

Climate Change Considerations

A new MOECC Guide advises project proponents on approaches for the consideration of:

- the effects of a project on climate change;
- the effects of climate change on a project; and
- various means of identifying and minimizing negative effects during project design.

Work done to date:

- Review of previous climate change studies in the Ottawa area
- Identification of historical trends and climate projections for selected climate event variables (such as temperature and rainfall) through modeled climate change projections for two time horizons – 2050 and 2080
- Comparison projected future conditions to baseline conditions for selected climate event variables

Next Steps:

- Identify the interaction, relationship or direct dependency between the selected infrastructure components and various climate conditions
- Develop infrastructure response and interaction considerations and risk tolerance thresholds
- Complete a Risk Matrix Evaluation.



Prochaines étapes

Le nouveau guide du ministère de l'Environnement et de l'Action en matière de changement climatique offre aux promoteurs de projet des conseils sur la prise en compte :

- des effets que peut avoir un projet sur le changement climatique;
- des effets que peut avoir le changement climatique sur un projet;
- des différentes façons de cerner et de réduire les effets négatifs à l'étape de la conception du projet.

Travail effectué à ce jour:

- examen des études précédentes sur le changement climatique dans la région d'Ottawa;
- détermination des tendances historiques et des projections climatiques pour les variables climatiques sélectionnées (comme les températures et chutes de pluie) à partir de projections modélisées liées au changement climatique sur deux horizons : 2050 et 2080;

- comparaison des futures conditions projetées et des conditions de référence pour les variables climatiques sélectionnées.

Prochaines étapes:

- définir l'interaction, le lien ou la dépendance directe entre les composantes de l'infrastructure sélectionnées et diverses conditions climatiques;
- élaborer les réactions de l'infrastructure, de même que les considérations liées aux interactions et les seuils de tolérance au risque;
- réaliser une évaluation selon la matrice des risques.