

Changements climatiques – Liste de contrôle pour les comités de l'ATC

1. Avez-vous réfléchi à des projets que pourrait entreprendre votre comité pour répondre aux enjeux liés aux changements climatiques (mesures d'atténuation, activités d'adaptation, etc.)?
2. Avez-vous pris les précautions nécessaires pour veiller à ce que la composante « changements climatiques » de votre projet ne dédouble pas les travaux effectués dans le cadre d'autres projets ou initiatives réalisés par les autres conseils et comités de l'ATC? Avez-vous vérifié auprès d'autres organismes connexes qui pourraient avoir entrepris des projets semblables?
3. Avez-vous consulté les autres conseils et comités à propos de votre projet afin d'assurer la synergie des initiatives liées aux changements climatiques (mesures d'atténuation, activités d'adaptation, etc.)?
4. Votre projet a-t-il pris en compte les initiatives stratégiques liées aux transports, les technologies émergentes et les pratiques exemplaires en matière de changements climatiques?
5. Avez-vous pris en compte les effets les plus probables des changements climatiques ci-après, de même que l'incidence potentielle de votre produit/projet sur ces effets?

<input type="checkbox"/> Changement de la hauteur d'eau	<input type="checkbox"/> Érosion côtière
<input type="checkbox"/> Extrêmes de précipitation	<input type="checkbox"/> Fonte du pergélisol
<input type="checkbox"/> Étés plus chauds et plus secs	<input type="checkbox"/> Hivers plus tempérés
6. Avez-vous pris en compte les causes probables des changements climatiques ci-après, de même que les solutions potentielles offertes par votre produit/projet à leur égard?

<input type="checkbox"/> Déforestation	<input type="checkbox"/> Changements topographiques
<input type="checkbox"/> Étalement urbain	<input type="checkbox"/> Utilisation des hydrocarbures
7. Votre produit/projet comprendra-t-il des conseils pour l'atténuation des incidences futures des changements climatiques?

<input type="checkbox"/> Éventail d'options de conception	<input type="checkbox"/> Conceptions de chaussées mixtes et optimisées
<input type="checkbox"/> Carburants de remplacement	<input type="checkbox"/> Adoption de nouvelles technologies
<input type="checkbox"/> Emploi de matériaux recyclés	<input type="checkbox"/> Autre
8. Votre produit/projet comprendra-t-il des conseils de conception et de localisation des aménagements pour réduire les effets appréhendés des changements climatiques à long terme?
9. Votre produit/projet identifiera-t-il des mesures de réduction de la vulnérabilité des aménagements aux incidences des changements climatiques?
10. Votre produit/projet tiendra-t-il compte et quantifiera-t-il les effets et les avantages (économiques, p. ex.) des changements climatiques?

Atténuation – Interventions ou normes visant à ralentir l'accroissement des changements climatiques causés par le système de transport, (p. ex., carrefours giratoires en remplacement de feux de circulation afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre)

Adaptation – Solutions et pratiques visant à diminuer les incidences appréhendées des changements climatiques sur les activités et l'infrastructure de transport. Celles-ci peuvent être réactives ou préventives ou les deux et peuvent inclure des améliorations aux pratiques courantes.

Vulnérabilité – Exposition d'une infrastructure à des conditions autres que celles à l'épreuve desquelles elle avait été conçue (réduction de la vie utile occasionnant des pertes économiques, des perturbations, l'accroissement des risques pour la santé et la sécurité publique)