



# RENFORCER LA CPACITÉ DE RÉSILIENCE DES COMMUNAUTÉS FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUE À

**L'ÎPE:** QU'EST-CE QUE LES MI'KMAQ ET LES GROUPES  
DE BASSINS VERSANT ONT À DIRE?

Darren Bardati, Bishop's University

Randy Angus, Mi'kmaq Confederacy of PEI

CRSH ARUC Projet réunion annuelle

Québec, 24-25 Novembre 2011

## BUT:

Exploration préliminaire de la résilience communautaire face aux changements climatique tel que perçu et compris par:

- Les communautés de bassins versants de l'ÎPE

et

- Les communautés Mi'kmaq de l'ÎPE

# COLLECTE DES DONNÉES

Juin 2011:

- 24 entrevues avec les chefs des groupes de bassins versants
- À date aucune entrevue avec les chefs Mi'kmaq

Questions:

- À l'origine un sondage de 10 questions sur le niveau d'exposition, de vulnérabilité, de risque de coûts, de perceptions et d'action, etc.
- Réduit à 2 questions:
  1. Quelle est la gravité de la menace que pose le changement climatique pour votre communauté de bassin versant?
  2. Quelles actions est-ce que votre groupe a mis en place pour faire face à ces menaces?

# Enjeux Mi'kmaq

quelques mots de Randy Angus

- Il y a des inquiétudes car se sont des communautés côtières – Lennox Island est une île sur le bord d'une île
- Ils sont forcés par la *Loi sur les Indiens* de demeurer dans les réserves.
- Les options de mitigation sont limités.
- La planification de politiques et de capacité sont des enjeux immédiats.

# RÉSULTATS

**Question 1: Quelle est la gravité de la menace que pose le changement climatique pour votre communauté de bassin versant?**

Les 24 groupes ont indiqués qu'ils font face à plusieurs menaces

## DE:

- Augmentation du niveau marin
- Érosion de la côte
- Augmentation des température
- Augmentation des précipitation
- Intensité des ouragans
- etc



## À:

- Propriété privé
- Augmentation des coûts d'assurance
- Infrastructure
- Écosystèmes
- Intrusion d'eau salé dans les puits
- etc



## Impact côtier récent à l'ÎPE



Photos courtesy of D. Jardine, 2010

## Citation:

*“...from a watershed groups point of view, what about the extra growing season now that we might be able to get in now that the weather is warming up and the extra silt and nitrates that are going to be running off into the streams as a result? We could have our work cut out because of that and then there is the whole question of tree adaptation which people are starting to look at. Umm I mean they’ve already admitted that the most common tree on the island, the white spruce is going to be gone in a hundred years time, well trees live for a hundred years, right? So that’s kind of, the clocks ticking. There will be new pests, new fungi, new bugs, new lichens, you know complete new mini ecosystems appearing over the next hundred years, has anyone really thought about that? Now we’re gonna have all those as well. So there are a lot of things to think about apart from just coastal erosion, which is of course a big one, especially when the storm surge brought 4.6 M last year I think it was.” --- Répondant 3*

# RESULTATS

## Question 2: Quelles actions est-ce que votre groupe a mis en place pour faire face à ces menaces?

Presque tous les groupes passés en entrevue ont indiqué n'avoir pas mis en place des actions pour contrer les menaces.

.... mais encore plus important...

Ils trouvent qu'ils n'ont pas la capacité de faire face aux menaces du changement climatique.



## Citations:

*“...I would say we haven’t talked about it.” --- Répondant 7*

■ *“[we haven’t discussed it], because we really don’t have that clarity in our mandate right now about climate change.” ---Répondant 9*

■ *“In our watershed management plan, umm, no it is not included, and it has not been discussed at the board meetings”. -- Répondant 11*

## IMPLICATIONS POUR L'ARUC: DE QUESTIONS À EXPLORER

10

### 1. Comment pouvons-nous former la capacité d'adaptation au niveau local?

À quel niveau sommes-nous dépendants des capacités existantes des acteurs institutionnels, de groupes ou des individus; est-ce qu'elles peuvent être reconstruites à neuf grâce à une influence externe ou des actions autonomes?

