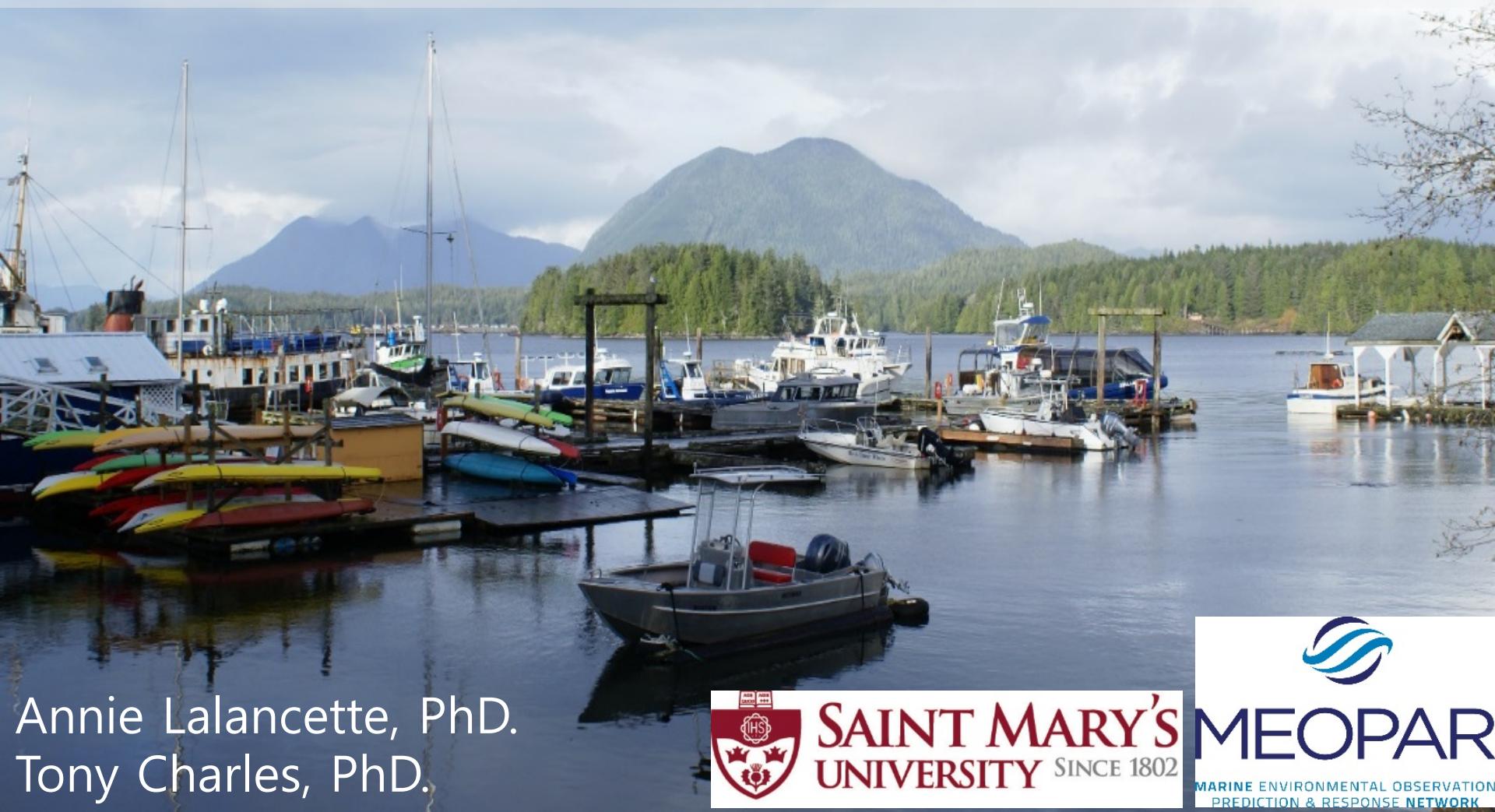


Les enjeux de l'intersectorialité et de la collaboration: réflexions sur un projet de recherche portant sur la capacité des municipalités côtières à répondre aux dangers d'origine marine



Annie Lalancette, PhD.
Tony Charles, PhD.

Introduction





Projet de recherche

- Contexte: communautés côtières confrontées à un nombre croissant de dangers
- But:
 - Comprendre la réalité des municipalités sur le terrain
 - Émettre des recommandations soutenant les communautés dans la mise en œuvre de réponses :
 - efficaces
 - adaptées à leur contexte
 - sensibles aux préoccupations de leur population



Municipalités côtières canadiennes (617)



Stratégies pour favoriser l'intersectorialité et la collaboration





Conception de la recherche

- « Réponse » = action visant à:
 - réduire la vulnérabilité
 - améliorer la résilience
- Cadres théoriques
 - Gestion de risque
 - Vulnérabilité et résilience
 - Capacité et puissance d'agir (*empowerment*)
 - Conceptualisation sociale du bien-être (McGregor, 2008)
- 2 volets:
 - Portrait général
 - Études de cas (2)





Portrait général des municipalités côtières

- Cible: 617 municipalités côtières du Canada
- Objectifs:
 - Priorités et stratégies de développement
 - Réponses mises en place
 - Obstacles et facteurs facilitant leur implantation
- Méthode: questionnaire
(en ligne et pdf)
- Participation:
144 questionnaires complétés (23.38%)





Portrait général: stratégies de recrutement

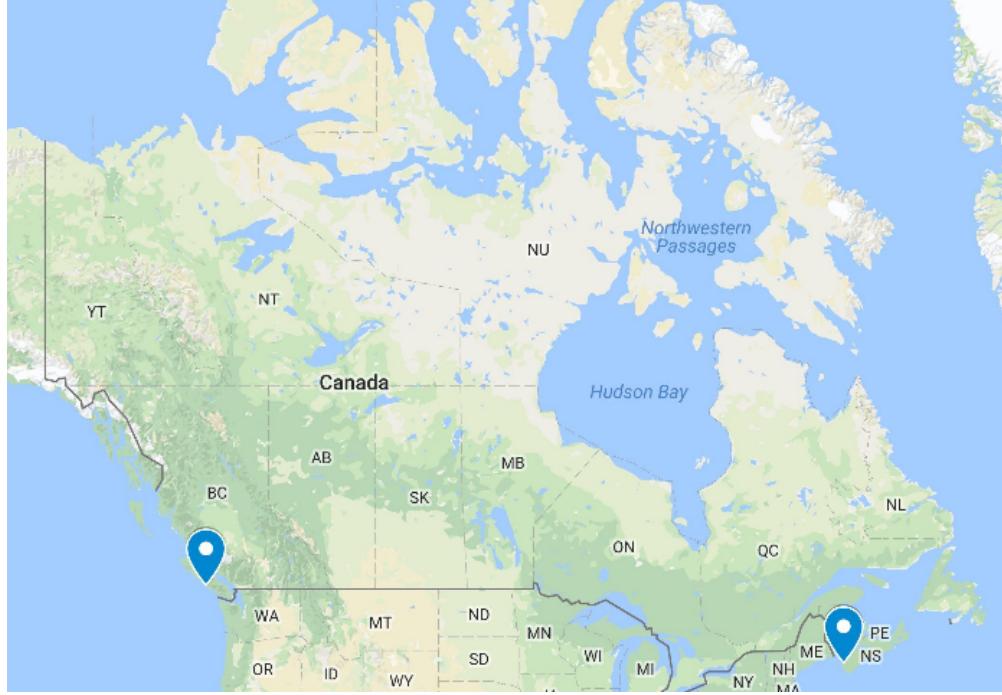
- Encourager le travail d'équipe
- Contacter les directeurs généraux par téléphone





Études de cas

- Clare, N-É
 - Population: 8018
 - Secteur économique principal: pêches
- Tofino, C-B
 - Population: 1932
 - Secteur économique principal: tourisme
- Objectifs:
 - Priorités des acteurs locaux (protection, conséquences à éviter)
 - Valeurs sous-tendant ces choix





