

Décembre 2021

la bobine

THÉMATIQUE

NUISANCES SONORES : IMPACTS SUR LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE ET PRÉVENTION

Dans l'environnement



► Le coût social du bruit en France Estimation et analyse de mesures d'évitement simultané du bruit et de la pollution de l'air

Maïa Douillet, Gala Sipos,
Léna Delugin (et al.)

ADEME, 2021-07, 86 p.

Cette publication présente les résultats de l'étude menée afin d'évaluer le coût social du bruit en France. Il se répartit en trois familles de sources

de bruit : le transport, le voisinage et le milieu du travail, auxquelles s'ajoutent les dépenses transversales de surveillance, d'information, d'études et de recherche. Les effets sanitaires et non sanitaires induits par le bruit et la prise en compte des coûts marchands et non marchands ont permis de déterminer des estimations chiffrées pour chaque famille qui représentent un coût global de 155,7 milliards d'euros par an. Le second volet de l'étude est consacré à l'analyse de quatre mesures d'évitement simultané du bruit et de la pollution de l'air offrant des ratios bénéfices-coûts intéressants.

 DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► Bruit et biodiversité

Bruitparif, 2020-03, 53 p.

Ce rapport réalise un premier état des lieux sur la problématique de l'impact du bruit sur la biodiversité. En préambule, les auteurs caractérisent l'état de la biodiversité, ainsi que la nature du bruit et de la pollution sonore. Dans une première partie, ils évoquent les principaux effets des impacts du bruit anthropique sur la biodiversité marine et terrestre.

La deuxième partie de l'étude s'intéresse à l'influence de la biodiversité sur le bruit, et essentiellement aux avantages que la végétation peut apporter en termes de réduction des signaux sonores, mais aussi (en ce qui concerne notamment l'espèce humaine) de contribution au confort acoustique. Pour finir, l'étude présente des ressources réglementaires en termes de protection acoustique de la biodiversité.

 DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)



► Enquête sur l'évolution de la perception du bruit liée à la crise sanitaire

CidB, 2020-07, 84 p.



Le Centre d'information sur le bruit (CidB) a lancé une vaste enquête qualitative au niveau national, entre le 26 mai et le 26 juin 2020 sur l'évolution de la perception du bruit liée à la crise sanitaire due à l'épidémie de la Covid-19. L'objectif de cette enquête était d'évaluer l'impact de cette situation inédite (avant, pendant et après le confinement), de mieux comprendre la relation que les Français entretiennent avec leur environnement sonore et de recueillir leurs avis et propositions sur les moyens d'actions à mettre en œuvre pour améliorer sa qualité.

 DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)



World report on hearing

OMS, 2021-03, 272 p.

Près de 2,5 milliards de personnes dans le monde, soit une personne sur quatre, souffrira de déficience auditive à des degrés divers d'ici à 2050, avertit l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) dans son premier rapport mondial sur l'audition. Chez l'enfant, près de 60% des déficiences auditives peuvent être évitées par des mesures telles que la vaccination pour prévenir la rubéole et la méningite, une amélioration des soins maternels

et néonataux ainsi que le dépistage et la prise en charge précoce de l'otite moyenne. Chez l'adulte, la lutte contre le bruit, l'écoute sans risque et la surveillance des médicaments ototoxiques conjuguées à une bonne hygiène de l'oreille peuvent aider à conserver une bonne audition et réduire le risque de déficience auditive. Un résumé du rapport en français est disponible.

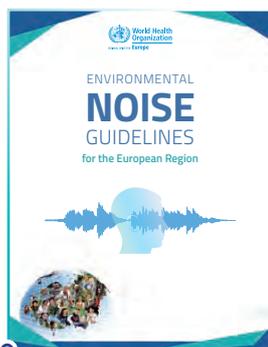
DOCUMENT (ANGLAIS) ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

RÉSUMÉ (FRANÇAIS) ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Environmental noise guidelines for the European Region

WHO-regional office for Europe, 2018-09, 181 p.

Ces recommandations ont pour objectif de fournir des recommandations en vue de protéger la santé humaine de l'exposition au bruit provenant de diverses sources environnementales : les transports (trafic routier, ferroviaire et aérien), les éoliennes et les loisirs (dont écoute de musique amplifiée). Ces lignes directrices concernent la Région européenne de l'OMS et procurent aux États membres des orientations compatibles avec les indicateurs de bruit mentionnés dans la directive 2002/49/CE du Parlement européen et du Conseil. Un résumé en français est disponible.



DOCUMENT (ANGLAIS) ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

RÉSUMÉ (FRANÇAIS) ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

En milieu professionnel

Le bruit : risques et protections

Organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTB), 2019, 64 p.

