

Résumé de projet en langage clair (non technique)

Cartographie communautaire des points d'intérêt, région de Kimmirut

Mary Sanborn-Barrie (Commission géologique du Canada)

Résumé: La cartographie communautaire du substratum rocheux près de Kimmirut et le long du sentier Itijjagjaq (de Kimmirut à Frobisher Bay) servira de base à une étude pilote visant à développer une nouvelle fonctionnalité « Points d'intérêt » pour l'application mobile SIKU. Cette fonctionnalité a pour but d'améliorer l'accès aux géosciences pour les résidents du Nord et les visiteurs de la région. La participation communautaire (embauche et formation) à l'acquisition de contenu géoscientifique numérique, accessible sur appareils mobiles, sera conçue conjointement avec les résidents locaux, le conseil du hameau de Kimmirut et Parcs territoriaux. L'objectif est de mettre à jour et de remplacer le guide papier obsolète et épuisé intitulé « Circuit géologique pédestre de la région de Kimmirut ».

Contexte et objectifs de recherche: L'accès aux connaissances en géosciences et leur utilisation par les communautés des Premières Nations et inuites sont traditionnellement limités. Cela s'explique, au moins en partie, par la technicité des cartes géologiques et le coût élevé des licences des logiciels de système d'information géographique (SIG) utilisés pour visualiser et analyser les données géoscientifiques. SIKU est une plateforme Web et une application mobile existantes, développées par l'Arctic Eider Society, qui facilitent la collecte de connaissances relatives principalement au territoire (faune, conditions de la banquise). Auparavant, dans le cadre du projet GEM, SIKU a été étendu pour permettre aux utilisateurs de la région de Kivalliq de publier et de partager des observations géoscientifiques. La présente proposition vise à étendre les fonctionnalités géographiques de SIKU afin d'y intégrer une fonction « Points d'intérêt » permettant de stocker et d'afficher des informations sur les points d'intérêt géoscientifiques locaux, dans le but d'accroître l'accès aux connaissances et aux données géoscientifiques dans le Nord, l'intérêt qu'elles suscitent et leur utilisation.

Description du projet: Un projet de cartographie du substratum rocheux, d'une durée de trois semaines, est proposé à Kimmirut, une région géologiquement spectaculaire du sud de l'île de Baffin. Cette région, source de fierté pour ses habitants, émerveille les visiteurs qui y arrivent chaque année par bateau de croisière, à pied ou en canoë dans le parc territorial de Katannilik. Elle constitue un terrain d'étude idéal pour développer une nouvelle fonctionnalité « Points d'intérêt » sur l'application SIKU (Savoirs autochtones), étant donné que le document intitulé « Circuit géologique pédestre de la région de Kimmirut » est obsolète et épuisé. Cette nouvelle fonctionnalité numérique « Points d'intérêt » sur SIKU sera alimentée par des données géoscientifiques recueillies par des membres de la communauté intéressés (**du 29 juin au 12 juillet**), recrutés et encadrés par des scientifiques du GSC (Sanborn-Barrie, Rayner et Ford). Les cartographes communautaires seront équipés d'appareils photo numériques, de loupes, de lampes UV, d'aimants, de marteaux et de burins de géologue pour faciliter la collecte de données. Cette activité sera conçue en collaboration avec la communauté, de sorte que ses habitants décideront quels éléments locaux devraient devenir des « points d'intérêt » à SIKU pour permettre aux écotouristes d'accéder à la région.

Méthodologie: À Kimmirut, la cartographie du substratum rocheux sera réalisée à pied, en camion et en VTT (selon les circonstances) par un roulement de résidents embauchés en vertu d'une entente avec le hameau. La participation quotidienne et directe des résidents autochtones locaux au projet permettra de transmettre les connaissances traditionnelles et les meilleures pratiques en matière de faune et de milieu naturel.

À la demande du personnel du parc territorial, les données géoscientifiques de Kimmirut seront complétées par des données recueillies (Sanborn-Barrie, Rayner, Ford) lors d'une traversée de cinq jours (**du 13 au 18 juillet**) le long du sentier Itijjagialq en direction de la baie Frobisher. Ainsi, les futurs visiteurs du parc pourront apprécier le contexte et l'échelle de temps de formation de ces roches spectaculaires. Dans le parc, la cartographie du substratum rocheux sera effectuée à pied, avec l'appui de refuges bien balisés et entretenus, espacés de 8 à 23 km le long du parcours. Nous demandons un soutien hélicoptéré d'une journée, au départ et à destination d'Iqaluit (18 juillet), afin de permettre la cartographie du substratum rocheux à 3 endroits (arrêt d'environ 1 heure) dans le parc territorial NE Katannilik et la démobilisation du parc vers Iqaluit.

Partage des résultats de recherche : Les données numériques et les photos recueillies par la communauté seront présentées et évaluées lors d'une réunion publique (12 juillet), afin que les résidents de Kimmirut puissent choisir les sites d'intérêt à afficher sur SIKU. Le contenu relatif aux sites sélectionnés sera intégré à SIKU et accessible aux utilisateurs (résidents et visiteurs). Des fiches plastifiées illustrées, rédigées en langage clair, seront également créées et distribuées aux Kimmirumiut souhaitant proposer des excursions géodésiques de courte durée en VTT aux excursionnistes débarquant des nombreux navires de croisière faisant escale à Kimmirut. Des fiches similaires, résistantes aux intempéries, seront conçues pour les localités du parc territorial de Katannilik, afin que le personnel du parc puisse les mettre à disposition dans les abris appropriés.

Tout au long de cette activité, les commentaires de la communauté sur les toponymes traditionnels de la région de Kimmirut seront consignés, discutés et transmis à la Fiducie du patrimoine inuit afin que les noms figurant sur la carte des toponymes (une couche cartographique disponible dans l'application SIKU) puissent être vérifiés et corrigés, au besoin.