

Mars 2024

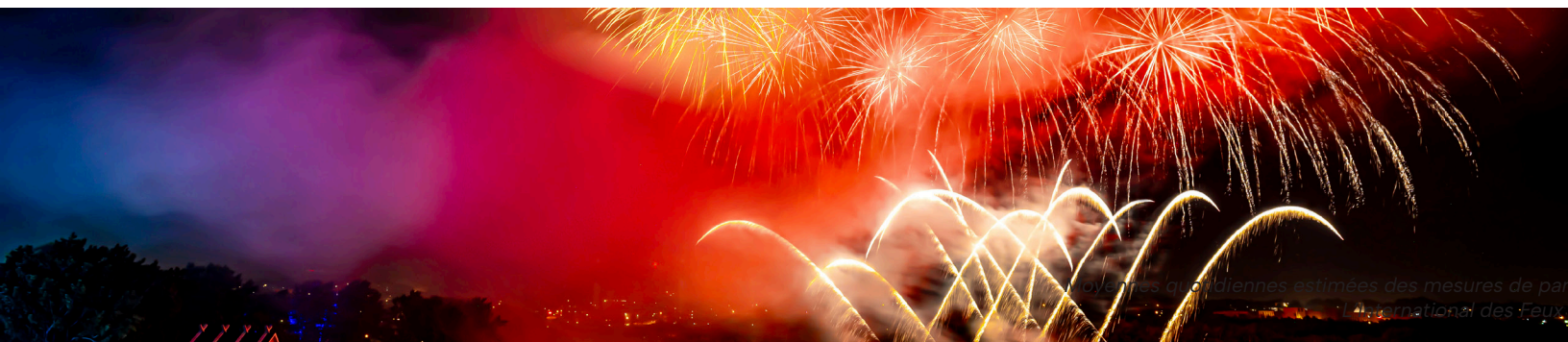
# Conclusion de l'étude et initiatives du Regroupement des événements pyrotechniques du Québec

## Contexte

Réalisée par AtkinsRéalis, l'étude vise à évaluer l'impact des spectacles pyrotechniques sur la qualité de l'air dans les zones avoisinantes de L'International des Feux Loto-Québec à Montréal, Les Grands Feux Loto-Québec à Québec ainsi que Les Grands Feux du Casino Lac-Leamy à Gatineau.

Ce rapport présente l'analyse des résultats disponibles pour 2022 et 2023 (mesures existantes dans les réseaux publics et privés de surveillance de la qualité de l'air) aux sites de Montréal, Québec et Gatineau, et pour un programme de mesure à Montréal en 2023. Cela inclut les analyses de conformité aux normes et critères de qualité de l'atmosphère pour les jours de spectacle.

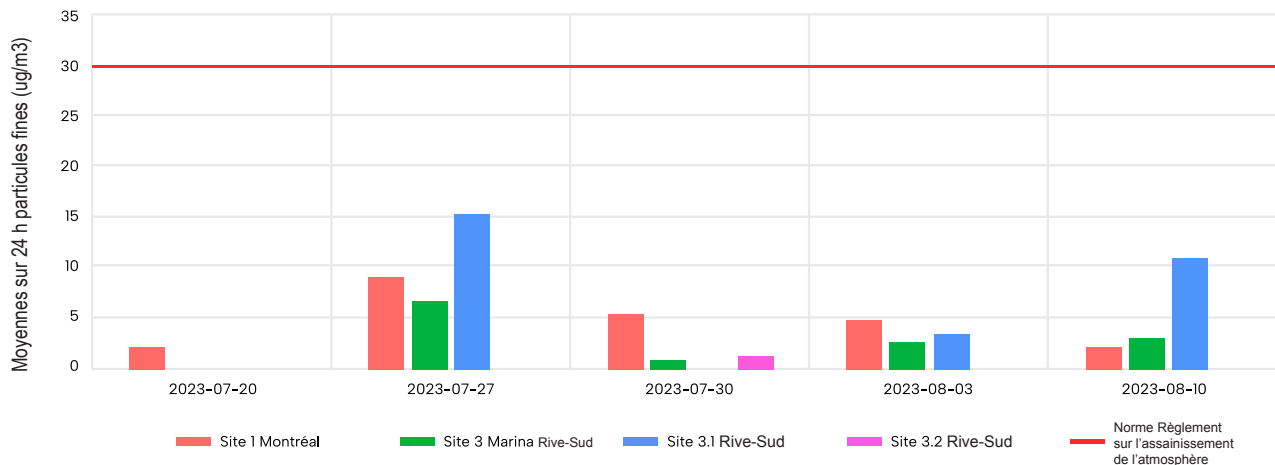
Pour plus d'informations, veuillez contacter : Éric Fréchette / [eric@royalpyro.com](mailto:eric@royalpyro.com) / 819-571-8471



## Les spectacles pyrotechniques respectent en tout temps les normes environnementales québécoises

Une bonne nouvelle pour les centaines de milliers d'amateurs d'un des derniers divertissements à la fois inclusifs, festifs, rassembleurs et en grande partie accessibles gratuitement à travers le Québec.

