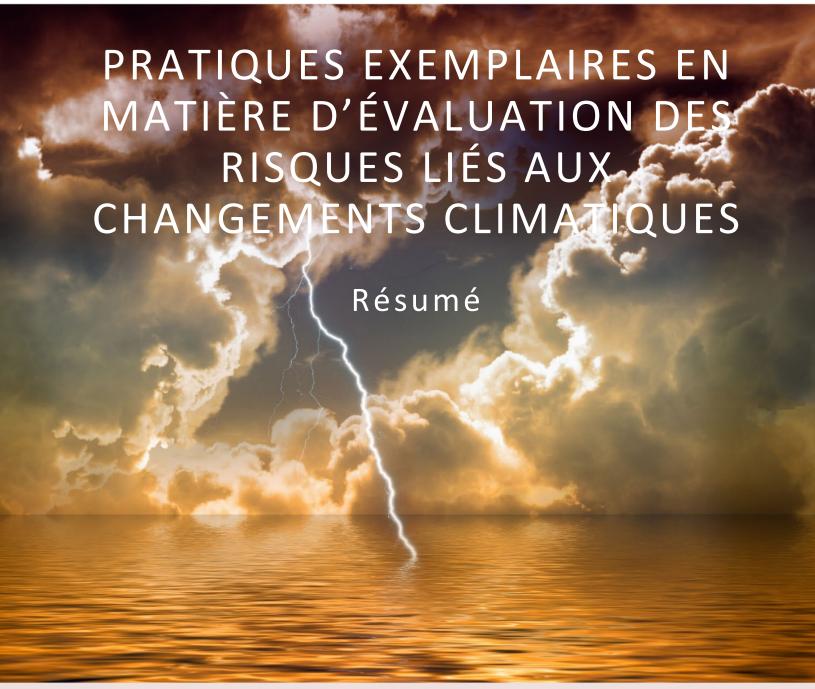


Canadian Council of Ministers of the Environment Le Conseil canadien des ministres de l'environnement



PN 1622 ISBN 978-1-77202-072-4 PDF

Pour accéder au document complet, consulter l'*Orientation sur les pratiques exemplaires* en matière d'évaluation des risques liés aux changements climatiques (CCME 2021).

© Conseil canadien des ministres de l'environnement, 2021

## SE PRÉPARER AUX ENJEUX CLIMATIQUES DE DEMAIN

Les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux du Canada peuvent donner l'exemple en faisant face aux risques liés aux changements climatiques et en renforçant la résilience de leurs institutions face à ces risques. Les évaluations des risques liés aux changements climatiques servent à établir les stratégies d'adaptation en permettant de bien comprendre les répercussions climatiques locales et les risques qui en découlent.

Le présent document donne un aperçu de l'Orientation sur les pratiques exemplaires en matière d'évaluation des risques liés aux changements climatiques (2021) du Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME).

L'évaluation des risques, qui fait partie intégrante des mesures d'adaptation, offre un cadre permettant de reconnaître, de comprendre et de classer par priorité les risques liés aux changements climatiques de façon systématique. En soi, les résultats de ces évaluations contribuent à choisir des mesures pour atténuer les risques relevés.

Une évaluation des risques peut être effectuée à l'aide de plusieurs pratiques exemplaires. Pour que les utilisateurs choisissent le cadre répondant le mieux à leurs besoins, il est en effet important de définir et de délimiter les objectifs, les paramètres et les ressources accessibles avant de commencer la collecte et l'analyse des données. Dans l'optique où il n'existe pas un seul cadre optimal pour évaluer l'ensemble des risques liés aux changements climatiques, le présent document est conçu pour aider les utilisateurs à déterminer les considérations clés avant d'entreprendre une évaluation des risques. Le document d'orientation complet fournit d'autres renseignements sur les types de cadres possibles et sur le choix de celui qui est approprié en fonction des objectifs, des ressources et des capacités de l'utilisateur.



### RÔLE DE L'ÉVALUATION DES RISQUES DANS LA PRISE DE DÉCISION ÉCLAIRÉE

L'évaluation des risques liés aux changements climatiques peut servir à appuyer une série de décisions ou de processus organisationnels.



#### ÉLABORATION DE STRATÉGIES D'ADAPTATION

Les évaluations des risques fournissent des renseignements essentiels pouvant servir de fondement solide pour élaborer des stratégies d'adaptation aux risques climatiques en fonction de leur priorité.

#### SENSIBILISATION ET RENSEIGNEMENTS

L'intégration des résultats de l'évaluation des risques dans des campagnes de sensibilisation sur les répercussions des changements climatiques est particulièrement intéressante lorsque l'accent est mis sur les systèmes d'alerte précoce et de réaction, la recherche participative et la cartographie des risques et de la vulnérabilité.

#### INVESTISSEMENTS EN CAPITAL

Les résultats de l'évaluation des risques classés par priorité peuvent servir à guider l'allocation de fonds aux investissements dans des infrastructures résilientes, comme des dispositifs de lutte contre les inondations, une restauration écologique, et le refroidissement mécanique et passif des bâtiments.

### MOBILISATION ET PARTICIPATION

Les résultats de l'évaluation des risques peuvent faciliter les mesures de mobilisation interne ou externe et de modification de comportements, y compris la préparation en cas d'urgence ou de catastrophe, la diversification de l'économie et la conservation de l'eau.

## ÉLABORATION DE POLITIQUES ET DE PROGRAMMES

Les évaluations des risques peuvent appuyer la mise à jour de règlements, de politiques ou de programmes gouvernementaux, y compris les normes de construction, les quotas de chasse, et les règlements sur l'aménagement du territoire et le zonage.

#### ÉVITEMENT DES RISQUES TRANSITOIRES

Les résultats de l'évaluation des risques peuvent aider les organismes à rester à l'avant-garde des changements aux politiques ou aux règlements, y compris les risques transitoires liés aux changements dans les politiques gouvernementales, les exigences juridiques, les avancées technologiques et l'évolution du marché, qui sont apportés dans le but d'atténuer les risques liés aux changements climatiques.

### SIX QUESTIONS À SE POSER

PRÉPARATION À UNE ÉVALUATION DES RISQUES LIÉS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES



# QUEL EST L'OBJECTIF DE L'ÉVALUATION DES RISQUES?

Plusieurs raisons peuvent motiver les intervenants à effectuer une évaluation des risques. Le fait de connaître les motivations derrière l'évaluation des risques et les renseignements recherchés peut aider les utilisateurs à choisir le meilleur cadre pour atteindre leurs objectifs.

# QUELLES SONT LES CAPACITÉS ET LES CONTRAINTES EXISTANTES?

Il est souvent nécessaire d'effectuer les évaluations des risques dans le respect de certaines contraintes. Les contraintes les plus courantes sont liées au budget, au personnel, à l'expertise, aux échéanciers et à l'accessibilité des données. Le fait de déterminer les contraintes à l'avance permet de délimiter l'évaluation.

# QUELS SONT L'ÉCHELLE ET LE DOMAINE D'INTÉRÊT?

Il est important de définir l'échelle et le domaine d'intérêt d'une évaluation des risques avant de commencer la collecte des données. Par exemple, l'évaluation est-elle destinée à analyser un seul élément d'infrastructure ou l'ensemble des infrastructures? Portera-t-elle sur les risques dans une ville, une région, un territoire ou une province? Sera-t-elle axée sur un secteur ou un système en particulier (p. ex., la santé ou les infrastructures)? Le fait de déterminer l'échelle et l'orientation aide les utilisateurs à choisir la méthodologie appropriée.

# QUELLES DONNÉES SERONT UTILISÉES?

Une multitude de données et d'informations peuvent être utilisées et appliquées dans l'évaluation des risques. La plupart des approches d'évaluation sont assez flexibles pour combiner des données qualitatives (p. ex., les expériences vécues et le savoir autochtone) et quantitatives (p. ex., les projections climatiques, la collecte de données et la cartographie des risques).

# DANS QUELLE MESURE L'ÉVALUATION DES RISQUES SERA-T-ELLE INCLUSIVE?

Presque toutes les méthodologies d'évaluation des risques recommandent de faire participer des partenaires et des intervenants, mais certains cadres sont plus collaboratifs et inclusifs que d'autres. Les types de partenaires et d'intervenants et la portée de leur participation varient d'une méthodologie à l'autre.

# COMMENT LES RISQUES SERONT-ILS MESURÉS AU FIL DU TEMPS?

Puisque le phénomène des changements climatiques n'est pas linéaire, les risques associés évoluent et changent au fil du temps. Les évaluations des risques donnent un aperçu de ces risques à un moment précis; pour être valides à long terme, elles doivent être réalisées plusieurs fois d'après un processus régulier d'examen et de mise à jour.



## PRATIQUES EXEMPLAIRES ET ÉTUDES DE CAS FIGURANT DANS LE DOCUMENT D'ORIENTATION

Six cadres établis sont présentés dans <u>l'Orientation sur les pratiques exemplaires en matière d'évaluation des risques liés aux changements climatiques</u>. Chaque explication repose sur une étude de cas qui explique la mise en pratique de ce cadre à une échelle ou dans une région en particulier et qui donne les moyens de reproduire les cadres ailleurs. Les voici :

- TROUSSE DE L'ONTARIO SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LA SANTÉ
- ÉTAPE 2 DU PROGRAMME BÂTIR
  DES COLLECTIVITÉS ADAPTÉES ET
  RÉSILIENTES (BARC) : ÉVALUATION
  DES RISQUES ET DE LA
  VULNÉRABILITÉ
- PROTOCOLE D'INGÉNIERIE DU COMITÉ SUR LA VULNÉRABILITÉ DE L'INGÉNIERIE DES INFRASTRUCTURES PUBLIQUES (CVIIP)