Cette publication rappelle les caractéristiques et les effets sur la santé du bruit, ainsi que le cadre réglementaire de la protection des salariés, puis détaille la démarche de prévention et guide le choix des équipements de protection individuelle.



DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)



Le bruit ferroviaire en questions & réponses

SNCF, France Nature Environnement (FNE), 2018, 40 p.

SNCF réseau et France Nature Environnement ont réalisé un document d'information pédagogique sur le bruit dans le cadre de leur partenariat.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Plan de prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE) de la Métropole Aix-Marseille-Provence sur le territoire Marseille Provence. Échéance 3 – Période 2018/2023

Impédance environnement, Aix Marseille Métropole, 2019-08-29, 213 p.



Le diagnostic sonore réalisé à l'échelle du territoire Marseille-Provence au moyen de la cartographie donne lieu à un Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE). Celui-ci décrit les actions permettant de prévenir les effets du bruit, de réduire les niveaux sonores et de protéger les zones calmes. Ce document a été co-construit avec les différents acteurs et partenaires du territoire (notamment les gestionnaires de voies et les communes) puis soumis à consultation publique durant 2 mois.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Bruit au travail : de l'évaluation à la prévention des risques (dossier)

Jacques Chatillon, Nicolas Trompette

Hygiène et sécurité du travail, n° 254, 2019-03, pp. 17-48

Ce dossier revient sur les principes et méthodes permettant d'aborder les risques liés au bruit au travail, depuis l'évaluation jusqu'aux solutions de prévention, avant de présenter quelques nouveaux sujets auxquels sont confrontés les préventeurs : des solutions innovantes permettant de mieux réduire les bruits à la source ; un exemple de plan d'action régional par la Carsat Midi-Pyrénées auprès des entreprises et acteurs locaux ; la question du masquage sonore dans les open spaces ; le nouveau règlement européen sur les équipements de protection individuelle et une étude INRS/SNCF sur la perception des alarmes sonores en cas de port de protections auditives.



DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► **Bruit et Santé auditive au travail «Freins & Idées reçues»**
Enquête Ifop pour l'Association Journée Nationale de l'Audition. Synthèse et résultats



JNA, 2021-09, 7 + 17p.

Cette enquête montre la corrélation entre le bruit, la santé et les risques de tensions sociales dans le monde économique.

- DOCUMENT (SYNTHÈSE) ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)
- DOCUMENT (RÉSULTATS) ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► **Bruit & santé auditive au travail Les clés du manager**

JNA, 2019, 36p.

Ce guide pratique s'articule autour de trois parties : la santé auditive au cœur des équilibres de l'être humain et de l'entreprise, la santé auditive appliquée au pilotage managérial et les outils de pilotage.



- DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Prévention des risques auditifs et extra-auditifs auprès des jeunes



► **Prévenir les risques auditifs et extra-auditifs à l'adolescence**

Audrey Boyer, Gaëlle Lhours

FNES, 2019-10, 24 p.

Ce dossier propose une synthèse des connaissances sur la prévention du risque auditif en proposant des définitions, des données issues de la science et de l'expérience, des principes d'actions et d'intervention, et l'illustre par l'action «Écoute tes oreilles!» en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

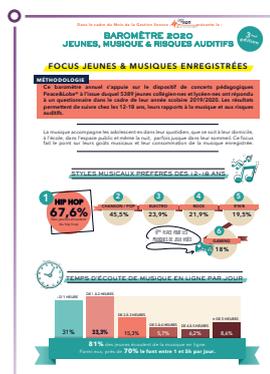
- DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► **Jeunes, musiques & risques auditifs. Baromètre 2020**

SoCo études

AGI-SON, 2020-11, 11p.

Publié pour la 3^{ème} année consécutive, ce baromètre s'appuie sur le dispositif de concerts pédagogiques Peace&Lobe®. À l'issue des représentations, 5389 jeunes collégiens et lycéens de 12 à 18 ans ont répondu à un questionnaire sur leurs goûts musicaux, leurs habitudes d'écoute, leurs pratiques instrumentales et enfin leurs rapports aux risques auditifs. Les données récoltées permettent de suivre les évolutions de leurs comportements, d'évaluer l'impact des messages de prévention et de progresser dans la sensibilisation des jeunes à leur santé auditive. Le baromètre se décline en 3 focus : jeunes et musiques enregistrées, jeunes et risques auditifs, jeunes musiciens et risques auditifs.



- DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)



► **Ma santé a de l'avenir. Écoute tes oreilles!**

ARS Provence-Alpes Côte d'Azur, 2017-08-30, 5 mn 30

«Écoute tes oreilles!»

est une campagne de prévention des risques auditifs et extra-auditifs à destination des collégiens de la région Paca. Son objectif est de sensibiliser et former d'ici 5 ans 33% des établissements scolaires de la région, soit près de 50 000 élèves (en classe de 6^{ème}) et 300 enseignants et infirmières scolaires.

