

Rapport sur le bruit de Toronto Pearson : Vocabulaire

Mot	Définition
Terminal de surveillance du bruit (TDS)	Toronto Pearson compte 25 terminaux de surveillance du bruit dans les environs de l'aéroport pour mesurer le bruit.
Événement de bruit	Bruit enregistré par l'un des terminaux de surveillance qui est dû à un aéronef ou à la collectivité.
Bruit de fond (ambiant)	Son qui n'est pas produit par un aéronef ni la collectivité.
Événement de bruit de la collectivité	Aux fins des rapports sur le bruit, bruit enregistré qui n'est pas dû à un aéronef (p. ex. des camions dont le passage est capté par un terminal de surveillance du bruit).
Événement dû à un aéronef	Aux fins des rapports de bruit, événements de bruit enregistré qui sont attribuables à un aéronef.
Événement de jour	Aux fins des rapports sur le bruit, événements de bruit qui dépassent 65 dB entre 6 h 30 et minuit.
Événement de nuit	Aux fins des rapports sur le bruit, événements de bruit qui dépassent 60 dB entre minuit et 6 h 30.
Décibel (dB)	<p>Unité utilisée pour mesurer le niveau de bruit par rapport à un son de référence (normalement le son le plus faible que l'oreille humaine peut percevoir). L'échelle des décibels n'est pas linéaire, c'est-à-dire que doubler les décibels d'une source de bruit de 50 dB à 100 dB ne signifie pas doubler l'intensité sonore. Quelques exemples de niveau de décibels :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Banlieue tranquille ou conversation à la maison – 50 dB - Conversation dans un restaurant, un bureau ou musique de fond – 60 dB - Voiture de tourisme à 100 km/h à 8 m de distance ou aspirateur – 70 dB - Broyeur de déchets, camion diesel roulant à 65 km/h à 15 m de distance ou usine moyenne – 80 dB - Motocyclette à 8 m de distance – 90 dB
Niveau d'exposition sonore (SEL)	Valeur mesurée en décibels; sert à comparer les événements de bruit dont la durée varie. C'est le niveau sonore qui a la même énergie en une seconde que l'événement de bruit concerné (qui peut durer plus d'une seconde).
Niveau de pression acoustique continu équivalent (L_{EQ})	Niveau de pression acoustique moyen d'un événement de bruit. Il correspond au niveau de pression acoustique continu qui libérerait la même énergie acoustique que l'événement de bruit concerné s'il avait la même durée.



Répartition des terminaux de surveillance du bruit de Toronto Pearson

Cet onglet présente un aperçu des mesures du bruit provenant d'événements dus à un aéronef enregistrés. Les différents emplacements de terminaux indiqués sur la carte peuvent être sélectionnés pour faire afficher les résultats par terminal de surveillance

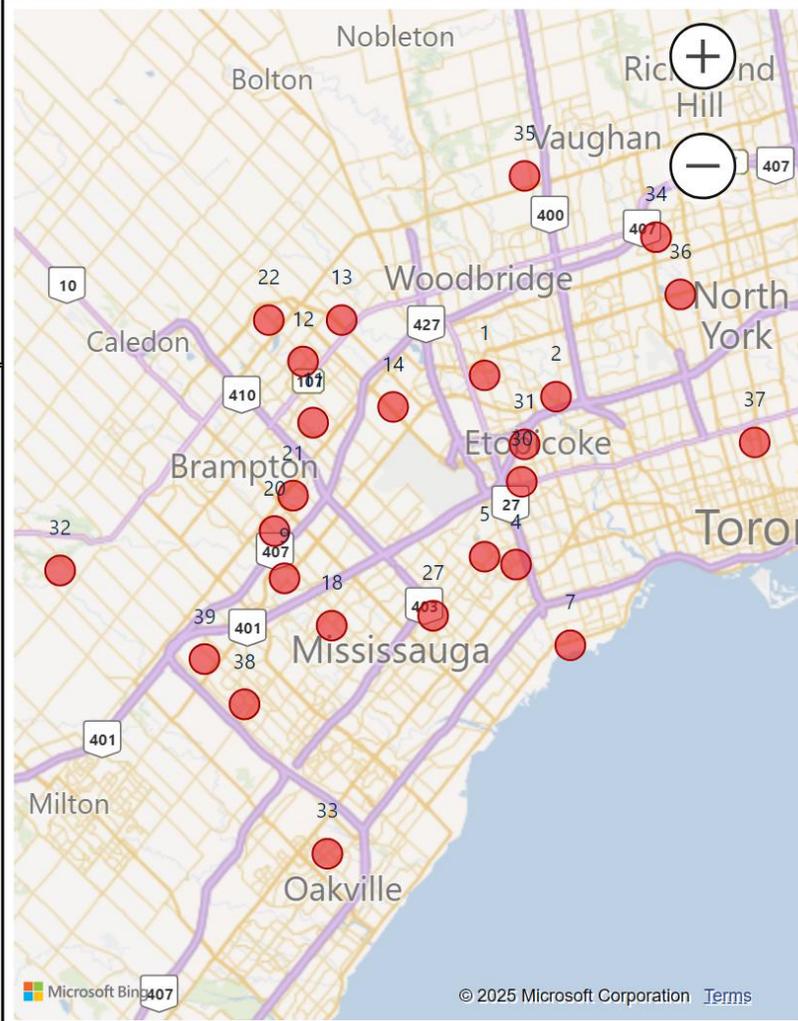
Sélectionnez le ou les trimestres d'une année donnée en cliquant ici.

