

Projet éolien des Hauts de l'Armançon

Lettre d'information n°4 – Juillet 2018



ÉOLIEN ET SANTÉ

« L'énergie éolienne n'a aucun impact sur la santé des populations, au contraire, elle apporte même des bénéfices réels sur la qualité de l'air. » Source: FEE

D'après l'Organisation Mondiale de la Santé, « la santé se définit comme un état complet de bien-être physique, mental et social ».

L'éolien présente de nombreux avantages environnementaux, dont certains sont en lien direct avec la santé.

Néanmoins, il paraît naturel de s'interroger sur le thème de la santé lorsque la question d'une nouvelle installation se pose dans son environnement local.

Les émissions sonores :

Les émergences acoustiques résultant d'un parc éolien sont très strictement encadrées par la réglementation française qui est à ce jour la plus conservatrice d'Europe sur ce sujet.

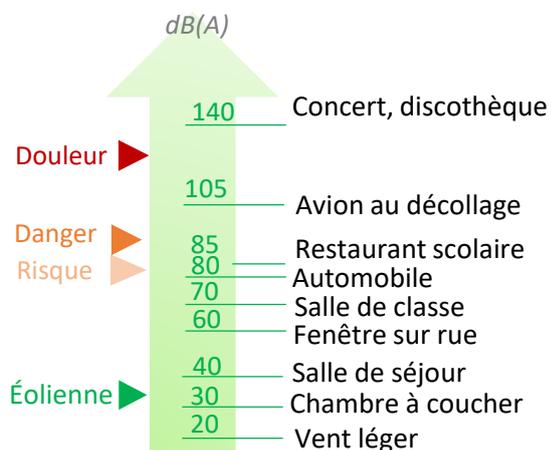
Celle-ci oblige à ne pas dépasser une émergence de 5 dB en journée et de 3 dB la nuit par rapport au bruit existant sans le parc éolien.

La contribution sonore d'une éolienne est due à des vibrations mécaniques entre ses composants et au souffle du vent dans ses pales.

ACTUALITÉS PROJET:

Mise en ligne d'un site internet dédié au projet fin juillet.
Adresse en page 2

Où se situe une éolienne dans l'échelle du bruit?



Source: ADEME

✓ « Toutes les études montrent en effet que l'intensité du bruit éolien est **relativement faible**, restant souvent très en-deçà de celles de la vie courante (...) ». Rapport de l'Académie Nationale de Médecine, 2017

✓ Les valeurs limites d'exposition au bruit en vigueur « **garantissent la protection des riverains de toute nuisance potentielle liée à l'audibilité des composantes de basses et très basses fréquences du bruit éolien** ». Rapport de l'ANSES*, 2017

*ANSES: Agence Nationale de la Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'Environnement et du travail

NOUS CONTACTER

eolien.armancon@wpd.fr

14b rue du Chapeau Rouge
21000 Dijon
03.74.31.01.30



Les constructeurs d'éoliennes améliorent constamment les technologies pour réduire le bruit mécanique et aérodynamique: isolation de la nacelle, installation de système de peigne et bout de pale courbé...

Source: wpd, photographie d'une pale du parc éolien de Joux-la-Ville

Les infrasons:

Notre environnement comprend de nombreuses sources d'infrasons. Certaines sont naturelles (vagues, chutes d'eau, tremblements de terre...) et d'autres artificielles (vibrations du trafic routier/aérien, compresseurs industriels...).

La rotation des pales des éoliennes crée des infrasons.

Les récentes campagnes de mesures réalisées par l'ANSES montrent qu'ils sont émis à des niveaux trop faibles pour constituer une gêne ou encore un danger.

✓ « **Les infrasons émis par notre propre corps (battements cardiaques ou respiration) et transmis à l'oreille interne sont plus intenses que ceux émis par les éoliennes** ». Rapport de l'Académie Nationale de Médecine, 2017

Les champs électromagnétiques:

Dans le cas des parcs éoliens, un champ électromagnétique est induit par la génération d'un courant électrique. Ces champs sont créés à de très basses fréquences, de l'ordre de 50 Hz, pour être intégrés au réseau français.

Des réglementations spécifiques ont été adoptées au niveau européen pour limiter les expositions à ces champs. Ces seuils ont été repris au niveau national.

	Seuils fixés par la réglementation pour une fréquence de 50 Hz	Champs prévisibles pour une éolienne
Champ magnétique	100 μ T	4,8 à 30 μ T
Champ électrique	5 000 V/m ²	1,4 à quelques dizaines de V/m ²

Source: Axcem, clef des champs, INRS

« Face au foisonnement d'informations, parfois contradictoires et anxiogènes, l'ANSES recommande de renforcer l'information des riverains. » Source: Actu Environnement, 2017

L'effet nocébo :

Il est de nature psychologique. Il est le fruit de la conviction que quelque chose peut être nuisible. Finalement, c'est cette conviction qui devient nuisible à la santé. Source: Larousse, Futura Science

✓ « **Plusieurs études expérimentales (...) démontrent l'existence d'effets et de ressentis négatifs chez des personnes pensant être exposées à des infrasons inaudibles alors qu'elles ne le sont pas forcément** ». Rapport de l'ANSES, 2017

✓ « **Cette expérience souligne le rôle éventuellement négatif de certains médias et autres réseaux sociaux** ». Rapport de l'Académie Nationale de Médecine, 2017

NOUVEAUTÉ

Considérant les recommandations de l'ANSES, **wpd met à votre disposition un site internet qui vous informe à propos du projet éolien des Hauts de l'Armançon et de son programme environnemental!**

Connectez-vous sur www.hautsdelarmancon.fr

Le programme environnemental du projet comportera des mesures environnementales, paysagères et sociétales, composantes du « bien-être physique, mental et social » définissant le concept de santé selon l'OMS.

NOUS CONTACTER

eolien.armancon@wpd.fr

14b rue du Chapeau Rouge
21000 Dijon
03.74.31.01.30