


















acoutech knowledge

## Échelle du bruit

	Effets sur la santé	db(A)	Sources de bruit possibles
		180	 Pistolet-jouet directement à l'oreille, pétard du Nouvel An à proximité de l'oreille
Pic sonore	Risque de lésions auditives possible lors d'une exposition unique	160	 Coup de fusil à proximité immédiate de la bouche
		140	 Avion à réaction au décollage à 50 m de distance
Seuil de douleur	Lésions auditives possibles dès une exposition de courte durée	130	 Pics sonores les plus élevés lors de concerts
		120	 Avion à réaction au décollage à 300 m, marteau-piqueur
Extrêmement fort		110	 Groupe de rock, discothèque
		100	 Train de marchandises, hélicoptère
Début du seuil de douleur insupportable à partir de 85 dB(A)	Lésions auditives en cas d'exposition prolongée à partir de 85 dB(A)	90	 Scie circulaire, cyclomoteur
Très fort	Risque accru de maladies cardio-vasculaires en cas d'exposition permanente	80	 Aire de jeux, crèche, autoroute fortement fréquentée
Fort 65 dB(A) correspondent au niveau de la conversation courante		70	 Trafic routier, environnement de bureau
		60	 Radio à « volume ambiant », conversation
	Réactions de gêne : troubles de la concentration et de l'attention	50	 Conversation normale
Calme		40	 Bibliothèque, salon calme, bruine
	Altération de la récupération, du repos et du sommeil	30	 Forêt, bruissement des feuilles
Faible		20	 Tic-tac d'une montre, bruit de la respiration
Très calme, silencieux		10	 Studio d'enregistrement, feuilles qui tombent
Seuil d'audition		0	 Silence