

Bruit éolien: (sans préjudice du problème lié aux basses fréquences, infrasons et vibrations)

Le bruit, avec plus de 10 000 décès prématurés par an est la 2° cause sanitaire environnementale. (*European Environment Agency*, report 10/2014).

Selon l'épidémiologiste Carl V Phillips, des milliers de publications rapportent les effets sanitaires du bruit éolien. Il considère que la seule attitude responsable consiste à les quantifier et de cesser de prétendre qu'ils n'existent pas.

Rappelons que c'est également la demande de l'Académie de Médecine qui, depuis 2006, réclame vainement qu'une étude épidémiologique soit menée!

Aucune étude ne nie d'ailleurs les innombrables plaintes de riverains, seule, la nature du lien de cause à effet semble faire débat.

Nous ne traitons pas ici des effets sanitaires des infrasons éoliens, déjà étudiés dans d'autres articles. Rappelons que le rapport AFSSET 2008 en évoquait le risque potentiel en avertissant de la **nécessité d'une étude spécifique.** ([p7/7](#))

Les manifestations cliniques des effets sanitaires néfastes du bruit sont clairement décrites et abondamment documentées, notamment dans les annexes de "[Nightnoise Guidelines for Europe](#)" de l'Organisation Mondiale de la Santé.

La mise en examen de M.Aubry, dans l'affaire de l'amiante vient d'être [définitivement annulée](#).

La justice a considéré que les **connaissances scientifiques de l'époque** ne permettaient pas d'en supposer les effets sanitaires.

En effet, la justice, en pareil cas, ne se contente pas de savoir ce que contenaient les dépliants publicitaires de la filière ou les études payées par elle, pour dégager la responsabilité pénale de quiconque aurait affirmé à des victimes potentielles qu'aucun effet sanitaire n'était à craindre.

Précisons donc quelques faits concernant le seul bruit audible des éoliennes.....

La puissance acoustique d'une éolienne est de 104dBA pour une machine de 2MW ([Vestas V902 MW](#))

et 107dBA (à 8m/s) pour 3MW

[\(Vestas V 90 3 MW\) extrait fiche technique ci dessous](#)

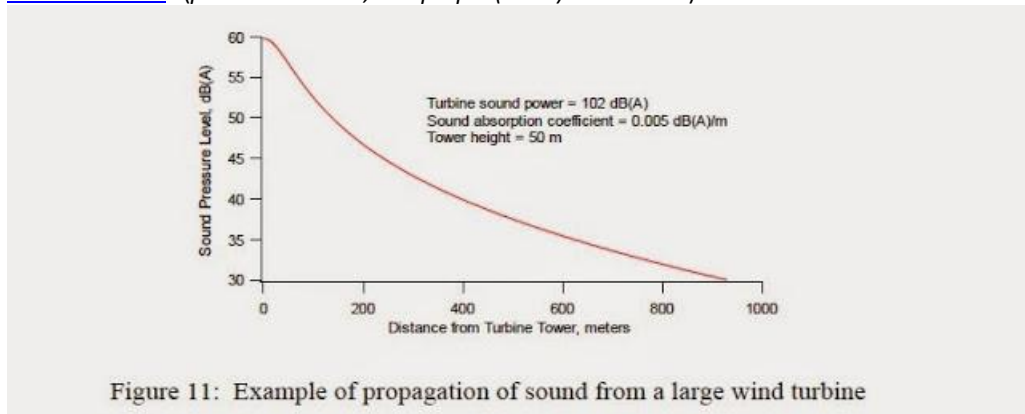
SOUND POWER	
(Mode 0, 10 m above ground, hub height 80 m, air density 1,225 kg/m³)	
4 m/s	97.9 dB (A)
5 m/s	100.9 dB (A)
6 m/s	104.2 dB (A)
7 m/s	106.1 dB (A)
8 m/s	107.0 dB (A)
9 m/s	106.9 dB (A)

Quand on parle d'une éolienne qui fait 45dBA, soit le bruit d'un lave vaisselle, il s'agit de la comparaison entre une éolienne à une certaine distance et un lave vaisselle contre lequel serait notre oreille.

Il ne s'agira pas, bien entendu, du bruit d'un lave vaisselle sur le site de l'implantation de l'éolienne.

Cela va sans dire. Mais cela va encore mieux en le disant.

