

## Poste Saint-Jean à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV

1<sup>re</sup> partie de l'audience du BAPE, 20 avril 2016

La question ci-dessous a été formulée verbalement à Hydro-Québec. L'équipe de projet St-Jean propose ici une réponse qui pourra être davantage expliquée en audience, si la commission le juge à propos.

### Est-il possible de transmettre le contenu fréquentiel du bruit de la ligne?

Le graphique présenté ci-dessous illustre les spectres fréquentiels de bandes de tiers d'octave des niveaux sonores suivants :

- **En bleu** : le bruit ambiant minimum mesuré dans l'emprise actuelle entre les postes Des Sources et Saint-Jean. La mesure a été réalisée durant la nuit du 12 au 13 août 2014, dans des conditions de pluie fine. La principale source sonore était la circulation automobile au loin. Ce bruit ambiant correspond au bruit résiduel (bruit ambiant sans bruit de ligne). Il établit également le critère de bruit établi pour le bruit de la ligne projetée.
- **En vert** : le bruit émis par la ligne projetée. Il s'agit de niveaux sonores évalués par simulation de propagation sonore à la limite de l'emprise d'Hydro-Québec, lorsque les conducteurs de la ligne sont mouillés.

