



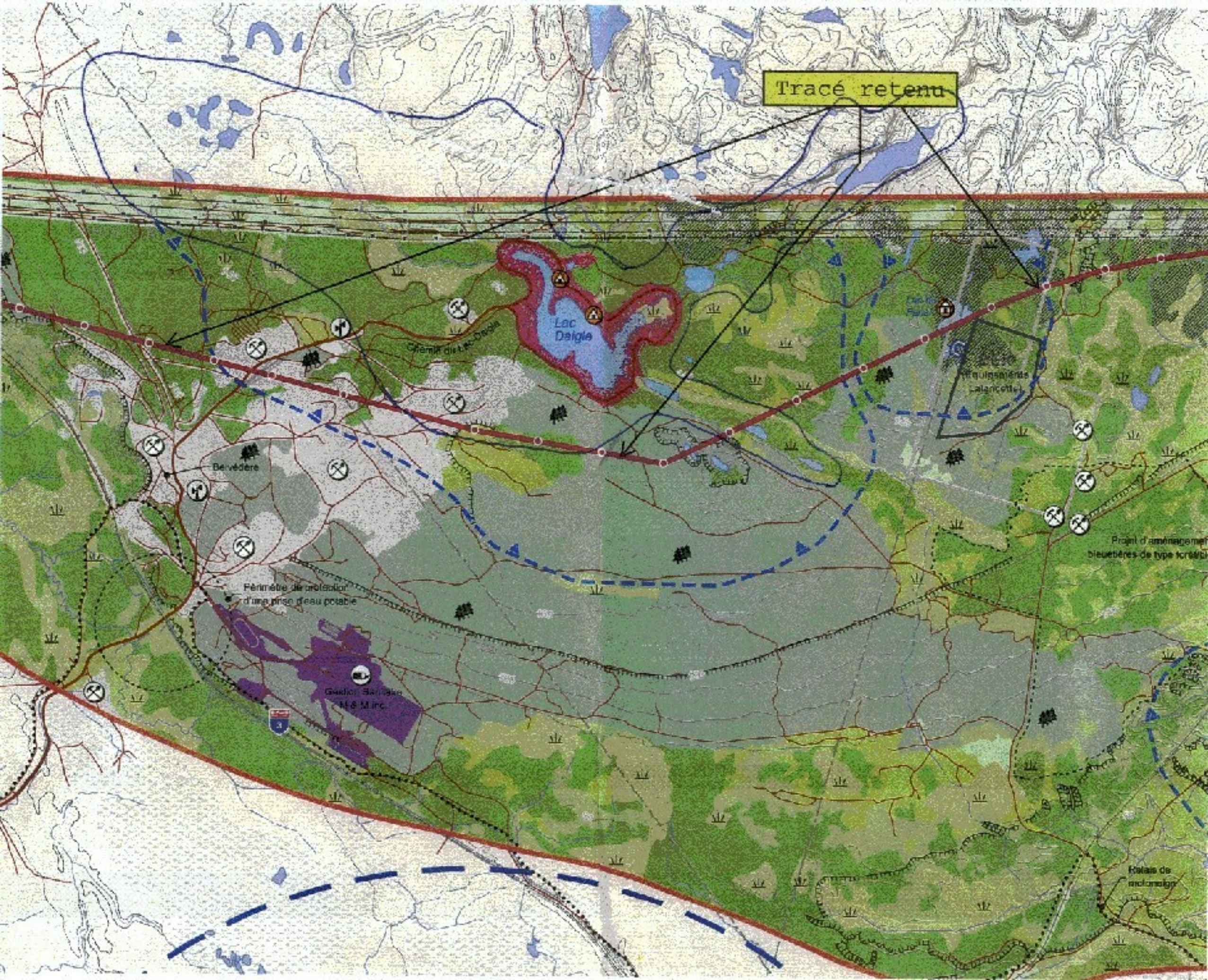








Tracé retenu



Bervédère

Lac Daigle

Lac de Paille

Périmètre de protection d'une prise d'eau potable

Gardon, Bassin N° 1 Minc

Prêt d'aménagement bievrières de type forage

Plan de réajustement

Le champ magnétique généré par les lignes de 735 KV est à leur maximum d'intensité durant la période hivernale puisqu'il y a une meilleure conductance dans le réseau de transport (moins de perte d'énergie). Selon Hydro-Québec, les normes respectables de l'intensité des champs magnétiques à proximité d'habitations sont de l'ordre de 0,40 μT (microtesla) à une distance de 120 m pour une ligne de transport de 735 KV (figures 5 et 6.).

