



«Trois sortes de gens entrent partout: Un guerrier, un savant, une femme.» Pr. In.

Page 1 : Le Pr Thierry Mom, un intérêt professionnel marqué pour l'oreille interne

Page 2 : ReConnect, causes de l'Acouphène pulsatile, micro-aiguille en 3D pour traitement des surdités

Page 3 : Dépistages en milieu professionnel et néonatal, audiométries pédiatrique et ludique, La Clinique de l'Oreille

Page 4 : Conduire dans le silence, Dr Giraudet membre du CNA, Audika au Cambodge, Anecdote de Roselyne Bachelot

Page 5 : 22<sup>e</sup> Semaine du Son, Témoignages

Page 6 : Stages d'été de Lecture Labiale, Nuisances sonores: jeux vidéo, bruits au quotidien, radars anti-bruit, une arme en Corée du Nord, isolation

Page 7 : Revue 6 Millions de Malentendants – Abonnement



## PR THIERRY MOM, UN INTÉRÊT PROFESSIONNEL MARQUÉ POUR L'OREILLE INTERNE

Article *AUDIOLOGIE DEMAIN* (novembre 2024 - Propos recueillis par Stéphane Davoine)

Responsable du programme d'Implantologie auditive et de l'UF Chirurgie ambulatoire du CHU de Clermont-Ferrand, le Pr Thierry Mom développe et oriente depuis la fin des années 1990 des travaux de recherche clinique et fondamentale sur la pathologie et les traitements de l'oreille interne. Dans cette optique, sa collaboration avec le Pr Paul Avan, biophysicien et ancien directeur d'une des équipes de recherche de l'UMR 1107, a été fondamentale. Son équipe s'attache notamment à décortiquer la physiopathologie qui sous-tend le dysfonctionnement de l'équilibre pressionnel des liquides de l'oreille interne caractérisant la maladie de Ménière. « *Un de nos faits d'armes est d'avoir démontré que la dérégulation de la pression liquidienne dans l'oreille interne pouvait être détectée ou confirmée facilement et sans méthode invasive par le recueil des signaux cochléaires et les oto-émissions acoustiques* », rappelle le Pr Mom, membre de la SFA depuis une dizaine d'années.

Les conséquences du traitement chirurgical du schwannome vestibulaire sur l'audition, dans les cas où l'audition a pu être au moins en partie préservée, a permis de mieux comprendre les mécanismes délétères sur l'audition. « *Dans le cas du neurinome de l'acoustique, l'examen minutieux de l'audition résiduelle après chirurgie offre des informations sur la partie des voies auditives – cochlée, ou nerf cochléaire – endommagée par la procédure, ce qui devrait permettre une meilleure réhabilitation auditive postopératoire* », explique encore l'enseignant-chercheur. Une étude publiée en mars 2024 prenant en compte une série de cas avec préservation partielle de l'audition a mis en lumière quatre mécanismes lésionnels possibles : la section élective des fibres nerveuses des fréquence aigües, la détérioration de la gaine de myéline du nerf cochléaire avec altération

majeure des signaux auditifs mais sans compromission de l'audition, l'ischémie cochléaire partielle, et l'atteinte élective du nerf cochléaire, cette dernière pouvant être réversible.

### Pionnier

La préservation de l'audition dans l'implantation cochléaire est, depuis de nombreuses années, un autre aspect qui mobilise l'équipe du Pr Mom, pionnière dans l'association de l'insertion robotisée et de la fluoroscopie. En 2022, l'efficacité de cette association a été illustrée dans une étude préliminaire sur 23 patients dont seuls trois cas ont nécessité une révision manuelle de l'insertion. « *Le couplage de l'insertion robotisée avec la scopie numérisée permet l'avancée lente et régulière du porte-électrodes ainsi qu'un contrôle de cette progression en temps réel dans la cochlée avec, probablement, une chance accrue de préserver l'audition résiduelle du patient* », synthétise Thierry Mom. Il est aujourd'hui le premier à prôner l'association de ces deux techniques. Une association applicable à presque tous les cas, à l'exception de ceux présentant une fibrose avancée.

Les fluctuations de performances auditives chez les personnes implantées et leurs explications physiologiques sont un autre axe d'étude de l'équipe. Afin de faire surgir de nouvelles connaissances sur ce thème, un projet de recherche fondamentale a récemment été initié. « *Ce travail visera à tester la résistance de la cochlée implantée chez l'animal vivant afin de comprendre ce qu'il advient autour des électrodes et comment la cochlée se comporte dans différentes situations de stress et lors de l'emploi de drogues, avec l'objectif de faciliter le choix des traitements quand ces fluctuations de performances sont constatées* », prévoit Thierry Mom.