Tenez enfoncée la touche Ctrl pour faire plusieurs sélections.



Année, trimestre

- 2021
 - Trimestre 1
 - Trimestre 2
 - Trimestre 3
 - Trimestre 4
- 2022
- 2023
- 2024



TDS	SEL moyen (dB)	L _{EQ} moyen (dB)	Durée moyenne (secondes)	Nombre d'événements > 65 dB	Nombre d'événements > 70 dB	Nombre d'événements > 80 dB
1	83.1	71.8	19	2139	1894	110
2	81.0	70.7	16	4684	3340	62
4	83.6	72.4	20	636	553	39
5	84.3	73.6	18	229	205	22
7	79.1	68.4	16	281	148	1
9	82.3	71.0	20	2521	1983	56
11	77.9	68.9	11	49	29	
12	78.3	67.1	18	631	265	1
13	78.8	67.3	19	698	289	1
14	80.8	69.2	20	1896	1249	15
18	79.7	69.1	15	2521	1560	6
20	79.4	66.3	25	721	142	
21	77.4	67.4	13	18	7	
22	80.5	69.7	16	1490	1024	9
27	78.0	67.7	13	7	3	
30	78.7	67.8	16	145	77	
31	81.9	70.6	19	4499	3291	102
32	76.3	66.7	11	123	41	
33	77.4	67.5	12	100	36	
34	76.5	66.3	14	230	78	
35	78.3	67.5	18	14	6	1
36	77.6	67.8	12	735	237	
37	77.8	67.6	13	72	32	
38	77.5	68.0	12	762	295	1
39	78.3	67.9	15	1044	361	1



Toronto Pearson

Carte d'intensité de l'exposition au bruit et des événements

Cet onglet illustre l'intensité du niveau moyen d'exposition au bruit (carte de gauche) et le nombre d'événements dus à un aéronef (carte de droite) pour chaque terminal de surveillance du bruit. Les changements dans le temps peuvent être analysés en filtrant les données au moyen des options à gauche.

Sélectionnez le ou les trimestres d'une année donnée en cliquant ici.

Tenez enfoncée la touche Ctrl pour faire plusieurs sélections.



Année, trimestre

- 2021
 - Trimestre 1
 - Trimestre 2
 - Trimestre 3
 - Trimestre 4
- 2022
- 2023
- 2024

Niveau d'exposition sonore moyen enregistré par les terminaux de surveillance du bruit



Nombre d'événements dus à un aéronef > 65 dB enregistrés par les terminaux de surveillance du bruit

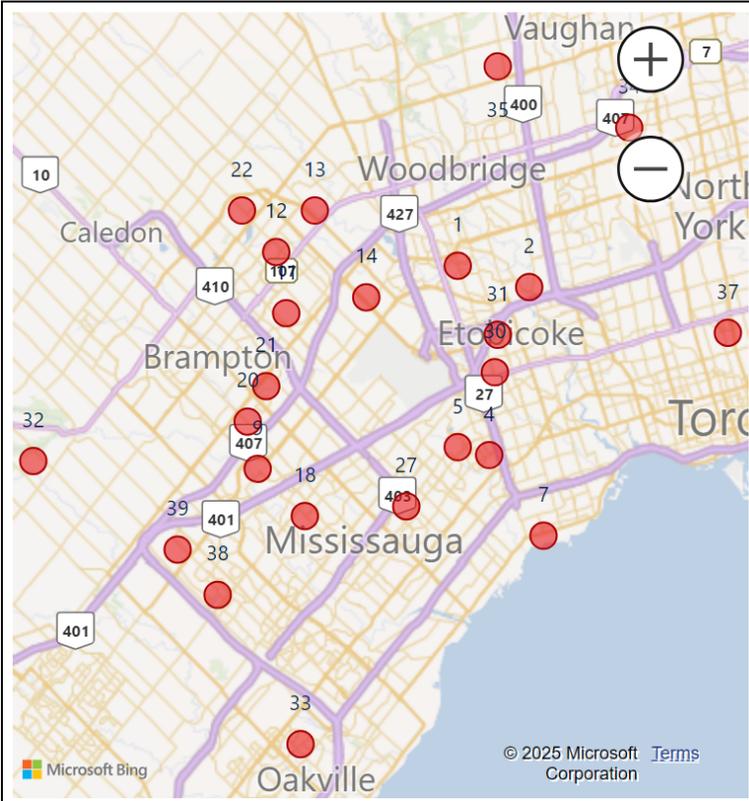




Toronto Pearson

Intensité sonore des avions par rapport au bruit ambiant

Cet onglet compare le bruit des avions avec le bruit ambiant (de fond). Les différents emplacements de terminaux indiqués sur la carte peuvent être sélectionnés pour faire afficher les résultats par terminal de surveillance du bruit et se renseigner sur les écarts.