Le laboratoire de recherche sur les énergies renouvelables du Massachusetts en indique la courbe de propagation, dans "[Wind Turbine Acoustic Noise](#)" (pour une source, à l'époque (2006) de 102dBA):



Les éoliennes modernes entraînent donc une majoration de cette prévision de 2dBA pour une 2MW actuelle (104dBA) et 5dBA pour une 3MW (107dBA), **soit 35dBA à 950m** alors que le code de santé publique caractérise l'infraction de l'émergence excessive dès le seuil de bruit ambiant de 30dBA ([Article R1334-32](#)).

Les éoliennes sont dispensées du respect de ce code depuis l'arrêté du 26 aout 2011 ([art 26](#)) et autorisées à porter seules le bruit ambiant à 35dBA.

Si les éoliennes ne risquent pas d'entraîner de problème de santé publique, pourquoi a-t-il été nécessaire de les dispenser du respect du code de santé publique?

De plus, la particularité du bruit éolien est son caractère impulsionnel, au rythme des pales devant le mat. Telles des gouttes dans un lavabo dont la répétition peut exaspérer certains riverains.

Lorsque les pales de 2 éoliennes passent devant le mat en même temps, le bruit peut se trouver accru (+3dBA) pendant toute la période de leur synchronisation, puis ces 3dBA supplémentaires disparaissent, pour réapparaître dans la période de synchronisation suivante. Certaines conditions météorologiques pouvant favoriser la propagation de ces sons.

Ce caractère **particulièrement intrusif** du bruit éolien n'est pas contesté, pas même par le [rapport AFSSET 2008](#) qui le reconnaît p 82 en se référant aux études de Miedema et Vos.

Chaque biennale internationale Wind Turbine Noise en rappelle la réalité, chaque congrès Internoise en apporte de nouvelles preuves. Il est aisé d'affirmer que les éoliennes seraient inoffensives en évoquant une absence d'effet sanitaire recensé, après avoir nié cette responsabilité en se référant à l'innocuité des éoliennes qui prouverait que les effets sont psycho somatiques. Ce raisonnement par l'absurde reste fort peu scientifique.

Quelques témoignages de ce seul volet audible...

A Louvrechy, **39 foyers** se plaignent du bruit, une plainte a été déposée pour atteinte à la santé.

<https://www.youtube.com/watch?v=Lby5BtAKlow>

A Ally la « **quasi-totalité des personnes interrogées par la Ddass se sont plaintes du bruit en extérieur** »

<http://ventsdauvergne.free.fr/c43006/c43006.html>

L'attestation de l'Abbé Roze est édifiante <http://environnementdurable.net/documents/html/bellot.htm>

Ainsi que le témoignage du médecin de Mercoeur (10, Corrèze) <https://www.youtube.com/watch?v=GTo6cm9emU4>

Témoignage du médecin de Brigueil <http://lemontchampot.blogspot.com/2015/12/temoignage-medical.html>

Témoignages dans le Cantal <https://www.youtube.com/watch?v=VPxaoiN-wGs>

Les procédures de bridage et de contrôle ne résolvent pas les graves problèmes qui exaspèrent les riverains:

<http://www.lanouvellerepublique.fr/Deux-Sevres/Communes/Coulonges-Thouarsais/n/Contenus/Articles/2015/02/11/Riverains-d-eoliennes-en-colere-2218238>

Site regroupant des témoignages: <http://fr.friends-against-wind.org/testimonies>

Les attendu du TGI de Montpellier rapportent les témoignages de voisins devant huissier.

Ces témoignages sont d'autant plus révélateurs que ces "témoins" n'osaient même pas se plaindre!

http://www.leparticulier.fr/jcms/p1_1550180/tgi-de-montpellier-du-17-09-2013-1er-chbre-section-a-n-11-04549-eolienne-permis-de-construire-trouble-de-voisinage

« Attendu que commis par ordonnance sur requête du président du tribunal de grande instance d'Arras en date du 25 mars 2011 pour procéder à des auditions l'huissier de justice M Bussy a reçu entre le 25 mars et le 16 mai 2011 le témoignage de divers habitants du village de Flers lequel se trouve plus éloigné des éoliennes des Boubers et de Tambour que le château des demandeurs lui-même et dont les habitants subissent donc un préjudice moindre que les occupants du château ;

Que 18 des 26 personnes interrogées qui déclarent subir un préjudice (lequel à raison de l'éloignement plus grand est nécessairement moindre que celui des demandeurs comme déjà indiqué) ont parlé de bruits permanents consistant en ronronnement et sifflements, audibles même à l'intérieur de leur maison et obligeant à hausser le son de leur télévision voire à construire une véranda et à fermer les volets, la fermeture des volets constituant également une protection contre le crépitement des flashes toutes les deux secondes et qui sont permanents de jour comme de nuit

(.....) En deuxième lieu un préjudice auditif dû au ronflement et sifflement ...obligeant à une protection élémentaire contre le bruit et créant un trouble sanitaire reconnu par l'Académie nationale de médecine.....

