UQÀM

JONATHAN PELLETIER

Candidat à la maîtrise en géographie



Sous la direction de Catherine Trudelle, *UQAM* et Daniel Germain, *UQAM*

# La **gouvernance territoriale** des risques naturels au Québec et événements extrêmes : *le cas de Saint-Jean-sur-Richelieu*

Jeudi le 12 mai 2016

Acfas

11e colloque sur les risques naturels au Québec

# Le plan de la présentation

1. De la catastrophe à la gestion du risque naturel
2. La gouvernance territoriale des risques naturels
3. Saint-Jean-sur-Richelieu : vivre avec le risque d'inondation
4. Les premiers résultats découlant de notre étude
5. Les Conclusions préliminaires de la recherche

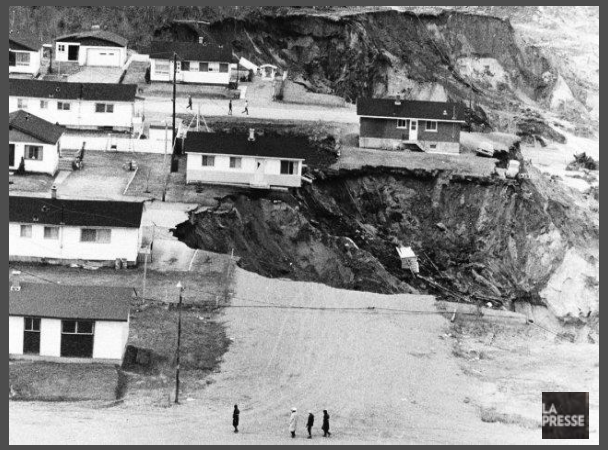
# Défis et enjeux

Sans oublier les feux de forêts en Alberta ...



