

357 P ☒ NP ☐ DM16.1

Projet de la ligne d'interconnexion
des Appalaches-Maine

6211-09-074

Analyse et position de santé publique dans le projet *Ligne d'interconnexion des Appalaches-Maine*

par
René Veillette MD

Direction de santé publique
18 Août 2020

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Exposition à l'amiante
- Champs électromagnétiques
- Acceptabilité sociale
- Position de santé publique de Chaudière
Appalaches

EXPOSITION À
L'AMIANTE

EXPOSITION À L'AMIANTE

- Volume estimé de déblais contaminés à l'amiante:
 - 18 000 m³ au poste des Appalaches
 - 12 000 m³ pour la construction des pylônes
- Caractérisation des sols à proximité des résidences

EXPOSITION À L'AMIANTE

- informer les citoyens concernés du début des travaux ainsi que de la nature des déblais excavés;
- recommander aux résidents, en période estivale, de fermer les fenêtres les plus exposées aux poussières et de ne pas circuler dans leur cour arrière et ce durant toute la durée des travaux;

EXPOSITION À L'AMIANTE

- de faire usage régulièrement d'abat-poussières durant les travaux pour réduire le plus possible la réémission de fibres d'amiante dans l'air à proximité des résidences;
- dresser un périmètre de protection tout autour du chantier de construction pour tenir les citoyens à bonne distance des travaux et éviter l'inhalation de fibres d'amiante émis dans l'air durant ceux-ci.

EXPOSITION À L'AMIANTE

- L'exposition à l'amiante n'est jamais sans risque;
- Les risques de cancer augmentent, même lorsque le niveau d'exposition est très faible;
- Toutes les formes d'amiante sont cancérigènes pour l'homme;
- On doit veiller à maintenir l'exposition au niveau le plus bas possible.

CHAMPS
ÉLECTROMAGNÉTIQUES

CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES (CEM)

- 2 Types de CEM :

1. CEM alternatifs

2. CEM continus

- Pour les deux types de CEM, il n'y a pas d'effet anticipé sur la santé pour ceux qui habitent à proximité des lignes électriques.

CEM ALTERNATIFS

- Position des autorités de santé publique sur la gestion des champs magnétiques émis par les lignes électriques (2014)
- L'évaluation de l'ensemble des éléments de preuves ne permettait pas de conclure qu'il y a présence d'effets néfastes à la santé à la suite d'une exposition aux CEM

CEM ALTERNATIFS

- Effets sanitaires liés à l'exposition aux champs électromagnétiques basses fréquences (2019)
- L'évaluation ne permet pas de conclure qu'il y a présence d'effets néfastes à la santé à la suite d'une exposition aux CEM
- On recommande une vigie scientifique

CEM CONTINUS

- Champ magnétique naturel terrestre = $53 \mu\text{T}$
- Champ magnétique centre de la ligne = $61 \mu\text{T}$
- Le champ magnétique maximal de $61 \mu\text{T}$ (incluant le champ terrestre) sera trop faible pour provoquer un quelconque effet sur le corps humain

ACCEPTABILITÉ
SOCIALE

ACCEPTABILITÉ SOCIALE

- Deux tracés :

1. Hydro-Québec
2. « alternatif »

- Consultation publique de juin 2020 :

- Meilleure adhésion de la population au tracé « alternatif »

ACCEPTABILITÉ SOCIALE

- La santé publique est favorable à tout ce qui permet d'atténuer les effets à la santé :

1. Des impacts psychologiques
2. Des impacts sociaux
3. Des impacts économiques

POSITION DE LA
DIRECTION RÉGIONALE
DE LA SANTÉ PUBLIQUE

POSITION DE LA DIRECTION RÉGIONALE DE LA SANTÉ PUBLIQUE (DRSP)

- La DRSP ne s'oppose à aucun des deux tracés envisagés
- Cependant, elle encourage davantage le projet bénéficiant de la meilleure acceptabilité sociale

POSITION DE LA DIRECTION RÉGIONALE DE LA SANTÉ PUBLIQUE (DRSP)

MERCI