Source de bruit

Aéronef

Ambiant

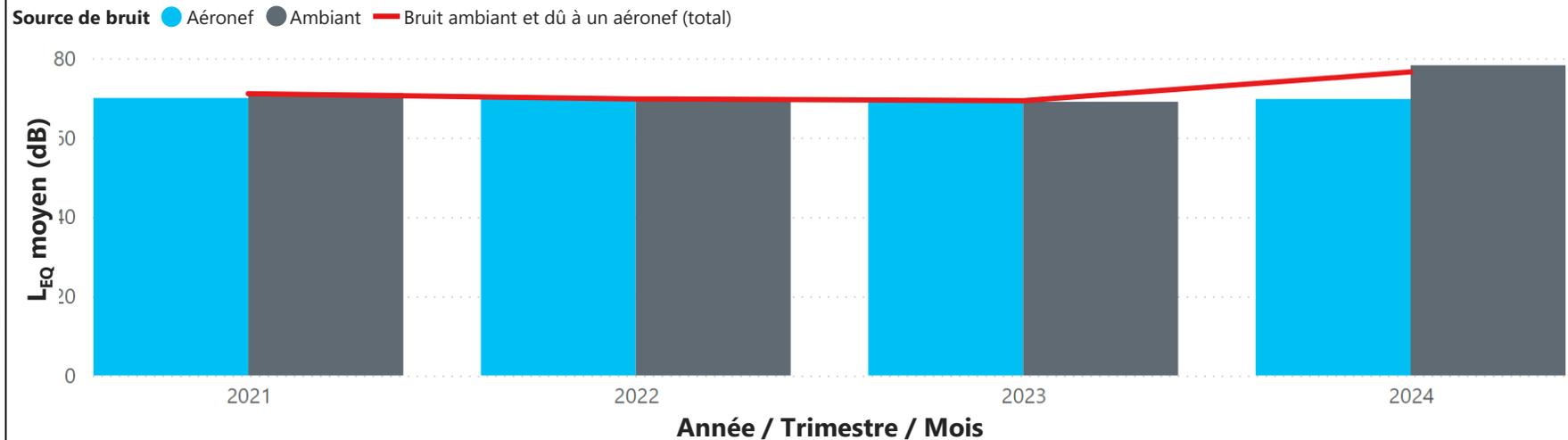
Jour ou nuit

Jour

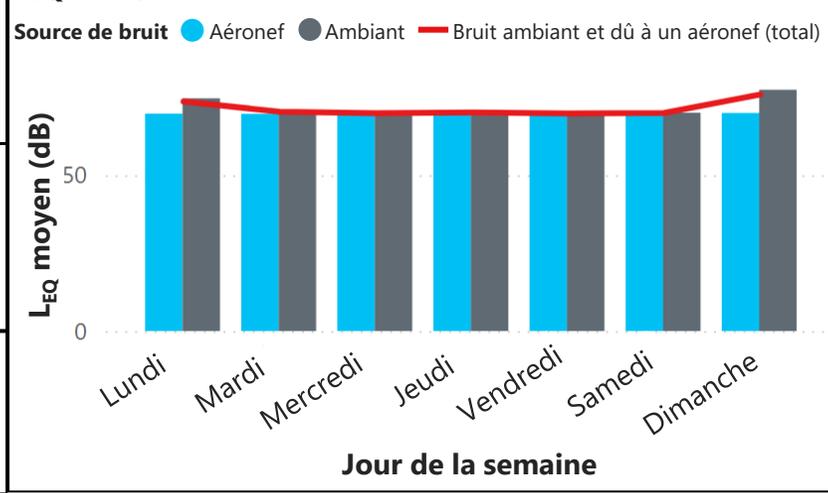
Nuit

Un événement sonore est un bruit de plus de 65 dB le jour (de 6 h 30 à minuit) et de plus de 60 dB la nuit (de minuit à 6 h 30).

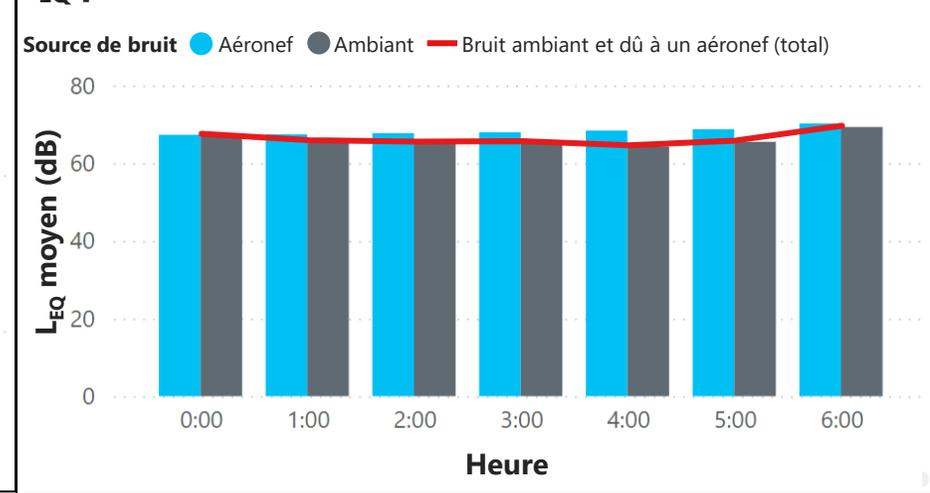
L_{EQ} par trimestre et source de bruit



L_{EQ} par jour de semaine et source de bruit



L_{EQ} par heure et source de bruit

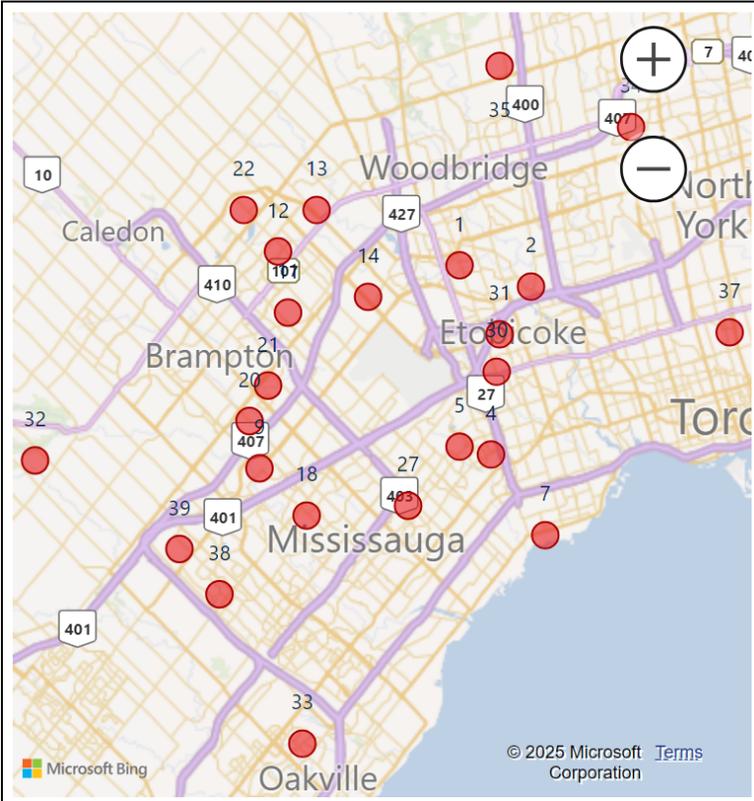




Comparaison du bruit dû à un aéronef et de la collectivité (1/2)

Toronto Pearson

Cet onglet compare les événements de bruit dû à un aéronef avec les événements de bruit de la collectivité par trimestre. Les différents emplacements de terminaux indiqués sur la carte peuvent être sélectionnés pour faire afficher les résultats par terminal de surveillance du bruit et se renseigner sur les écarts.