# Le Québec et les sinistres

Saint-Jean-Vianney, 1971




Crise du verglas, 1998



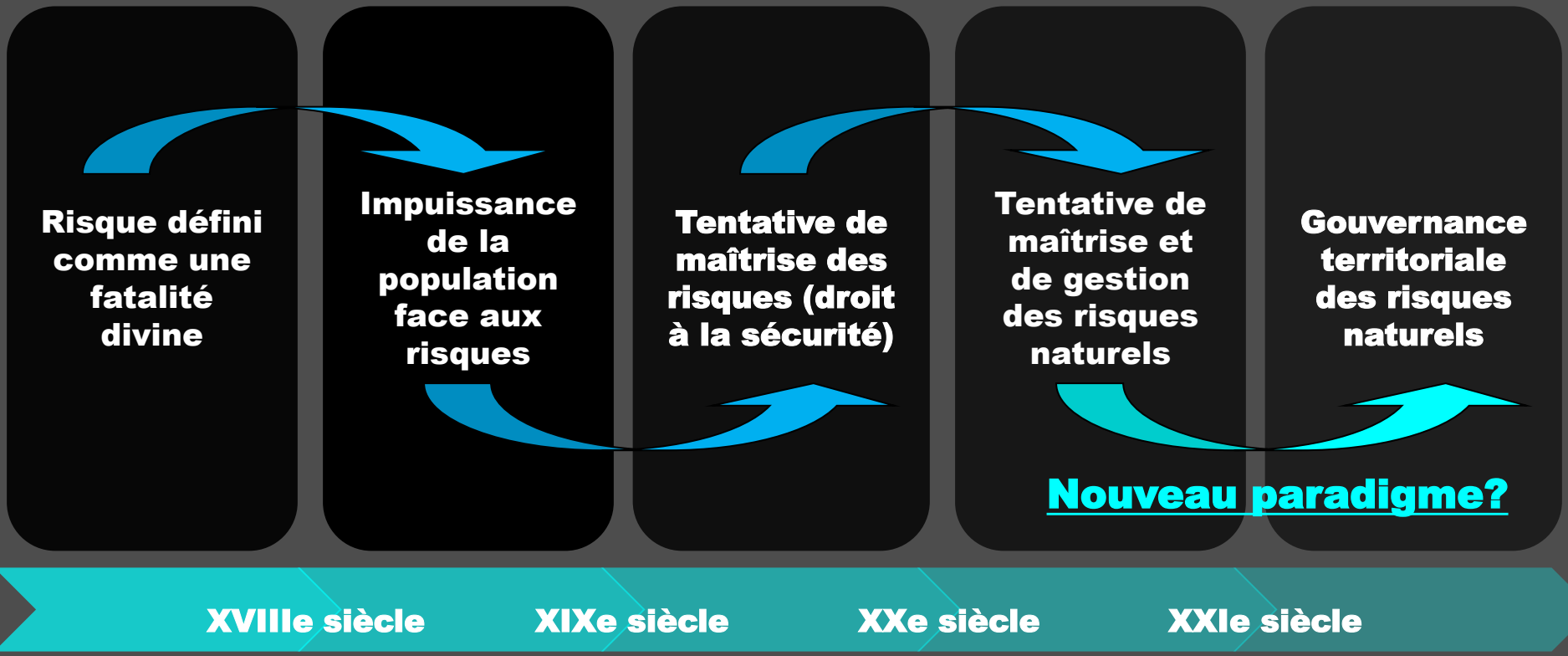

Déluge du Saguenay, 1996




Lac Mégantic, 2013



# La compréhension des risques naturels . . .




Inspiré de Theys, 1987

- La gouvernance, un symbole de renouvellement ?
- Une réelle volonté politique ?

