

acoutech knowledge

Échelle du bruit

	Effets sur la santé	db(A)	Sources de bruit possibles
Pic sonore	Risque de lésions auditives possible lors d'une exposition unique	180	 Pistolet-jouet directement à l'oreille, pétard du Nouvel An à proximité de l'oreille
		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
		80	 Aire de jeux, crèche, autoroute fortement fréquentée
Très fort Fort 65 dB(A) correspondent au niveau de la conversation courante	Risque accru de maladies cardio-vasculaires en cas d'exposition permanente	70	 Trafic routier, environnement de bureau
		60	 Radio à « volume ambiant », conversation
Calme	Réactions de gêne : troubles de la concentration et de l'attention	50	 Conversation normale
		40	 Bibliothèque, salon calme, bruine
		30	 Forêt, bruissement des feuilles
Faible	Altération de la récupération, du repos et du sommeil	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