risques de catastrophe pour mieux les gérer ;

Priorité 3 : Investir dans la réduction des risques de catastrophe aux fins de la résilience ;



Priorité 4: Renforcer l'état de préparation aux catastrophes pour intervenir de manière efficace et pour « mieux reconstruire » durant la phase de relèvement, de remise en état et de reconstruction.



Projet RAITAP

Les premiers constats de la phase post-catastrophe :

- Peu anticipée et complexe (participation d'un large panel d'acteurs);
- un souhait souvent constaté de retour à l'état ancien, amenant une reconstruction à l'identique.

Hypothèse à tester :

La période « post-inondation » = opportunité de réaménager un territoire sinistré afin de réduire sa vulnérabilité vis-à-vis d'un nouvel événement.

La boucle de gestion du risque inondation : schéma actuel classique l'enchainement des différentes phases et leurs finalités respectives



La post-catastrophe dans la boucle de la gestion du risque (adapté de Chance et Noury, 2011)

Journée technique «Reconstruction territoriale post-inondation : quels retours d'expériences ? »

1er décembre 2016 - EIVP



Etude de cas des inondations de 1996 au Saguenay-Lac-Saint-Jean

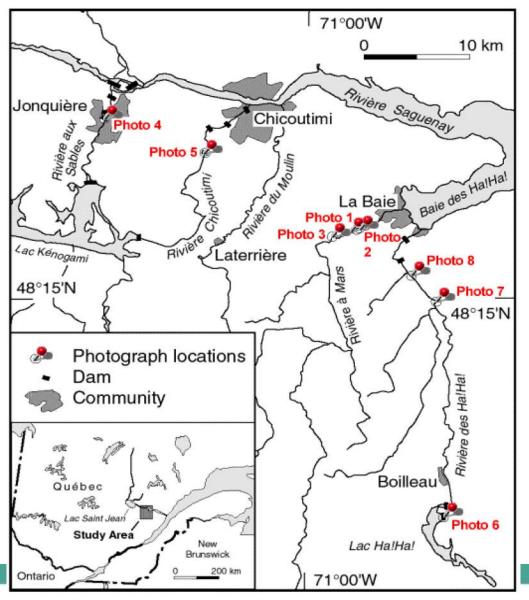
Mission réalisée par le Cerema en octobre 2015

Objectif: Analyser des conditions actuelles de la reconstruction et sur l'exploration des modes d'actions possibles à partir de retours d'expérience afin de :

- a. réaliser des entretiens d'acteurs ayant participer à la reconstruction du territoire post-catastrophe
- b. comprendre le processus de "reconstruction" du territoire suite à cette catastrophe et dresser un calendrier des actions post-crue qui ont été réalisées



Le "deluge" du Saguenay (19-21 juillet 1996)



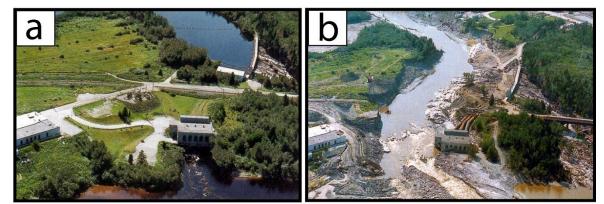
- 174 mm de pluie en 24 heures et 279 mm en 48 heures;
- L'apport généré par les pluies abondantes a généré un débit d'évacuation du réservoir Kénogami de 2778 m³/s alors qu'il est de 200 m³/s en situation normale;
- Les rivière-aux-sables et rivière
 Chicoutimi) entrent en crue inondant
 en aval les communes de Joncquière
 et Chicoutimi. Seuil majeur
 d'inondation des exutoires:
 - Rivières aux Sables: 170 m³/s;
 - Rivière Chicoutimi: 310 m³/s;
 - Total: 480 m³/s (on avait 2778 m³/s à libérer);
- En parallèle, les rivière-à-Mars et rivière Ha!Ha traversant la commune de La Baie déborde également



Le "deluge" du Saguenay (juillet 1996)

Contournement du barrage de Pont Arnaud

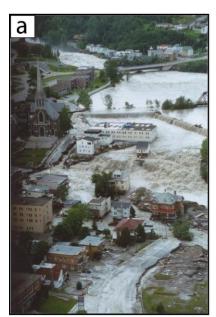
- 50 communes impactées
- 500 logements détruits et 1200 endommagés
- 16 000 habitants évacués
- 6 barrages importants endommagés
- 1 milliard \$ de dommages
- 575 entreprises ont demandées une aides
- Problèmes d'alimentation en au potable





Inondations du Saguenay-Lac-Saint-Jean au Québec en 1996

- 50 communes impactées
- 500 logements détruits et 1200 endommagés
- 16 000 habitants évacués
- 6 barrages importants endommagés
- 1 milliard \$ de dommages
- 575 entreprises ont demandées une aides
- Problèmes d'alimentation en au potable





Centre Ville de Chicoutimi

Destruction du quartier de Saint Alexis de la Baie



Inondations du Saguenay-Lac-Saint-Jean au Québec en 1996

Présentation des enseignements de la mission à travers les 4 temps de cette journée:

- 1. La reconstruction d'un tissu urbain moins vulnérable (Denis Crozier)
- 2. Les réaménagements hydraulique et paysagers du bassin versant (Didier Felts)
- 3. La gouvernance et les conditions de la reconstruction (Denis Crozier)
- 4. L'accompagnement et l'association des populations (Gwenaël Jouannic)

Le retour d'expérience du Saguenay, nous permet-il de mieux comprendre comment saisir l'opportunité de la phase de reconstruction post-catastrophe pour réduire durablement la vulnérabilité d'un territoire ?



Merci de votre attention

Gwenaël JOUANNIC Cerema Ouest / Département Villes et territoires

+33 (0)2 40 12 85 46 gwenael.jouannic@cerema.fr

