

Actes du Forum sur l'adaptation aux changements climatiques :
rivières et bassins versants du nord de la Gaspésie

28 octobre 2015, Mont-Louis
Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie

- **EST-CE QUE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES VOUS INTERPELLENT?**
- **AVEZ-VOUS ENVIE DE MIEUX COMPRENDRE LEURS IMPACTS SUR NOS RIVIÈRES ET DANS NOS BASSINS VERSANTS?**
- **DÉSIREZ-VOUS PARTICIPER à LA RECHERCHE DE SOLUTIONS POUR FACILITER L'ADAPTATION DE NOS COMMUNAUTÉS À CES CHANGEMENTS?**



 Le Conseil de l'eau du
Nord de la Gaspésie

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie organise un

Forum sur l'adaptation aux changements climatiques

Rivières et bassins versants en mouvement

28 octobre 2015 de 9h30 à 15h30

Au Centre communautaire Judes-Drouin de Mont-Louis

TOUS LES ACTEURS DE L'EAU DES MILIEUX ÉCONOMIQUES, MUNICIPAUX ET COMMUNAUTAIRES DU NORD DE LA GASPÉSIE SONT INVITÉS A Y PARTICIPER.

AU PROGRAMME

- Présentations de spécialistes en géomorphologie et dynamique fluviale de l'UQAR.
- Table ronde d'acteurs gouvernementaux, municipaux et environnementaux.
- Atelier de réflexion et recherche de piste de solutions pour faciliter l'adaptation de nos communautés aux changements climatiques.

Partager nos expériences
Comprendre
Se concerter
Évaluer les risques
Décider
Mobiliser
Agir
Réduire la vulnérabilité
Augmenter la résilience

↓

POUR INFORMATION ET INSCRIPTION—Contacter Julie Madore au 418-797-2602 ou a direction@conseileaunordgaspesie.ca

Table des matières

Remerciements	3
Objectifs du Forum sur l'adaptation aux changements climatiques	4
Programme	5
Synthèse des présentations et ateliers du Forum	6
Portrait des changements climatiques au nord de la Gaspésie	
Présentation du Laboratoire de géomorphologie et dynamique fluviale de l'Université du Québec à Rimouski : Portrait de la dynamique fluviale des rivières du nord de la Gaspésie dans un contexte de changements climatiques	
Table ronde : Les outils, les incontournables et les défis vers l'adaptation aux changements climatiques	
Synthèse de l'atelier : A la recherche de consensus et de pistes de solutions vers l'adaptation de nos communautés aux changements climatiques	
 Annexe 1 : Compte-rendu de l'atelier « A la recherche de consensus et de pistes de solutions vers l'adaptation de nos communautés aux changements climatiques. »	12
 Annexe 2 : Documentation	15

Remerciements

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie remercie chaleureusement le Ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte aux changements climatique pour l'appui financier qui nous a permis de réaliser ce Forum. Nous remercions également tous les spécialistes qui ont généreusement partagé leurs connaissances et leurs outils avec nous tout au long de la journée et qui ont également participé aux ateliers avec les participants.

Liste des spécialistes et conférenciers

- Conseil régional de l'environnement Gaspésie-îles de la Madeleine
Caroline Duchesne
- Ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte aux changements climatiques
Laurence Laperrière
- Ministère de la sécurité publique
Marc Desrosiers
- Université du Québec à Rimouski : Laboratoire de dynamique et géomorphologie fluviale
Thomas Buffin-Bélanger, Maxime Boivin et Simon Claveau
- Zip Baie-des-Chaleurs
Geneviève Lemoyne

Merci aux participants!

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie remercie également les participants à ce Forum pour leur intérêt et leur engagement en lien avec l'adaptation aux changements climatiques

Objectifs du Forum sur l'adaptation aux changements climatiques

Pourquoi un tel événement?

À quelques reprises, des événements climatiques ont secoué les communautés du nord de la Gaspésie. Les bassins versants de plusieurs rivières ont subi d'importants dommages dus à des pluies diluviennes, des embâcles, des éboulis ou des inondations. Les municipalités, entreprises et organismes locaux ou régionaux ont vécu des moments difficiles qui ont affectés leurs communautés de multiples façons. Tous ont dû s'adapter à ces conditions extrêmes et ont appris de leurs expériences. D'un autre côté, des géographes spécialisés en géomorphologie fluviale ont longuement étudié les rivières du nord de la Gaspésie et continue de le faire. Il est important de revenir sur ces événements climatiques et d'engager un dialogue pour favoriser la compréhension et l'adaptation aux changements climatiques.