## TROUBLES DU LANGAGE, ACOUPHÈNES, THÉRAPIE GÉNIQUES L'AMBITIEUX PROGRAMME DE L'IHU RECONNECT

Inauguré en grande pompe le lundi 5 novembre, l'institut hospitalo-universitaire reConnect est le premier dédié à l'audition et au cerveau en Europe



[LIRE L'ARTICLE](#)



### CAUSES DE L'ACOUPHÈNE PULSATILE

« Les patients posent toujours ces questions : "Pourquoi mon oreille a l'air de battre ?" "Qu'est-ce qui cause ce bruit constant ?" "C'est sérieux ?" La version courte est : C'est complexe à diagnostiquer ! La version longue ? Il peut être divisé en 4 catégories :

**Artères • Anévrismes** : affaiblissement de la paroi d'une artère dans le crâne • Dysplasie fibromusculaire : rétrécissement et élargissement des artères • Sténose ou dissection : rétrécissement ou déchirure des artères de la tête

**Veines • Hypertension intracrânienne ou pseudotumor cerebri** : augmentation de la pression sur le crâne, avec des symptômes imitant les tumeurs cérébrales

**Artères et veines • Fistule AV dure** : Connexions artério-veineuses anormales dans le cerveau • Malformation artérioveineuse (MAV) : vaisseaux sanguins anormaux reliant les artères et les veines • **Tumeurs vasculaires : croissance anormale des tissus mous dans le système vasculaire • Variations de l'anatomie** : Structure inhabituelle des veines/artères dans l'oreille interne, rendant le flux sanguin audible

**Oreilles • Déhiscence du canal semi-circulaire** : Émission anormale ou fermeture incomplète d'un canal osseux dans l'oreille interne • Effusion

de l'oreille moyenne : accumulation de liquide derrière le tympan

**Dysbiose intestinale chez les patients souffrant d'acouphènes** : Les patients atteints d'acouphènes présentent un déséquilibre des bactéries intestinales. Par rapport aux témoins sains, les patients atteints d'acouphènes ont montré un déséquilibre clair. La diversité a été réduite et certaines bactéries (p. ex., *Aeromonas*, *Acinetobacter*) ont augmenté, tandis que les probiotiques bénéfiques ont diminué.

Modèles prédictifs à haute précision diagnostique : Les modèles utilisant le microbiote intestinal et les métabolites sériques ont montré un fort pouvoir diagnostique - atteignant une précision de plus de 94 %. Cela offre des implications prometteuses pour de nouvelles voies de diagnostic et de traitement. Cette étude met en évidence un rôle potentiel de la santé intestinale dans la chronicité des acouphènes. Il met en évidence de nouvelles possibilités diagnostiques et thérapeutiques à rechercher. Étude en lien avec les commentaires. »

*Article du Dr Elmund Farrar – Co-Fondateur d'OTO – Royaume-Uni*



### UNE MICRO-AIGUILLE IMPRIMÉE EN 3D POURRAIT RÉVOLUTIONNER LES TRAITEMENTS DES SURDITÉS

Des chercheurs américains mettent actuellement au point une micro-aiguille, qui pourrait se révéler clé pour intervenir directement sur la cochlée

[LIRE L'ARTICLE](#)



### Détecter le risque auditif avant qu'il ne soit trop tard

Le bruit représente une gêne majeure dans de nombreux secteurs d'activité. En particulier dans le BTP. Remy Hubaut, docteur en ergonomie chez Preveno a co-présenté les résultats lors des journées santé-travail. [Voir le compte-rendu](#)



[LIRE L'ARTICLE](#)



### L'AUDIOMÉTRIE PÉDIATRIQUE

**Muriel RENARD**

Audioprothésiste pédiatrique à Lille et Fondatrice de Rainbow Audiologie développe le programme de sa spécialité

[LIRE L'ARTICLE](#)



### LE DÉPISTAGE NÉONATAL

(dont fait partie la Surdité Congénitale)  
va radicalement évoluer dans les prochaines années

[LIRE L'ARTICLE](#)



### L'audiométrie ludique

VideoShow est un logiciel de renforcement visuel et un générateur de stimuli sonores réactogènes spécialement adapté aux tests audiométriques chez l'enfant. Cet outil est adopté par les plus grands hôpitaux pédiatriques. 6 catégories, 42 thèmes, 250 animations spécialement adaptées à tout âge pour captiver l'enfant et maintenir son attention. Des animations spécialement adaptées aux tout-petits à partir des premiers mois de la vie

[VOIR LA VIDÉO du Dr Natalie Loundon \(Hôpital Necker\)](#)



