



NOTES DESCRIPTIVES
La carte ci-contre montre la variation de la période fondamentale de vibration des terrains sur le territoire des villes de Québec, et de l'Ancienne-Lorette, et de la réserve indienne Wendake. La période fondamentale est la période à laquelle les vibrations générées par un séisme peuvent être le plus fortement amplifiées lorsqu'elles se propagent dans le sous-sol. Il s'agit d'un paramètre important dans l'évaluation du danger sismique car il permet d'identifier des problèmes éventuels de double résonance, les bâtiments et ouvrages d'art étant plus susceptibles d'être endommagés lorsque leur propre période fondamentale coïncide avec la période fondamentale de vibration des terrains sur lesquels ils sont construits.

LÉGENDE
Période fondamentale de vibration (s)
Valeurs calculées et interpolées à partir du modèle géotechnique régional tridimensionnel.
0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
Période fondamentale de vibration (s)
Valeurs ponctuelles déterminées par la méthode de Nakamura.
0.0 - 0.2
0.2 - 0.4
0.4 - 0.6
0.6 - 0.8
0.8 - 1.0
Limitation de responsabilité
Si l'échelle de la carte ou celle du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles ("le Canada"), ne garantit ni l'exactitude ni l'exhaustivité des cartes et autres informations ("les Données") présentées dans ce document, et n'assume aucune responsabilité à l'égard de tout dommage ou de toute perte découlant de l'utilisation ou de l'interprétation de ces données.