Études de cas: méthodes et approches

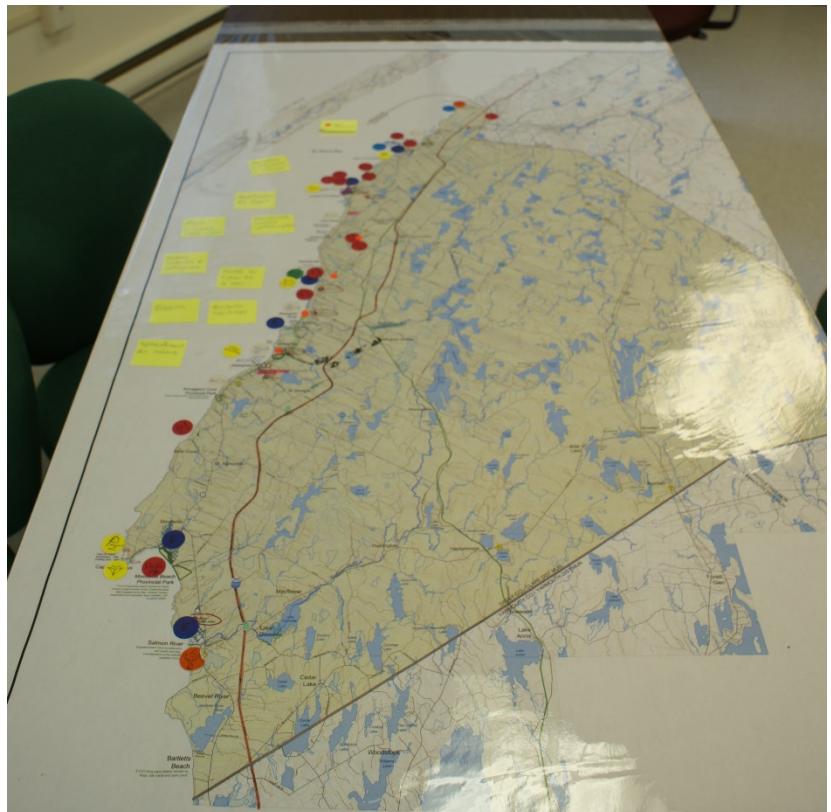
- Méthodes:
 - Entrevues
 - Groupe de discussion
- Approche non conventionnelle:
 - Emphase sur les valeurs et le bien-être des individus et de la communauté





Mappage: « Qu'est-ce qui rend la vie (ici) agréable ou plaisante? Qu'est-ce qui contribue à une meilleure qualité de vie? »

- Actifs économiques
- Infrastructures
- Ressources communautaires
- Activités récréatives
- Cueillette non commerciale
- Événements socioculturels
- Patrimoine





Scénarios

- A. Espèces marines utilisées pour la consommation
- B. Infrastructures de transport et de déplacement
- C. Eau potable (eaux souterraines)
- D. Eaux usées (stations d'épurations et stations de pompage)
- E. Activités récréatives ou socioculturelles et héritage patrimonial
- F. Propriétés privées (terrains, résidences, voitures, bateaux, etc.)
- G. *[Entreprises, commerces et lieux offrant des biens et services]*

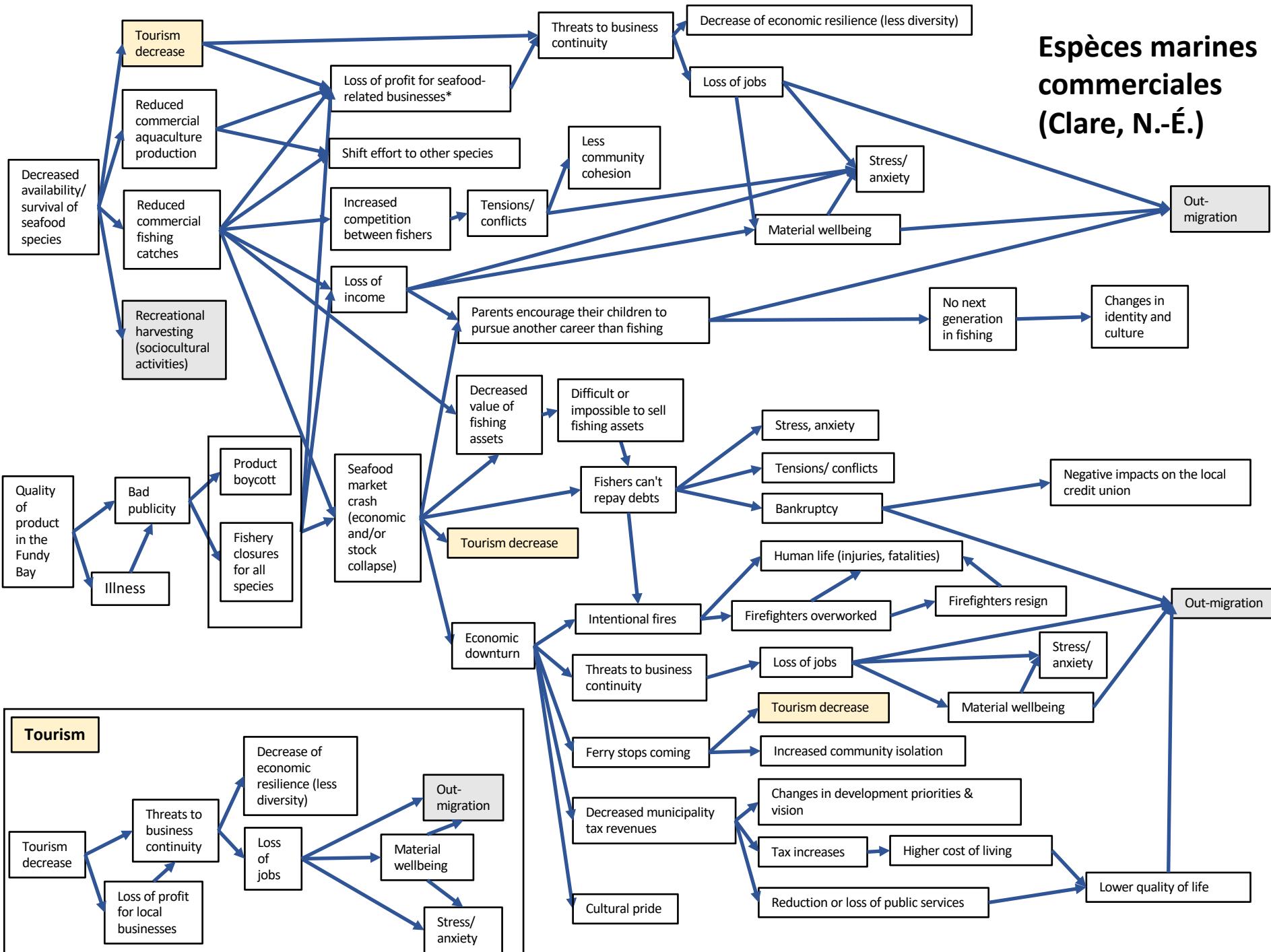


Portée

- Approche déroutante au départ, mais:
 - impacts potentiels
 - priorités et valeurs
 - vulnérabilités et défis
 - forces
 - opportunités pour accroître la résilience
- Beaucoup de travail en amont
 - Importance d'un allié local



Espèces marines commerciales (Clare, N.-É.)





Leçons et défis

- Intersectorialité possible
- Importance des relations humaines
- Flexibilité
- Défis
 - Ressources humaines limitées
 - Roulement (personnel et chercheurs)
 - Calendriers
 - Contexte politique du moment
 - Collaboration entre les projets de recherche





Remerciements

- Municipalité de Clare, N-É: membres du conseil, Mark Doucet, Stéphane Cyr, Alain Poirier, Pamela Doucet
- Municipalité de Tofino, C-B: Keith Orchiston, Josie Osborne
- Hubert Saulnier
- Laura Loucks
- Greg Zwicker
- Dufferin Research

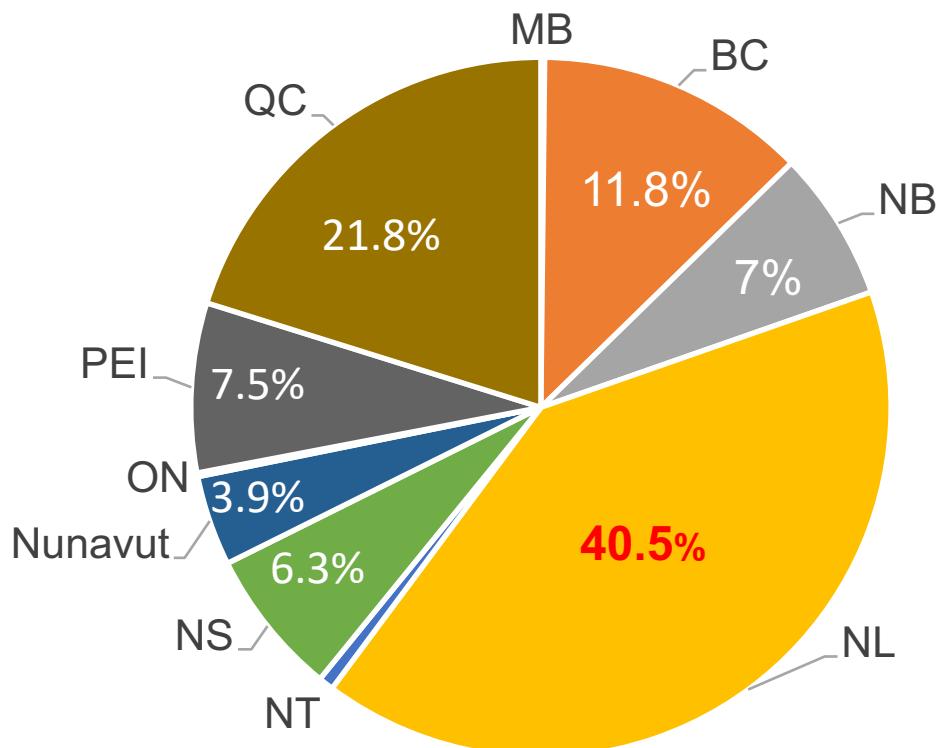
annie.lalancette@gmail.com



Les municipalités côtières canadiennes: Qui sont-elles?

