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
	Lésions auditives possibles dès une exposition de courte durée	140	Avion à réaction au décollage à 50 m de distance
Seuil de douleur		130	Pics sonores les plus élevés lors de concerts
		120	Avion à réaction au décollage à 300 m, marteau-piqueur
Extrêment fort		110	Groupe de rock, discothèque
	Lésions auditives en cas d'exposition prolongée à partir de 85 dB(A)	100	Train de marchandises, hélicoptère
Début du seuil de douleur insupportable 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
	Réactions de gêne : troubles de la concentration et de l'attention	60	Radio à « volume ambiant », conversation
		50	Conversation normale
Calme	Altération de la récupération, du repos et du sommeil	40	Bibliothèque, salon calme, bruine
		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