

Thématique santé de mars 2014

Les troubles auditifs et la surdité



Voyage au centre de l'audition

<http://www.cochlea.eu/>

GRAND PUBLIC

FRANÇAIS ENGLISH ESPAÑOL PORTUGUÊS

Voyage au centre de l'audition

ÉTUDIANTS ET PROFESSIONNELS

- SON
- OREILLE
- COCHLÉE
- CELLULES CILIÉES
- CERVEAU AUDITIF
- DÉVELOPPEMENT ET PLASTICITÉ
- EXPLORATION FONCTIONNELLE
- PATHOLOGIE
- RÉHABILITATION
- VOIES DE RECHERCHE

Recherche

UNIVERSITÉ BENOÎTE FRANCHONNE
unf3s
LES ÉCOLES DE LA SANTÉ ET DU BIEN-ÊTRE

Inserm U1051 inm
Surdités Acouphènes Thérapies

Direction et Rédaction en chef : [Rémy Pujol](#)
Illustrations et animations : [Stéphane Blatrix](#)
Technique et Administration : [Stéphane Le Merre](#) (Ligams)
Assistant de réalisation : [Benjamin Chaix](#)

Ce site fait suite à "[Promenade autour de la cochlée](#)".
Outre le matériel contenu dans "Promenade", il veut couvrir un domaine très large : tout ce qui touche à l'Audition.

La présente section "**Etudiants et Professionnels**" a pour but de donner des informations détaillées et techniques sur le système auditif périphérique et central, les sons et la perception, les pathologies et la réhabilitation, les voies de recherche, ...
Ce cahier des charges aura pour conséquence un développement continu : il y aura des mises à jour régulières, ainsi que la création de nouvelles pages en fonction des propositions de collaboration.

Pour des informations plus générales, se reporter à la section "[Grand Public](#)".

Tous droits réservés © 2009-2013 NeurOreille (loi sur la propriété intellectuelle 85-660 du 3 juillet 1985). Ce produit ne peut être copié ou utilisé dans un but lucratif.
Tous les schémas, images et textes appartiennent à leurs créateurs respectifs cités dans chaque page et peuvent être réutilisés, dans un but pédagogique, avec l'autorisation des auteurs. (informations dans "[Contacts](#)").

Dernière mise à jour : 07/06/2013 14:59

Tweeter +1 J'aime

Site de L'INSERM / santé publique

<http://www.inserm.fr>

Instituts thématiques **Inserm**
Institut national de la santé et de la recherche médicale

Lettre d'information en santé | English version | Fil RSS | Recherche : OK

Qu'est-ce que l'Inserm ?

Accueil > Santé publique > Dossiers d'information > Les troubles auditifs

Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie

Cancer

Microbiologie et maladies infectieuses

Circulation, métabolisme, nutrition

Immunologie, hématologie, pneumologie

Santé publique

- Enjeux
- Dossiers d'information
- Rêves de recherche, rêve de chercheurs
- Faits marquants
- Expertises collectives
- Rapports publiés

Technologies pour la santé

Bases moléculaires et structurales du vivant

Ecoutez

Les troubles auditifs

Le nombre de cas de surdités ne cesse de progresser avec l'âge : de 6 % entre 15 et 24 ans à plus de 65 % après 65 ans. Cette dernière décennie a connu des avancées spectaculaires dans la compréhension des mécanismes responsables des troubles auditifs et dans l'identification des gènes en cause. Alors que les progrès technologiques devraient permettre d'améliorer les performances des aides auditives et des implants existants, les scientifiques espèrent aujourd'hui pouvoir régénérer des cellules ciliées de l'oreille interne par la thérapie génique.

Dossier réalisé en collaboration avec Jean-Luc FUEEL (unité Inserm 1051 Pathologies sensorielles, neuroplasticité et thérapies)

Le son converti en signal électrique

L'audition résulte du couple oreille-cerveau. L'oreille capte les ondes sonores et transmet les vibrations jusqu'à la cochlée. Là, des cellules ciliées les transforment en signaux électriques transmis jusqu'au cerveau par le nerf auditif. C'est à ce niveau que les sons seront traités, interprétés et mémorisés.