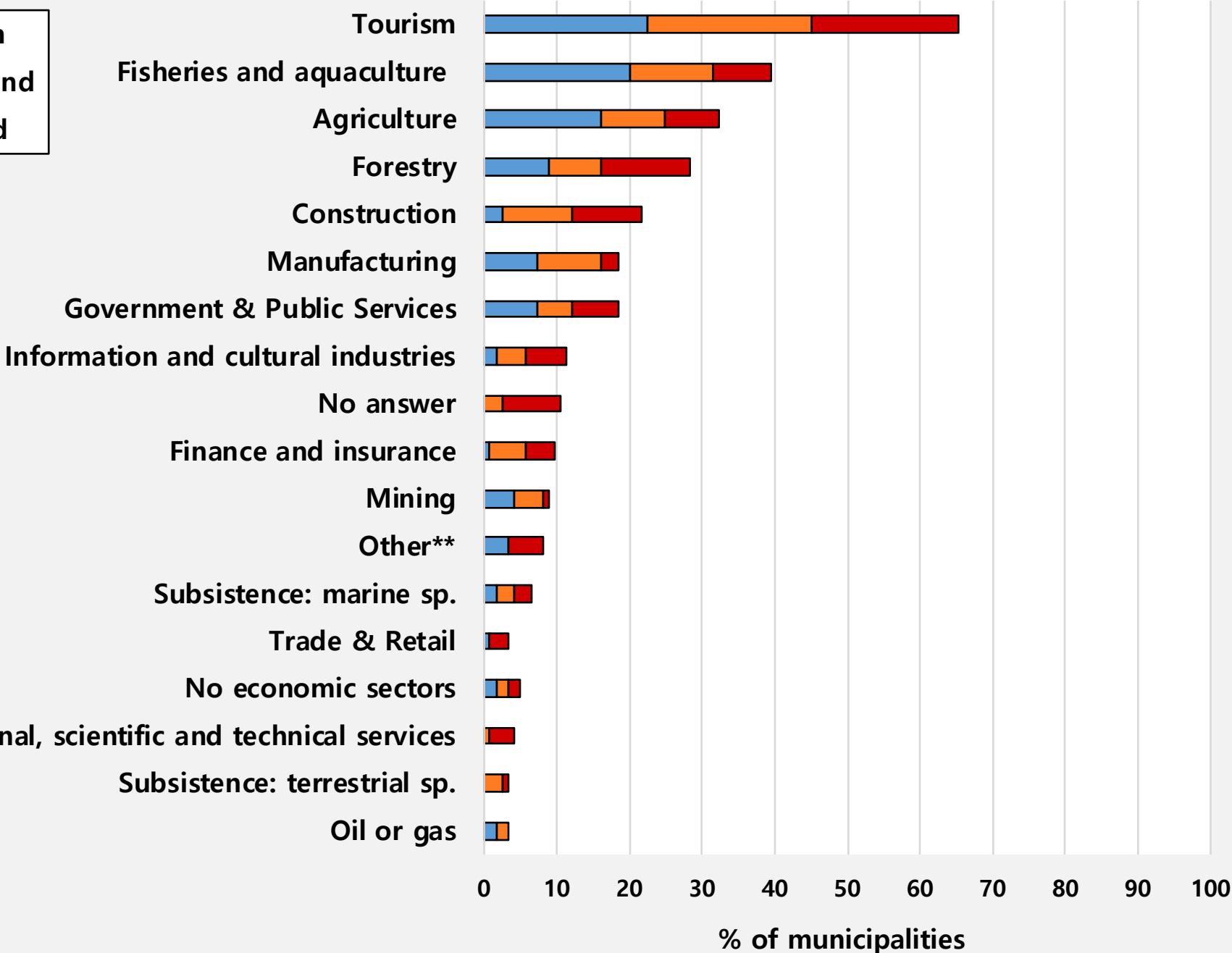
Nombre de municipalités côtières enregistrées

Province	# municipalités côtières
BC	73
MB	1
NB	44
NL	250
NS	39
NT	4
Nunavut	24
ON	1
PEI	46
QC	135
CANADA	617



