

Santé

Santé. Les mécanismes de l'audition

📅 31/03/2024 💬 Aucun commentaire

Mécanique puissante et vulnérable, notre oreille est mise en danger par la vie moderne. Un focus passionnant sur ce pavillon magique, objet de toute l'attention des scientifiques. C'est un processus graduel et inexorable, souvent imperceptible : beaucoup de gens se défont de leur acuité auditive sans même s'en rendre compte. Pour les spécialistes, une bonne partie de la population risque de perdre 50 % de son audition bien avant la vieillesse. Depuis la révolution industrielle, les stimulations acoustiques (bruits mécaniques, densités urbaines, musiques amplifiées, etc.) mettent les oreilles à rude épreuve, sans parler du stress, facteur aggravant. Pour pallier ces problèmes croissants, la science se mobilise. Des chercheurs de la Harvard Medical School et de l'université de Californie travaillent à revitaliser par médication les cellules profondes de l'oreille interne.

Sur le campus de Göttingen, des scientifiques étudient la transmission de stimuli sonores afin de restaurer l'audition par l'optogénétique (alliance de l'optique et de la génétique), en réactivant les nerfs de l'oreille au moyen d'une stimulation lumineuse. Ces expérimentations, parmi d'autres, montrent combien l'audition est aujourd'hui replacée au centre des enjeux de santé mondiale.

Horlogerie précieuse

Car l'ouïe nous permet de nous situer dans l'espace, de garder notre équilibre ou de prendre conscience de dangers. Merveilleuse machine à fonctions multiples, l'oreille dévoile ici

une horlogerie aussi raffinée que fragile. Ce documentaire s'attache à en détailler les rouages tout en nous informant, par l'entremise de nombreux experts et chercheurs, des menaces qui la guettent. Un effet de loupe bienvenu au moment où l'OMS estime à 450 millions le nombre de personnes dans le monde souffrant de déficiences auditives, dont 34 millions d'enfants.

Les mécanismes de l'audition | ARTE



Crédit photo : DR

[cc] [Breizh-info.com](https://www.breizh-info.com), 2024, dépêches libres de copie et de diffusion sous réserve de mention et de lien vers la source d'origine

Tags : audition, santé

Cet article vous a plu, intrigué, ou révolté ?

PARTAGEZ L'ARTICLE POUR SOUTENIR BREIZH INFO



Laisser un commentaire

Votre adresse e-mail ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Commentaire *

Nom * E-mail * [Laisser un commentaire](#)