Objectifs :

- Réunir des citoyens, des intervenants de différents secteurs d'intervention (municipal, économique et communautaire), des représentants de ministères et des spécialistes universitaires pour engager un dialogue et partager des connaissances et points de vue sur les diverses facettes de l'adaptation aux changements climatique.
- S'approprier un panorama de la situation actuelle et dégager des pistes de solutions concrètes qui guideront les actions des communautés du nord de la Gaspésie dans leurs efforts vers l'adaptation aux changements climatiques.

La suite...

Plusieurs membres de la table de concertation du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie ont participé au Forum et pourront faire le suivi des réflexions et recommandations émanant de l'événement lors des prochaines rencontres de la Table de concertation. De plus, les actions proposées lors de l'événement seront intégrée dans notre Plan directeur de l'eau qui sera éventuellement mis en œuvre par les acteurs de l'eau du nord de la Gaspésie.

PROGRAMME

Date et Lieu : Mont-Louis, Centre Judes Drouin, 28 octobre 2015

9h30 - Mot d'ouverture et portrait des changements climatiques au nord de la Gaspésie

- Julie Madore : Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie
- Caroline Duchesne : Conseil régional de l'environnement Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine

10h00 - Présentation du Laboratoire de géomorphologie et dynamique fluviale de l'Université du Québec à Rimouski : Portrait de la dynamique fluviale des rivières du nord de la Gaspésie dans un contexte de changements climatiques

- Thomas Buffin-Bélanger, professeur
- Maxime Boivin, candidat à la maîtrise
- Simon Claveau, stagiaire

- DINER -

12h45 - Table ronde d'acteurs de l'eau : Les outils, les incontournables et les défis vers l'adaptation aux changements climatiques.

- Laurence Lapperrière : Ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte aux changements climatiques
- Thomas Buffin-Bélanger : Université du Québec à Rimouski
- Geneviève Lemoyne : ZIP Baie-des-Chaleurs
- Marc Desrosiers : Ministère de la sécurité publique

14h00 - ATELIERS : A la recherche de consensus et de pistes de solutions vers l'adaptation de nos communautés aux changements climatiques

15h30 - Les prochaines étapes et le mot de la fin

Synthèse des présentations et ateliers du Forum

Portrait des changements climatiques au nord de la Gaspésie

Julie Madore du Conseil de l'eau du nord de la Gaspésie et Caroline Duchesne du Conseil régional de l'environnement ouvrent le Forum avec un portrait des changements climatiques au nord de la Gaspésie. On fait le point sur les changements climatiques en Gaspésie et leurs impacts, on revient sur les événements climatiques des dernières années et sur les perceptions et craintes des citoyens en lien avec les changements climatiques.

- [Présentation](#)
- [Fiche du Réseau national des Conseils régionaux de l'environnement : Changements climatiques en Gaspésie.](#)
- [Fiche du Conseil de l'Eau du Nord de la Gaspésie](#)

Présentation du Laboratoire de géomorphologie et dynamique fluviale de l'Université du Québec à Rimouski : Portrait de la dynamique fluviale des rivières du nord de la Gaspésie dans un contexte de changements climatiques

Le responsable du laboratoire, Thomas Buffin-Bélanger, et les étudiants Maxime Boivin et Simon Claveau nous présente à tour de rôle les conclusions de leurs recherches et études sur les cours d'eau du nord de la Gaspésie. L'objectif est de partager des connaissances sur la dynamique des rivières du nord de la Gaspésie et de discuter de l'intégration de ces connaissances dans la gestion des cours d'eau. On parle notamment d'érosion, de sédimentation, de migration du chenal et d'embâcles.

- [Présentation Thomas Buffin-Bélanger : les changements climatiques et la dynamique des cours d'eau en Gaspésie](#)
- [Présentation Maxime Boivin : gestion et dynamique des bois morts en rivière au Québec](#)
- [Présentation Simon Claveau : Survol des aléas fluviaux sur un tronçon de la rivière Gros-Morne](#)

Table ronde : Les outils, les incontournables et les défis vers l'adaptation aux changements climatiques

Plusieurs outils, stratégies et politiques existent pour nous offrir des orientations et des pistes de solutions vers l'adaptation aux changements climatiques. Marc Desrosiers du Ministère de la sécurité publique nous présente la Politique de sécurité civile du Québec 2014-2024 : vers une société québécoise plus résiliente aux catastrophes. Cette Politique permet de cibler les objectifs, rôles et responsabilités de plusieurs types d'intervenants pour mieux se préparer et réagir en cas de catastrophes, qui sont souvent liées aux changements climatiques.