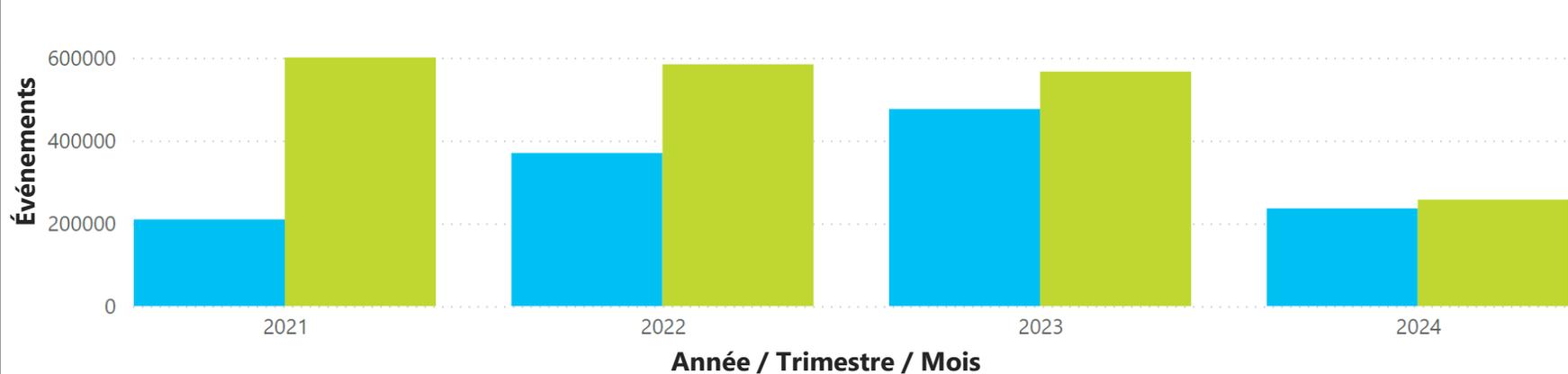
L_{EQ} par trimestre et source de bruit

Source de bruit ● Aéronef ● Collectivité



Nombre d'événements de bruit par trimestre et source de bruit

Source de bruit ● Aéronef ● Collectivité



Source de bruit

- Aéronef
- Ambiant

Jour ou nuit

- Jour
- Nuit

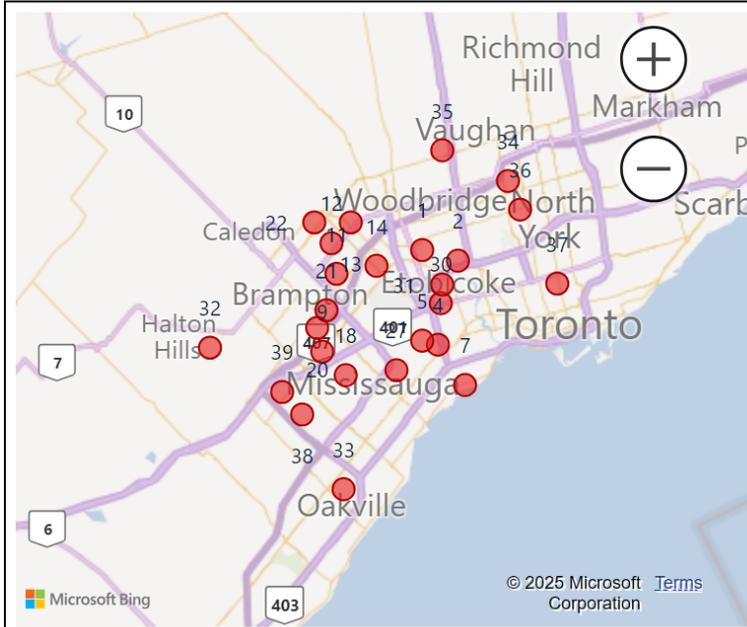
Un événement sonore est un bruit de plus de 65 dB le jour (de 6 h 30 à minuit) et de plus de 60 dB la nuit (de minuit à 6 h 30).



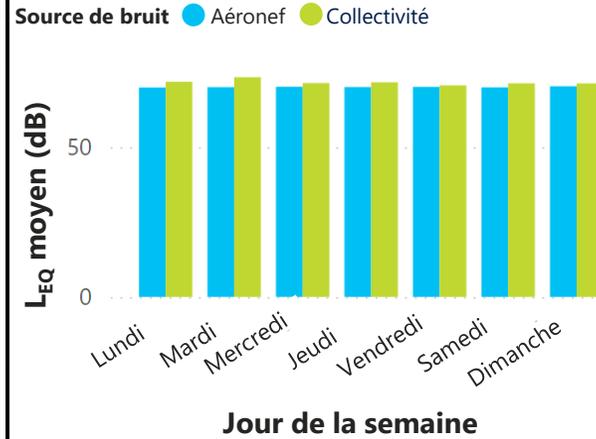
Toronto Pearson

Comparaison du bruit dû à un aéronef et de la collectivité (2/2)

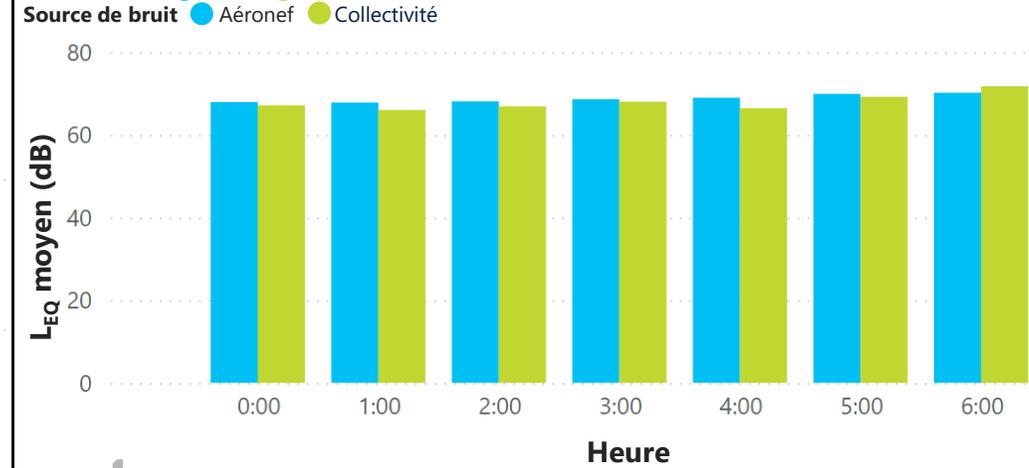
Cet onglet compare les événements de bruit dû à un aéronef avec les événements de bruit de la collectivité par jour et par heure. Les différents emplacements de terminaux indiqués sur la carte peuvent être sélectionnés pour faire afficher les résultats par terminal de surveillance du bruit et se renseigner sur les écarts.