# De la gestion à la gouvernance territoriale du risque

## Comment s'opère la gouvernance territoriale au Québec ?

Aucun acteur ne détient l'ensemble des informations

La savoir local aussi important que le savoir scientifique

Une échelle de prévention du risque adéquate

Territorialisation du risque plutôt qu'une simple localisation

## Le schéma de sécurité civile, nécessaire ou non ?

## La Responsabilisation des différents acteurs ?

La communication à l'ensemble des acteurs

Une connaissance du risque propre à chaque région

Une mobilisation des acteurs face aux risques potentiels

## Qu'en est-il de la vulnérabilité sociale et de la résilience ?

# Le Québec et les inondations...



Vaste réseau hydrographique



Depuis 1900, 30% des sinistres sont des inondations



La gestion des plaines inondables



Aucune assurance inondation de cause naturelle



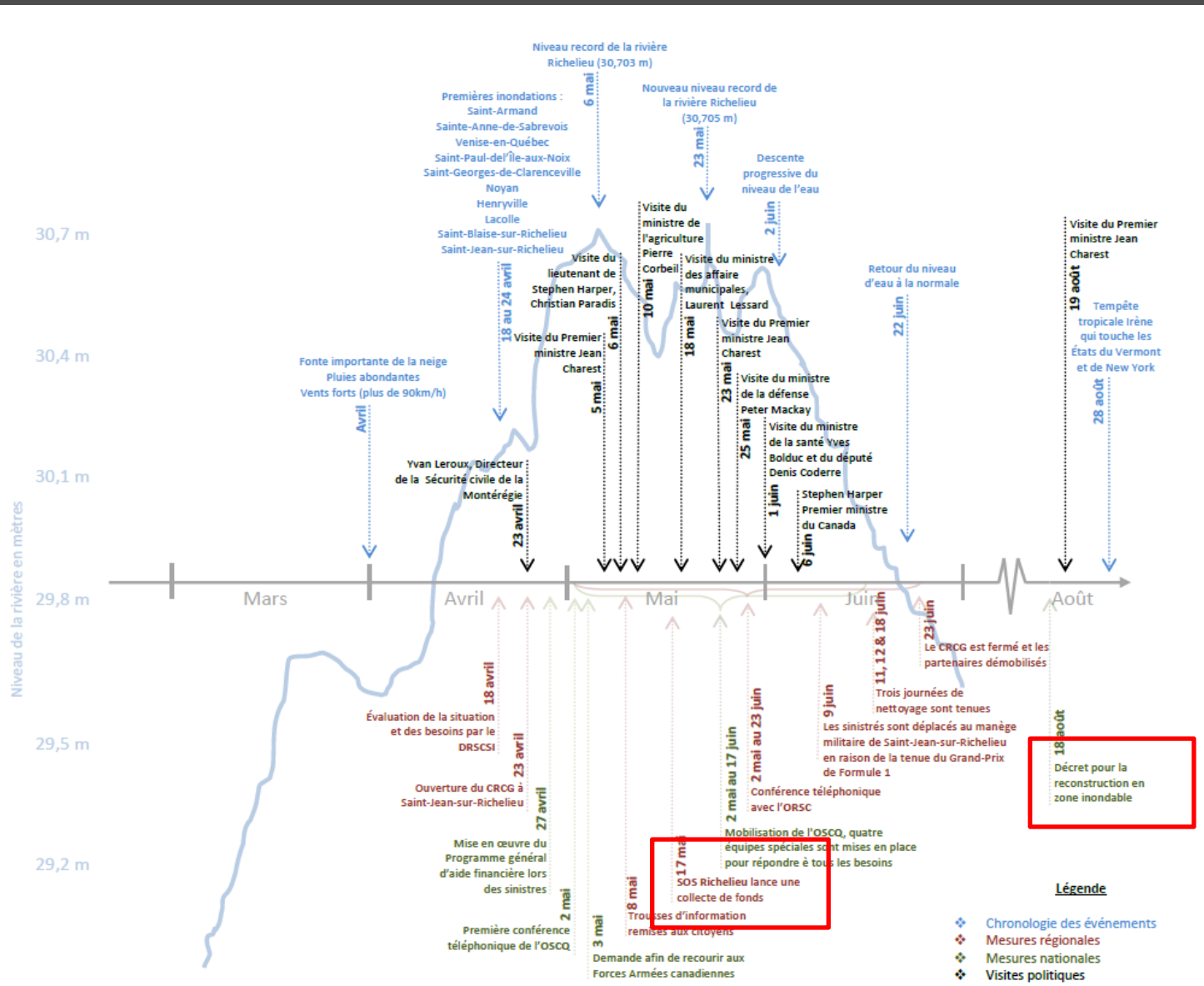
De 1974 à 2004, 280 millions en indemnisation

