

Inondations, en contexte de changements climatiques, et gestion des risques au niveau municipal

Eric Martel, directeur adjoint SSIR et coordonnateur de la sécurité civile – Rigaud, Pointe-Fortune et Très-Saint-Rédempteur

Comment prioriser les décisions et les actions

- CMSC
- Outils d'aide à la décision pour les décideurs

Approches multirisques et multialéas

- Tant qu'à faire un PPI en faire un pour la peine
- Infrastructures essentielles, mais encore...

Anticiper pour passer de la « réaction » à la « proaction »

- Outils d'aide à la décision pour les C et les G
- Redondance des technologies et des personnes
- Quelle est votre première ligne de défense

Continuité de la prestation des services

- Prévenir les risques systémiques organisationnels

Communication des risques bien...

- Planifiée
- Coordonnée
- Plantée
- Révisée
- Adaptée

The GAR2022 call to action

Measure what
we value



Design systems
to factor in how
human minds
make decisions
about risk



Reconfigure
governance and
financial systems to
work across silos and
design in consultation
with affected people



Comment prioriser les décisions et les actions

Appréciation et traitement du risque – Aléas géologiques et hydrométéorologiques dans le secteur de Rigaud-sur-le-Lac pour le chemin du Bas-de-la-Rivière à Rigaud

Rapport principal



CHAIRE DE RECHERCHE SUR LES RISQUES
HYDROMÉTÉOROLOGIQUES LIÉS AUX CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



Comité municipal de sécurité civile (CMSC)

- L'organe politique de la démarche de sécurité civile
- Placer le Conseil au centre de la démarche pour qu'il assume son leadership (**énoncent des orientations**)
- Dépasser le cadre de la LSI et des dispositions transitoires (article 194)

Outils d'aide à la décision (Stratégique)

- Rapport scientifiques, sommaires exécutifs, matrices décisionnelles (**apprendre et comprendre**)
- Dépasser le cadre de la LSI et des dispositions transitoires (article 194)
- RIISQ + RISC + Centre Intact...