3 Principaux secteurs économiques

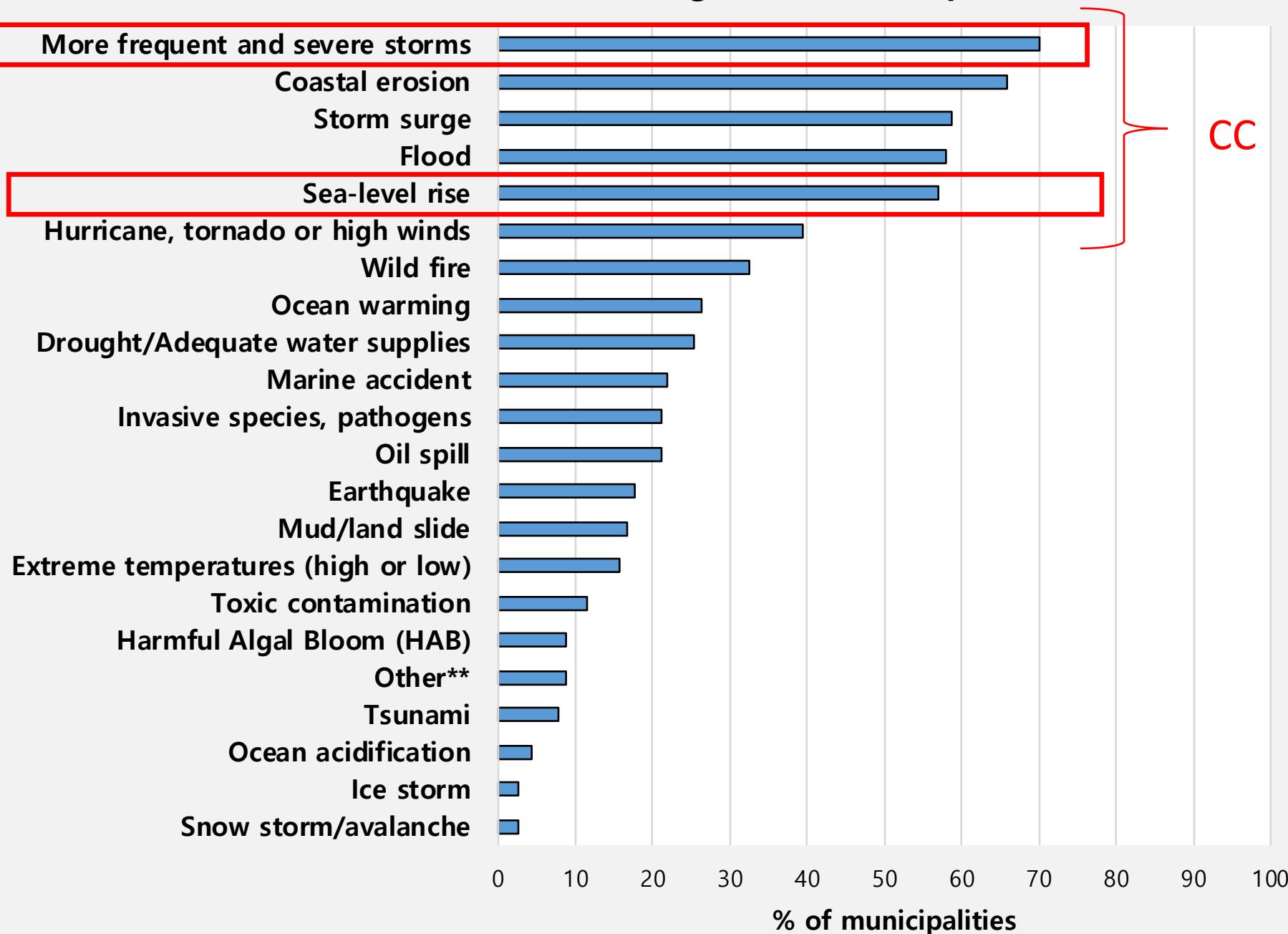
- Main
- Second
- Third





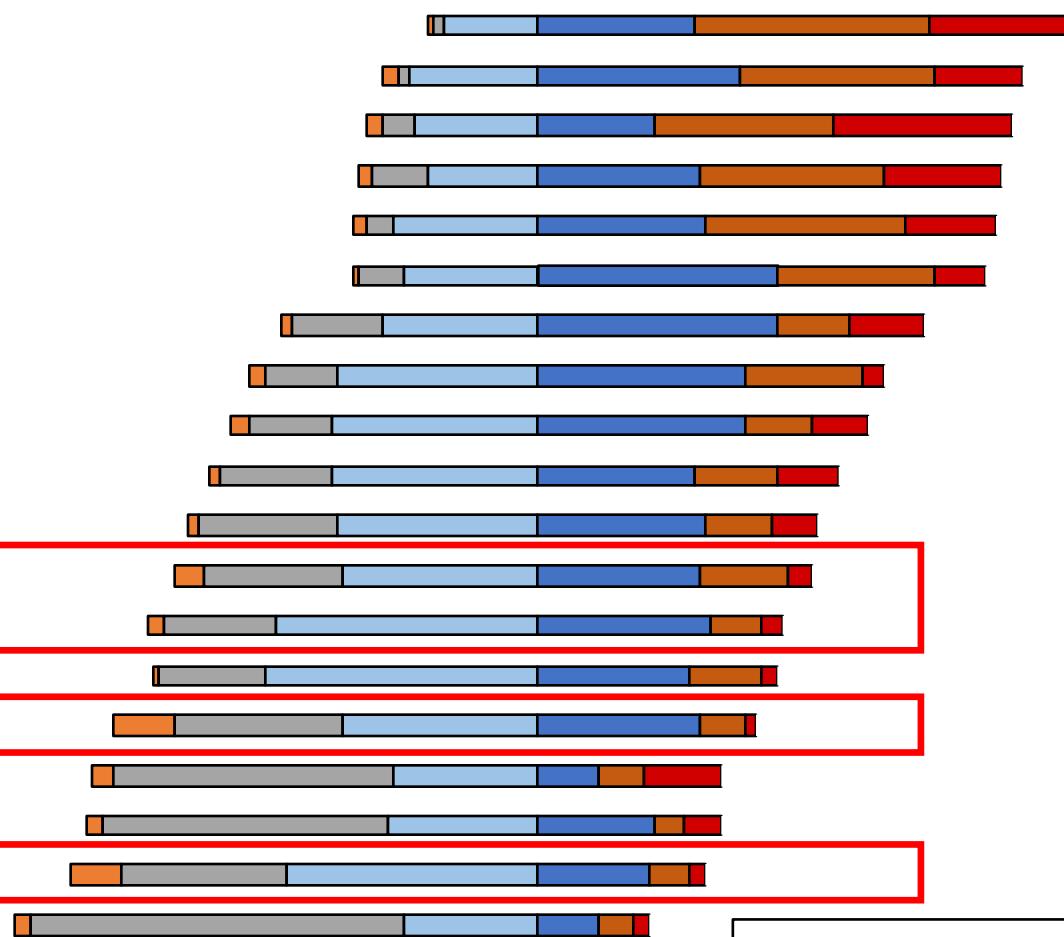
Les municipalités côtières canadiennes: Les dangers et catastrophes pertinents

Dangers et catastrophes actuels



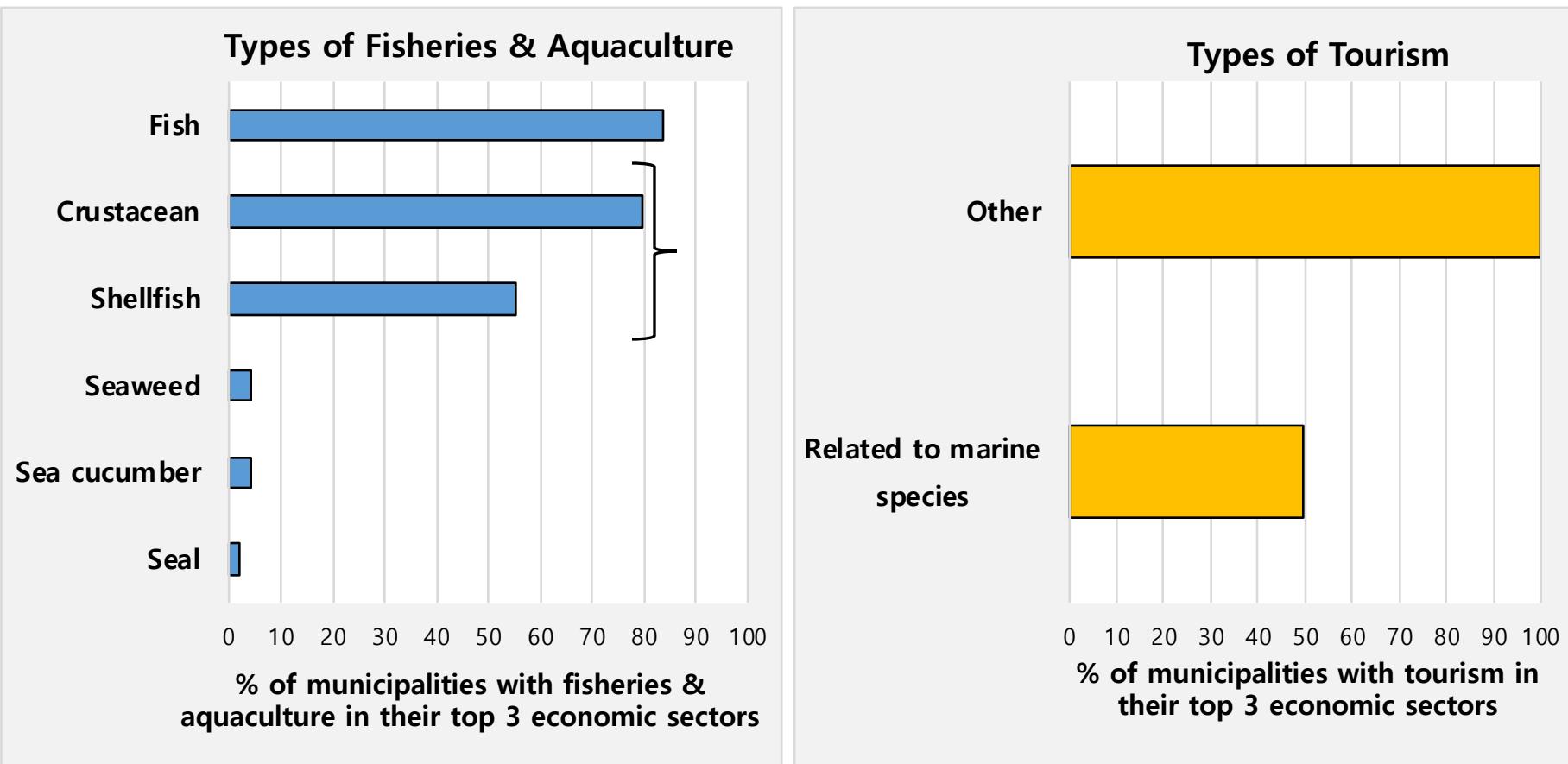
Dangers: Niveaux d'inquiétude des municipalités

More frequent and severe storms
 Sea-level rise
 Coastal erosion
 Flood
 Storm surge
 Hurricane, tornado or high winds
 Wild fire
 Ocean warming
 Oil spill
 Drought/Adequate water supplies
 Marine accident
 Invasive species, pathogens
 Toxic contamination
 Extreme temperatures
 Ocean acidification
 Earthquake
 Mud/land slide
 Harmful Algal Bloom (HAB)
 Tsunami
 Debris flow
 High groundwater levels
 Civil unrest
 Ice storm
 Infrastructure failure
 Air quality
 Snow storm/avalanche