## Les inondations du printemps 2011...

## *Une occasion manquée ?*

Collectif de scientifiques experts, *Le Devoir, 2011*

# Les inondations du printemps 2011



# Saint-Jean-sur-Richelieu

## Une inondation prévisible…

Topographie favorable

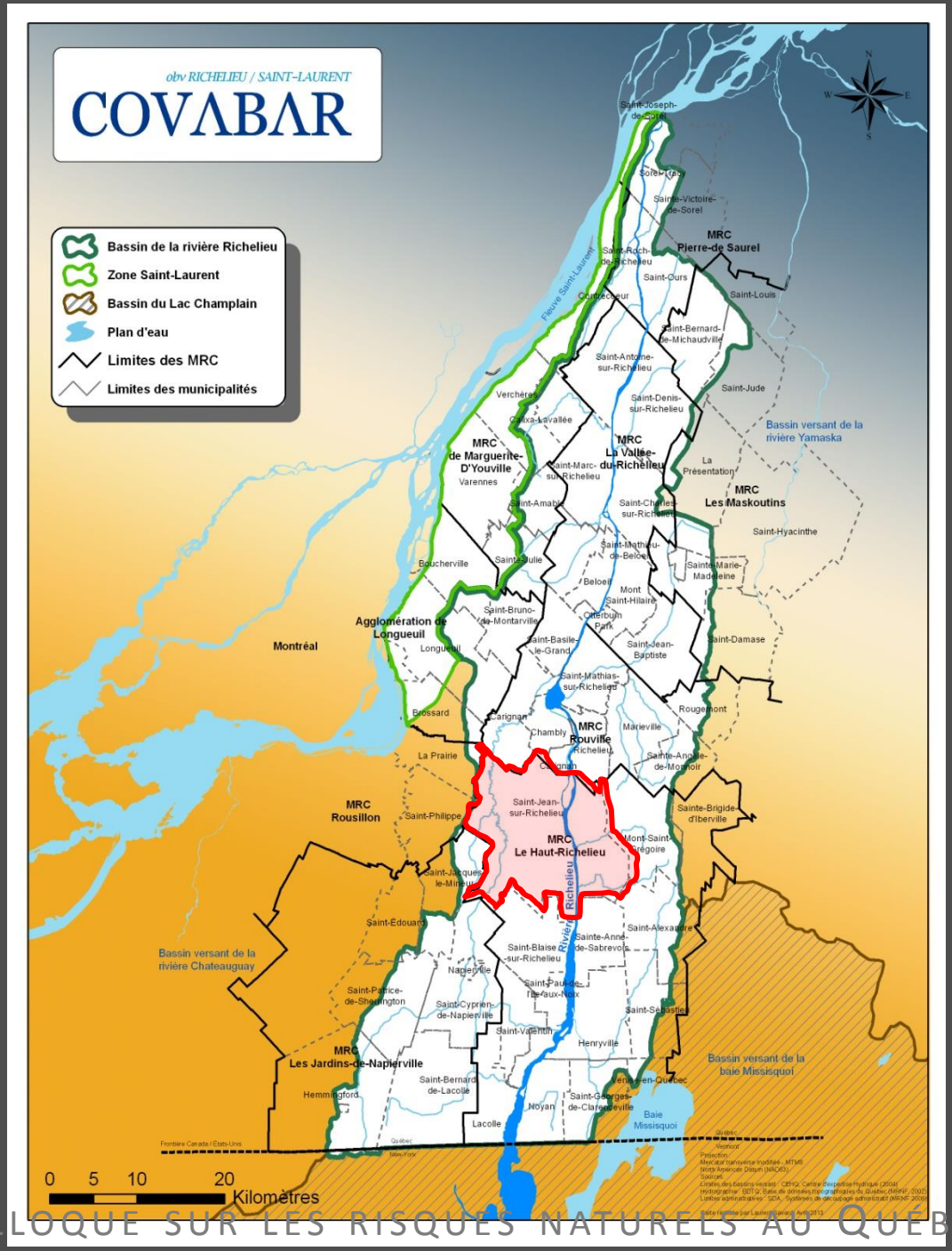
Climat propice

Forte anthropisation

De 1997 à 2011 :