- INTERNATIONAL ORGANIZATION
  FOR STANDARDIZATION
  (ISO) 31000:2018,
  MANAGEMENT DU RISQUE LIGNES DIRECTRICES
- OUTILS DE PLANIFICATION LIÉS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES POUR LES PREMIÈRES NATIONS
- APPROCHE MIXTE DE L'ÉVALUATION DES RISQUES LIÉS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

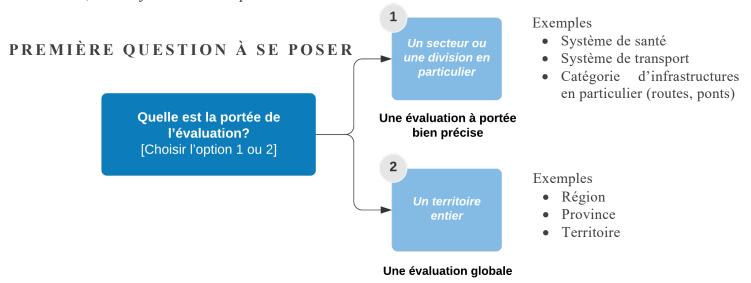
Tous ces cadres adhèrent à un ensemble de principes directeurs considérés comme la base d'une évaluation efficace des risques liés aux changements climatiques. Les six principes directeurs évaluent dans quelle mesure le cadre est ou peut être axé sur les aspects suivants :

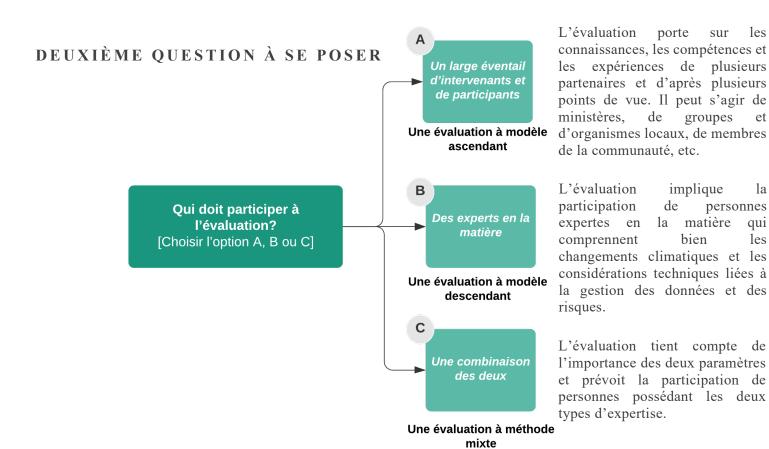
- Participation et intégration;
- Clarté et convivialité:
- Adaptation au contexte et à l'endroit;
- Évolutivité et transférabilité;
- Reproductibilité;
- Meilleures données accessibles.

L'utilisateur doit tenir compte de ces principes directeurs en choisissant un cadre ou une approche pour l'évaluation des risques liés aux changements climatiques.

### **AUTO-QUESTIONNAIRE: EXPLORATION DES** PRATIQUES EXEMPLAIRES EN MATIÈRE D'ÉVALUATION

Dans l'optique où il n'existe pas un seul cadre optimal pour évaluer tous les risques liés aux changements climatiques, les questions ci-dessous peuvent aider les utilisateurs à choisir une portée et une approche pour l'évaluation des risques d'après leurs besoins, leurs objectifs et leurs capacités.





la

qui

les

### **RÉPONSES**

LES RÉSULTATS DE L'AUTO-QUESTIONNAIRE PEUVENT AIDER LES UTILISATEURS À DISTINGUER LES PRATIQUES EXEMPLAIRES QUI RÉPONDENT LE MIEUX À LEURS BESOINS.

**1-A** 

Une approche mixte constitue un bon point de départ dans ce cas. Pour en savoir plus sur cette approche et ses applications, veuillez consulter la section 4.6 du document d'orientation.

1-B

La Trousse de l'Ontario sur le Changement Climatique et la Santé, la norme ISO 31000:2018 et le protocole d'ingénierie du CVIIP constituent de bons points de départ dans ce cas. Pour en savoir plus sur ces approches et leurs applications, veuillez consulter les sections 4.1, 4.2 et 4.5 (respectivement) du document d'orientation.

1-C

Une approche mixte constitue un bon point de départ dans ce cas. Pour en savoir plus sur cette approche et ses applications, veuillez consulter la section 4.6 du document d'orientation.

2-A

L'étape 2 du BARC et les Outils de planification liés aux changements climatiques pour les Premières Nations constituent de bons points de départ dans ce cas. Pour en savoir plus sur ces approches et leurs applications, veuillez consulter les sections 4.3 et 4.4 (respectivement) du document d'orientation.

2-B

La norme ISO 31000:2018 constitue un bon point de départ dans ce cas. Pour en savoir plus sur cette approche et ses applications, veuillez consulter la section 4.2 du document d'orientation.

2-C

La norme ISO 31000:2018, l'étape 2 du BARC et une approche mixte constituent de bons points de départ dans ce cas. Pour en savoir plus sur ces approches et leurs applications, veuillez consulter les sections 4.2, 4.3 et 4.6 (respectivement) du document d'orientation.