**« QUAND VOUS SOUS-STIMULEZ VOTRE AUDITION,  
TOUT LE CERVEAU EST SOUS-STIMULÉ »**

## La Lettre Du Musicien

[LIRE L'ARTICLE](#)



### Le Cefon déménage et s'agrandit, pour devenir la Clinique de l'oreille Paris-Louvre

Le CEFON regroupe des oto-rhino-laryngologistes qui se consacrent exclusivement à l'exploration et à la prise en charge des problèmes d'équilibre et d'audition (vertiges, surdité et acouphènes)

[LIRE L'ARTICLE](#)





## CONDUIRE DANS LE SILENCE

L'aménageur automobile français Pimas a développé une solution pour les conducteurs ayant des troubles auditifs : **SAM**, pour Smart Assistant Monitor. C'est un dispositif visuel (écran de 5,2" réglable et amovible) placé dans le champ de vision du conducteur. L'objectif est que le conducteur ne détourne pas son regard. Ainsi, lorsque votre instructeur ou votre passager vous demande de tourner à droite, vous n'avez plus besoin de lire sur les lèvres. Vous recevez l'information instantanément sur l'écran devant vous.

Grâce à sa reconnaissance vocale et des micros placés intelligemment dans le véhicule, SAM amorce plus d'une centaine de consignes (dans plusieurs langues).

Les actions sont retranscrites sur l'écran via des icônes intuitives (inspirées de la signalétique routière). A cela s'ajoute des micros placés à l'extérieur du véhicule pouvant repérer le signal sonore des véhicules prioritaires jusqu'à 800 mètres autour du véhicule. Suite à la prise d'informations sonores, SAM informe le conducteur via son écran du passage d'un véhicule prioritaire avec information du côté par lequel il va être doublé. Sa base de données comprend plus de 1.500 sirènes et klaxons à l'international.

Tarif non communiqué. (Source Yanous)

[LIRE L'ARTICLE](#)

[VOIR LA VIDÉO](#)



**Le Collège national d'audioprothèse a présenté ses 6 nouveaux membres, reçus après une étude de leur dossier, un grand oral et à l'issue d'un vote.**

[LIRE L'ARTICLE](#)



### **BILAN DE LA 9<sup>e</sup> MISSION AUDIKA AU CAMBODGE**

Audika a organisé fin novembre sa 9<sup>ème</sup> mission humanitaire dans la province de Koh Kong au Cambodge, où elle est engagée depuis plus de 10 ans.

[LIRE L'ARTICLE](#)



### **Le "sonotone" de Jacques Chirac, une anecdote de Roselyne Bachelot**

« Le président Jacques Chirac est l'un des autres anciens chefs de l'Etat à bénéficier de sa petite anecdote dans les pages du livre de Roselyne Bachelot « *La petite fille de la Ve* ». Cette dernière se souvient notamment de la bourde qu'elle avait commise, fin 2003, au cours d'une interview sur RTL. Interrogée sur les rumeurs concernant les problèmes d'audition du président de la République, Jacques Chirac, alors au début de son second mandat, Roselyne Bachelot avait avoué à demi-mot que le chef de l'Etat était équipé d'un sonotone. "Toute la presse bruissait de la rumeur : le Président, qui devenait dur de l'oreille, était appareillé", se souvient la chroniqueuse. Et Roselyne Bachelot d'expliquer, douze ans après cette histoire : "Quelle affaire. Entre démentis grotesques et demis-aveux, l'Elysée a atteint le sommet du ridicule. Je n'ai pas réalisé, sur l'instant, que je mettais à mal une stratégie savamment échafaudée par l'entourage du Président afin de rendre possible un troisième mandat".

Article BFMTV du 29/04/2015



## La 22ème édition de la Semaine du Son de l'Unesco

Aura lieu du lundi 20 janvier au 2 février 2025 à Paris (75), ainsi que dans une quarantaine de villes françaises, pour sensibiliser les acteurs de la société à la qualité de notre environnement sonore.

[LIRE L'ARTICLE](#)

[VOIR LA VIDÉO](#)



TÉMOIGNAGES

Yvelines : sourde, kiné et pilote d'avion,  
Manon tord le cou aux préjugés

[LIRE L'ARTICLE](#)



Malentendante de naissance et victime d'une grande perte auditive lors de ses études supérieures, cette jeune chercheuse en astrochimie – originaire du Cucuron dans le Vaucluse - a relevé de nombreux défis pour décrocher son doctorat.

Adeline Garcia obtient le prix Jeunes talents France 2024 Fondation L'Oréal UNESCO – For Women in Science (photo FPA)

[LIRE L'ARTICLE](#)



Marlène Schaff (Star Academy) atteinte d'hyperacousie :  
quel est l'impact de ce trouble de santé sur son métier ?