**25 inondations** désastreuses sur le Bassin versant du lac Champlain et de la rivière Richelieu

Lake Champlain Bassin Program, 2013



# Méthodologie de la recherche



Recension des écrits scientifiques



Revue de presse



Documents gouvernementaux



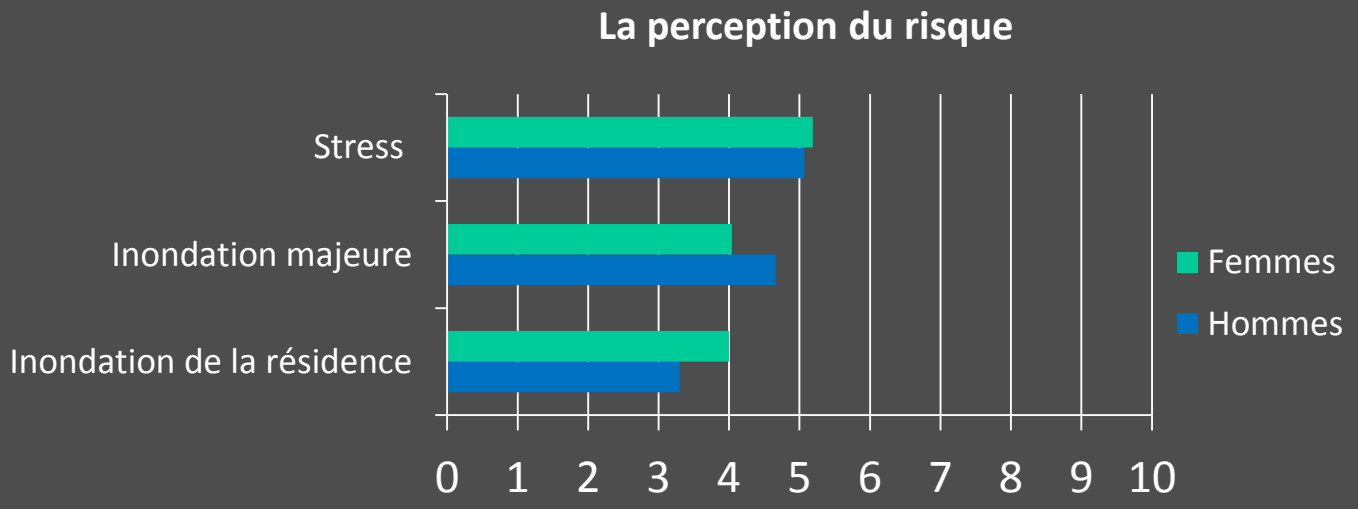
Questionnaires à la population