Pour assurer ses fonctions, l'oreille est divisée en trois parties : l'oreille externe, l'oreille moyenne et l'oreille interne. **L'oreille externe** se compose du pavillon (la partie visible) et du conduit auditif qui mène jusqu'au tympan. Son rôle est de capter, amplifier et focaliser les sons vers l'oreille moyenne. Lorsque les ondes sonores frappent le tympan, celui-ci se met à vibrer. Ces vibrations parviennent jusqu'à **l'oreille moyenne** constituée de petits os articulés. Ces osselets les transmettent jusqu'à une membrane appelée fenêtre ovale, située à l'entrée de **l'oreille interne**. Cette dernière renferme la cochlée, une structure en forme de spirale composée de 15 000 cellules ciliées capables de transformer les vibrations en signaux électriques transmis jusqu'au cerveau par le nerf auditif. Plusieurs facteurs peuvent contribuer à leur destruction brutale ou progressive qui s'accompagne d'un déficit auditif irrémédiable.

T Taille du texte - +

Favoris

Imprimer

Envoyer à un ami

Partagez

OMS : Organisation mondiale de la santé

http://www.who.int/fr/

Centre des médias

Aide-mémoire

S = surdité et
défiance auditive

The screenshot shows the WHO website interface in French. At the top, there are navigation links for Arabic, Chinese, English, French, Russian, and Spanish. Below this is the WHO logo and the text 'Organisation mondiale de la Santé'. A blue navigation bar contains links for 'Thèmes de santé', 'Données et statistiques', 'Centre des médias' (highlighted with a red oval), 'Publications', 'Pays', 'Programmes et projets', and '  propos de l' OMS'. A search bar is present with a 'Chercher' button and a link to 'Recherche avancée'. The main content area is titled 'Centre des médias' and features a sidebar with links for 'Centre des médias', 'Informations', ' v nements', 'Aide-mémoire' (highlighted with a red oval), 'Multim dia', and 'Contacts'. The main article is titled 'Surdité et d fiance auditive' and is dated 'Aide-mémoire N 300, F vrier 2013'. It includes a list of key facts and a paragraph of text. On the right side, there are options to 'Partager' and 'Imprimer', a section for 'Pour plus d'informations' with contact details for the WHO Media Centre, and a 'Liens connexes' section with links to related topics like 'Surdité et défiance auditive', 'L'audition chez l'enfant', and 'Handicaps'. A red arrow points to the 'Liens connexes' section.

Centre des médias

Surdité et défiance auditive

Aide-mémoire N 300
Février 2013

Principaux faits

- 360 millions de personnes dans le monde souffrent de défiance auditive incapacitante ¹.
- La défiance auditive peut être héréditaire, être due à la rubéole chez la mère au cours de la grossesse ou à des complications à la naissance, à certaines maladies infectieuses telles que la méningite, à l'utilisation de médicaments ototoxiques, à l'exposition à un bruit excessif ou au vieillissement.
- La moitié des cas de défiance auditive pourraient être évités par la prévention primaire.
- Les personnes atteintes de défiance auditive peuvent voir leur état amélioré par l'utilisation de dispositifs tels que les appareils auditifs, les dispositifs d'aide à l'audition et les implants cochléaires, de même que par le sous-titrage, la formation à la langue des signes, un soutien éducatif et social.
- La production actuelle de prothèses auditives répond à moins de 10% des besoins sur le plan mondial.
- L'OMS aide les  tats Membres à élaborer des programmes visant à intégrer des soins primaires de l'oreille et des troubles de l'audition dans le système de soins de santé primaires du pays.