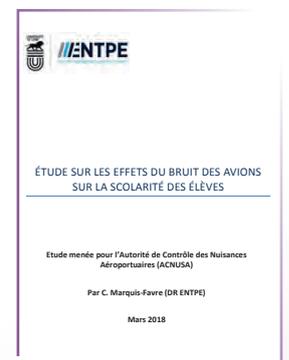
- VIDÉO ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

► **Étude sur les effets du bruit des avions sur la scolarité des élèves**

C. Marquis-Favre

Université Lyon III, 2018-03, 21p.

Cette étude bibliographique menée pour l'Autorité de contrôle des nuisances aéroportuaires (ACNUSA) s'est intéressée aux effets du bruit des avions sur les performances scolaires des enfants. La revue de littérature apporte des preuves suffisantes des effets du bruit des avions chez les enfants sur la sécrétion de catécholamines, la gêne sonore, le bien-être et les effets cognitifs tels que la compréhension de la lecture, la mémoire à long terme et les performances aux tests standardisés.



- DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Outils pédagogiques



Le son, le bruit et ses effets sur la santé : des pistes pour l'action. Dossier pédagogique pour faciliter l'interdisciplinarité au collège

Valérie Rozec

CIDB, 2017-02, 149 p.

Ce guide propose un éclairage particulier sur les enjeux du sonore au collège en dressant divers scénarii possibles, notamment pour travailler dans une approche interdisciplinaire, pour les infirmiers scolaires et les enseignants. Les 20 fiches qui le composent intègrent les quatre parcours proposés au collège : le parcours Éducation Artistique et Culturelle (PEAC), le parcours citoyen, le parcours éducatif de santé et le parcours avenir.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Ouïe kit festival : kit de prévention destiné aux organisateurs de festivals

AGI-SON, 2021

Pour aider les professionnels à se mettre en conformité, l'association renouvelle le Ouïe Kit Festival, à destination des organisateurs de festival et des associations de prévention.



Il contient :

- La liste des bons réflexes à adopter ;
- Des supports de prévention physiques et digitaux gratuits (affiche, flyers, cartes de prévention, sous-bocks, spots vidéo, bannières, etc.) ;
- Des tarifs avantageux pour des protections auditives adaptées ;
- Comment animer un stand de prévention avec des jeux vidéo ;
- Des conseils de communication avant et pendant l'évènement ;
- Les messages de prévention pour adopter les bons réflexes.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)

Recensement des outils pédagogiques utilisés en France pour sensibiliser les jeunes à l'environnement sonore et aux effets du bruit sur la santé

Valérie Rozec, Agathe Chateauinois

CIDB, 2016, 369 p.

Ce catalogue recense l'ensemble des outils pédagogiques existants sur les risques auditifs, le bruit et l'éducation à l'environnement sonore, soit 369 outils référencés (brochures, plaquettes, DVD, CD-Rom, coffret ou mallette pédagogique, site internet, jeu, dossier, exposition, vidéo). Ils sont présentés par type et en fonction de l'année d'édition, des plus récents aux plus anciens. Attention, certains outils sont épuisés.

DOCUMENT ACCESSIBLE [EN LIGNE](#)



Nos outils

LE FILIN FAIT PEAU NEUVE !

Découvrez ses nouvelles fonctionnalités



- **Le Filin : fil d'actualité en santé environnementale.** Accessible en ligne, il est également possible de le suivre au fur et à mesure de sa diffusion en suivant le compte Twitter @lefilin. www.lefilin.org



- **Les Profils : répertoire des acteurs** de la santé environnementale en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Pour inscrire votre organisme à ce répertoire n'hésitez pas à nous contacter. www.lefilin.org/les-profil



- **Le Fil-à-Fil : lettre électronique** réalisée quatre fois par an, sur un thème spécifique de la santé environnementale, les documentalistes vous proposent dans le Fil-à-Fil une sélection de documents disponibles dans les centres de ressources du CRES et du CYPRES, un focus sur un ouvrage, un site Internet, un acteur, une action. Les anciens numéros ainsi que le formulaire d'inscription sont accessibles à l'adresse suivante: www.lefilin.org/le-fil-a-fil



- **Le Filon : ce moteur de recherche** alimenté chaque mois permet d'accéder aux références bibliographiques en santé environnementale issues des bases de données du CYPRES et/ou du CRES. www.lefilin.org/le-filon



- **Le Fil'ou : espace dédié aux outils pédagogiques sur la santé environnementale.** Les outils peuvent être consultés et empruntés auprès des centres de ressources du CRES et du CYPRES. www.lefilin.org/le-filou

[HTTPS://TWITTER.COM/LEFILIN](https://twitter.com/LEFILIN)