



FEUX D'ARTIFICES

POLLUTION de L'AIR**POLLUTION de L'EAU****POLLUTION par le BRUIT**

Bien que très jolis à regarder, les feux d'artifices causent beaucoup plus de dommages qu'il n'y paraît. Lorsqu'un feu d'artifice explose, il émet des gaz toxiques qui seront inhalés par les humains et les animaux. En plus de ces gaz, leurs débris et résidus qui sont souvent composés de métaux en fusion retombent sur le sol et plus fréquemment dans les cours d'eau dont notre lac. Le ruissellement des eaux emmène ensuite dans le lac et les eaux de surfaces ces substances toxiques.

Les feux d'artifices sont composés de plusieurs éléments qui contribuent chacun à les propulser et à leur donner couleurs et sons. Ces composés chimiques permettent un beau spectacle mais ils sont dangereux. Ces derniers, qui se retrouvent dans les retombées, sont poisons, toxiques, radioactifs, et même cancérigènes.

ÉLÉMENT TOXIQUE	FEUX D'ARTIFICES UTILISATION	EFFETS TOXIQUES DES RETOMBÉES DE POUSSIÈRE ET DES FUMÉES
Plomb Nitrate/Dioxyde/Chlorure	oxydant	Bioaccumulation; danger pour le développement des enfants et le foetus; peut rester dans l'air pendant des jours; toxique pour les plantes et les animaux
Baryum	Verts étincelants	Extrêmement toxique, radioactif
Lithium	Rouges flamboyant	Légèrement toxique
Rubidium	Couleurs pourpres	Légèrement radioactif; peut remplacer le calcium dans le corps
Strontium	Rouges flamboyant	Peuvent remplacer le calcium dans le corps; peut être radioactif
Composés de cuivre	blues	Pollution à la dioxine
Aluminium	Blancs brillants	Dermatite de contact
Perchlorate d'ammonium	propulseur	Peut contaminer les eaux souterraines et les eaux de surface; peut perturber les fonctions de la glande thyroïde
Cadmium	Couleurs de feux d'artifices	Extrêmement toxique, cancérigène; peut bioaccumuler
Nitrate de potassium	En poudre noir	Poussières toxiques, composés de soufre de charbon cancérigène
Dioxyde de soufre	Sous-produit gazeux de combustion de soufre	Pluie acide (acide sulfurique), affecte les sources d'eau et la végétation; provoque des dégâts matériels.

Les feux d'artifices causent chez les animaux des peurs et des stress importants. Plusieurs animaux de compagnie se sauvent. Certains se blessent ou se perdent, d'autres se font même tuer. Les oreilles des animaux sont beaucoup plus sensibles que l'oreille humaine et les détonations de feux d'artifices peuvent gravement endommager leur ouïe.

On a lancé en 2010 une campagne de sensibilisation sur les feux d'artifices au Lac Hughes. À cette époque, les feux d'artifices commençaient à la fin du juin et pouvaient être entendus chaque week-end et souvent pendant la semaine, ceci pendant tout l'été. Un grand écran a laissé beaucoup de débris sur le fond du lac qui ont été recueillis.



DÙ À UNE PRÉOCCUPATION GRANDISSANTE SUR L'UTILISATION DES FEUX D'ARTIFICES ET LEUR IMPACT L'ASSOCIATION DU LAC HUGHES DEMANDE AUX RÉSIDENTS D'EN BANNIR L'UTILISATION SUR OU AUTOUR DU LAC.



Bien que les feux d'artifices n'ont pas été totalement éliminés au Lac Hughes, il y en a eu une réduction significative.

Bruno Estebeteguy & Heather McCullough
Lac Hughes
www.lakehughesquebec.ca
Traducteur: Bruno Estebeteguy
Éditeur: Philippe Gauthier