- Not sure/ don't know
- Not at all concerned
- A little concerned
- Moderately concerned
- Very concerned
- Extremely concerned

Vulnérabilité



- 81.63% des municipalités de pêcheurs récoltent des bivalves ou des crustacés
- Près de 50% du tourisme côtier est en lien avec des espèces marines



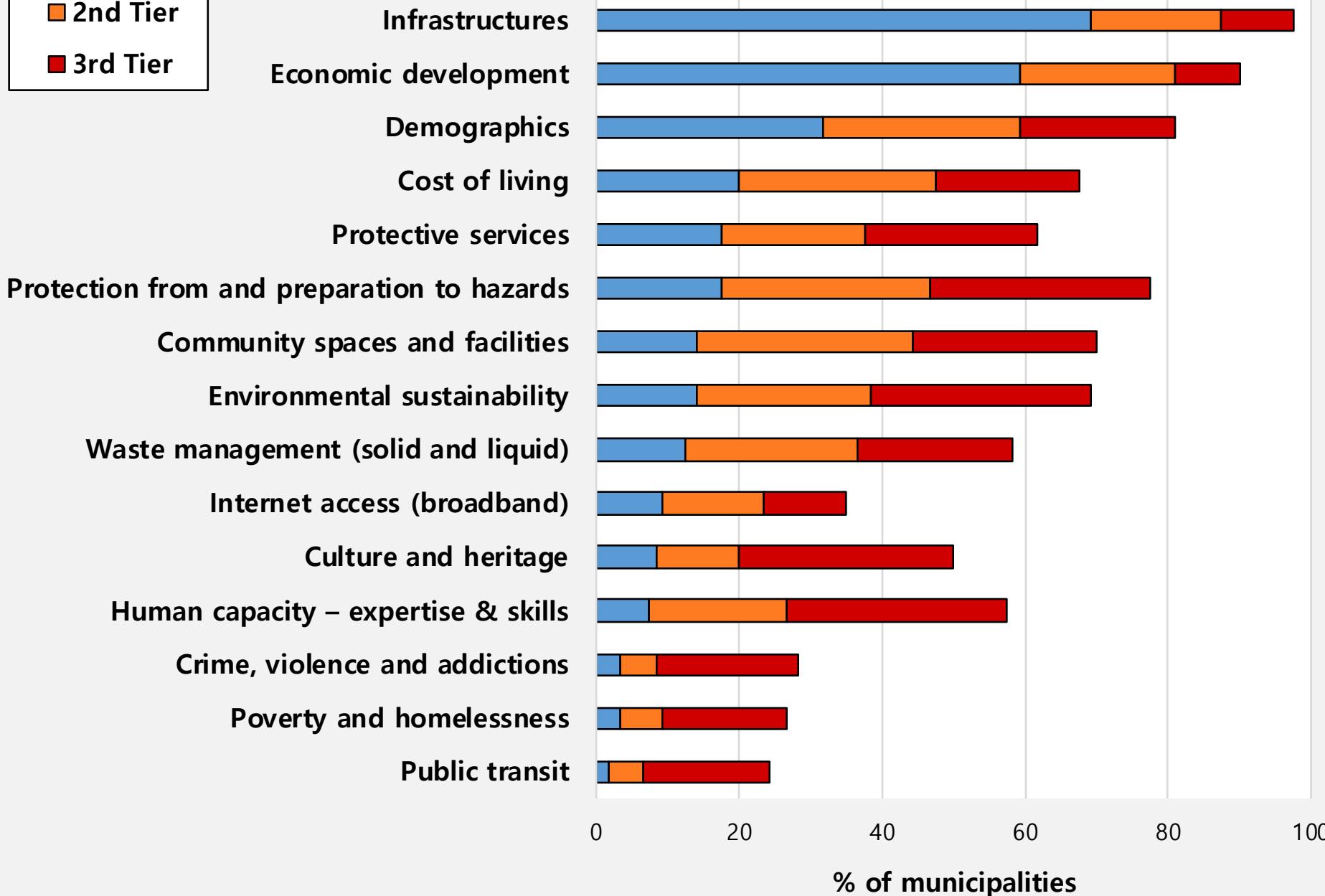
Les municipalités côtières canadiennes:
Quelles sont leurs
priorités?

10 priorités principales

■ 1st Tier

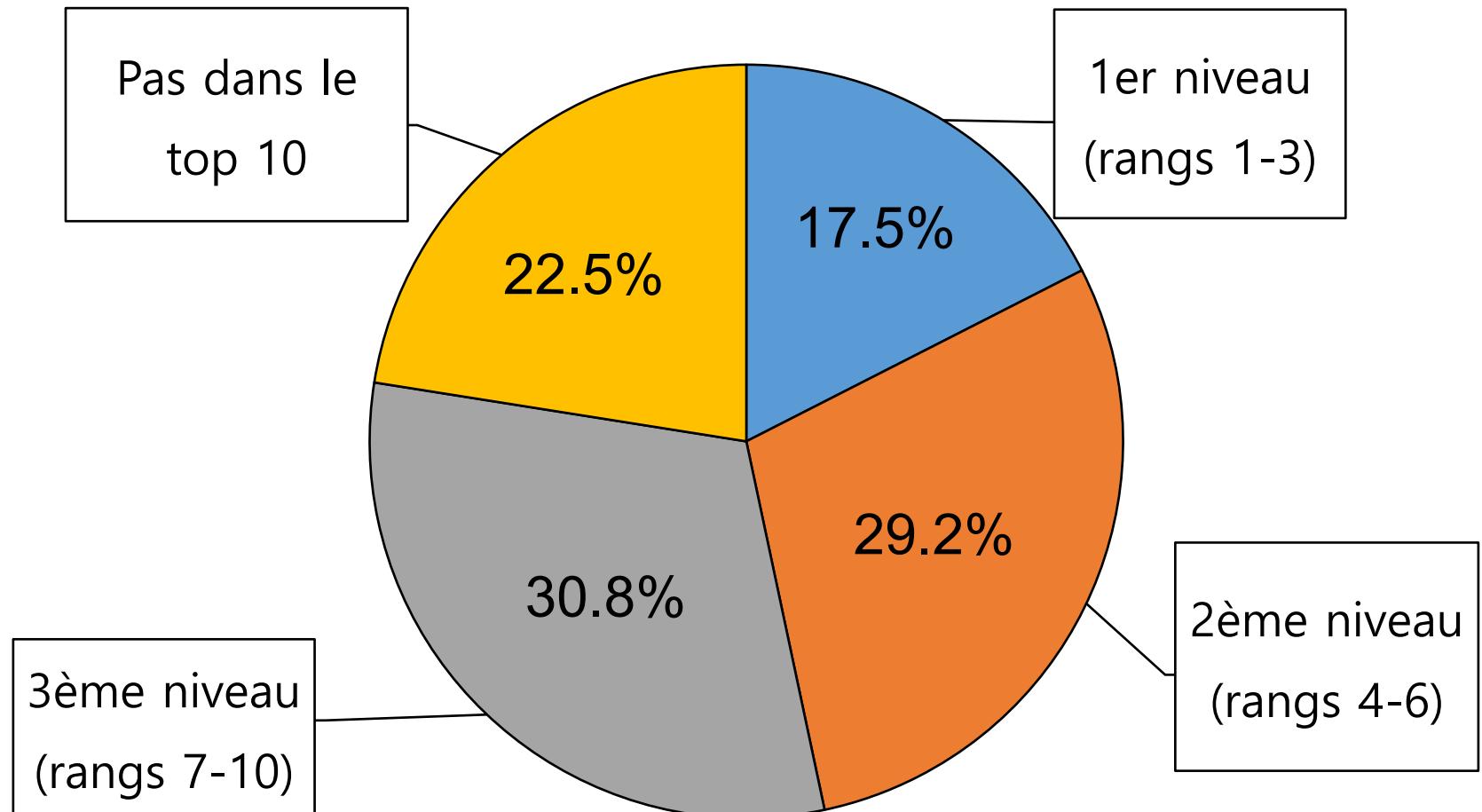
■ 2nd Tier

■ 3rd Tier





Protection & préparation aux dangers et catastrophes: Classement parmi les priorités municipales