### 2. Comment est-ce que la capacité d'adaptation devient une action adaptée?

Quels institutions, groupes ou acteurs sont importants pour la médiation d'un point culminant et d'un retour plus large entre les actions et la capacité à venir? Pour transformer la capacité à l'action quels acolytes et quelles barrières existent?

# Invitation

11



**Watershed Alliance Inc.**  
**2011 Winter Conference**  
**Saturday, December 3<sup>rd</sup>**  
**Emerald Community Center**  
**1910 Nodd Rd, Emerald PEI**

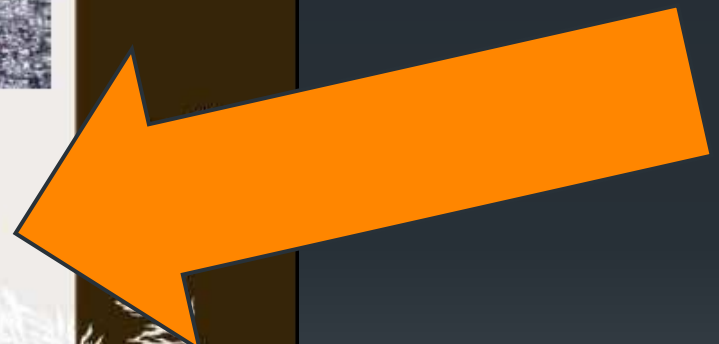
**2011 WINTER CONFERENCE**  
**9:00 AM TO 3:00 PM (Lunch provided!)**  
**(REGISTRATION AT 8:30 AM)**

**GUEST SPEAKER: Don Jardine: Climate Change Impacts on PEI**  
**(PEI Regional Adaptation Collaborative).**

**INCLUDING:**

1. Watershed Alliance Update
2. Sea Lettuce Harvest Pilot: Presentation and Results
3. Planting Riparian Buffer Zones on PEI
4. Shellfish Harvest Closures and Sewage Overflows in the Charlottetown Harbour
5. Riparian Health Assessment and Mapping the Results
6. The Role of Agriculture Canada's Agri-Environment Services Branch on PEI

**PLEASE PRE-REGISTER BY EMAIL: [Sjhill@gov.pe.ca](mailto:Sjhill@gov.pe.ca)**  
**(If you have special dietary requests please inform Shawn when you register).**



## RECOMMANDATION: DÉVELOPPER UNE TYPOLIGIE DES CHEMINS VERS L'ADAPTATION

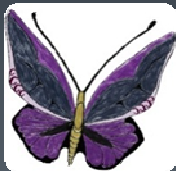
- Fait de façon collective, basée sur nos études cas communautaires
- Reconnaître que la capacité d'adaptation et l'adaptation elle-même est un processus plutôt qu'un état...
- L'adaptation qui regarde par en arrière – suivant les stressés reliés au climat.... Très visible
- L'adaptation qui regarde en avant – anticipation, préparation et bénéfice des changements climatique... Très invisible
- Identifier les acteurs de l'adaptation -- Institutions, groupes, individus
- Identifier les “barrières” et les “acolytes” de la capacité d'adaptation
- Pour l'adaptation locale les conditions antécédentes
- Limites de l'adaptation locale, les points culminants du changement
- Encore plus d'éléments ....

# MERCI !

## QUESTIONS ?

### REMERCIEMENTS:

- Tout les individus qui ont acceptés de passer en entrevue.
- Financement provenant de:
  - Bishop's University
  - ARUC-DCC CRSH



Alliance Recherche Universités-Communautés  
*Défis des communautés côtières*  
[www.defisdescommunautescotieres.org](http://www.defisdescommunautescotieres.org)



Social Sciences and Humanities  
Research Council of Canada

Conseil de recherches en  
sciences humaines du Canada

Canada