Plus de 5% de la population mondiale, soit 360 millions de personnes, souffre de défiance auditive incapacitante (perte d'audition supérieure à 40dB dans la meilleure oreille chez l'adulte et à 30dB dans la meilleure oreille chez l'enfant) – soit 328 millions d'adultes et 32 millions d'enfants. La plupart vivent dans des pays à revenu faible ou intermédiaire.

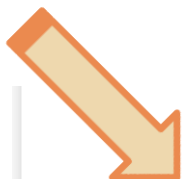
WHO Media centre
Téléphone: +41 22 791 2222
Courriel: mediainquiries@who.int

Liens connexes

- [Surdité et défiance auditive](#)
Thème de santé
- [L'audition chez l'enfant](#)
Questions-réponses
- [Perte de l'audition liée à l'âge \(presbyacousie\)](#)
Questions-réponses
- [Handicaps](#)
Thème de santé

OMS : Organisation mondiale de la santé

<http://www.who.int/fr/>



Organisation
mondiale de la Santé



Thèmes de santé

Données et statistiques

Centre des médias

Publications

Pays

Programmes et projets

À propos de l'OMS



Chercher

Recherche avancée

Thèmes de santé

Surdité et déficience auditive



La déficience auditive est l'incapacité à entendre aussi bien que quelqu'un dont l'audition est normale. Les personnes atteintes de déficience auditive peuvent avoir perdu une partie de leur capacité auditive ou être sourdes. On parle de surdité lorsque la personne n'entend pas du tout.

La déficience auditive peut être héréditaire, être due à la rubéole chez la mère au cours de la grossesse ou à des complications à la naissance, à certaines maladies infectieuses telles que la méningite, à l'utilisation de médicaments ototoxiques, à l'exposition à un bruit excessif ou au vieillissement.

Il serait possible de prévenir près de la moitié des cas de surdité et de déficience auditive si les causes les plus courantes étaient prises en charge au niveau des soins de santé primaires.

Informations générales

[Principaux repères sur la surdité et la déficience auditive](#)

[Questions-réponses sur l'audition chez l'enfant](#)

[Questions-réponses sur la perte de l'audition liée à l'âge](#)

En images

Programme de l'OMS

[Prévention de la cécité et de la surdité - en anglais](#)

Thèmes associés

[Méningite](#)

[Vieillesse](#)

[Handicaps](#)

[Surdité et déficience auditive](#)

HAS / surdité et implants

<http://www.has-sante.fr>

HAS

HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

ACCUEIL



LA HAS



ÉVALUATION & RECOMMANDATION



ACCREDITATION & CERTIFICATION

Accueil > Évaluation & Recommandation > Dispositifs médicaux > Rapports d'évaluation des technologies de santé

Devenez Expert
auprès de la HAS

La HAS recherche des experts
pour ses groupes de travail

La HAS

- > Commission nationale d'évaluation des dispositifs médicaux et des technologies de santé
- > Commission Évaluation Économique et de Santé Publique

Évaluation & Recommandation

- > Médicaments
- > Évaluation des technologies de santé et des actes
- > Évaluation Médico-économique

Outils, Guides & Méthodes

- > Déposer un dossier pour l'évaluation d'un dispositif médical
- > Épreuves Classantes Nationales (ECN)

Ecoutez

Fiche bon usage des technologies de santé



Le traitement de la surdité par implants cochléaires ou du tronc cérébral - Fiche BUTS - Actualisation Janvier 2012

Date de validation
janvier 2012

Les implants cochléaires et ceux du tronc cérébral sont destinés à traiter des surdités de perception bilatérales. Ce sont des dispositifs de réhabilitation auditive destinés à permettre la restauration ou le développement de la communication orale. Une évaluation de la HAS a précisé les indications de ces techniques et leur place dans la stratégie thérapeutique des surdités pour faciliter la modification de leur financement.