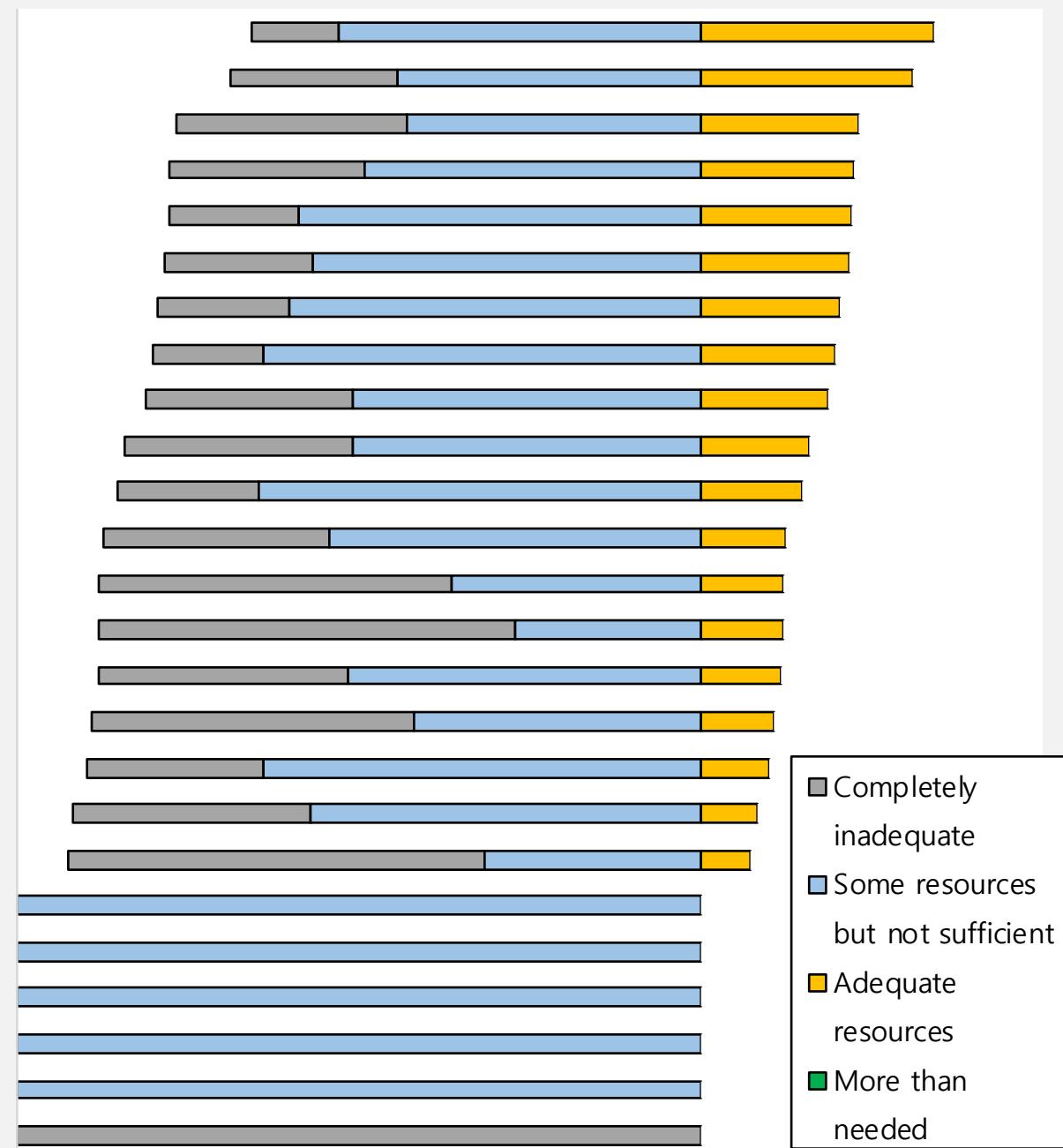




Les municipalités côtières canadiennes:
Ont-elles accès aux
ressources et au soutien
dont elles ont besoin?

Municipalities' Access to Resources to Address Relevant Hazards

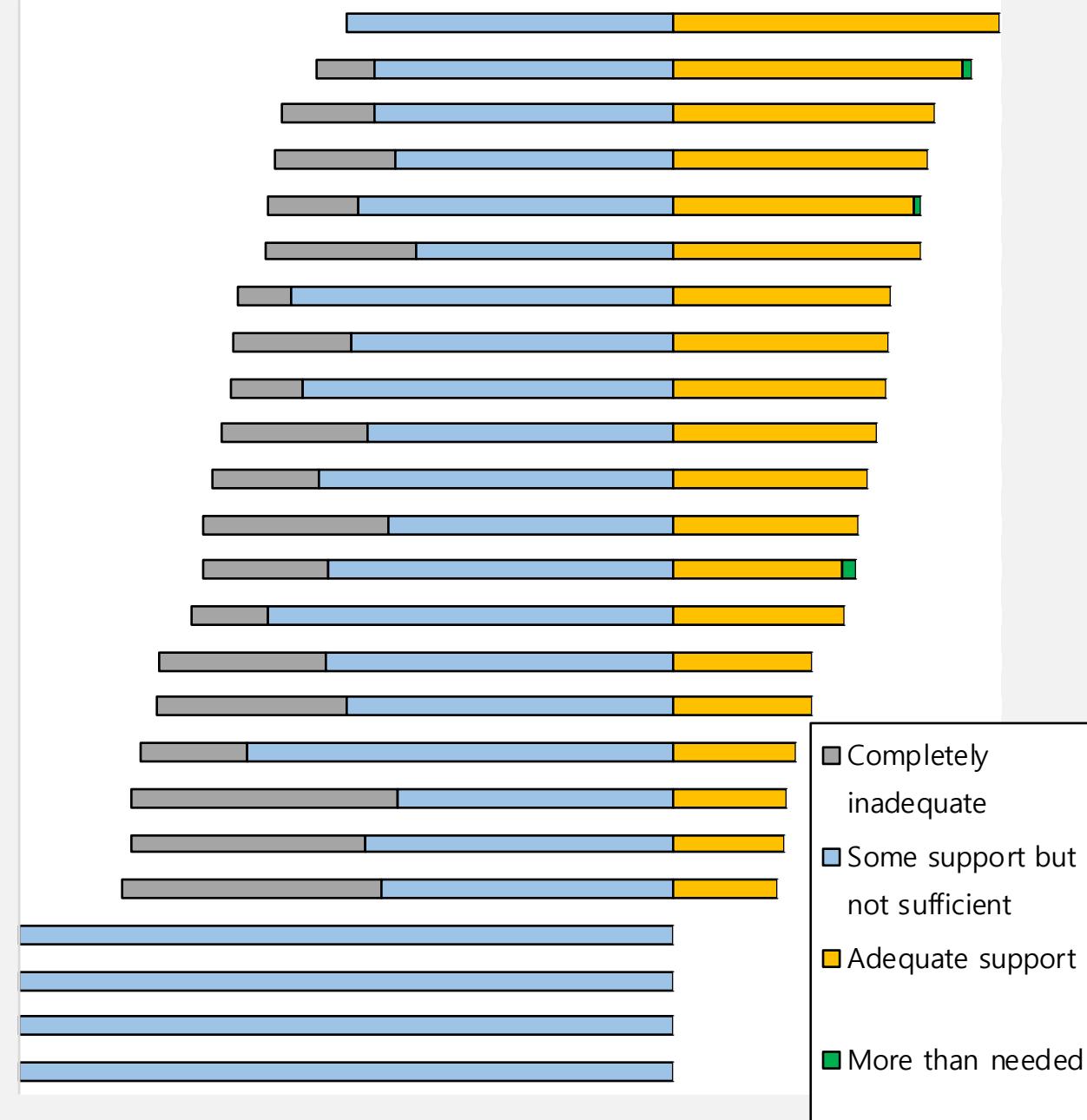
Wild fire
 Drought/adequate water supplies
 Marine accident
 Extreme temperatures
 Flood
 Mud/land slide
 Hurricane, tornado or high winds
 Storm surge
 More frequent and severe storms
 Oil spill
 Earthquake
 Tsunami
Harmful Algal Bloom (HAB)
 Ocean warming
 Sea-level rise
 Invasive species, pathogens
 Coastal erosion
 Toxic contamination
 Ocean acidification
 Civil unrest
 Ice storm
 Air quality
 Debris flow
 Snow storm/avalanche
 Infrastructure failure



- Completely inadequate
- Some resources but not sufficient
- Adequate resources
- More than needed

