357 P V 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

MUSER SOUTENIR

MADAGNER COLLABORER

PRER RÉFÉRER CHERCHER RÉADA

DESSERVIR

SOUTENIR

RASSURER

PRÉVENIR

PRÉVENIR

PROTÉGE

EXPOSITION À L'AMIANTE

PROMOUVOIR SENSIBILISER SOUTEI

ACCOMPAGNER COLLABORER

EVALUER ENSEIGNER

CHERCHER RÉADAPTER

SOUTENIR

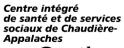
PRÉVENIR



CONSEILLER PROTÉGINTERVENIR

■ Volume estimé de déblais contaminés à l'amiante:

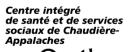
- 18 000 m³ au poste des Appalaches
- 12 000 m³ pour la construction des pylônes
- Caractérisation des sols à proximité des résidences





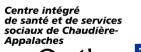
 informer les citoyens concernés du début des travaux ainsi que de la nature des déblais excavés;

 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;





- 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.





- 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.

RASSURER PRÉVENIR

CHAMPS

ÉLECTROMAGNÉTIQUES

ACCOMPAGNER COLLABORER

INTÉGRER RÉFÉRER CHERCHER RÉADAPTI ÉVALUER ENSEIGNER DESSERVIR

PRÉVENIR

Québec

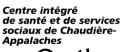
CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES (CEM)

- 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 μT
- Champ magnétique centre de la ligne = 61 µT
- Le champ magnétique maximal de 61 µT
 (incluant le champ terrestre) sera trop faible pour
 provoquer un quelconque effet sur le corps
 humain

PAGNER COLLABORER
RÉFÉRER CHERCHER RÉADA
LUER ENSEIGNER
PRÉVENIR
PRÉVENIR
CONSEILLER PROTÉG

ACCEPTABILITÉ

SOCIALE

ACCOMPAGNER COLLABORER

EVALUER ENSEIGNER

CHERCHER RÉADAPT

SOUTENIR

PRÉVENIR

Québec

CONSEILLER PROTÉGINTERVENIR

ACCEPTABILITÉ SOCIALE

Deux tracés :

- 1. Hydro-Québec
- 2. « alternatif »

- Consultation publique de juin 2020 :
 - Meilleure adhésion de la population au tracé « alternatif »

Centre intégré de santé et de services sociaux de Chaudière-Appalaches



ACCEPTABILITÉ SOCIALE

- La santé publique est favorable à tout ce qui permet d'atténuer les effets à la santé :
 - Des impacts psychologiques
 - 2. Des impacts sociaux
 - 3. Des impacts économiques

POSITION DE LA DIRECTION RÉGIONALE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

RER RÉFÉRER CHERCHER RÉADAPTER ÉVALUER ENSEIGNER

PRÉVENIR



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

Centre intégré de santé et de services sociaux de Chaudière-**Appalaches**



