

Carrier, Lynda (BAPE)

Projet de parc éolien Mont Sainte-Marguerite à
Saint-Sylvestre, Saint-Séverin et Sacré-Cœur-
de-Jésus

De: simon_arbour@ssss.gouv.qc.ca
Envoyé: 23 octobre 2015 10:34
À: Carrier, Lynda (BAPE)
Cc: pier.anne_paquet@ssss.gouv.qc.ca; PierreDeshaies@ssss.gouv.qc.ca;
julie.lambert.asss@ssss.gouv.qc.ca
Objet: Réponse à la question posée par un citoyen lors de la séance du 21 octobre en soirée
Importance: Haute

6211-24-077

Bonjour Mme Carrier,

Monsieur Stéphane Lachance a adressé une question au MSSS en nous demandant si nous étions au courant de l'existence d'une différence dans la perception du bruit ressenti par une oreille (sensation de pression) par rapport à l'autre lorsqu'il fait des mesures de bruit d'éoliennes.

À notre connaissance, ce phénomène ne nous a pas été rapporté par d'autres personnes et il ne semble pas avoir été documenté ailleurs. Dans des conditions habituelles, la perception du bruit ressenti par les deux oreilles est la même, et ce même si l'intensité du bruit perçue par chaque oreille peut être différente puisque notre système auditif intègre les le bruit perçu par les deux oreilles simultanément. Cette différence d'intensité permet à notre cerveau de localiser la provenance d'un bruit. Les situations où la sensation ressentie par chaque oreille peut être différente se produisent lorsque l'on se trouve près d'une source de bruit très forte (ex. tête placée près d'un haut-parleur, fenêtre ouverte d'un seul côté dans une automobile). Certains problèmes de santé existants ou antérieurs pourraient également entraîner des différences dans l'intensité du bruit perçu d'une oreille à l'autre.

Espérant le tout à votre satisfaction, j'invite la commission à nous contacter si vous avez des questions additionnelles.

Salutations cordiales,

Simon Arbour, *biol. M. Sc.*

Agent de planification, de programmation et de recherche
Direction de la santé publique de la Chaudière-Appalaches
Service de santé et environnement
363, route Cameron
Sainte-Marie (Québec)
G6E 3E2
Téléphone: 418 389-1520
Télécopieur: 418 389-1525
@: simon_arbour@ssss.gouv.qc.ca