Municipalities' Access to External Support to Address Relevant Hazards

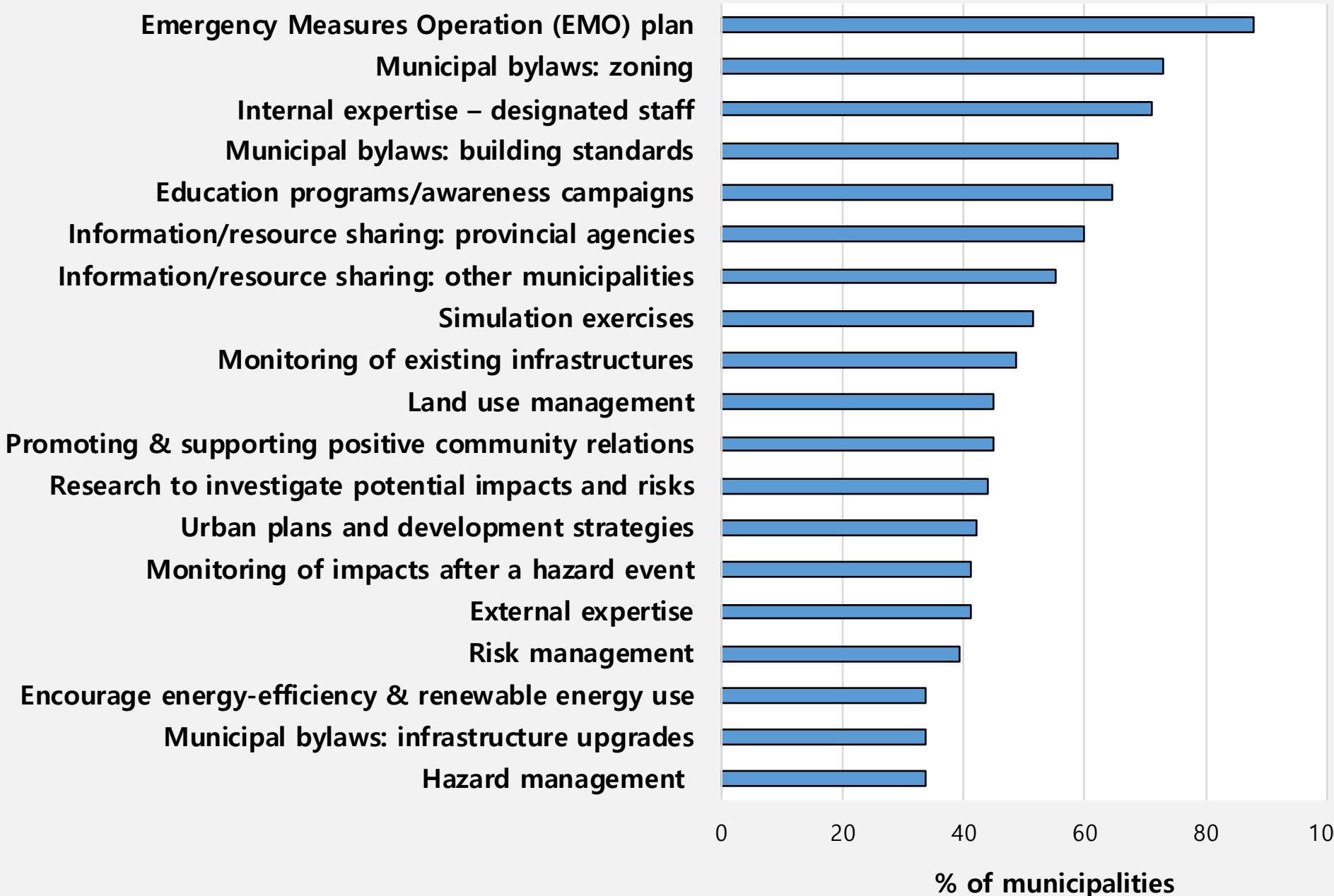
Snow storm/avalanche
 Wild fire
 Earthquake
 Drought/adequate water supplies
 Flood
 Oil spill
 Tsunami
 Marine accident
 Mud/land slide
 Extreme temperatures
 Hurricane, tornado or high winds
 Harmful Algal Bloom (HAB)
 More frequent and severe storms
 Storm surge
 Toxic contamination
 Sea-level rise
 Coastal erosion
 Ocean warming
 Invasive species, pathogens
 Ocean acidification
 Civil unrest
 Ice storm
 Air quality
 Infrastructure failure





Les municipalités côtières canadiennes:
Que font-elles en
termes de réponse?

Municipalities Responses to Hazards (for >33.3% of respondents)





Types de réponses

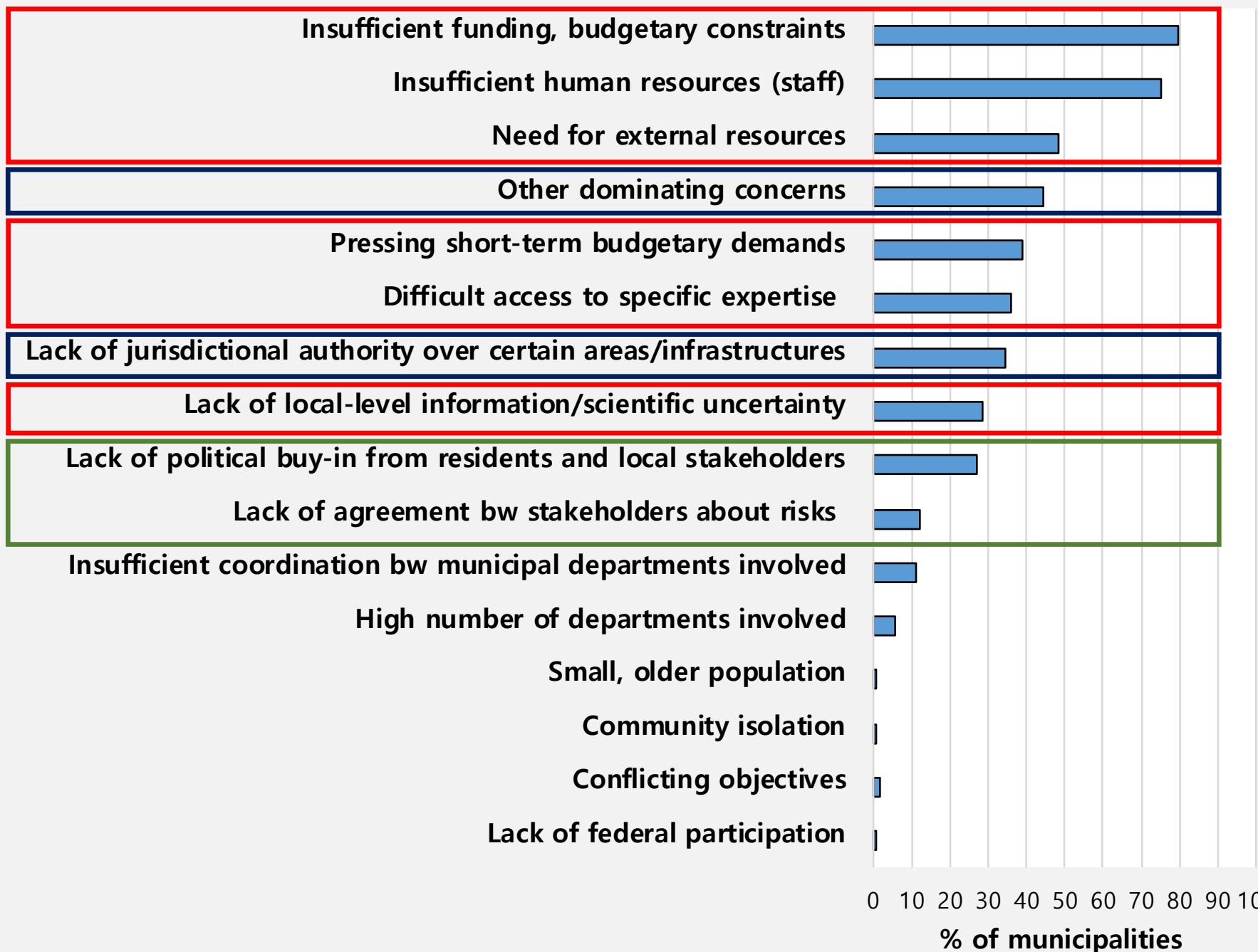
Catégorie	% municipalités
Directives & gouvernance	95.33%
Sensibilisation	93.46%
Bien-être relationnel	49.53%
Infrastructure	43%



