

Partagez les « écoservices » de la forêt

Réchauffement climatique, impacts de l'aménagement forestier, disparition d'espèces indigènes, intrusion d'espèces invasives... Les écosystèmes de la forêt boréale sont perturbés.

tise de ces territoires axée sur l'histoire grâce à la paléoécologie. Les projets de la Chaire sont transdisciplinaires et reposent sur une approche participative, les communautés autochtones

réserve faunique La Vérendrye. Comme de nombreuses communautés autochtones, Kitcisakik dépend beaucoup des « écoservices » de la forêt boréale, tels le gibier, les plantes



Groupe de jeunes Algonquins de Kitcisakik réalisant un inventaire forestier sur leur territoire en compagnie de deux biologistes.

PHOTO : CHARLIE PAPATIE

Ndione. Ce dernier reconstituera la forêt préindustrielle grâce à l'analyse de cartes et de photographies aériennes. Des études dendrochronologiques (décompte des cernes de croissance des arbres) et paléoécologiques (analyse de charbons de bois, de restes végétaux et de pollen) compléteront ces données. Aussi, des entrevues menées auprès de membres de la communauté permettront de valoriser les connaissances traditionnelles, de déterminer les retombées de l'altération des forêts sur le mode de vie autochtone et de proposer de nouveaux modes d'aménagement forestier.

« Tout est basé sur une relation de partage : les communautés tirent profit des connaissances scientifiques et les chercheurs, des savoirs traditionnels. Il s'agit au final de mieux intégrer ces deux formes de compétences à la gestion forestière », résume Hugo Asselin. De plus, la collaboration de l'équipe du chercheur avec celle de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable offre une courroie de transmission rapide avec les compagnies forestières travaillant dans la région.

Le chercheur et ses collègues envisagent l'implantation d'une gestion écosystémique. Ils évaluent déjà certaines avenues, dont la possibilité de faire des coupes s'inspirant des perturbations naturelles tels le feu ou les épidémies d'insectes. Cette approche permettrait de conserver la diversité biologique et de maintenir les activités traditionnelles. Les chantiers de la durabilité sont donc bien entamés...

PERRINE POISSON

Mais ils ne sont pas les seuls : les communautés autochtones, dont c'est le territoire ancestral, sont également affectées.

Concilier la qualité de vie autochtone et l'équilibre écologique tout en tirant profit d'une ressource essentielle, le bois, représente tout un défi. Plusieurs chercheurs s'attardent déjà à un morceau ou l'autre du casse-tête, dont Hugo Asselin, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone, créée il y a moins d'un an à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. Le chercheur s'intéresse depuis quelques années à cette question tout en développant une exper-

étant impliquées dans toutes les activités de recherche.

Un des projets, soutenu par le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FORNT), a pour objectif de fournir aux autochtones et aux industriels des données objectives visant à réduire les impacts environnementaux et sociaux de l'altération des forêts boréales. Les résultats serviront de base de discussion aux deux groupes afin qu'ils puissent mettre en place ensemble les solutions. Cette recherche s'effectuera en collaboration avec la communauté algonquine de Kitcisakik, dont le territoire est situé dans la partie nord de la

médicinales, les espaces spirituels, etc. Le concept d'écoservice permet de qualifier et de quantifier les apports de l'ensemble d'un écosystème. Il sert d'appui à une approche systémique et durable. Selon Ressources naturelles Canada, les écoservices se répartissent en quatre catégories : les biens (bois d'œuvre, aliments, etc.), les fonctions physiques (stockage du carbone, purification de l'air et de l'eau, etc.), les fonctions biologiques (conservation de la biodiversité) et les valeurs culturelles (loisirs, usages traditionnels et spiritualité).

Le projet fera l'objet de la thèse de doctorat de Pape