

Activité complémentaire : Trouver les idées principales explicites⁴

A. Dans le texte 2, « La pollution lumineuse », surligne une idée principale par paragraphe.

B. Écris des mots-clés pour résumer les paragraphes dans les boites à droite et à gauche du texte.

Idée principale explicite

La pollution lumineuse

Texte adapté de : www.radio-canada.ca/eunesse/rdijunior/rdijuni_or_plus/details.asp?id=3032 (2013)



Sébastien Barrette_New-York(2013)
CC BY-NC-SA

Qu'est-ce que la pollution lumineuse?

Les rues, les parcs, les stationnements, les commerces ou encore les maisons sont éclairés la nuit. Souvent, l'éclairage est trop puissant, ou mal orienté. Toutes ces lumières provenant de la terre nous empêchent de bien observer le ciel, elles créent ce qu'on appelle de la pollution lumineuse. Quand la lumière va vers le ciel, elle rencontre des fines poussières dans l'atmosphère. La lumière frappe ces particules et elle est réfléchiée, c'est-à-dire qu'elle retourne vers la Terre. Cela augmente la brillance du ciel. Et plus le fond du ciel est éclairé, moins les étoiles sont visibles.

La pollution lumineuse a plusieurs effets néfastes. Elle nuit à l'observation des étoiles autant pour les astronomes, les scientifiques qui étudient les astres, que pour toute la population. Aussi, toutes les lumières qui éclairent la nuit causent d'importantes pertes d'énergie et d'argent. La pollution lumineuse perturbe également la nature en nuisant au cycle de vie des plantes et en changeant le comportement des oiseaux, des mouches et des animaux. Par exemple, des oiseaux qui sont attirés par la lumière meurent en frappant des gratte-ciels. Aussi, des animaux quittent des régions parce qu'ils sont perturbés par la lumière.

Réserve internationale de ciel étoilé

L'Observatoire du Mont-Mégantic (OMM), situé dans la région de l'Estrie, au Québec, est le plus performant au Canada. Inauguré en 1978, l'OMM est situé à 1100 mètres d'altitude, sur le Mont-Mégantic. Il possède le plus puissant télescope à l'est de l'Amérique du Nord.

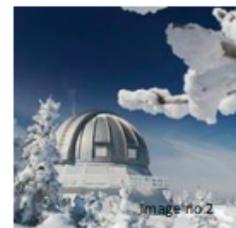


Image no 2

Image no 2 tirée de <http://astrolob-porc-national-mont-megantic.org/> (page consultée en janvier 2014)

Depuis 2003, l'ingénieure Chloé Legris s'occupe d'un projet de lutte contre la pollution lumineuse dans la région du Mont-Mégantic. Mme Legris a réussi à convaincre les gens de sa région de diminuer l'éclairage la nuit. Les astronomes et les gens qui fréquentent l'Observatoire du Mont-Mégantic peuvent ainsi mieux observer les étoiles.

En septembre 2007, l'Association Internationale pour un Ciel Noir¹, qui se bat pour contrer la pollution lumineuse, a donné le titre de Réserve internationale de ciel étoilé à la région qui entoure le Mont-Mégantic. Ceci a été rendu possible grâce aux travaux de Chloé Legris. Ses efforts ont permis de réduire la pollution lumineuse de 25% dans la région. Une émission scientifique de la radio a d'ailleurs décerné le titre de Scientifique de l'année 2007 à Mme Legris. Les efforts de Chloé Legris ont donc été récompensés par de belles victoires pour protéger l'OMM contre la pollution lumineuse ainsi que par un prix scientifique.

¹Traduction libre de International Dark-Sky Association



⁴ Cette activité, proposée par le groupe de recherche ADEL, est disponible sous le [lien suivant](#). La consigne de trouver des mots-clés a été ajoutée.