

Hydro-Québec : 40 ans d'engagement pour l'environnement et la biodiversité

Benoit GAGNON
Chef - Expertise en environnement
Hydro-Québec, Canada

Benoit GAGNON : Benoit Gagnon est Chef - Expertise en environnement dans l'Unité Environnement chez Hydro-Québec Équipement et services partagés. Cette unité est responsable de la réalisation des études d'impact requises dans le cadre des projets de nouveaux équipements et de réfection tant en production hydroélectrique que de transport d'énergie. Biologiste diplômé de l'Université de Montréal, il a réalisé son terrain de maîtrise sur les oiseaux de rivage au Venezuela. Depuis 1991, il a participé aux études d'impacts et aux suivis environnementaux en phase construction et exploitation d'une douzaine d'aménagements hydroélectriques. Il a réalisé plusieurs études sur les oiseaux et les milieux humides où il a développé des méthodes d'inventaire, évalué les impacts et proposé des mesures d'atténuation. Il a été chargé de projet en environnement pour des travaux de réfection majeure et lors de la construction de la centrale Mercier. Il a agi comme porte-parole d'Hydro-Québec aux audiences publiques du BAPE pour les projets de Centrale Eastmain-1-A/ dérivation Rupert et du Complexe de la Romaine. Il a travaillé dans plusieurs pays d'Amérique latine lors d'audits environnementaux pour l'achat d'actifs hydroélectriques et thermiques.

Résumé

En cette année mondiale de la biodiversité, Hydro-Québec souligne ses 40 ans d'engagement en environnement. Au cours de ces décennies, nous avons développé notre parc d'équipement et nous exploitons maintenant une cinquantaine d'aménagements hydroélectriques et des milliers de kilomètres de ligne à haute tension. Nos études d'impact et nos activités de suivi environnemental, régies par des politiques et des encadrements internes, respectent une des réglementations environnementales les plus sévères au monde. Nos projets répondent aux critères du développement durable et nous adhérons au concept de diversité biologique tel que défini par le Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique. Tenir compte de la biodiversité constitue une préoccupation importante dans l'élaboration de nos études d'impact et dans le cadre de nos activités d'exploitation. Notre définition de la biodiversité englobe les composantes des écosystèmes naturels, le savoir traditionnel des communautés autochtones et les connaissances historiques récoltées lors des études archéologiques. Notre présence dans les écosystèmes boréaux (Baie-James et Côte-Nord) a grandement amélioré les connaissances québécoises sur l'écologie et la biodiversité des environnements nordiques du Québec. Citons par exemple, la découverte de plantes rares, l'élargissement des aires de répartition d'espèces animales et végétales, l'ajout de connaissances sur la migration des troupeaux de caribous, la génétique de l'esturgeon jaune et du touladi et la nidification des aigles royaux. Nos échanges avec les communautés autochtones ont permis de documenter par écrit un savoir oral sur l'utilisation des ressources fauniques de subsistance et l'usage de plantes médicinales. Les mesures d'atténuation (aménagements de frayères et de milieux humides, passes migratoires, mise en valeur du saumon, sites de nidification pour les oiseaux de proie et les canards) permettent de protéger la biodiversité des habitats touchés par nos projets. Les scientifiques d'Hydro-Québec participent au rétablissement des espèces menacées ou vulnérables du Québec en collaboration avec les organismes gouvernementaux. Par le biais de la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement, nous finançons de nombreuses initiatives du milieu en faveur de la biodiversité.

L'hydroélectricité est une énergie propre et renouvelable. Elle demeure la filière la plus sûre contre la lutte au changement climatique qui menace la biodiversité.