En troisième lieu et surtout un préjudice d'atteinte à la vue dû au clignotement des flashes blancs et rouges toutes les deux secondes de jour et de nuit créant une tension nerveusemême en admettant, comme soutenu en défense qu'il soit situé à 3.3km du château cause, à ce titre un préjudice supérieur à celui de Boubers du fait de sa localisation en face du château et non sur son aile

Attendu que cet ensemble de nuisance de caractère inhabituel permanent et rapidement insupportable crée un préjudice dépassant les inconvénients normaux de voisinage, constituant une violation du droit de propriété..... »

(Ces témoignages figurent déjà dans un précédent article)

Edifiant sondage canadien : <http://www.lanouvelle.net/Actualit%C3%A9s/2015-10-06/article-4301375/Pres-de-30-des-residents-sondes-genes-par-le-bruit/1>

Expertise judiciaire établissant la responsabilité des éoliennes...sur la santé des vaches !

<http://www.courrier-picard.fr/region/picardie-des-eoliennes-tueuses-de-vaches-ia0b0n643642>

Selon l'épidémiologiste Carl V Phillips, des **milliers de publications** en rapportent donc les effets sanitaires, telles que celle de Krogh, CME, Gillis, L, Kouwen, N, and Aramini, J, (2011), publiée dans la revue scientifique:

<http://bst.sagepub.com/content/31/4/334>

et dont un extrait est reproduit ci dessous relatant, pour une même province, 135 cas de dépressions, migraines troubles du sommeil, problèmes d'audition, acouphènes, anxiété, stress, fatigue excessive, palpitations....

Part 1: Tabulated responses

#	Age	Gender	Occupation	Distance from turbine	Time at property	Health altered	Headaches	Palpitations	Excessive tiredness	Stress	Anxiety	Tinnitus	Hearing problems	Sleep disturbance	Migraines	Depression	Other	Approached doctor	Altered quality of life
1	54	f	farmer	800	30.5	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	n/a	Yes	
2	56		farmer	800	31	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	n/a	Yes	
3	56	m	farmer	800	35	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	
4	53	f	homemaker	800	34	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
5	45		cmi	1200	45	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	Yes	
7	50	m	self empl	800	49	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	No	No	Yes	
8	53	m	farmer	950	52	Yes		Yes			Yes					No	No	Yes	
9	n/a		farmer	1000	8	Yes	No	No				Yes	Yes			No	No	Yes	
12	63	m	retired	717	32	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	
13	60	f	retired	717	32	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes				Yes	Yes	Yes	
16	47	f	ed Asst.	1600	20				Yes				Yes				Yes	No	
17	47	m	truck driver	1600	20	unsure	Yes		Yes								Yes	No	
18	28	f	teacher	717	18	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	
19	29		soc. Worker	717	vis	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	
21	50	f	sales	457	4	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	
22	52	m	seld empl	457	4	Yes	Yes		Yes	Yes		Yes						Yes	
23	26	f	graphic	800	26	No												Yes	
24	59		retired	700	13	Yes	Yes	No	Yes	Yes			Yes	Yes	No		Yes	Yes	
27	31	m	farm	3500	2	No													
33	53	m	truck driver	1200	30		No	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	
34	53	f	farmer	1200	30	Yes	Yes	?	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	
38	50	m	farmer	350	10	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	
39	71	f	retired	983	3	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	No	No	Yes	
40	67	m	retired	548	30	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	?	Yes	Yes	
41	67	f	retired	548	30	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			Yes					Yes	
44	65	f	retired	n/a	n/a	Yes	Yes	Yes								Yes	Yes	Yes	
45	24	m	police officer	800	11	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	
46	22	m	engineer	808	11	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	
47	19		student	808	19	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	
48	21	f	student	808	0.25	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	No	No	Yes	
49	53	f	teacher	808	11	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	
50	51	m	carpenter	808	11	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	n/a	No	Yes	No	Yes	No	Yes	
51	45-60	m	technician	1000	26	Yes									Yes		No	Yes	
52	45-60	f	homemaker	close	21	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes		No	Yes	
54	53	m	ems	1000	0.67	No												Yes	
58	68	m	ret'd farmer	650	39	Yes	Yes			Yes		Yes					No	Yes	
59	42	m	bus/farmer	1000	19	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes		No	No		Yes	Yes	
60	60	f	retired	750	10	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			Yes	
61	45-60		manager	500	20	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes		Yes	Yes	
62	30-45	f	food prep	500	20	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes		No	Yes	
65	>60	m	farmer	450	45	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No		Yes	Yes	
66	>60	m	farmer	650	62	No												Yes	
67	56	f	homemaker	uncle	30	Not					Yes						Yes	No	
68	45-60	f	retired	1300	32	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes		Yes	
69	36	m	firefighter	550	5	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes		Yes	
70	39	f	sales	550	5	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Nos	Yes	Nos	No		Yes	
71	30-45	f	access control	704	5	Yes	Yes	Yes										No	Yes
72	30-45	m	millwright	700	2	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		Yes		Yes		No	Yes	
73	70	f	homemaker	800	37	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes		Yes	Yes	
74	44	f	unemployed	400	10	Maybe			Yes				Yes			Yes		Yes	
75	43	m	electrician	400	43	Maybe			Yes		Yes		Yes			Yes		Yes	
76	44	f	farrier's	n/a	n/a	Yes	Yes		Yes									No	Yes
77	>60	m	retired	<100 0	30pr/ 12ft	Yes										Yes	No	Yes	
78	65	m	retired	800	6	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes			Yes	Yes	
79	63	f	teacher	800	6	Yes			Yes		Yes						No	Yes	
80	79	f	retired	600	5	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	
81	58	f	farmer	1100	33	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	No	Yes	
82	68	m	farmer	1100	33	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	
83	45-60	f	healthcare	600	22	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
84	>60	m	electrician	600	22	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	No	Yes	No	Yes	
85	45-60	m	retired	573	25	Yes				Yes	Yes	Yes					Yes	No	Yes
86	59	m	farmer	800	22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
87	46	m	mechanic	360	46	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes				Yes	Yes	
88	45-60	f	bookkeeper	<500	23	Yes	Yes		Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	
89	45-60	?	45-60	<500	14	Yes	Yes	No	Yes	Yes			Yes	Yes			No	Yes	