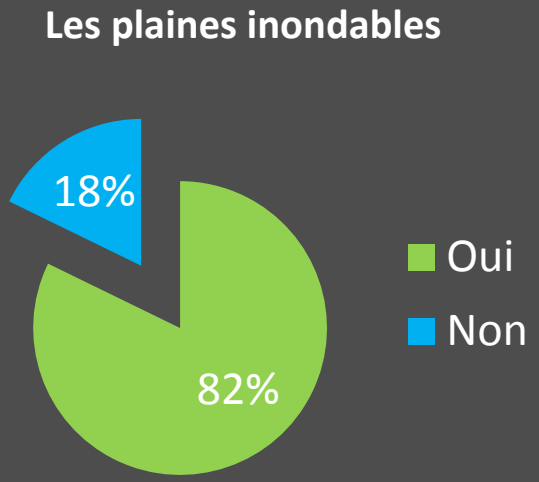


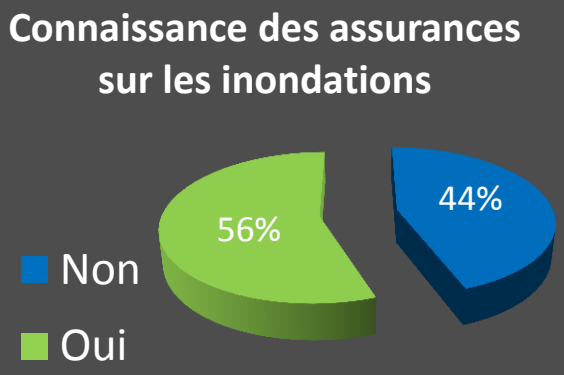
Entrevues semi-dirigées

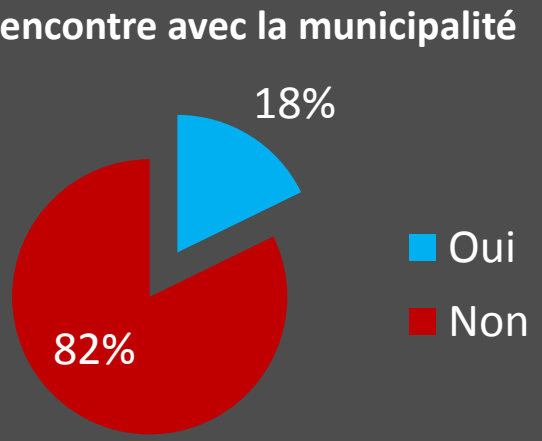
# Présentation des résultats

## Une vulnérabilité accentuée…



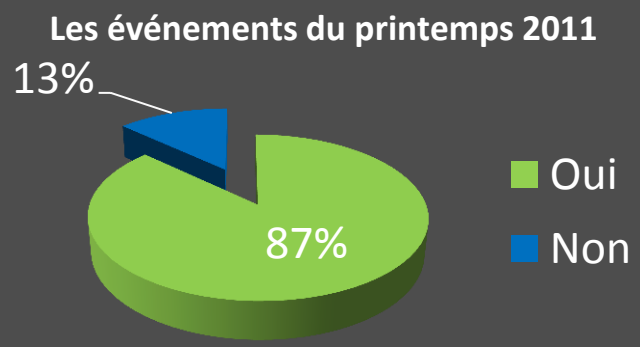



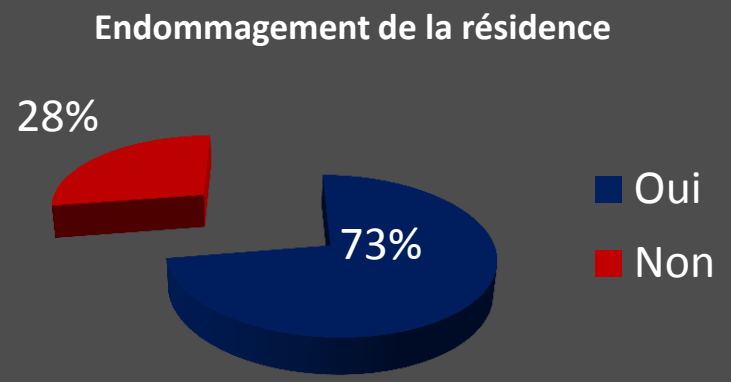



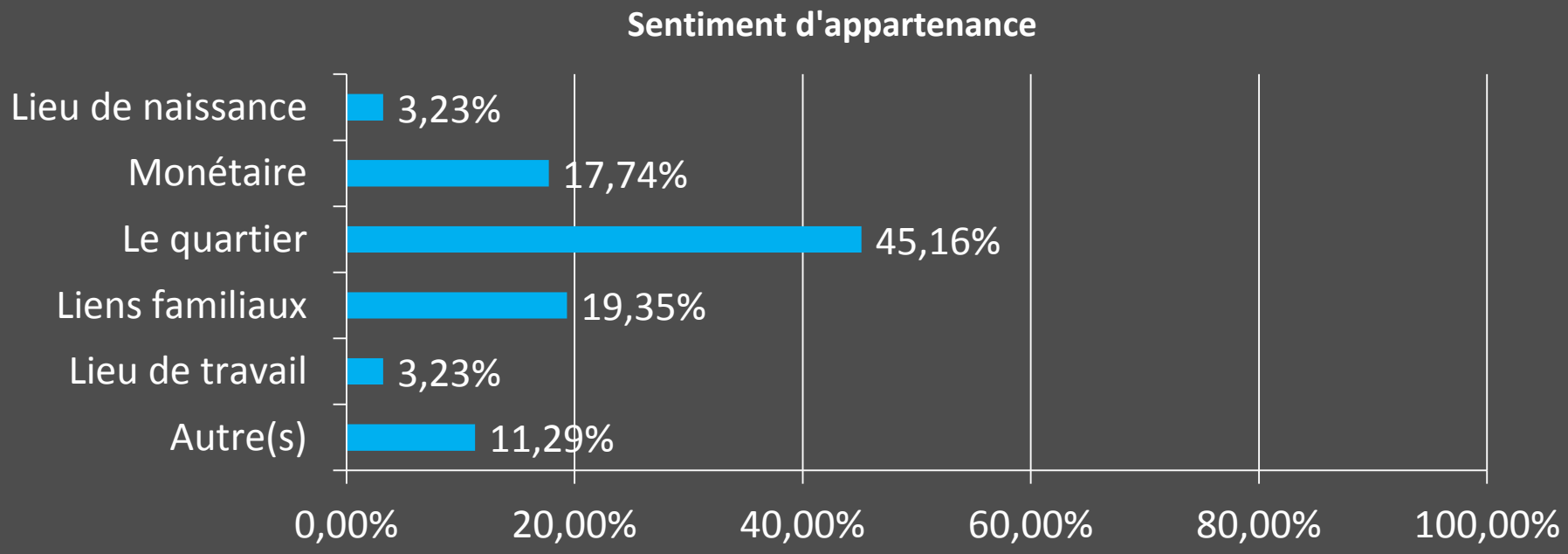



