

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 7**

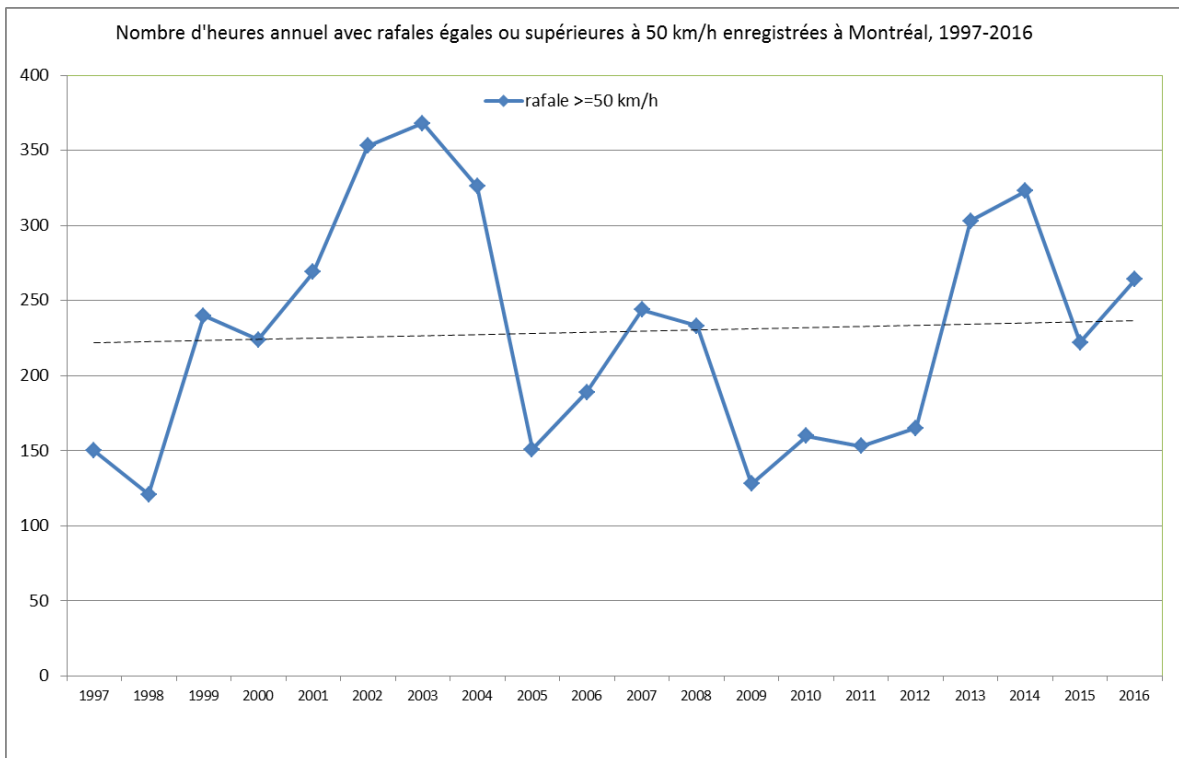
Engagement n° 7 (demandé par l'UC)

Fournir le tableau à la page 28 de la pièce B-0149 mais sur 20 ans plutôt que sur 9 ans.

Réponse à l'engagement n° 7 :

1 **La figure E-7 présente l'information demandée sur une période de 20 ans.**

FIGURE E-7 :



2 **La figure E-7 illustre une légère tendance à l'augmentation du nombre d'heures**
3 **annuel avec rafales égales ou supérieures à 50 km/h enregistrées à Montréal**
4 **pour la période 1997 à 2016.**

5 **Comme démontré par les spécialistes du domaine des changements**
6 **climatiques¹², les changements globaux sur le vent resteront limités à court**
7 **terme. L'impact est surtout perceptible en matière de fréquence des valeurs**
8 **extrêmes. Or, ces situations de vent s'ajoutent aux événements de verglas et de**

¹ Sotille, M.-F., *Comment les changements climatiques feront-ils évoluer les vents au Québec*. 2017.

http://planeteviable.org/wp-content/uploads/2017/09/blogue-vents-futurs_PV.pdf

² Cheng, C.S., *Evidence from historical record to support projection of future wind requires : An application to Canada*, 2017 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/07055900.2014.902803?scroll=top&needAccess=true>

- 1 **neige mouillée (neige lourde et adhérente) entraînant la chute d'arbres ou de**
- 2 **parties d'arbres sur les réseaux de distribution d'électricité, ce qui s'avère être la**
- 3 **principale cause de pannes pour le Distributeur.**