Documents

> [Traitement de la surdité par implants cochléaires - Fiche BUTS - actualisation janvier 2012](#) (59,57 Ko)

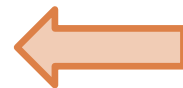
Mis en ligne le 08 févr. 2012

En savoir +

> [Traitement de la surdité par pose d'implants cochléaires ou d'implants du tronc cérébral](#)

VOIR AUSSI

- > DIGISONIC SP
- > Nucleus FREEDOM
- > PULSAR CI100
- > SONATA TI100
- > Nucleus ABI24M



HAS / surdité de l'enfant

<http://www.has-sante.fr>

HAS
HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

ACCUEIL LA HAS **ÉVALUATION & RECOMMANDATION** ACCRÉDITATION & CERTIFICATION

Accueil > Évaluation & Recommandation > Bonne pratique professionnelle > **Recommandations de bonne pratique**

Recherchez par maladie

Devenez Expert auprès de la HAS
La HAS recherche des experts pour ses groupes de travail

La HAS

- > Commission Recommandations de Bonne Pratique
- > Commission Parcours de soins et maladies chroniques
- > Programme de travail de la HAS
- > Consultez les déclarations d'intérêts des experts

✓ **Accréditation & Certification**

- > Mieux connaître l'accréditation
- > Résultats

Outils, Guides & Méthodes

- > Méthodes d'élaboration des recommandations de bonne pratique
- > Attribution du label de la HAS à des recommandations de bonne pratique

Ecoutez
Recommandation de bonne pratique
Surdité de l'enfant : accompagnement des familles et suivi de l'enfant de 0 à 6 ans, hors accompagnement scolaire

Ces recommandations concernent les enfants, et leur famille, qui présentent une surdité bilatérale permanente, et dont le seuil auditif > 40 dB HL peut entraîner des retards importants de développement du langage si l'environnement de l'enfant n'est pas très précocement adapté à ses besoins particuliers. L'objectif principal de ces recommandations est de favoriser l'accès au langage par l'enfant sourd au sein de sa famille, quelle que soit la langue choisie – français ou langue des signes française. Il s'agit de :

- ⊗ développer la communication et le langage et suivre leur évolution
- ⊗ informer et accompagner les parents
- ⊗ prévenir les éventuels troubles psychiques et relationnels de l'enfant
- ⊗ identifier les lieux d'accueil et d'accompagnement des familles et de suivi des enfants sourds

Date de validation
décembre 2009

Documents

- > [Surdité de l'enfant - 0 à 6 ans - Synthèse des recommandations](#) (📄 297,61 Ko)
- > [Surdité de l'enfant - 0 à 6 ans - Recommandations](#) (📄 349,44 Ko)
- > [Surdité de l'enfant - 0 à 6 ans - Argumentaire](#) (📄 2,29 Mo)
- > [Children deafness - 0 to 6 years - Guideline](#) (📄 328,17 Ko)
- > [Children deafness - 0 to 6 years - Quick reference guide](#) (📄 56,89 Ko)

Outils

- > [Surdité de l'enfant - 0 à 6 ans - Conditions favorables pour la communication](#)
- > [Surdité de l'enfant - 0 à 6 ans - Résultats de la consultation publique](#)

HAS - Pourquoi avoir travaillé autour d'une rec...

INPES / surdité de l'enfant

www.inpes.sante.fr

www.inpes.sante.fr Institut national de prévention et d'éducation pour la santé

surdité

ACCUEIL | L'INPES | ACTUALITÉS | ESPACES THÉMATIQUES | ENQUÊTES ET ÉVALUATION | NOS PUBLIC



Le sommeil des ados | **Profedus** | Campagne Tabac | Outil d'intervention

Un outil en ligne pour la formation à l'éducation à la santé des enseignants

L'Inpes met à la disposition des formateurs en éducation à la santé un ensemble de ressources réunies dans un outil baptisé Profedus. Il est disponible lors de formations de formateurs à l'éducation à la santé (mises en place en particulier par le Réseau des universités pour l'éducation à la santé). En septembre 2013, les 86 fiches de l'outil sont en ligne.