# Présentation des résultats

## Une vulnérabilité accentuée…



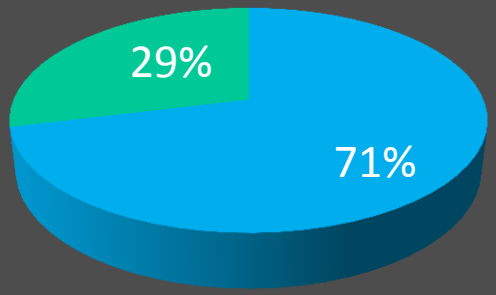



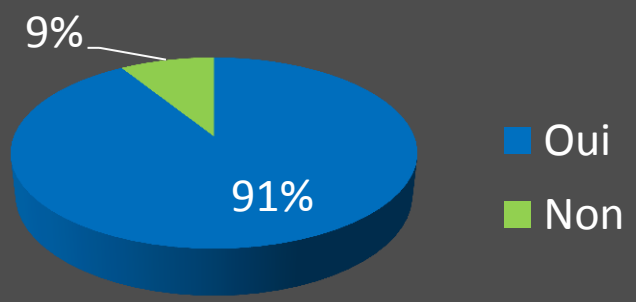



# Présentation des résultats

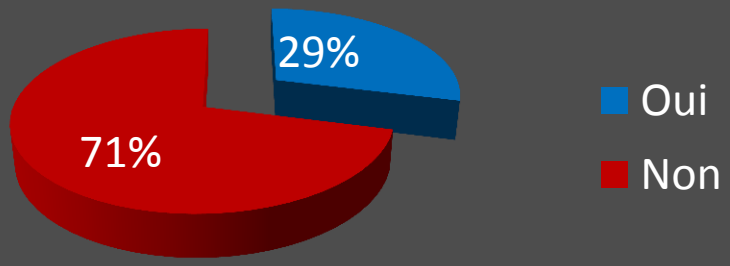
## Déresponsabilisation des citoyens...

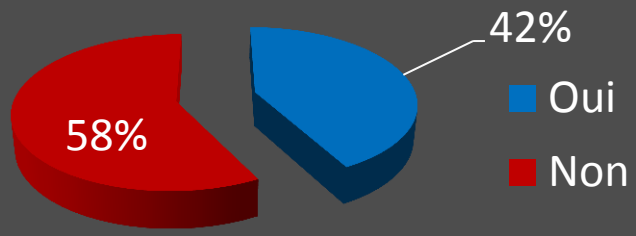
### Savoir technique :




