

*Séance simultanée (5) : Impacts de la filière hydroélectrique*

## Les milieux humides : un nouvel enjeu pour la filière hydroélectrique ?

Stéphane LAPOINTE  
Conseiller en environnement  
Hydro-Québec, Québec-Canada

Benoit Gagnon et Isabelle Chartier  
Hydro-Québec, Québec-Canada

---

**Stéphane LAPOINTE** : Stéphane Lapointe est diplômé en biologie de l'Université Laval. Il possède une maîtrise en biologie, spécialisée dans le domaine de l'aménagement d'habitats pour la sauvagine. Il travaille depuis 7 ans chez Hydro-Québec, dont les 4 dernières années à la division responsable des études d'impact, à titre de conseiller environnement, spécialiste des oiseaux et des milieux humides. Il présente en collaboration avec son collègue Benoit Gagnon, biologiste, diplômé de l'Université de Montréal. Celui-ci possède 15 années d'expérience comme conseiller en environnement chez Hydro-Québec. Il a réalisé plusieurs études relatives à la faune aviaire et à la compensation de milieux humides dans le cadre d'études d'impact de projets hydroélectriques.

---

**Résumé** : Les milieux humides sont des écosystèmes importants pour plusieurs espèces animales et végétales. Ces milieux sont cependant menacés par l'expansion agricole, les projets domiciliaires et industriels, particulièrement dans le sud de la province du Québec (Canada) où se concentrent la majorité des fermes, villes et industries. La filière hydroélectrique, de part ses activités de production, de transport, de distribution et de construction peut avoir un impact sur ces milieux. La création d'un réservoir hydroélectrique peut notamment entraîner une perte de milieux humides. Si certains réservoirs créent de grands plans d'eau et de longues rives où la végétation riveraine peut s'établir, d'autres ne peuvent contrebalancer les pertes encourues par l'ennoisement. Des demandes de compensation ont été formulées de la part des autorités gouvernementales dans le cadre de récents projets d'aménagements hydroélectriques. Hydro-Québec reconnaît l'importance des milieux humides et présente ici quelques expériences de création de milieux humides en forêt boréale ou en région nordique où les méthodes traditionnelles d'aménagement sont plus difficilement applicables. La compensation de milieux humides dans ces régions pose de nouveaux défis en termes d'éco-ingénierie. Les problèmes d'accès aux sites, la topographie, le type de sol et de végétation entraînent des difficultés techniques et économiques. En raison de ces difficultés, la compensation dans la zone d'étude immédiate d'un projet est-elle toujours la meilleure solution ?