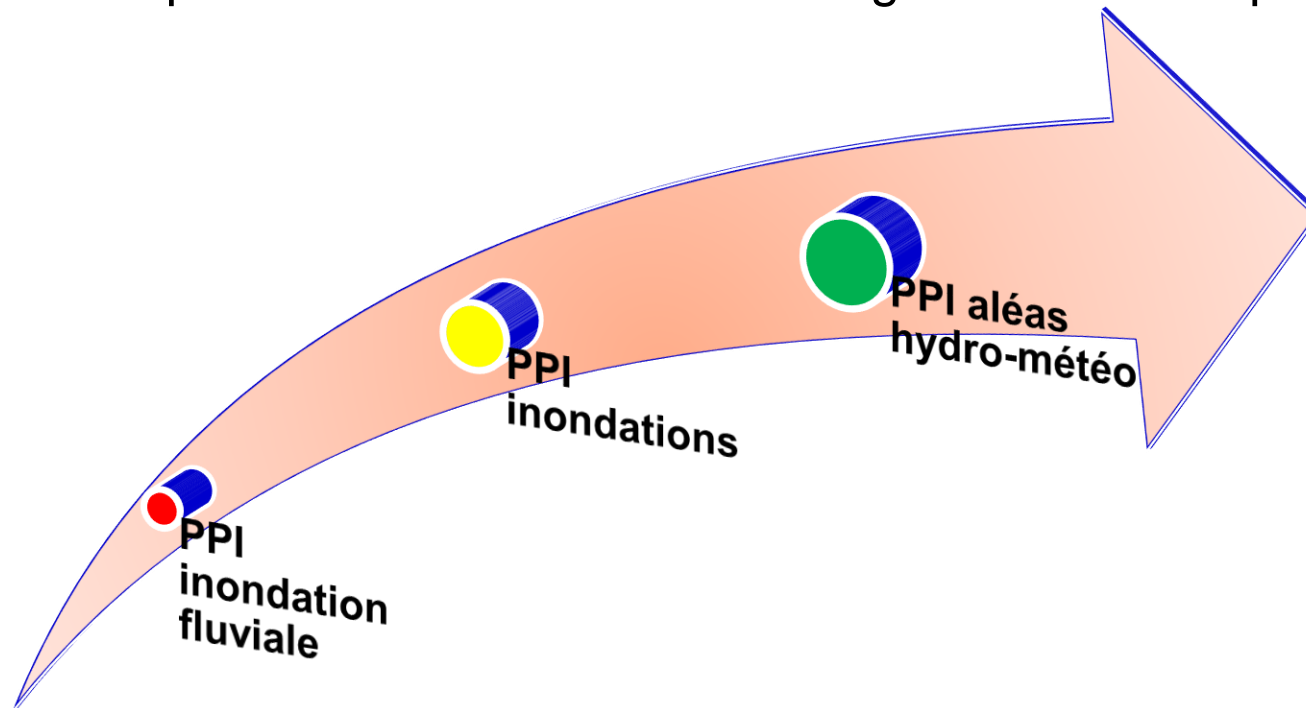
Approche multialéas et multirisques

Tant qu'à faire un PPI en faire un pour la peine

- Les inondations avant et après le printemps (**HELLEAU**, mais c'est super **RIGAULEAU** chez toi)
- Changements climatiques + évènements extrêmes = effets dominos + effets systémiques (**GAR 2022**)

Infrastructures essentielles, mais encore...

- Et les actifs clés eux (USA = Critical Infrastructures and Key Assets)
- Profils de vulnérabilité multirisques **GVEUT** = Mesure de mitigation couvrant plus d'un aléa



Anticiper pour passer de la RÉACTION à la PROACTION

Outils d'aide à la décision pour les « C » et les « G »

- Doivent reposer sur une véritable appréciation des risques (**historique et scientifique**)
- S'il s'agit de technologies sont-elles appuyées et soutenues par des spécialistes (**TI, mais pas que**)
- Technologies = **ENTRETIEN** Cartes, guides, etc. = **RÉVISION**
- Technologies (plateformes/logiciels) = **ADAPTABILITÉ + ÉVOLUTION**
- Les PMSC et les PPI **≠** Outils pédagogiques **≠** Outils de conformité (**Établir les plans de missions**)

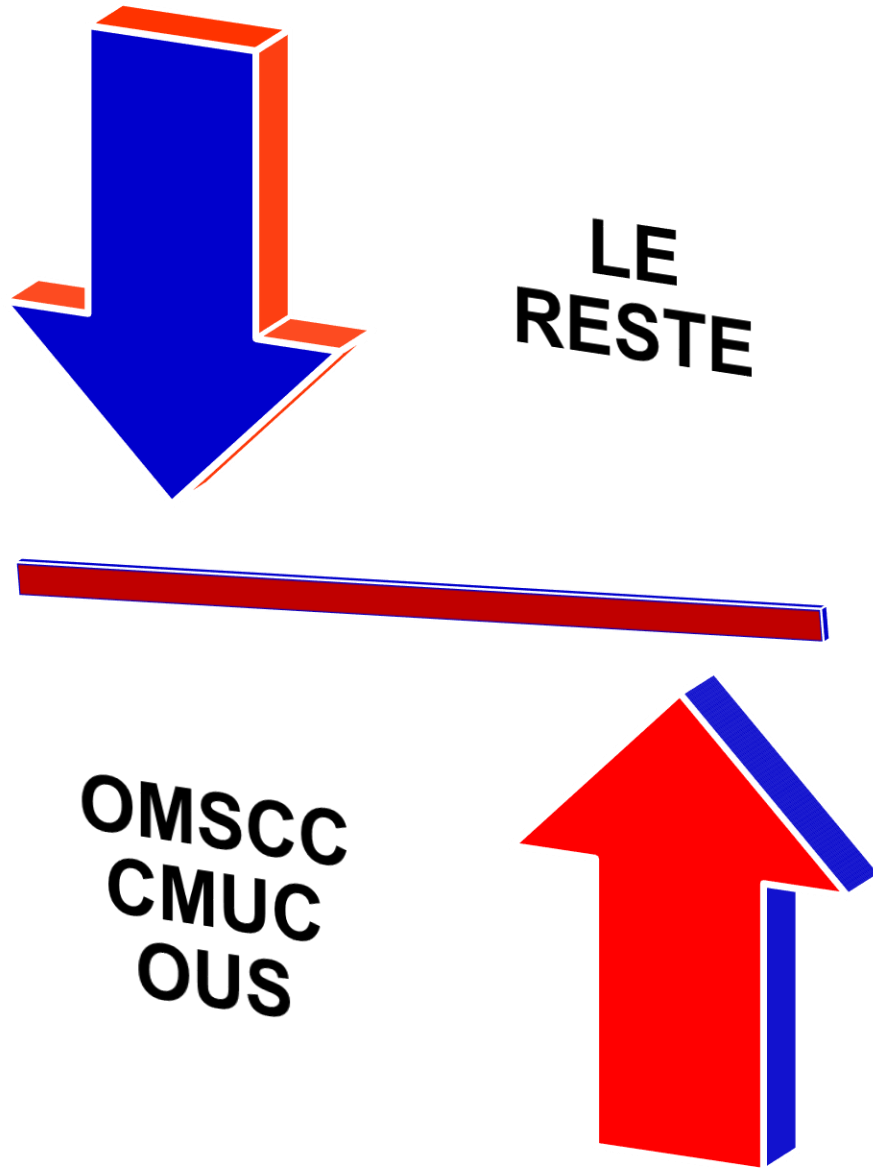
Redondance des technologies et des personnes