### Préparation et responsabilisation :



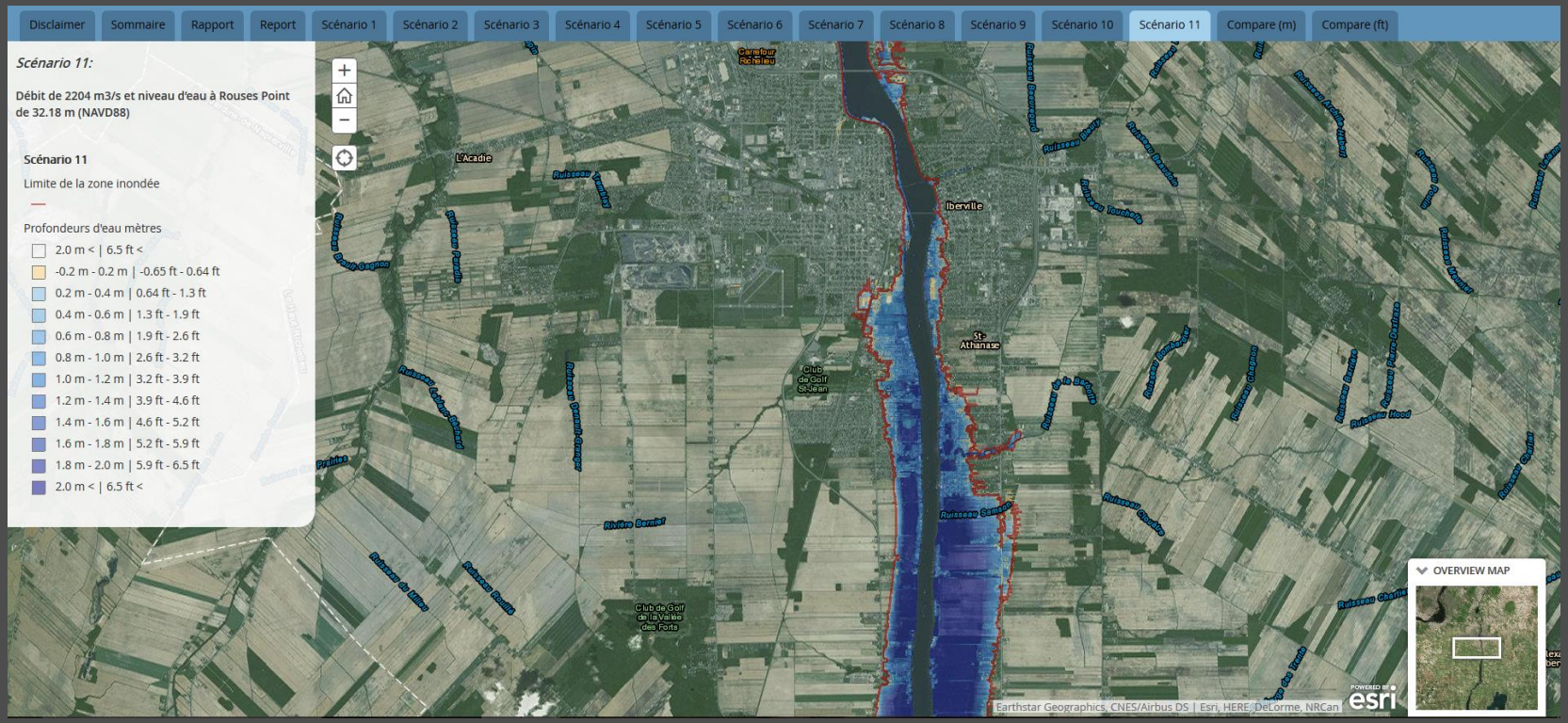




Aucune assurance face aux crues, mais une indemnisation possible...

# Premiers constats

## Un outil à développer …

**Cartographie statique des plaines inondables du lac Champlain et de la rivière Richelieu**




Commission mixte internationale, 2015

# Conclusions partielles

## Une gouvernance horizontale dans la gestion de crise…

## Le rôle des différents acteurs à redéfinir …

## Dans le cas des inondations, une échelle à redéfinir…

*« Les municipalités locales sont (et demeurent) responsables de la sécurité civile sur leur territoire ».*

Loi sur la sécurité civile, art. 2

*« Par ailleurs, la MRC du Haut-Richelieu n'a pas compétence sur la rivière Richelieu ».*

Répondant du milieu régional, 2016

*« [À la municipalité] on n'a pas les compétences si on se concentre sur les inondations, si on parle d'un déversement quelconque […] les pompiers sont beaucoup plus formés, ici pour les inondations on a appris sur le tas avec les inondations antérieures, mais surtout celle de 2011 […] ».*

Répondant du milieu municipal, 2016

# Conclusions partielles

**Déresponsabilisation des différents acteurs, notamment en raison des indemnisations gouvernementales…**

**Manque de communication entre les intervenants et face à la population…**

**Sous utilisation de l'expertise scientifique au Québec …**

**Malgré une volonté d'augmenter la résilience de la population québécoise, la société reste ancrée dans une approche réactive…**

*« Ma perception de l'état actuel du niveau de préparation collectif, surtout au niveau municipal, est inférieur à avant la crise du verglas »*

Répondant en matière de sécurité civile, 2016

# Merci de votre attention

# Avez-vous des questions?