- [Présentation de Politique de sécurité civile 2014-2024](#)
- [Fiche synthèse de la politique de sécurité civile : 2014-2024](#)

Laurence Laperrière du MDDELCC nous présente le rôle de son ministère en lien avec les cours d'eau. On y retrouve des éléments de la Loi sur la qualité de l'environnement, le certificat d'autorisation, et la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. Ces outils permettent de protéger la qualité de nos cours d'eau. De plus, plusieurs éléments de la loi et la politique permettent de réduire les vulnérabilités des cours d'eau en cas d'événements climatiques extrêmes.

- [Présentation MDDELCC](#)
- [Loi sur la qualité de l'environnement](#)
- [Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables.](#)

Geneviève Lemoyne du ZIP Baie-des-Chaleurs a présenté une technique d'animation pour les communautés: la cartographie participative. Cette technique peut être utilisée pour mieux comprendre les perceptions des situations et leurs connaissances du territoire en lien avec les changements climatiques.

Finalement, Thomas Buffin-Bélanger a présenté le concept d'espace de liberté : un cadre de gestion intégrée des cours d'eau dans un contexte de changements climatiques.

- [Présentation concept espace de liberté](#)
- [Exemple d'étude sur le concept d'espace de liberté.](#)

Les défis de l'adaptation aux changements climatiques

Pour conclure la table ronde, les participants ont fait ressortir quelques défis important pour assurer l'adaptation aux changements climatiques.

- Maintenir l'intérêt et la mobilisation citoyenne
- Aménagement du territoire – que fait-on du cadre bâti en place dans les zones inondables et les zones à risque? Comment s'assurer de respecter les droits des propriétaires?
- Manque de cartographie des zones inondables à jour pour la MRC Haute-Gaspésie et des zones à risques sur le territoire.
- Formation des intervenants : surtout dans les petites municipalités où les employés doivent maîtriser plusieurs types de compétences.
- Conscience collective de sécurité civile : mettre à jour et pratiquer les plans d'intervention.
- La prévention : informer, former, financer les actions nécessaires
Sensibiliser le gouvernement pour mettre des ressources financières dans la prévention.
- Le budget du MDDELCC est minime pour assurer l'adaptation aux changements climatiques.
- Complications administratives : le processus de certification d'autorisation est complexe pour plusieurs intervenants municipaux (manque d'information et de communication entre intervenants).
- Fournir les bons outils de gestion intégrée du territoire : sortir des visions en silo.

Synthèse de l'atelier : A la recherche de consensus et de pistes de solutions vers l'adaptation de nos communautés aux changements climatiques

Julie Madore a présenté le concept d'adaptation aux changements climatiques et les grandes lignes de l'atelier. Les réflexions visent à construire une stratégie régionale ou supra-locale pour mieux s'adapter aux changements climatiques. L'atelier se base sur la Stratégie gouvernementale d'adaptation aux changements climatiques 2013-2020 du gouvernement du Québec.

- [Présentation de l'atelier](#)
- [Cahier du participant pour l'atelier](#)
- [Stratégie gouvernementale d'adaptation aux changements climatiques](#)

Les participants et spécialistes présents au Forum ce sont regroupés en groupes de travail pour se pencher sur 4 thématiques :

- Environnement bâti et infrastructures
- Santé et sécurité des citoyens
- Espèces et écosystèmes
- Prospérité économique

Pour chaque thématique, les participants ont fait ressortir des pistes de solutions qui seront éventuellement intégrées au Plan directeur de l'eau du nord de la Gaspésie (voir en annexe).

Une synthèse des objectifs, défis, pistes d'actions et recommandations émanant de notre Forum a ensuite été compilée !



Vers une stratégie pour l'adaptation aux changements climatiques au nord de la Gaspésie

Synthèse des ateliers du Forum sur l'adaptation aux changements climatiques – rivières et bassins versants du nord de la Gaspésie

28 OCTOBRE 2015, MONT-LOUIS

Objectifs : Augmenter la résilience et réduire les vulnérabilités des communautés du nord de la Gaspésie face aux changements climatiques dans les rivières et bassins versants.