- Lorsqu'il n'y a qu'une seule personne qui **sait** ou qui **peut** ☹ (congé, vacances, réunion...)
- Quand la technologie va tout va! (**Quand l'appétit va tout va! « Astérix, Cléopâtre et ROGERS »**)
- Les technologies = **REDONDANTES** - Les « C » et « G » = ont des **REDONDANCES**

Quelle est votre première ligne de défense

- Est que votre **VIGIE** organisationnelle repose sur: 9-1-1, Québec en Alerte, ECAAlertezMoi...
- VIGIE efficace = Formation + Connaissances + Surveillants terrain + Technologies éprouvées + Communication continue + Alerte (INT - EXT) + Mobilisation (Automate)+ 9-1-1, Québec en Alerte, ECAAlertezMoi, COG, MÉDIAS...

Continuité de la prestation des services



Une organisation est un système

- Un système fonctionne bien s'il est en **ÉQUILIBRE**
- Les capacités du système sont **RAREMENT SUPÉRIEURES** à celles requises dans des conditions normales
- Plus l'organisation est petite plus il y a de limites dans les capacités (**Aide externe = Ententes préalables**)
- La catastrophe affecte **RAREMENT** toute la collectivité, mais elle affecte **TOUJOURS** l'organisation
- Planifier en amont le **DÉLESTAGE** pour **ANTICIPER** les possibles **RUPTURES** de services
- La continuité de la prestation des services peut être affectée durant le **RÉTABLISSEMENT** post-catastrophe
- La continuité de la prestation des services est une **MISSION** ou **AU MOINS** un volet critique d'une mission
- Une rupture de la prestation des services **≠** Silence radio

Communication des risques bien...

Planifiée

- Doit reposer sur une véritable appréciation des risques (**historique et scientifique**)
- Quel est la nature du message = Quels sont les comportements attendus

Coordonnée

- Multiacteurs et multiscalaires
- Quels sont les médiums – Quelles sont les opportunités

Plantée

- Priorité des aléas et des messages - Appréciation des risques (matrice des aléas/risques)
- Périodique - Jamais un « one shot deal »

Révisée

- Les milieux et les collectivités évoluent; le niveau de vulnérabilité aussi

Adaptée

- Ne pas confondre avec SENSIBILISATION (**rappels**)
- Nécessité d'adaptation du message

Inondations, en contexte de changements climatiques, et gestion des risques au niveau municipal

