



## Voir les étoiles de nouveau

Parcs Canada adhère au réseau pour la préservation du ciel de nuit exempt de pollution lumineuse

La Police à cheval du Nord-Ouest a établi son quartier général à Fort Walsh en 1878. Un an plus tard, l'ampoule électrique a été inventée. Pouvez-vous deviner le lien qui existe entre ces deux événements? Vous donnez votre langue au chat? Eh bien, le Lieu historique national du Canada du Fort-Walsh fait maintenant partie d'une réserve exempte de pollution lumineuse.

Fort Walsh et le Parc interprovincial de Cypress Hills (en anglais seulement) sont partenaires dans la création de la réserve exempte de pollution lumineuse de Cypress Hills - c'est la plus grande réserve du genre au Canada et c'est aussi une des plus sombres. La nuit, les visiteurs peuvent y découvrir les mêmes ciels que pouvaient admirer Sitting Bull et les membres de la Police à cheval du Nord-Ouest. Ce sont les nuits noires et les ciels étoilés que nos ancêtres tenaient pour acquis. Aujourd'hui, pourtant, ils sont de plus en plus rares dans le sud de notre pays. Les commodités de la vie ont un prix

La lumière électrique fait partie des agréables commodités que nous a procurées la technologie. Cependant, la lumière inutile peut gêner, déranger notre sommeil, empoisonner notre humeur et nous empêcher de voir les étoiles. Les astronomes ont été les premiers à attirer l'attention sur la pollution lumineuse. Des groupes tels que la Royal Astronomical Society of Canada (en anglais seulement) et l' International Dark-Sky Association (en anglais seulement) réclament depuis longtemps la protection de l'environnement nocturne.

## Pour la faune, la lumière excessive engendre un problème critique

Les animaux nocturnes comptent sur l'obscurité pour se nourrir et éviter les prédateurs. La nuit, la lumière artificielle les rend vulnérables et risque de modifier leurs processus biologiques.

Le phénomène peut aussi nuire aux plantes. La durée du jour et la quantité de lumière influent sur la germination des graines, sur la croissance des pousses et des feuilles, sur la floraison et sur le déclenchement de la dormance hivernale.



La lumière inutile peut nous empêcher de voir les étoiles.  
© Robert Dick, Starlight Theatre



On a attribué à l'éclairage artificiel la diminution des populations de papillons nocturnes et de certains oiseaux migrateurs. Les oiseaux risquent d'être désorientés à cause de la lumière et d'entrer en collision avec les immeubles élevés. La lumière artificielle trompe le système de navigation des papillons nocturnes et gêne leur vol, ce qui les empêche de se nourrir, de s'accoupler, de se disperser et de migrer.

## Il y a une solution

Pour lutter contre la pollution lumineuse, il ne faut pas éteindre toutes les lumières! Il s'agit de faire une utilisation responsable de l'éclairage extérieur, de dire David Rohatensky, gestionnaire de la réserve de Fort Walsh. Les appareils qui dirigent la lumière vers le bas réduisent la pollution lumineuse et les frais d'électricité, tout comme les appareils à faible wattage et les systèmes d'éclairage soigneusement conçus.

## La sérénité du ciel de nuit

L'obscurité offre aux visiteurs la sérénité et un sentiment de solitude qui ne peuvent exister qu'en l'absence de la pollution lumineuse. David Rohatensky souligne que les membres des Premières nations ont depuis longtemps des liens spirituels et culturels avec le ciel de nuit. Il croit que le réseau des réserves exemptes de pollution lumineuse renseignera plus de Canadiens et de Canadiennes sur les merveilles de l'obscurité. Beaucoup de gestionnaires des parcs sont d'accord avec lui. Le Parc national Elk Island en Alberta adhèrera bientôt au réseau; le Parc national de la Pointe-Pelée en Ontario est devenu une réserve exempte de pollution lumineuse en mai 2006.

La surintendante du parc de la Pointe-Pelée, Marian Stranak, souligne que l'endroit a été constitué en parc en raison des oiseaux migrateurs; or, la pollution lumineuse gêne beaucoup ces derniers. Il est également vital de réduire l'intensité lumineuse dans le parc pour " toute une gamme d'animaux nocturnes ", dit-elle. Elle croit que le mouvement pourrait bien dépasser le cadre des parcs nationaux. Les Canadiens et les Canadiennes peuvent aussi modifier leurs comportements personnels à cet égard. Il suffit de connaissances et d'un engagement en ce sens.



Les astronomes ont été les premiers à attirer l'attention sur la pollution lumineuse.

© Société royale d'astronomie du Canada [www.rasc.ca/light](http://www.rasc.ca/light)



Les appareils qui dirigent la lumière vers le bas réduisent la pollution lumineuse.

© Robert Dick, Société Royale d'Astronomie du Canada