

# Tornades

Source : *Environnement Canada, 2017*

- La tornade est une colonne rotative de vent violent qui s'étend d'un nuage cumuliforme jusqu'à la surface. Une tornade peut atteindre des dizaines à des centaines de mètres de large et avoir une durée de vie de quelques minutes ou heures. En ce qui concerne la taille et la superficie, il s'agit d'une des tempêtes les moins étendues de toutes les tempêtes, mais sur le plan de la violence, il s'agit de la tempête la plus violente du monde. Les vents peuvent varier entre 90 et 315 km/h ou plus. Le Canada a le deuxième taux d'occurrence de tornades le plus élevé au monde, derrière les États-Unis.
- Ce qu'il faut repérer...
  - Un nuage en entonnoir qui s'étend entièrement ou partiellement du nuage jusqu'à la surface.
  - Des débris en rotation près du sol ou un jet près de la surface de l'eau.
  - Le ciel peut être d'une couleur verte inhabituelle
  - Le vent sonnera comme un train de marchandises.
- Ce qu'il faut entendre :
  - Veille de tornade : Une veille est émise par le Service météorologique d'Environnement Canada lorsque des orages violents sont prévus et que les conditions sont favorables pour qu'une ou plusieurs tornades soient engendrées par ces orages à l'intérieur d'une zone de « veille » définie.
  - Avertissement de tornade : Un avertissement est émis par le Service météorologique d'Environnement Canada lorsqu'au moins une tornade est imminente, comme l'indiquent les observations, les rapports ou les balayages radar.
  - Veille d'orage violent : Des orages violents sont possibles dans votre région.
  - Avertissement d'orage violent : Des orages violents se produisent.

- Remarque : Il arrive à l'occasion que des tornades se forment dans des zones où une veille ou un avertissement d'orage violent est en vigueur. Soyez vigilants face aux signes d'une tornade qui approche. Les veilles d'orages violents et de tornades sont souvent émises plusieurs heures avant que l'orage ne se développe. Cependant, il peut s'agir d'une situation qui évolue rapidement avec moins d'une heure avant l'impact de l'orage.
- Cette section comprend aussi :
  - **Modèle de guide de préparation pour les tornades.**