4 axes d'intervention: Environnement bâti et infrastructure, Santé et sécurité des citoyens, Espèces et écosystèmes, Prospérité économique.

LES DÉFIS qui nous attendent :

- Manque de ressources financières
- Maintien de la mobilisation du milieu et concertation entre les acteurs de différents secteurs d'intervention.
- Formation continue des intervenants
- Complexité des demandes de certificats d'autorisation et de l'application de certains règlements.
- Faire avec le cadre bâti existant : surtout les habitations et infrastructures en zones inondables ou à risque.
- Manque de ressources allouées à la prévention et au Ministère de l'environnement, du développement durable et de la lutte aux changements climatiques
- Plusieurs municipalités n'ont pas de carte de zones inondables pour leur bassin versant (surtout en Haute-Gaspésie)

PISTES DE SOLUTIONS proposées par les participants au Forum :

La Table de concertation du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie validera et consolidera cette proposition de stratégie régionale vers l'adaptation aux changements climatiques et nous travaillerons à la mise en œuvre des actions prioritaires avec les acteurs de l'eau du nord de la Gaspésie.

Les pistes de solutions sont regroupées en cinq types d'intervention :

- 💧 Prévenir et réagir en cas d'urgence
- 💧 Acquisition de connaissances
- 💧 Information et sensibilisation
- 💧 Aménagement du territoire
- 💧 Concertation et gestion intégrée

Prévenir et réagir en cas d'urgence et de sinistres : développer une culture du risque.

- 💧 Plan d'intervention d'urgence : Élaboration + Mise en œuvre et mise à jour + le tester!!
- 💧 Bien préparer les municipalités – en lien avec les services essentiels.
- 💧 Élaborer et mettre en œuvre des mécanismes pour rejoindre l'ensemble des gens touchés par les sinistres + mécanismes pour se rapporter lors de sinistres.
- 💧 Importance des personnes ressources et bénévoles dans les communautés
- 💧 Tenue d'un registre des sinistres.

Acquisition de connaissances.

- 💧 **Cartographie** des zones inondables et vulnérables des rivières. Encourager la réalisation de cartes basées sur la notion d'espace de liberté. Prioriser les rivières sans cartes disponibles.
- 💧 Acquérir des **connaissances locales** : Consulter la mémoire des ainé(e)s et réaliser des activités de cartographie participative – portrait des vulnérabilités
- 💧 Favoriser des **projets de recherche** sur les impacts des changements climatiques : espèces et milieux à risques.
- 💧 Besoin d'un **portrait initial** des écosystèmes: humides, riverains et aquatiques : biologie, géomorphologie, écologie.
- 💧 **Réseau de surveillance : écosystèmes et infrastructures**
 - ✓ Faire le **suivi de l'état des écosystèmes** et infrastructures aux abords des rivières : en priorités – zones à risques + élevés.
 - ✓ Développer et coordonner **des réseaux de surveillance** mettant à contribution des citoyens bénévoles et les municipalités.
 - ✓ Assurer une **veille stratégique** et un partage des connaissances liées aux aléas, aux zones vulnérables : centres de recherche, intervenants municipaux, entreprises, citoyens.

Aménagement du territoire

- 💧 **Concevoir** les infrastructures à partir des prévisions des climatologues et des zones à risques : Prendre en compte les zones inondables, glissement de terrain, érosion et sédimentation dans les plans d'aménagements des municipalités ou entreprises.
- 💧 **Consolider l'application de la réglementation** en vigueur : PPRLPI et LQE, Q2R22 (fosses septiques)
- 💧 **Instaurer de nouveaux règlements ou cadres.**
 - ✓ Règlement d'abattage en forêt privée.
 - ✓ Cadre normatif sur l'érosion côtière
- 💧 **Aménager pour augmenter la résilience**
 - ✓ Traiter séparément l'eau pluviale et l'eau des égouts
 - ✓ Améliorer la gestion des eaux pluviales : Bassins de rétention de l'eau, réduction de l'imperméabilisation et du ruissellement.
 - ✓ Réduire et améliorer le réseau forestier public.

