
De: Mimee.Hugo@hydro.qc.ca
Envoyé: 27 mai 2011 15:44
À: reseauHQMTI@bape.gouv.qc.ca
Objet: Dépôt de document Hydro-Québec no.17 - Courbe de bruit de la ligne à 120 kV à Joliette
Pièces jointes: Graphique_bruit_ligne_120kV_Joliette.pdf

Bonjour,

Pour répondre à la demande de la commission, Hydro-Québec a évalué par simulation le bruit audible produit uniquement par la ligne à 120 kV existante en bordure ouest de l'autoroute 31, à la hauteur du quartier résidentiel Base de roc de la ville de Joliette. Les résultats de cette évaluation sont joints dans le fichier ci-joint.

En résumé:

- le niveau de bruit dû uniquement à la ligne à 120 kV, évalué pour un récepteur situé à 1 m au-dessus du sol directement sous la ligne, est de 19 dBA, et ce sous les pires conditions à savoir lorsque les conducteurs sont bien mouillés; ce très faible niveau de bruit nous permet d'affirmer que le bruit de cette ligne n'est pas audible aux limites des propriétés résidentielles les plus proches de celle-ci; de plus, Hydro-Québec réitère que le bruit d'une ligne est de beaucoup moindre lorsque les conducteurs sont secs.

Pour toutes informations supplémentaires à ce sujet, n'hésitez surtout pas à communiquer avec le soussigné.

Cordiales salutations,

Hugo Mimee, M.ATDR, B. Sc. urb.
Conseiller – Gestion stratégique



Profil de bruit audible de la ligne 1407-1408 à 120 kV seule à 1m au-dessus du sol