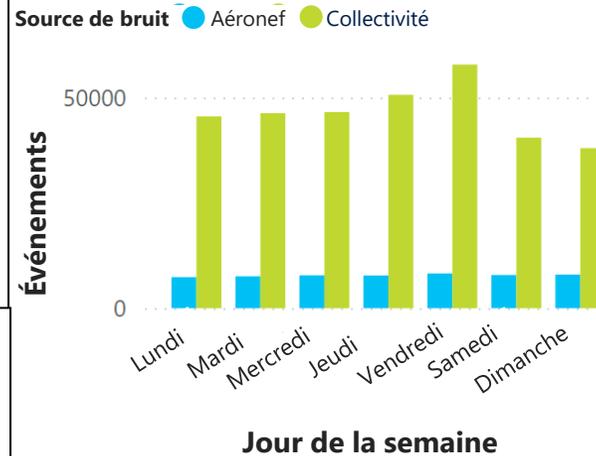
L_{EQ} par jour de semaine et source de bruit



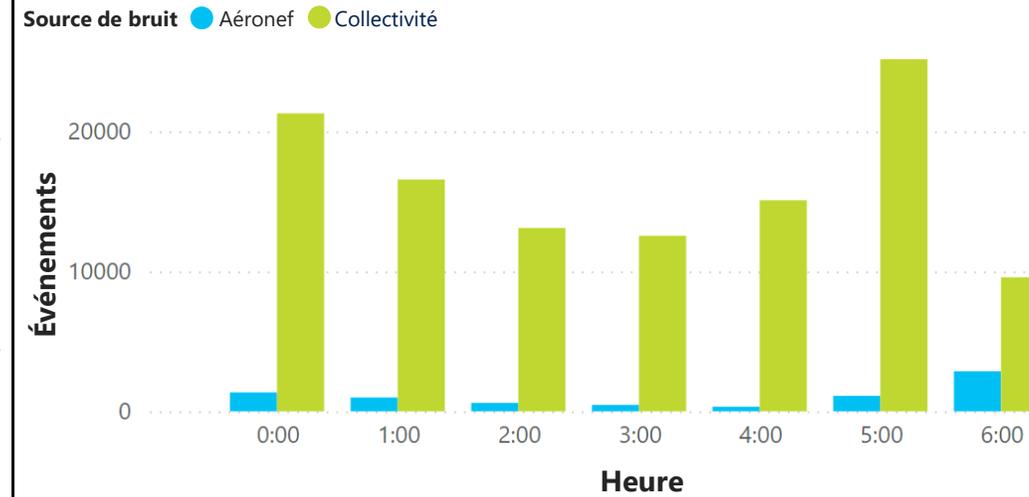
L_{EQ} par heure et source de bruit



Événements de bruit par jour de semaine et source de bruit



Événements de bruit par heure et source de bruit



Source de bruit

- Aéronef
- Ambient

Semestre

- 2021
 - janv - juin
 - juil - déc
- 2022
- 2023
- 2024

Jour ou nuit

- Jour
- Nuit

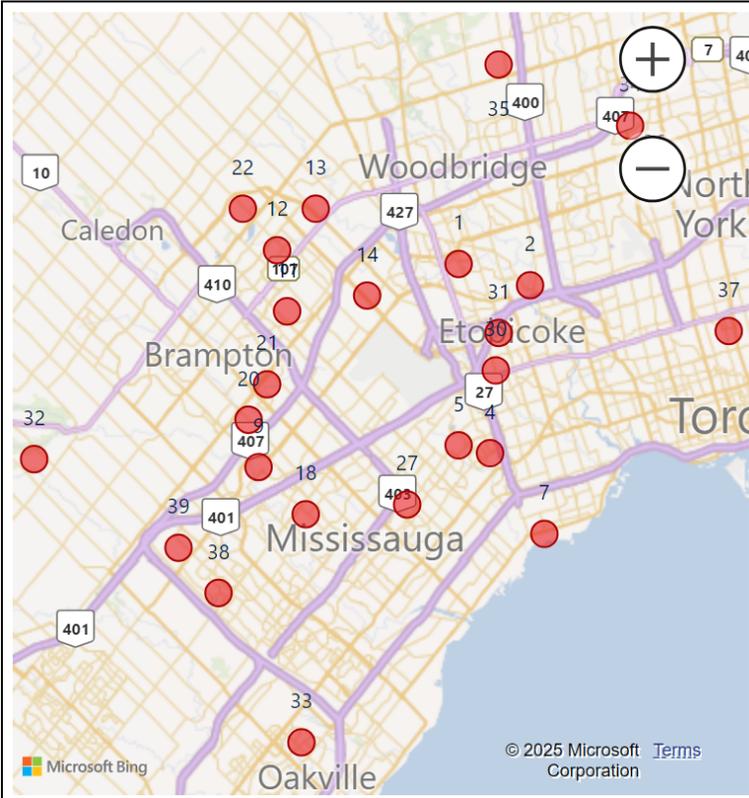
Un événement sonore est un bruit de plus de 65 dB le jour (de 6 h 30 à minuit) et de plus de 60 dB la nuit (de minuit à 6 h 30).



Toronto Pearson

Événements dus à un aéronef par type d'activité

Cet onglet compare les événements de bruit selon qu'ils sont dus à un départ ou à une arrivée et selon l'heure du jour ou de la nuit. Les différents emplacements de terminaux indiqués sur la carte peuvent être sélectionnés pour faire afficher les résultats par terminal de surveillance du bruit et se renseigner sur les écarts.



