



PAR COURRIEL

[rachel.sebareme@bape.gouv.qc.ca](mailto:rachel.sebareme@bape.gouv.qc.ca)

[jonathan.perreault@bape.gouv.qc.ca](mailto:jonathan.perreault@bape.gouv.qc.ca)

Sainte-Martine, le 15 décembre 2022

**Ligne d'interconnexion Hertel-New York  
Mandat d'enquête et de consultation ciblée du BAPE**

**Question du BAPE :**

À la lumière des précisions apportées par Hydro-Québec le 14 décembre, est-ce que le MAPAQ souhaite corriger-rectifier certaine information de la capsule d'information sur les tensions parasites présentée le 13 décembre?

**Réponses du MAPAQ :**

**-Dépôt d'une nouvelle présentation power point :**

-Dans les acétates 2 à 5, les références sont données et celles-ci sont des notions issues de « Les tensions parasites à la ferme, Guide pratique. HQ-UPA-MAPAQ, 2005 » et de la fiche « MAPAQ, HQ, UPA & Réseau Agriconseils Mauricie, *Fiches techniques sur la résolution de problèmes liés aux tensions parasites*, novembre 2021 ».

-À l'acétate 6, les valeurs des résistances des humains communément acceptées par les spécialistes en santé humaine ont été retenues. Les changements sont : 500 à 5000 ohms (majorité des humains) ; 10 000 ohms (exceptionnellement)

-Les acétates, 10, 11, 12, 13 proviennent du document de HQ « *Le réseau électrique et la sante; Les champs électriques et magnétiques*, Dépot légal – 4e trimestre, 5e édition, novembre 2011 ».

-Les acétates 12 et 13 présentent des cas de lignes de distribution et de transport en courant alternatif.

Ainsi pour clarifier ceci, les ajouts suivants ont été faits dans la présentation ci-jointe:

-Acécate 13 : Comparaison en courant alternatif du champ magnétique des lignes de distribution aérienne et souterraine (cas 25 kV)

-Acécate 14 : Comparaison en courant alternatif du champ magnétique des lignes de transport aérienne et souterraine (cas 120 kV)

-L'acécate 14 présente les informations contenues dans le rapport de HQ, « *Étude d'impact sur l'environnement Volume 3 – Annexes*, Février 2022 ». La citation formulée

de la page 355 (travaux de leur l'Expert Duc-Hai, Nguyen, de l'IREQ et ces collègues) est maintenant présentée.

-À l'acétate 15, les mots suivants « à proximité de la ligne» ont été enlevés dans la dernière phrase.

**Kodjo Agbossou, ing., Ph.D., MS.IEEE, Fellow IET**  
**Expert de référence en tensions parasites pour le MAPAQ**  
Université du Québec à Trois-Rivières

**ANDRÉANE MARTIN, AGRONOME, M.SC. | CONSEILLÈRE EN PRODUCTION ANIMALE**

Direction régionale de la Mauricie  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec