

Le 16 décembre 2014

6212-09-066

Madame Marie-Josée Harvey
Coordonnatrice du secrétariat de la commission
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Edifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A

Annexe : Sujet des tensions parasite
Objet : Champ électromagnétique de la ligne 735Kv

Madame,

Je viens vous faire un petit ajout au sujet des problèmes vécus à ma ferme. Depuis plusieurs années, j'envoie mes taures gestantes au pâturage au printemps quand la température est plus clémente et elles rentrent à l'étable à l'automne. Le champ choisi est le même à cause de ses avantages à proximité des bâtiments, ombre toute la journée, eau fraîche à volonté, ce champ est à environ 300 mètres d'une ligne de haute tension. L'alimentation est constituée : ensilage de balles rondes à volonté, 10 Kg d'ensilage de maïs par taure par jour et minéraux incorporé à l'ensilage de maïs.

L'automne 2009 et 2010 à la rentrée des taures pour la saison hivernale, je trouvais que mes taures n'avaient pas la cote de chair espérée. Ayant sorti au printemps plutôt grasse et ayant eu une alimentation qu'on qualifie plutôt trop riche en énergie j'en étais déçu.

L'été 2011, on recommence la même recette avec plus d'attention, on ne remarque rien d'anormal sauf que à mesure que l'été avance, les taures maigrissent. L'automne arrive, on rentre les taures et c'est encore plus décevant que ce qu'on avait anticipé.

Questionnement, on en parle au nutritionniste et on en parle aussi au vétérinaire. La réponse du vétérinaire fut que les taures ont des parasites. Sur les recommandations du vétérinaire on vermifuge les taures qui viennent de rentrer du pâturage pour l'hiver. La situation s'est grandement améliorée en hiver, les taures reprennent du poids, en passant les taures qui ne sont pas allées dehors n'ont pas ce problème. Le commentaire du vétérinaire pour les taures restées à l'intérieure et ayant une alimentation similaire, elles sont trop grasses.

Printemps 2012, avant d'envoyer les taures au pâturage, on ne prend pas de chance, on vermifuge puis on recommence, envoie des taures au pâturage, suivi d'alimentation comme d'habitude. Automne 2012, on rentre les taures, c'est la catastrophe! C'est pire

qu'en 2011, en plus après avoir vérifié si toutes les taures étaient gestantes, deux taures avaient avortées au courant de l'été, deux sur onze taures.

Le doute que j'avais et que je crois de plus en plus s'installe : 'c'était les champs électromagnétiques.' Sachant que la grandeur du champ est proportionnel à l'ampérage qu'une ligne transporte. Voilà pourquoi le problème n'était pas évident il y a dix ans. La même chose pour ce qui est des tensions parasites à la ferme.

Lors de la visite du personnel d'Hydro-Québec le 4 décembre 14, des enregistreurs furent installés pour une période d'environ un mois et quelques petits tests ont été effectués. On m'a demandé dans l'étable où je croyais qu'était l'endroit le plus sensible d'être problème pour installer une sonde à l'endroit précis, ce qui a été fait. Ensuite on m'a demandé s'il n'avait pas un autre endroit problématique, j'ai répondu oui il y a mon dernier silo, le plus éloigné et le plus haut. Plus de 30 mètres de hauteur, un silo tour en béton coulé avec beaucoup d'armature. J'ai expliqué que le moteur du treuil qui supporte le videur à l'intérieur avait été isolé du support du treuil, c'est qu'alors qu'un des ingénieur d'Hydro-Québec présent m'a demandé pourquoi et j'ai répondu que l'électricien qui avait travaillé chez nous pour corriger les problèmes de tensions parasites avait dû l'isoler car le voltage sur l'enveloppe du moteur venait faire de l'ampérage sur mes stalles à vaches, il se polarisait sur les stalles ce qui causait problème. Suite à cette réponse, l'ingénieur d'Hydro-Québec reprit : À lui, il est fort pour isoler partout si ton moteur à du voltage, c'est parce qu'il n'est pas bien groundé ou il est défectueux. Je lui ai répond : Moi en tout cas un moteur défectueux, ça ne marche pas longtemps chez moi et lui (le moteur) ça fait six ans qu'il est installé et il va bien. Suite à cette discussion, on se dirige vers le silo en question, M. Yvan Charbonneau ingénieur chez Hydro-Québec, M.Kodjo, le M.A.P.A.Q, et moi regardons M. Charbonneau installé la tige dans le sol et prend des mesures sur le moteur en question. Il touche à l'enveloppe du moteur : 2 volts, il me demande de démarrer le moteur. Le moteur en marche 2 volts et tout va bien. Il prend une mesure sur le treuil dont le moteur est isolé résultat 1.4 volts, d'ou vient ce courant? On retourne à l'intérieur de l'étable et M. Charbonneau donne le résultat à l'autre ingénieur d'Hydro-Québec qui m'avait dit que le moteur était défectueux. Le silence s'installe.

J'ai demandé de faire d'autres tests plus près de la ligne 735Kv, on m'a répondu qu'ils se concentraient sur les vaches à l'intérieur de l'étable. J'ai argumenté en expliquant que je ne pouvais plus envoyer mes taures près de la ligne 735Kv. Un technicien m'a répondu qu'il n'y avait plus personne qui envoyait ses animaux dehors l'été. Je lui ai répondu que dans mon rang on était quatre producteurs qui avaient des animaux et que les quatre on les envoyaient dehors.

Mon questionnement sur les champs électromagnétiques lors des études qui ont été faites combien d'ampérage que la ligne transportait. Si je me réfère à mes taures au même endroit avec la même 735Kv, mon problème s'est aggravé avec les années.

À l'intérieur de l'étable mon problème s'est aggravé lentement en 2008 c'est la catastrophe, année de la construction du silo tour 20 pieds par 100 pieds. Est-ce que ce silo de forme conique avec armature capterait le courant par induction du champ

électromagnétique de la ligne 735 Kv. La comparaison serait la bobine de fil d'un moteur électrique dans l'enveloppe? Est-ce que je pourrais supposer aussi que ce silo de 20 pieds par 100 pieds de hauteur peut capter le courant du champ électromagnétique comme la foudre frappe sur l'arbre le plus haut en forêt?

En conclusion, si mon dernier silo tout n'est pas parfaitement isolé, même le garde du moteur ne doit pas y toucher, j'ai des problèmes. Les animaux avec leur grande sensibilité ne réagissent pas bien au tension parasite, au champ électromagnétique doit-on s'inquiéter à long terme sur la santé humaine?

Je vous suggère fortement si besoin est fondé de la 2 ieme 735Kv, qu'elle soit souterraine sachant que le coût sera plus élevé, mais que la santé n'a pas de prix.

Veillez agréer, Madame, mes sentiments les meilleurs.



Gaétan Prud'homme

2072, côte Joseph

Saint-Lin-Laurentides (Québec) J5M 1Z6

Tél : (450) 439-1341

joriannie@outlook.com

p.j. (1)

Gaëtan Prud'homme

Silo
20' X 100'



ligne 735 KV

pâturage
des
taures