Type d'activité

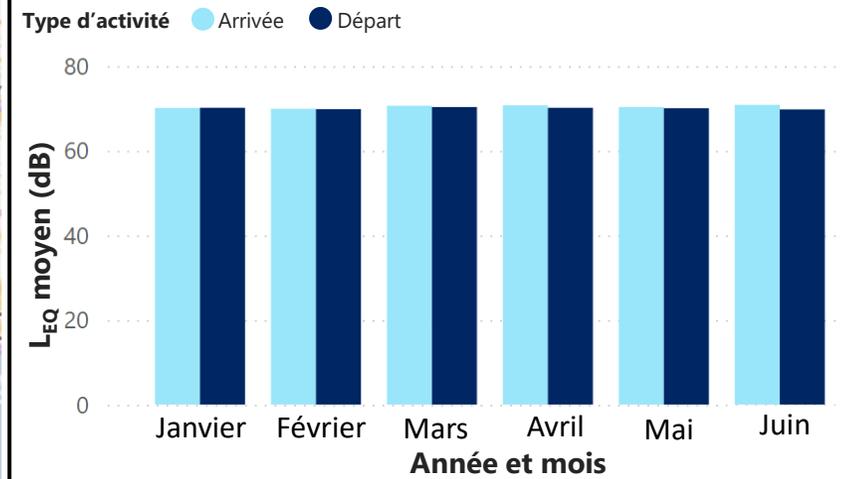
- Arrivée
- Départ

Semestre

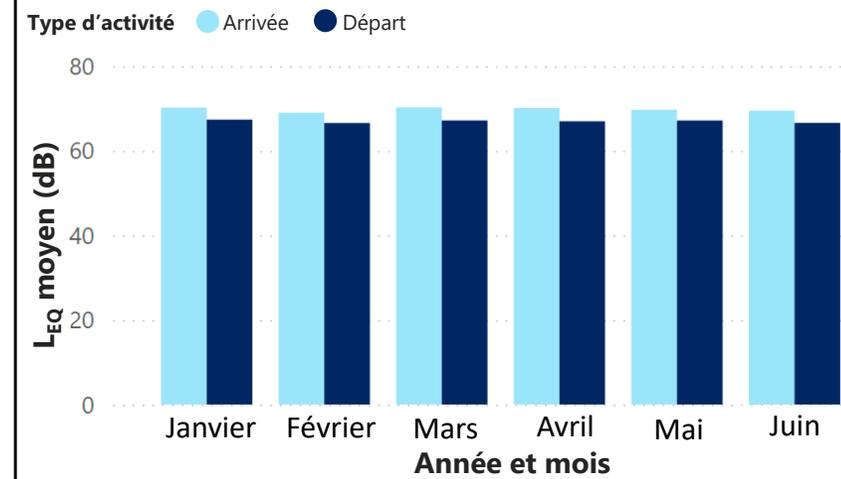
- 2021
- janv - juin
- juil - déc
- 2022
- 2023
- 2024

Un événement sonore est un bruit de plus de 65 dB le jour (de 6 h 30 à minuit) et de plus de 60 dB la nuit (de minuit à 6 h 30).

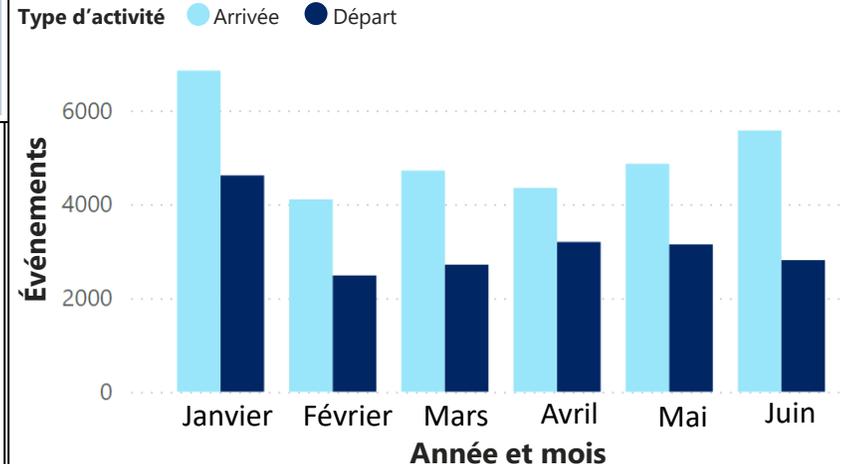
L_{EQ} le jour par mois et type d'activité