[En savoir plus](#)

DOSSIERS | VARIA



La surdité de l'enfant
Guide pratique à l'usage des parents

 ditions inpes

FONDATION DE FRANCE

Ministère de la santé / Surdité

http://www.sante.gouv.fr



The screenshot shows the homepage of the French Ministry of Health website. At the top left is the French Republic logo with the motto 'Liberté -  galit  - Fraternité'. The main header reads 'Le site santé du Ministère des Affaires sociales et de la Santé' and 'sante.gouv.fr'. A navigation menu includes 'LE MINISTÈRE', 'LES CAMPAGNES', 'LES DOSSIERS', and 'LA PRESSE'. A search bar on the right contains the word 'surdite' and a 'Rechercher' button. Below the navigation, a breadcrumb trail reads 'Enfant > Brochures sur les Déficits sensoriels > Dépistage des troubles de l'audition chez l'enfant'. The main article is titled 'Dépistage des troubles de l'audition chez l'enfant' and dated '31 décembre 2010'. It features a photo of a child and a text box stating: 'La déficience auditive est le déficit sensoriel le plus fréquent à la naissance. C'est un problème de santé publique en raison des chiffres élevés de prévalence et de la répercussion sur le développement de la communication, sur la scolarité et l'insertion sociale ultérieure de l'enfant.' Below this, there are several paragraphs of text and a link to a PDF guide. On the right side, there is a profile for Marisol Touraine, Minister of Social Affairs and Health, with links to her biography, cabinet, and agenda. At the bottom right, there are several menu items: 'MÉTIERS & CONCOURS', 'VOS DÉMARCHES FORMULAIRES EN LIGNE', 'ÉTUDES, RECHERCHES & STATISTIQUES', 'DOCUMENTATION & PUBLICATIONS OFFICIELLES', 'CONSULTATIONS PUBLIQUES', and 'Alertes sanitaires'.

Le site santé du Ministère des Affaires sociales et de la Santé
sante.gouv.fr

MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ

LE MINISTÈRE LES CAMPAGNES LES DOSSIERS LA PRESSE

Rechercher

Enfant > Brochures sur les Déficits sensoriels > Dépistage des troubles de l'audition chez l'enfant

Dépistage des troubles de l'audition chez l'enfant

31 décembre 2010

Partager A+ A-



GUIDE PRATIQUE

La déficience auditive est le déficit sensoriel le plus fréquent à la naissance. C'est un problème de santé publique en raison des chiffres élevés de prévalence et de la répercussion sur le développement de la communication, sur la scolarité et l'insertion sociale ultérieure de l'enfant.

Plus de 80% des surdités de l'enfant existent dès la naissance, mais ne peuvent être identifiées que par un dépistage à l'aide des méthodes objectives. Un enfant sur mille naît sourd profond, ce qui représente environ 25% des surdités présentes à la naissance.   3 ans, la prévalence des surdités sévères et profondes est de 3/1000.

Par ailleurs, 12 à 18 % des enfants présenteront une otite sérieuse durable dans les 5 premières années de la vie, altérant leur audition de façon plus ou moins prolongée.

La prise en charge précoce des troubles de l'audition conditionne le pronostic, qu'il s'agisse de l'acquisition du langage et à plus long terme, de l'intégration sociale. Le dépistage des troubles de l'audition chez l'enfant fait appel à la compétence de l'ensemble des professionnels de santé au contact de l'enfant.

Des repères figurent à cet effet dans le carnet de santé.

Chez l'enfant plus grand et chez l'adolescent, la prévention des surdités liées aux traumatismes sonores passe par une information sur les niveaux sonores dangereux et à éviter, en particulier pour la musique amplifiée.