Moyennes quotidiennes estimées des mesures de particules fines dans l'air ambiant selon la norme provinciale ( $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), durant L'International des Feux Loto-Québec à La Ronde pour la saison 2023



En cas d'épisode de smog causé par des feux de forêt, le Regroupement suivra les recommandations des autorités. Il est important de noter que les spectacles pyrotechniques ne causent pas d'épisode de smog et s'avèrent être une variable peu significative.

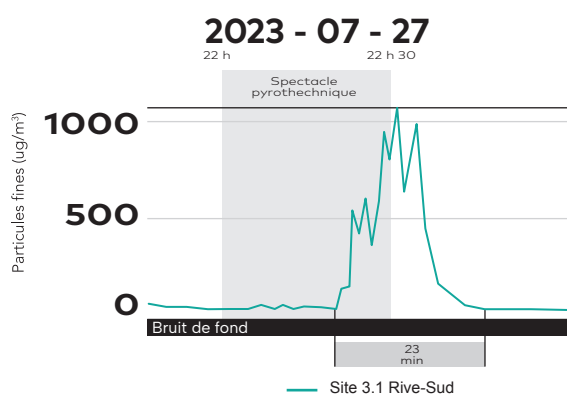
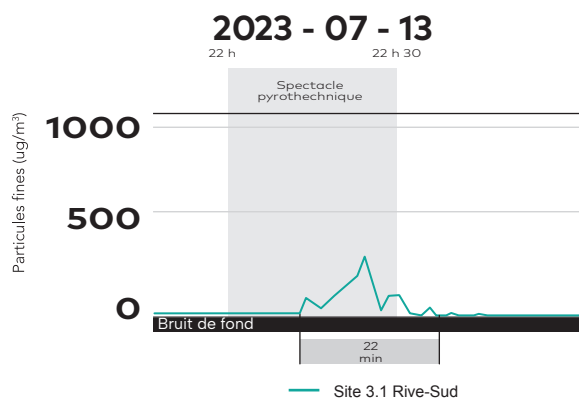


## Impact limité dans l'espace

Pour un même spectacle, les stations de mesure captent des niveaux d'émissions très différents d'un endroit à l'autre puisque le panache touche une zone précise à la fois.

## Impact éphémère

En plus d'être très localisé, l'analyse des données minute par minute démontre un impact très limité dans le temps pour chaque spectacle.





## Initiatives proactives du Regroupement des événements pyrotechniques du Québec

Le Regroupement des événements pyrotechniques du Québec veut promouvoir l'innovation et les pratiques écoresponsables au sein des spectacles pyrotechniques à grand déploiement au Québec. Le Regroupement est composé de L'International des Feux Loto-Québec à Montréal, des Grands feux Loto-Québec à Québec, des Grands feux du Casino Lac-Leamy à Gatineau, de La Fête du Lac des Nations inc. à Sherbrooke, de même que de représentants du Conseil pyrotechnique canadien.

**Sensible aux préoccupations en lien avec l'impact des spectacles pyrotechniques, le Regroupement fait preuve de proactivité et poursuit la transition déjà amorcée avec des initiatives communes durables :**

- Limiter la quantité maximale de matière explosive par spectacle.
- Limiter la durée des spectacles.
- Limiter l'usage de certains produits pyrotechniques ayant plus d'impact sur l'émission de particules fines et les GES.
- Remplacer la quasi-totalité des pièces de plastique par des pièces en carton recyclé et décomposable.
- Analyser l'intégration de nouvelles technologies durables.
- Adapter la scénarisation des spectacles pyrotechniques favorisant une meilleure dispersion des émissions.

Les spectacles pyrotechniques sont parmi les derniers événements inclusifs, festifs et gratuits pour la quasi-totalité des spectateurs. En plus de générer des retombées économiques substantielles, ils contribuent à la joie communautaire et à la fierté collective.

Le Regroupement s'engage à poursuivre ses efforts dans la réduction des impacts des spectacles pyrotechniques afin de continuer à unir les communautés à travers des instants magiques qui traversent le temps et les générations.