[LIRE L'ARTICLE](#)



(photo Cosmopolitan)



**OTICON S'ASSOCIE À ROSE PAYNEL POUR SENSIBILISER LES FRANÇAIS  
AUX CONSÉQUENCES DE LA PERTE AUDITIVE**

[LIRE](#)



Comme chaque année, l'ARDDS organisera, au cours de l'été 2025, des Stages d'initiation à la Lecture Labiale. Ceux-ci, certifiés Qualiopi, et dispensés par des orthophonistes DE, auront lieu, en août prochain, en Loire-Atlantique.

Renseignements : [stages-lecture-labiale@ardds.org](mailto:stages-lecture-labiale@ardds.org)

Jeu vidéo  
les gamers ont un risque accru de perte auditive  
ou d'acouphènes



[LIRE L'ARTICLE](#)



**Le bruit est omniprésent dans notre quotidien  
Quelles sont les conséquences du bruit sur notre santé ?**

[LIRE L'ARTICLE](#)

[AUTRE ARTICLE](#)

2025 verra l'arrivée des radars anti-bruit  
Quelles sont les villes concernées ?



[LIRE L'ARTICLE](#)

[VOIR LA VIDÉO](#)



**LES NUISANCES SONORES, DERNIÈRE ARME DE LA CORÉE DU NORD**  
L'île sud-coréenne de Ganghwa est bombardée de bruits à glacer le sang par la Corée du Nord, distante de 2 kilomètres

[LIRE L'ARTICLE publié dans « Le Devoir »](#)

[CELUI DE MSN](#)



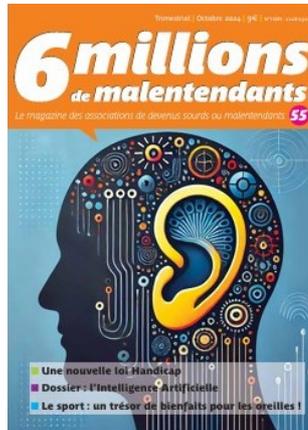
**5 ASTUCES D'ISOLATION PHONIQUE**  
Une des préoccupations majeures est souvent la réduction du bruit, en particulier lorsque l'on vit dans un quartier animé ou près d'une rue passante....

[LIRE L'ARTICLE](#)

# 6 BONNES RAISONS DE DÉCOUVRIR



- 1- **6MM** s'adresse aux personnes désireuses de comprendre ce qu'est, au quotidien, ce handicap invisible.
- 2- **6MM** vous propose une information précise, de qualité, sur des sujets spécifiques à la perte d'audition.
- 3- **6MM** vous fait bénéficier de dossiers thématiques professionnels.
- 4- **6MM** vous informe des enjeux d'aujourd'hui et de demain.
- 5- **6MM** vous présente des témoignages, des dossiers et des enquêtes sur des sujets d'actualité
- 6- **6MM** vous renseigne sur les démarches à entreprendre pour la prise en charge des appareils auditifs et implants, des actes chirurgicaux, des aides techniques ainsi que sur les assurances



La revue **6 Millions de Malentendants** est co éditée par :

BucodesSurdiFrance



Union de 26 associations de malentendants de la France entière.

Voir le détail sur le site [surdifrance.org](http://surdifrance.org) ou écrire à [contact@surdifrance.org](mailto:contact@surdifrance.org)

l'ARDDS ARDDS CARAVELLE



l'Association de Réadaptation et de Défense des Devenus Sourds  
Association nationale regroupant 13 sections départementales ou

régionales Voir le détail sur le site [ardds.org](http://ardds.org) ou écrire à [contact@ardds.org](mailto:contact@ardds.org)

**Je m'abonne à 6 Millions de Malentendants**  
**(parution en janvier, avril, juillet, octobre)**

**Option choisie**

Abonnement annuel à tarif réduit, soit 4 numéros : 15€

Abonnement annuel plein tarif, soit 4 numéros : 30€

Pour bénéficier de l'abonnement à tarif réduit vous devez vous abonner par l'intermédiaire d'une association ou section proche de chez vous (renseignements : [contact@ardds.org](mailto:contact@ardds.org))

Pour l'abonnement plein tarif, vous pouvez envoyer votre chèque directement

à l'ordre de l'ARDDS :

Boîte 82 MVAC du XXe  
18-20, rue Ramus -75020 Paris

NOM, Prénom ou raison sociale

Adresse :

Ville : .....

Code Postal : .....

Pays : .....

Mail : .....

Date de naissance : .....

Nom de l'association : .....