L_{EQ} le nuit par mois et type d'activité



Nombre d'événements de bruit le jour par mois et type d'activité



Nombre d'événements de bruit la nuit par mois et type d'activité

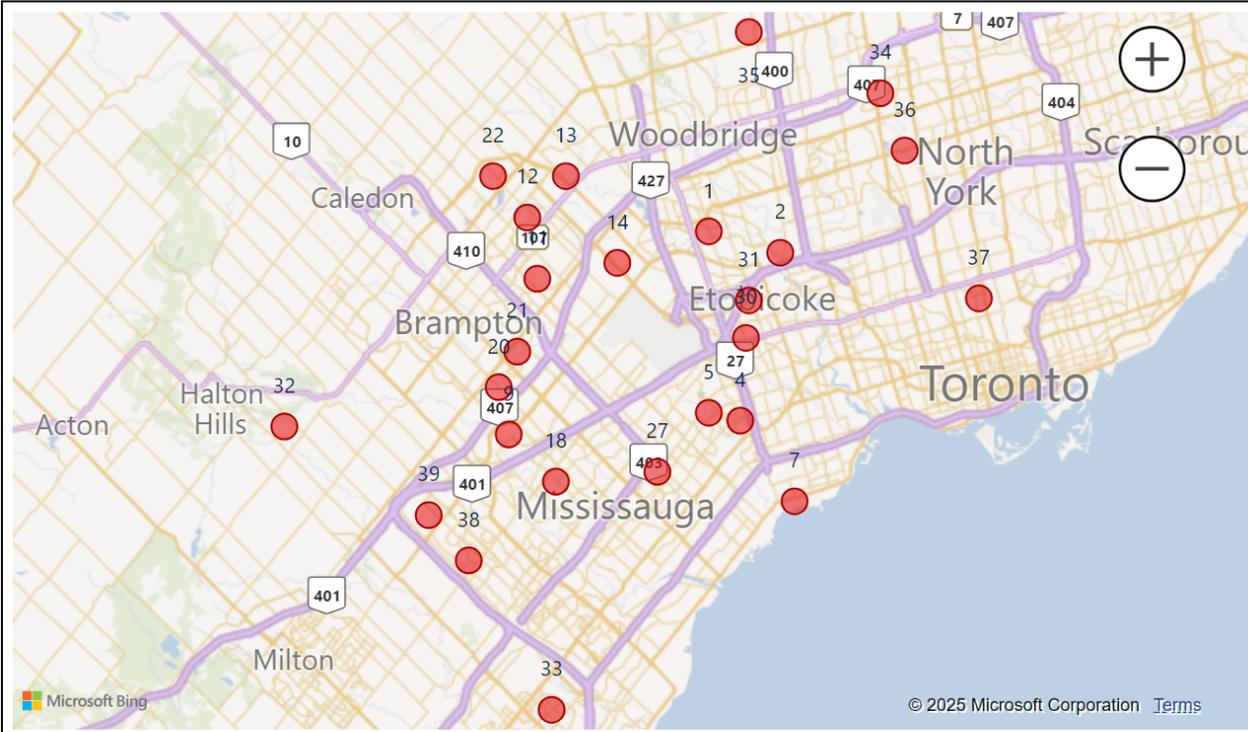




Toronto Pearson

Événements dus à un aéronef au-dessus des seuils

Cet onglet indique le nombre d'événements de bruit au-dessus des seuils de 65, 70 et 80 dB. Les différents emplacements de terminaux indiqués sur la carte peuvent être sélectionnés pour faire afficher les résultats par terminal de surveillance du bruit et se renseigner sur les écarts.



Type d'activité

- Arrivée
- Départ

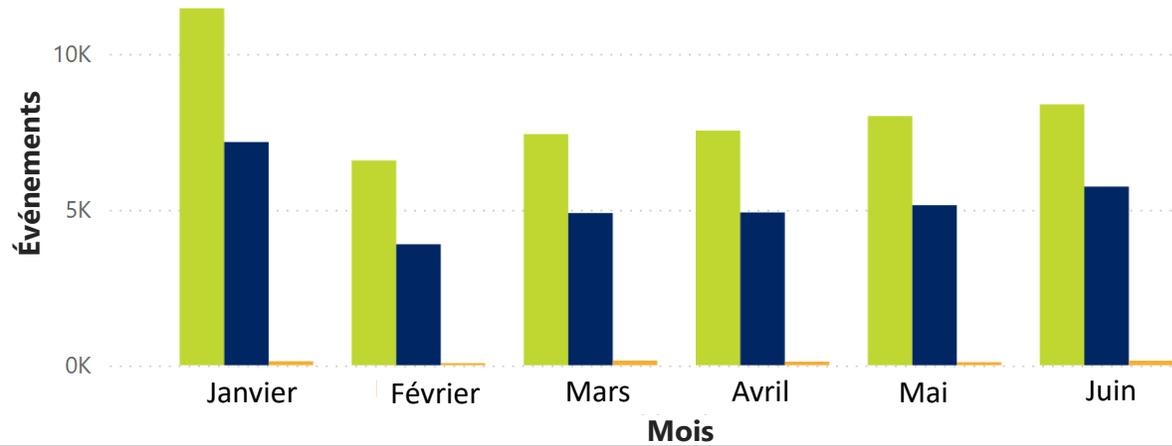
Semestre

- 2021
 - janv - juin
 - juil - déc
- 2022
- 2023
- 2024

Un événement sonore est un bruit de plus de 65 dB le jour (de 6 h 30 à minuit) et de plus de 60 dB la nuit (de minuit à 6 h 30).

Nombre d'événements de bruit au-dessus des seuils le jour (65, 70 et 80 dB)

● Nombre d'événements > 65 dB ● Nombre d'événements > 70 dB ● Nombre d'événements > 80 dB



Nombre d'événements de bruit au-dessus des seuils la nuit (60, 70 et 80 dB)

● Nombre d'événements > 65 dB ● Nombre d'événements > 70 dB ● Nombre d'événements > 80 dB

