

Ce que nous avons entendu
Consultation de Whitehorse
18 novembre 2009 – Hôtel Gold Rush Inn

Les participants aux consultations à Whitehorse représentaient plusieurs domaines d'activités. La Yukon Historical & Museums Association (L'associations des sociétés d'histoire et des musées du Yukon) et le directeur des musées du Yukon pour le gouvernement territorial ont aidé à publiciser l'événement. La session a porté sur des problèmes spécifiques aux régions nordiques.

Les participants étaient très conscients du fait que le Nord en général, et le Yukon en particulier, ont un passé, un présent et un futur multiples selon la perspective. La notion d'une vaste terre vierge que des puissances extérieures viennent civiliser est un concept de l'Europe occidentale. Du point de vue des collectivités des Premières nations, il ne s'agit que d'une vision du monde et d'une façon d'envisager la science et la technologie.

Les mythes de Yamora de la Nation dénée illustrent les relations réciproques entre les personnes et les lieux.

Le mode de vie basé sur la recherche d'une filiation, dont le continent a imposé le modèle, contraste avec l'idéal des Premières nations où prévaut un mode de vie basé sur les relations. C'est la science et la technologie des autochtones qui ont permis à des populations de s'implanter dans le Nord.

Les défis et les avantages potentiels associés à la vie dans le Nord ont produit de nombreuses innovations qui sont utilisées dans les latitudes situées plus au sud et au-delà. C'est là un excellent exemple de rapprochement entre le savoir traditionnel et la science occidentale.

- Fondé en 1905, le Klondike Polar Institute (Institut polaire Klondike), centré principalement sur l'exploitation de gisements aurifères, constitue une première tentative de recherche formelle sur le Nord.
- Les photos de l'île Herschel prises par Karsh ont une grande portée historique et scientifique.
- La NASA a adapté la technique du forage de champ de glace pour prélever des échantillons sur Mars.

- Les conditions climatiques ont rendu indispensables des innovations en matière de transport. Les chemins de fer à voie étroite et le transport par conteneurs ont été conçus au Yukon. À une certaine époque, plus de 250 barges et embarcations fluviales desservaient Whitehorse.
- Des nouveautés en matière de chauffage géothermique, l'exploitation de l'énergie éolienne et les fenêtres à haut rendement énergétique connaissent un grand essor dans le Nord.
- Les premières stations du réseau d'alerte avancé, les clôtures à caribous, les artefacts athapascans retrouvés dans des plaques de glace et les photos d'aurores boréales prises par la mission THEMIS ont aussi contribué à l'histoire et au progrès de la science nordique.
- La gestion des terres et de la faune sont des aspects importants de la vie dans le Nord, surtout en raison des changements climatiques.
- Les restes d'artefacts, d'animaux et d'humains conservés dans le pergélisol sont une abondante source d'information pour les chercheurs dans une multitude de disciplines.
- La population du Yukon a un haut niveau d'instruction. Les institutions locales présentent des activités d'animation.
- Le musée MacBride offre des trousseaux pédagogiques, des programmes scolaires et une série de conférences sur les différents débouchés dans le domaine scientifique.
- Le Centre d'interprétation Beringia propose des activités liées au programme scolaire tant sur place qu'à l'école.
- La réserve faunique du Yukon offre une occasion unique de voir la flore et la faune locales.
- Le Collège du Yukon et l'Institut de recherche nordique ont mis sur pied des programmes d'animation scolaires et grand public.

De façon générale, les programmes sont bien accueillis, mais la nécessité d'en présenter davantage fait l'unanimité. Les institutions nordiques veulent avoir la capacité de fournir des services et des informations aux gouvernements en voie de formation.

Faisant écho à de précédentes séances de consultation, les participants ont encore une fois souligné le besoin d'avoir un endroit unique qui centraliserait toutes les ressources disponibles et pourrait servir de centre de distribution ou de dépôt de matériel, et de lieu propice à la tenue d'événements et de séances de discussion.

Certains problèmes sont vécus plus intensément dans le Nord : par exemple, la recherche de ressources pour desservir les régions isolées et le transport des élèves vers des lieux où ils peuvent interagir avec des chercheurs et participer à des activités interactives. Bien que les industries pétrolière et gazière soient importantes au Yukon, l'industrie embauche un pourcentage relativement faible de la population, d'où résultent des contributions modestes de la part du secteur privé aux initiatives d'animation scientifique. La Société d'énergie du Yukon a organisé une exposition sur le saumon dans laquelle une cybercaméra permet de voir les saumons monter dans les échelles à poissons.

Les avantages reliés à la présentation d'activités d'apprentissages interactives ou de bricolage ont également été soulignés.

À l'heure où les questions relatives aux sciences et à la technologie gagnent en importance, le besoin d'intensifier les activités d'animation devient plus impérieux. Les questions environnementales sont de plus en plus à l'avant-plan. Quant à l'enseignement de plein air, il existe peu d'infrastructures pour le dispenser et ce, malgré la multitude d'occasions d'observer :

- les différentes espèces de mammifères,
- la botanique,
- les habitats,
- les zones climatiques,
- la géologie.

Plusieurs organisations se tournent vers Internet et les médias sociaux pour contribuer à la diffusion des sciences et de la technologie. En ce sens, l'idée de faire du nouveau musée un centre virtuel est très attrayante.

Les participants ont aussi estimé qu'il serait utile d'assurer une présence physique ou d'envoyer un représentant du musée dans une communauté du Nord, en vue de recueillir du financement pour le nouveau musée dans les régions nordiques.

Le Musée des sciences et de la technologie du Canada remercie chaleureusement les organismes suivants pour leur participation à la présente session de consultation :

City Of Whitehorse
Inkukshuk Planning and Development
Ltd.
Northern Climate Exchange
Parks Canada
Skills Canada Yukon
Whitehorse Chamber of Commerce
Yukon College

Yukon Energy
Yukon Department of Education
Yukon Geological Survey
Yukon Historical & Museum
Association
Yukon Science Institute
Yukon Wildlife Preserve

NOTES :

1. Au cours de plusieurs des consultations, les participants ont demandé pourquoi le Musée canadien de la nature n'est pas l'un des musées de la Société du Musée des sciences et de la technologie du Canada, puisque ce musée est aussi un musée de sciences. Nous avons alors précisé que la Société compte trois musées : le Musée des sciences et de la technologie du Canada, le Musée de l'aviation et de l'espace du Canada et le Musée de l'agriculture du Canada, tandis que le Musée canadien de la nature est un musée national distinct avec sa propre société.

2. La plupart des consultations ont mentionné le rôle possible du Musée des sciences et de la technologie du Canada comme carrefour virtuel national, un point central d'information sur les activités et les programmes publics reliés aux sciences et à la technologie ainsi que sur les sciences et la technologie au Canada, et accessible dans Internet.