Information et sensibilisation

- 💧 **Transfert de connaissances.** Faciliter et consolider le transfert des connaissances acquises : faire le pont entre les centres de recherche, les experts et les intervenants locaux et régionaux.
- 💧 **Sensibilisation sur les changements climatiques (CC)**
 - ✓ Avec les jeunes : approches adaptées.
- 💧 **Sensibilisation aux bonnes pratiques**
 - ✓ **Favoriser la protection des bandes riveraines** : porte à porte et proposition de solutions de re-végétalisation progressives aux propriétaires, municipalités et entreprises.
 - ✓ **Encourager la mise aux normes d'installations septiques** : Porte à porte, proposition de solutions : achat groupé.
 - ✓ **Chasse, pêche et récréotourisme durable** : Activités d'information, de sensibilisation pour inclure les connaissances locales ou traditionnelles dans la gestion des espèces et habitats dans un contexte de CC. Sensibiliser aux bonnes pratiques – tourisme d'hiver (motoneige hors-piste)
 - ✓ **En forêt.** Assurer l'application du Guide des saines pratiques en voirie forestière – voir aussi Guide du Rappel. Suivi en forêt publique – va assez bien – à voir avec les impacts des CC. ++ en forêt privée.

Concertation et gestion intégrée

- 💧 **Éviter le travail en silo** entre les ministères, les experts et les différents secteurs d'intervention municipaux, économique, communautaires et environnementaux : réaliser des actions qui favorisent le réseautage, la concertation et le partage de connaissances entre les secteurs.
- 💧 **Transparence** - démocratiser l'accès à l'information avec des outils concrets et des ententes spécifiques.
- 💧 **Concevoir et/ou diffuser des outils de gestion intégrée** pour les intervenants Élaboration de guides pratiques et d'outils de référence : cadres de référence, normes, règlements pour faciliter le travail des différents intervenants municipaux, économiques et communautaires.

Le Conseil de l'Eau du Nord de la Gaspésie vous remercie de votre intérêt et de votre engagement envers la ressource EAU.

Annexe 1 : Compte-rendu de l'atelier « A la recherche de consensus et de pistes de solutions vers l'adaptation de nos communautés aux changements climatiques. »

Tableau 1 : Pistes d'actions « Environnement bâti et infrastructures »

Type action	Action	Partenaires
Acquisition de connaissances	Mettre en œuvre un programme gouvernemental de cartographie des aléas	Université OBV Firmes conseil
	Établir une veille stratégique des connaissances et consolider le partage des connaissances	Fonction publique Milieu universitaire et communautaire
	Réaliser un inventaire du cadre bâti et des infrastructures à risques ou vulnérables + Enjeu de financement.	Milieu universitaire et municipal
Sensibilisation et formation	Formation sur les plaines inondables + zones à risques au sein des municipalités par des experts	Milieu universitaire et municipal
	Informer les citoyens des risques	
	Transfert de connaissances (milieu universitaire vers fonction publique) par cours de formation obligatoire.	
Aménagement et gestion des risques	Mise en place d'un comité de surveillance au sein des municipalités	Municipalités
	Appliquer la réglementation en vigueur	Ministères et municipalités
	Gérer efficacement les eaux pluviales	Municipalités
	Obligation de vider les fosses septiques régulièrement + penser à un programme d'aide financière à partir des taxes.	Municipalités
Intégrer les CC dans administration publique et communauté	Démocratiser l'accès à l'information	
	Développer une culture du risque (ex : marqueurs d'inondation sur les bâtiments)	
	Arrêter de travailler en silo entre les ministères par des actions ciblant plusieurs ministères simultanément (formation et sensibilisation)	Ministères

Tableau 2 : Pistes d'actions « Santé et sécurité des citoyens »

Type action	Action	Partenaires
Acquisition de connaissances	Réaliser des activités de cartographie participative – pour établir le portrait des vulnérabilités.	Ministère de la sécurité publique, Croix-rouge ou

Sensibilisation et formation	Faire des exercices de simulation – mettre en pratique le plan d’urgence.	autres organismes locaux et municipalités.
	Distribuer des feuillets d’information sur les sinistres : prévention, plans d’urgence <ul style="list-style-type: none"> - Porte-à porte - Repérage - Dépliants et feuillets remis au public 	
Aménagement et gestion des risques	Tenue d’un registre des sinistres	
Intégrer les CC dans administration publique et communauté	Plan d’intervention d’urgence : Élaboration + Mise en œuvre et mise à jour + simulations!!	
	Élaborer et mettre en œuvre des mécanismes pour rejoindre l’ensemble des gens touchés par les sinistres + mécanismes pour se rapporter lors de sinistres.	

