

Séance simultanée (5) : Impacts de la filière hydroélectrique

La réalisation des études d'impact des grands projets à Hydro-Québec

Michel BÉRUBÉ
Chef Expertise en environnement
Hydro-Québec Équipement, Québec-Canada

Michel BÉRUBÉ : M. Bérubé est chef expertise en environnement à Hydro-Québec au sein la division Équipement. Il a obtenu un baccalauréat en biologie de l'Université de Montréal en 1982, et une Maitrise de l'université McGill en 1985. Il s'est joint à Hydro-Québec en 1989 comme spécialiste en environnement. Au cours des années, il a acquis une expérience des aspects environnementaux de la production et du transport de l'électricité. Il a participé à de nombreuses études d'impact, tant comme spécialiste dans son domaine de la biologie aquatique que comme chargé de projet.

Résumé : Hydro-Québec, de par la nature de ses activités et parce qu'elle est le leader du développement hydroélectrique au Canada, produit un grand nombre d'études d'impact. Certaines d'entre elles sont parmi les plus importantes jamais produites au pays. Au fil des ans, Hydro-Québec s'est dotée d'équipes multidisciplinaires et d'un mode de fonctionnement intégré sans équivalent dans l'industrie. Les études d'impact sont produites à Hydro-Québec Équipement et Société d'énergie de la Baie James. Cette division réalise des travaux d'ingénierie et de construction liés à des installations de production et de transport d'électricité. Elle est constituée de multiples équipes de projets et d'unités spécialisées. Également, de nombreuses firmes d'ingénierie et d'environnement sont mises à contribution, ce qui assure la meilleure expertise que l'on puisse trouver au Québec dans ces domaines. Pendant l'étude d'impact, les ingénieurs et spécialistes en environnement se rencontrent très fréquemment pour peaufiner le projet, faire les choix de variantes et inclure les mesures d'atténuation et de compensation qui amélioreront le projet dans une perspective de développement durable. Toutes ces mesures sont développées en tenant compte des avis émis par la population locale lors de rencontres d'information et de consultation, à différentes étapes du projet. Quand toutes les études sont réalisées, arrive le défi d'intégrer des dizaines de rapports spécialisés en un seul document synthèse répondant aux directives des gouvernements, tout en étant d'un niveau de langage accessible au public. Le processus d'élaboration d'une étude d'impact de projet majeur à Hydro-Québec est présenté en détail, en mettant l'accent sur l'organisation du travail d'une équipe multidisciplinaire.