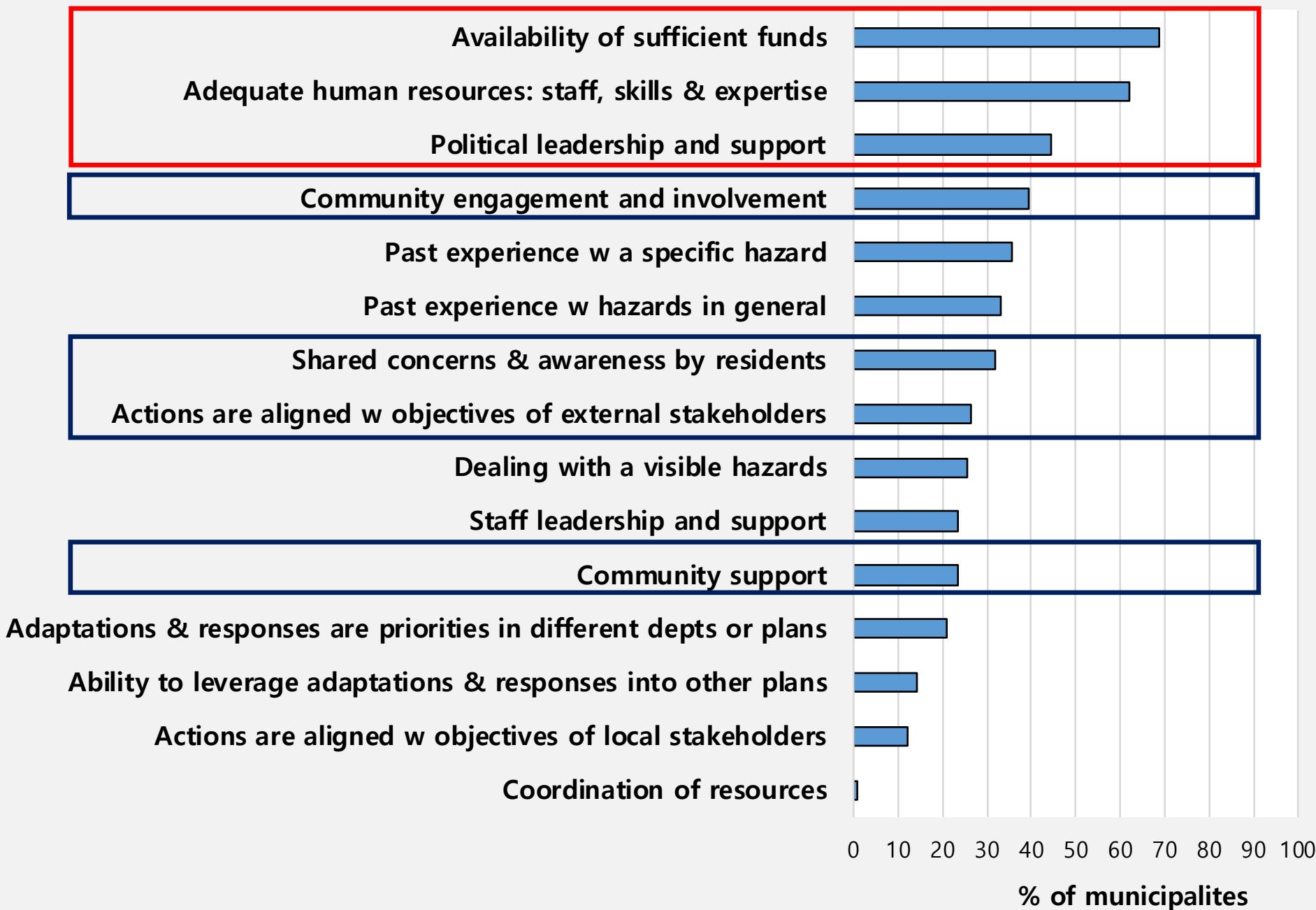
Les municipalités côtières canadiennes:

Quels sont les obstacles
et les facteurs facilitant
la mise en place de
réponses?

5 obstacles les plus importants dans la mise en oeuvre de réponses

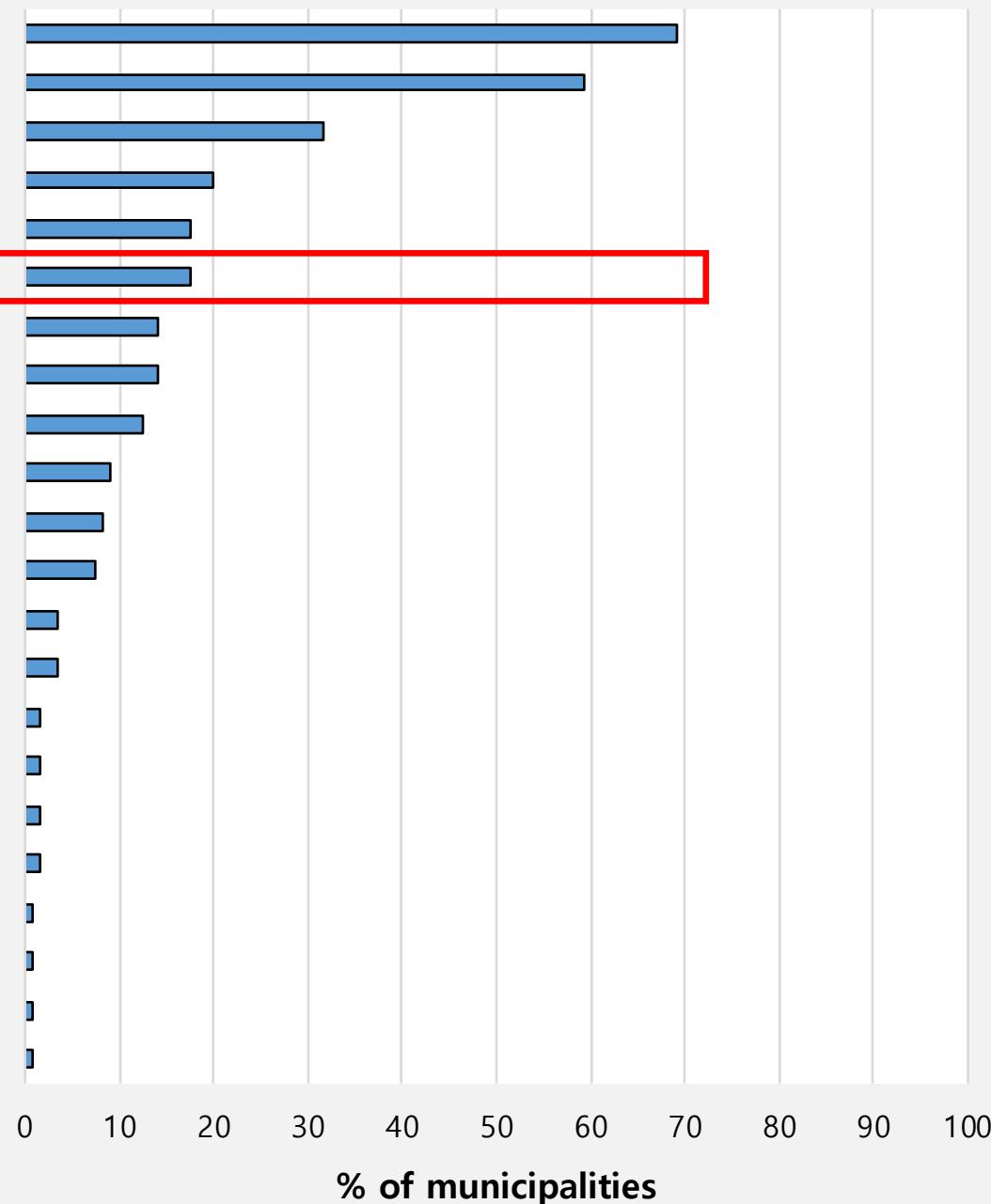


5 facilitateurs les plus importants dans la mise en oeuvre de réponses



3 priorités municipales

Infrastructures
Economic development
Demographics
Cost of living
Protective services
Protection from and preparation to hazards
Community spaces and facilities
Environmental sustainability
Waste management (solid and liquid)
Internet access (broadband)
Culture and heritage
Human capacity – expertise & skills
Crime, violence and addictions
Poverty and homelessness
Social wellbeing
Access to health technology and services
Direct services (garbage, snow, etc.)
Public transit
Cell Phone Service
Governance
Response to Climate Change
Land Use Planning



Individual & material wellbeing

- *Food & shelter*
- *Money*
- *Livelihood adaptations*

Types of Community Responses



Relational wellbeing

- *Community interactions*
- *Migration*
- *Relocation*

Guidance

- *Governance*
- *Management*
- *Planning*

Awareness

- *Data & Information*
- *Knowledge*
- *Learning*

Infrastructure

- *Green Protection*
- *Hard Protection*