Consulter le guide pratique

Dépistage des troubles de l'audition chez l'enfant (PDF - 1.8 Mo)

Marisol Touraine - Ministre des Affaires sociales et de la Santé

- Biographie
- Cabinet
- Agenda

MÉTIERS & CONCOURS

VOS DÉMARCHES FORMULAIRES EN LIGNE

ÉTUDES, RECHERCHES & STATISTIQUES

DOCUMENTATION & PUBLICATIONS OFFICIELLES

CONSULTATIONS PUBLIQUES

Alertes sanitaires

Cas de rage animale dans le Val d'Oise - Recherche des personnes et animaux en contact

ANACT / Promotion de la santé au travail / Surdité

http://www.anact.fr



40 ans 1973-2013 au service de l'amélioration des conditions de travail

QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL · RPS · AGES · PENIBILITE · TMS · CHSCT · EGALITE F/H · ABSENTEISME · TUTORAT · SAP · JAA · AGRICULTURE · LOGISTIQUE · HOPITAL · e-transformation · Professionnalisation · CONCEPTION · Reconnaissance

Tous les thèmes

Réseau Anact Services Actualité Cas et accords Dossiers Publications Vid es International Presse **Se former**

Promotion de la santé au travail | Mutations et changements organisationnels | Travail et développement des personnes | Ages, genre et pluralité des populations au travail | Pilotage des conditions de travail | Travail et performance durable

anact Agence nationale pour l'amélioration des conditions de travail

Rechercher surdité OK

Accueil > Dossiers > Promotion de la santé au travail > **Bruit et travail**

DOSSIER BRUIT ET TRAVAIL



Introduction

Concernant près d'un salarié français sur trois, le bruit demeure une nuisance majeure en milieu de travail. Bien qu'en diminution constante, il constitue encore en France une cause non négligeable de maladie professionnelle déclarée (plus de 600 par an). En europe, 29% des travailleurs sont exposés à un niveau de bruit élevé pendant plus du quart de leur temps de travail.

Le bruit fait l'objet d'une réglementation précise et de travaux scientifiques nombreux. Néanmoins la mesure de l'exposition des salariés au bruit en condition réelle d'activité est très complexe. Elle demande la contribution non seulement des acousticiens ou des médecins, mais aussi celle des spécialistes de l'analyse du travail.

Cette exigence est renforcée par le fait que le bruit ne constitue pas seulement une nuisance. Il est aussi bien souvent un indicateur très utile dans la réalisation du travail, pour déceler des dysfonctionnements par exemple. Le traitement du bruit doit donc tenir le plus grand compte des transformations du travail qu'il va engendrer.

DE QUOI S'AGIT-IL ?
Introduction
Les effets de l'exposition au bruit
Le bruit au travail : un révélateur

REPÈRES POUR AGIR
Quelles solutions mettre en œuvre ?

CAS D'ENTREPRISES

Industrie : quand l'organisation ne suit pas l'évolution de l'activité
Déménagement : n'oubliez pas les salariés !
Une mutation technologique qui améliore performance et conditions de travail
Quand l'absence de formalisation crée les conflits de personnes
L'ergonomie en scénarios pour de nouvelles machines

VIDEOS

Journée nationale de l'audition

le 13 mars 2014

<http://www.journee-audition.org/>



ACOUPHÈNES ET HYPERACOUSIE
QUELLES SOLUTIONS?

13
MARS
2014

17^e Journée Nationale
de l'Audition

Campagne d'information et de prévention dans le domaine de l'audition

JNA ASSOCIATION
Journée Nationale de l'Audition

journee-audition.org

Accueil | La Campagne | L'audition | L'association JNA | Partenaires | Presse | Editions JNA | Liens | Contact



13 mars 2014

17^e Campagne Nationale d'information et de prévention

N° Azur 0 810 200 219
PRIX APPEL LOCAL



SENIORS

"Je n'entends plus aussi bien qu'avant, je me sens isolé..."



"Parfois ça bourdonne après un concert"

JEUNES



TRAVAIL

"Mon travail est bruyant, comment me protéger ?"



Pour le plaisir auditif durable

Actualités

Warning: MagpieRSS: Failed to parse RSS file.