

SKI DE SOIRÉE OU OBSERVATION DES ÉTOILES ?

MANUEL : Chapitre 9

CONCEPT : OBSERVATION DU CIEL

DÉMARCHE : CONSTRUCTION D'OPINION

À la suite de pressions exercées par certains groupes, il n'est dorénavant plus possible de faire du ski en soirée au mont Orford. Ces groupes affirment, notamment, que cela cause de la pollution lumineuse, ce qui nuit aux activités de l'Observatoire du Mont-Mégantic, situé à quelques kilomètres de la station de ski. Par contre, d'autres groupes insistent plutôt sur le fait que l'ouverture des pistes en soirée contribuerait à attirer une nouvelle clientèle, ce qui représente un facteur important pour la croissance économique de cette région.

DÉTERMINER LA CONTROVERSE ET EXPRIMER SES VALEURS

1. Quelle question ressort de cette problématique ?

2. Seriez-vous pour ou contre un tel projet ? Pourquoi ?

3. Parmi les enjeux suivants, cochez celui que vous considérez le plus important dans cette problématique et expliquez pourquoi.

- ☐ La préservation de la nature
☐ Le développement touristique
☐ Le développement résidentiel

RECUEILLIR L'INFORMATION

Pour vous aider à répondre aux questions 4 à 7, consultez l'annexe à cette activité.

Au fur et à mesure de vos lectures, remplissez le tableau de la page suivante en y précisant les sources d'information.

4. Quelle est la mission du parc du Mont-Orford?

5. Quelle est la mission de l'Observatoire du Mont-Mégantic?

ÉTABLIR SON OPINION

8. En vous basant sur les renseignements que vous avez recueillis, rédigez un court texte d'opinion en prenant position. Vous devez faire valoir les avantages et les désavantages du projet du mont Orford d'éclairer les pistes de ski en soirée.

REVENIR SUR SA DÉMARCHE

9. Quels autres renseignements vous aideraient à mieux développer votre opinion sur cette problématique?

Nom : _____ Groupe : _____ Date : _____

- 10.** Votre opinion est-elle différente de celle que vous avez énoncée au début de cette activité? Expliquez pourquoi.

- 11.** Ce type de débat pourrait-il avoir lieu dans votre région? Si oui, autour de quelle situation?

ANNEXE

1. L'ÉCLAIRAGE DES PISTES DE SKI

La neige étant une surface réfléchissante parfaite, il est certain que l'éclairage des pistes de ski créera un halo lumineux dont l'impact sur l'environnement nocturne et la quiétude des citoyens n'est pas à négliger. Les résidents, tout comme les visiteurs, viennent dans un milieu de villégiature pour apprécier la nature sous toutes ses formes, de jour comme de nuit. De plus, quels que soient les efforts réalisés pour minimiser l'impact de l'éclairage des pistes de ski, le versant de la montagne fait face au mont Mégantic et la lumière réfléchie sur la neige aura des conséquences sur le ciel étoilé du mont Mégantic, là où d'importantes recherches en astronomie s'effectuent.

L'Observatoire du Mont-Mégantic est un centre de recherche universitaire de renommée internationale. À chaque année, un grand nombre de visiteurs et d'astronomes amateurs et professionnels fréquente ce site reconnu pour la qualité de son ciel étoilé et de ses installations uniques au Québec et à l'est de l'Amérique du Nord. De multiples efforts sont actuellement déployés avec les MRC du Granit, du Haut-Saint-François et de Sherbrooke afin de minimiser la pollution lumineuse et ainsi créer l'une des plus importantes réserves de ciel étoilé à travers le monde. Il s'avère donc important de considérer ces efforts en se questionnant sur le véritable besoin et les retombées engendrées par un tel projet.

Source: Fédération des astronomes amateurs du Québec (FAAQ)

Date: Janvier 2005

2. LE PROJET

Depuis mars 2003, le projet de lutte contre la pollution lumineuse, piloté par l'ASTROLab du Mont-Mégantic, poursuit la mise en œuvre de son plan d'action et vise ainsi à créer l'une des plus importantes réserves de ciel étoilé de par le monde en agissant sur trois volets : la sensibilisation, la réglementation (Guide technique et réglementaire) et la conversion des dispositifs d'éclairage.

Les actions de sensibilisation et de réglementation réalisées dans les MRC du Granit, du Haut-Saint-François et de Sherbrooke (Carte de la zone d'intervention) connaissent un vif succès, conduisant ainsi à un fort consensus régional ainsi qu'à diverses marques d'appui de la part des intervenants locaux, régionaux et nationaux. Par ailleurs, les différentes actions de sensibilisation et la participation à différentes consultations publiques ont permis une rapide conscientisation de la population et des organismes gouvernementaux et paragouvernementaux du Québec et du Canada !

Source : Site Internet de l'ASTROLab du parc national du Mont-Mégantic

Date : 2006

3. L'ASTROLAB REÇOIT UN BON COUP DE POUCE DE LA CRÉ

«On se donne deux ans pour tout entreprendre ça. On espère réduire de 25 % la pollution lumineuse à l'observatoire. On espère réaliser des économies d'énergie de 1,25 gigawatteure», indique Chloé Legris, chargée de projet à l'ASTROLab du parc du Mont-Mégantic. Cette économie correspond à l'équivalent de 50 maisons chauffées et éclairées pendant l'année...

Rappelons qu'en 20 ans, la pollution lumineuse enregistrée à l'ASTROLab a doublé. De plus, la rentabilité scientifique de son télescope pourrait être compromise dès 2015.

*Auteure : Isabelle Pion
Source : Journal La Tribune
Date : 6 mai 2006, p. 31*