Tableau 3 : Pistes d’actions « Espèces et écosystèmes »

Type action	Action	Partenaires
Acquisition de connaissances	Consulter la mémoire des ainé(e)s pour mieux comprendre les changements climatiques.	Organismes environnementaux ou groupes de citoyens.
	Acquérir des connaissances sur les espèces plus fragiles aux changements climatiques: poissons, amphibiens, oiseaux (ex : estuaires de rivières, etc.)	Ministères et organismes environnementaux en lien avec centres de recherche.
	Acquérir des connaissances sur les milieux forestiers à risque.	
	Besoin d’un portrait initial des écosystèmes prioritaires : prioriser les milieux aquatiques, riverains et humides + fragiles.	
Sensibilisation et formation	Transmission de connaissances environnementales vers les pêcheurs et propriétaires riverains	Organisation locales chasse et pêche, associations de riverains, organismes environnementaux.
	Activités d’information et de sensibilisation pour inclure les connaissances locales ou traditionnelles dans la gestion des espèces et habitats dans un contexte de changements climatiques	Groupements de citoyens.
	Concours de la plus belle bande riveraines dans les municipalités	MRC et municipalités
Aménagement et gestion des risques	Trouver des solutions pour limiter l’apparition d’espèces envahissantes.	MRC et municipalités avec l’appui d’organismes environnementaux.
	Mise aux normes d’installations septiques <ul style="list-style-type: none"> - Porte à porte - Achat groupe (vidange) 	

	Sensibilisation et accompagnement des riverains : porte à porte et suggestion de re-naturalisation progressive de leur bande riveraine.	
Intégrer les CC dans administration publique et communauté	Fournir des outils de gestion aux municipalités	Centres de recherches, organismes environnementaux.
	Brigade citoyenne de surveillance environnementale – instaurer un réseau de suivi des espèces et écosystèmes.	
	Développer des approches spécifiques auprès des jeunes : aller dans les écoles.	

Tableau 4 : Pistes d’actions « Prospérité économique »

Type action	Action	Partenaires
Acquisition de connaissances	Réaliser une étude coûts-avantages de la cartographie par espace de liberté et transmettre aux MRC et municipalités.	Centres de recherche et universités
Sensibilisation et formation	Sensibiliser aux bonnes pratiques – tourisme d’hiver (motoneige hors-piste)	Clubs de motoneige
	Sensibilisation des jeunes aux changements climatiques.	École + Organismes comme association forestière
	Assurer l’application du Guide des saines pratiques en voirie forestière et autres guides disponibles. Le suivi en forêt publique va assez bien. Nous devons être vigilants aux impacts des changements climatiques et ajuster nos techniques au besoin. On a besoin de plus de suivi en forêt privée.	Secteur forestier.
Aménagement et gestion des risques	Réduire le nombre de routes en forêt publiques et privée. Consolider le réseau routier : qualité des ponts et ponceaux.	Secteur forestier, chasse, pêche et ressources naturelles.
	Règlement sur l’abattage en forêt privée	MRC et municipalités
	Développer le tourisme d’hiver	Secteur touristique
	Trouver des solutions pour réutiliser le bois d’embâcles démantelées.	
Intégrer les CC dans administration publique et communauté	Réaliser des guides pratique de référence pour les différents secteurs – mais attention de ne pas travailler en silo. Mettre en commun et partager les données et les outils disponibles.	Tous

Annexe 2 : Documentation

Plusieurs ministères, organismes et centres de recherche propose des informations sur les changements climatiques et l'adaptation à ces changements. En voici quelques-uns :

OURANOS : Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques

- [Synthèse des connaissances sur les changements climatiques](#) – version 2015
- Site web « [Vers l'adaptation aux changements climatiques](#) »

Regroupement des conseils régionaux de l'environnement du Québec

- Site web « [Adaptation aux changements climatique](#) »

Ministère de l'environnement, du développement durable et de la lutte aux changements climatiques

- Le MDDELCC et la [lutte aux changements climatiques](#)
- Centre expertise hydrique du Québec : [Atlas hydroclimatique du Québec méridional](#)
- [Faisons le pour eux](#)

Institut national de santé publique

[Mon Climat – Ma Santé](#)

Ministère de sécurité publique

- Publications en lien avec la sécurité civile : [prévention et sinistres](#)
- Surveillance de la [crue des eaux](#)
- Que doit-on faire avec des [pluies abondantes?](#)

Alliance de recherche université-communauté : Défi des communautés côtières (ARUC-DCC)

[Fiches d'outils d'animations](#) pour favoriser la participation citoyenne en lien avec l'Adaptation aux changements climatiques.