Or, à 120 m d'une ligne de 735 KV l'intensité est de 0,33 μT en été et de 0,52 μT en hiver avec une moyenne de 0,43 μT donc une donnée qui est au-dessus des normes d'Hydro-Québec, ceci pour une seule ligne. En conséquence, combien de μT sont générés par les quatre lignes existantes ? Souvenons-nous qu'elles sont situées à moins de 120 m des habitations.

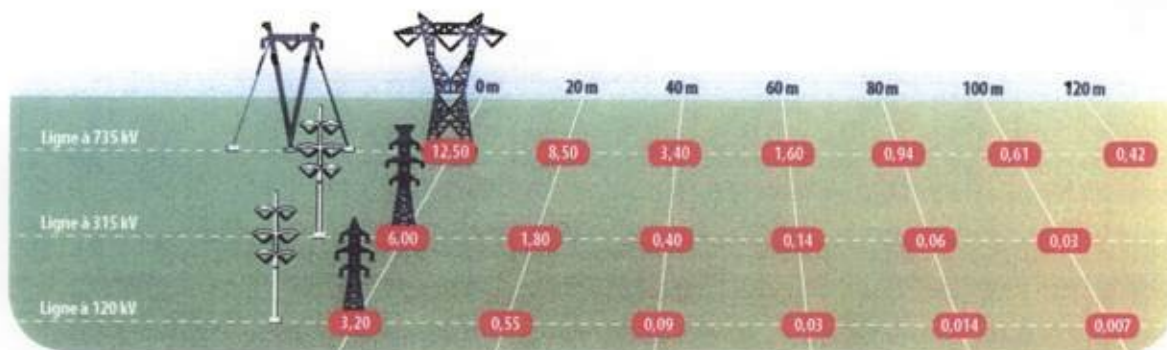


Figure 5. Champ magnétique moyen généré par les lignes à haute tension selon la distance en μT (source, Hydro-Québec en ligne)

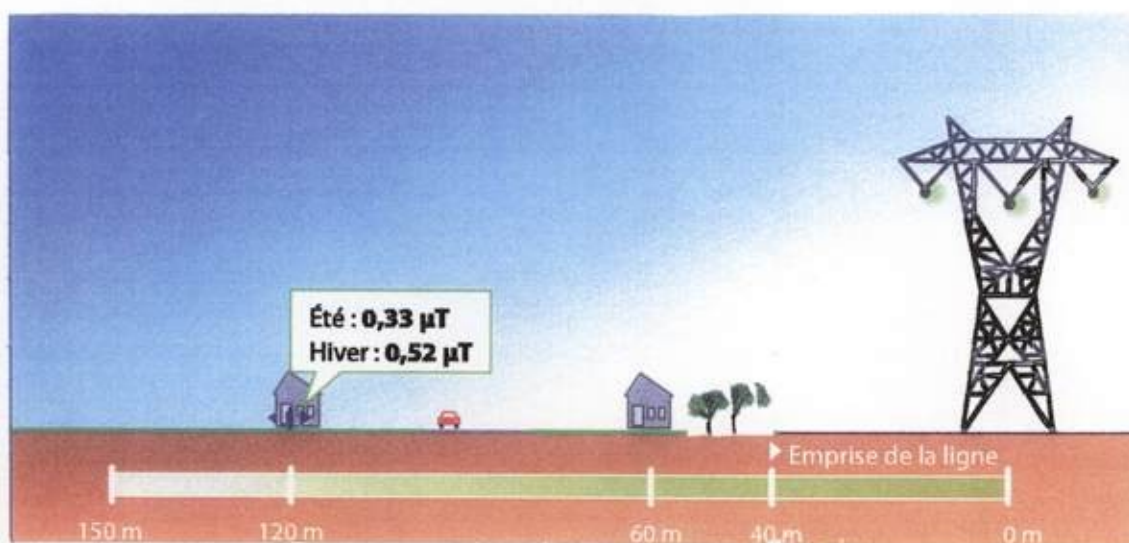


Figure 6. L'intensité magnétique d'une ligne de transport à 735 KV selon la distance en μT (source, Hydro-Québec en ligne)