90	69	m	retired	450	20	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes
91	66	m	retired	1000	31					Yes	Yes								No
92	32		student	500	1	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes
93	46	f	homemaker	600	visitor	Yes												Yes	No
94	68		retired	500	16	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No		No	Yes
95	71	m	retired	500	16	Yes			Yes					Yes					Yes
96	51	f	housewife	700	17	Yes	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	No
97	46	m	retail	700	17	Yes				Yes									No
98			retired	2000	27	No								Yes					No
99	44	m	exec director	5000	11	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No		Yes	Yes
100	39		admin assistant	5000	11	maybe		Yes						Yes					No
101	62	m	trucker	900	10	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes
102	62	m	carpenter	500	years		Yes					Yes		Yes					
103	68	m	retired	750	11	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes
106	45-60	f	hairedresser	400	20	Yes			Yes	Yes	Yes			Yes					No
107	52	f	Med. Secretary	600	13	Yes	Yes		Yes			Yes	Yes	Yes	Yes				No
108	44	m	Carpenter	482	5	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
109	36	f	Administration	482	1(visitor)	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes	No	Yes
110A	61	f	teacher	565	2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Updated	No	Yes
111	62	m	builder	800	1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes		Yes	Yes
112	83	f	Retired	800	1	Yes										Yes	Yes	Yes	Yes
113	5	m	child	600	5	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No		Yes	Yes
114	3	m	child	600	3	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No		Yes	Yes
115	74	f	retired	700	Visitor		Yes							Yes				Yes	
116	79	f	retired	2400	48	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	n	No	Yes	No	Yes		Yes	Yes
117	54	f	grower horticulture	400	20	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
118	59	m	prevention services	490	22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes		Yes
119	57	f	farmer	490	22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			Yes		Yes		No	Yes
120	59	m	farmer/	673	59	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
121	51	f	bookkeeper/	673	17	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
122	29	f	Security	673	17	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
123	26	f	health care/	673	17	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
124	24	f	Security	673	17	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes				Yes	Yes
125	67	f	Retired	1000	5.5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes					Yes	No	
126	19	f	Student	390	7	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
127	50	m	Service	390	7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		No	Yes
128	48	f	Assistant	390	7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	No	Yes		Yes	Yes
129	39	f	Homemaker	400	13	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
130	45	m	Driver	400	13	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
131	54	m	Service	1000	9	Yes			Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		Yes		No	Yes
132	70	f	Gardener	1300 +/-	35	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
133	52	f	R.N.	450	31	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
134	50	m	Boat Builder	450	15	Yes			Yes	Yes				Yes					No
135	>60	m	Retired	450	20	Yes	Yes		Yes			Yes	Yes						No