

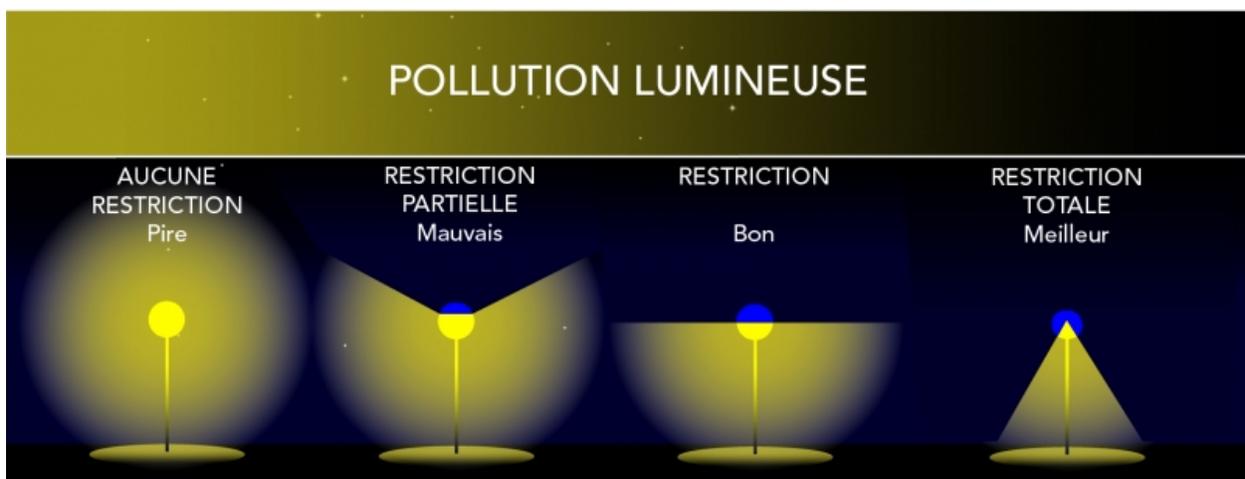
# La pollution lumineuse

quand les étoiles disparaissent !

Avec l'urbanisation qui s'étend de plus en plus vers la périphérie des grandes villes, **la pollution lumineuse vient graduellement pâler le ciel des villes et villages de la campagne québécoise**. Cet excès de lumière n'est pas sans avoir des impacts sur les plans de l'économie, de l'environnement et de l'astronomie.

La pollution lumineuse est principalement causée par de **l'éclairage mal dirigé, souvent excessif, inefficace ou non nécessaire**. Cette lumière est souvent réfléchiée vers le ciel ou dirigée en partie dans sa direction. Saviez-vous que dans les grandes villes canadiennes, plus de 95% des étoiles visibles à l'œil nu ne se sont plus observables?

En plus d'être un gaspillage d'énergie, cet éclairage est particulièrement couteux pour les particuliers et les industries. Au Québec on évalue à environ 45 millions de dollars annuellement en coût d'électricité utilisée pour éclairer le ciel. De plus, cette pollution lumineuse n'est pas sans avoir un effet sur la flore et la faune. Elle affecte la migration des oiseaux, des papillons de nuit et elle peut affecter la relation entre les prédateurs et leurs proies et modifier la compétitivité entre espèces.



Plusieurs villes du Québec ont amorcé un virage pour contrer, du moins diminuer considérablement cette pollution lumineuse.

### Trois types d'action sont proposés:

- Utiliser des appareils d'éclairage dont la lumière est dirigée là où c'est nécessaire et non sur les côtés ou vers le ciel.
- Utiliser des sources d'éclairage efficaces qui produisent peu de pollution lumineuse tel l'usage d'ampoules à vapeur de sodium. L'usage de sources lumineuses à couleur ambrée est préférable à la couleur bleue.
- **Utiliser un niveau d'éclairage convenable et éclairer seulement quand c'est nécessaire. Installer une minuterie ou un détecteur de mouvement ou simplement éteindre les lumières avant de se coucher.**

Pour en savoir plus sur les solutions efficaces, je vous invite à consulter le site *Réserve internationale de Ciel étoilé du Mont-Mégantic* <http://ricemm.org>