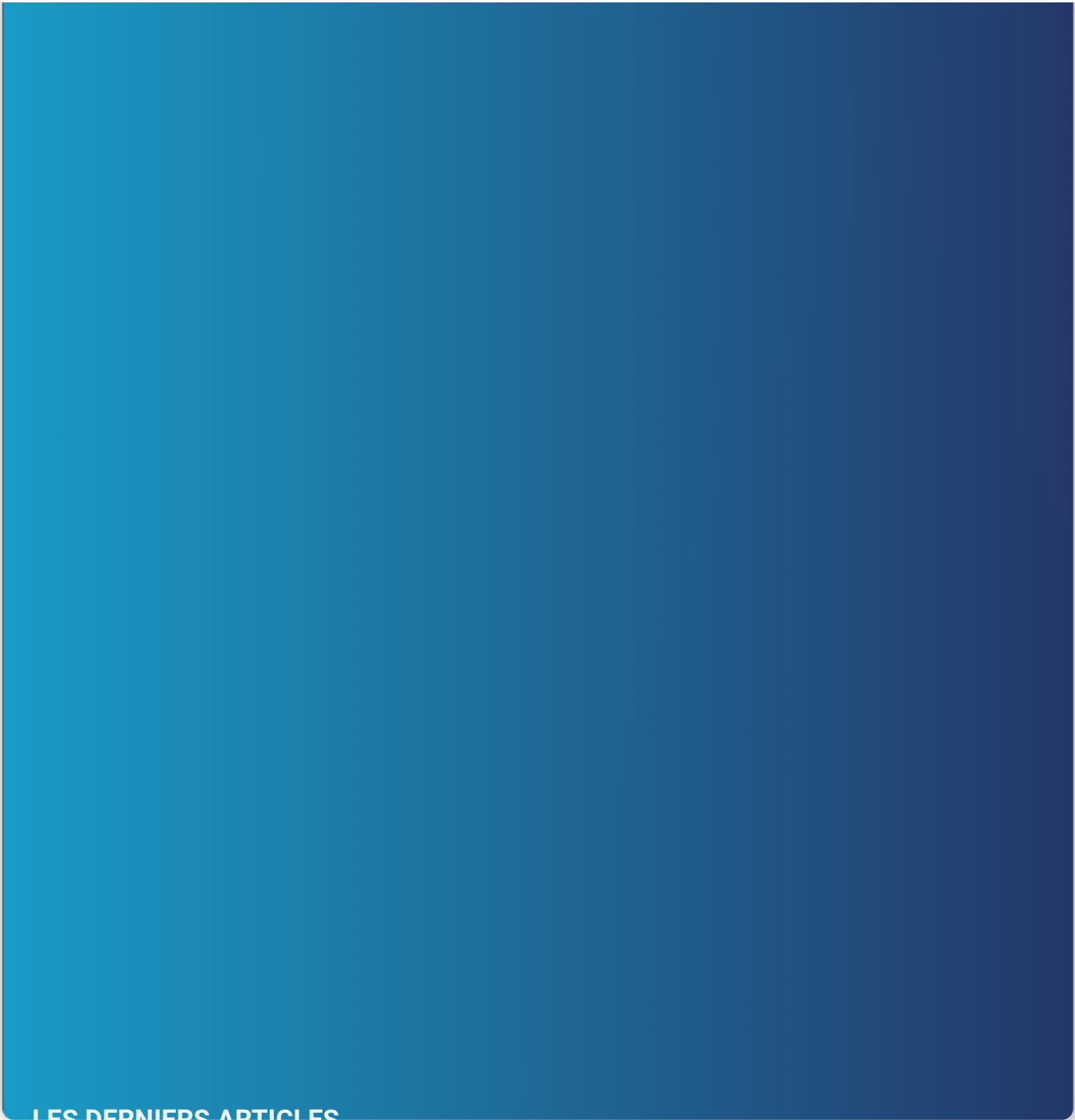
Ce sujet vous intéresse ?

[Créez un compte](#) ou [connectez-vous](#) sur Breizh Info et sélectionnez vos catégories favorites pour ne pas rater l'information qui VOUS intéresse.

Publicité

Soutenez Breizh-info

[FAIRE UN DON EN LIGNE](#)



LES DERNIERS ARTICLES

A La Une, Culture & Patrimoine, Patrimoine

ARTICLES EN LIEN OU SIMILAIRES

La thalysse aux yeux de Faqir : Une tradition aux origines multiples

Culture, Culture & Patrimoine

Découvrir toutes les catégories

Trumpet, Tucker Carlson contre le Système ? Le N°207 de la revue Eléments vient

Ebrezhoneg, Immigration, Vidéo

Euskadi : repuidi o deus profitet eus ar C'horrika evit tremen an harz etre ar Su hag an Norzh

Culture & Patrimoine, Patrimoine

A la découverte des Saints Bretons. Le 31 mars c'est la Saint Gwion

Culture, Culture & Patrimoine

L'or des marées, fin de la série sur les goémoniers bretons (bande dessinée)



PARTICIPEZ AU COMBAT POUR LA RÉINFORMATION !

Faites un don et soutenez la diversité journalistique.

[Je soutient l'indépendance journalistique](#)

BREIZH-INFO est un média indépendant traitant de l'actualité bretonne et internationale.



Nous traitons tous les questions taboues avec franchise.

Breizh-info est un média indépendant, qui traite de TOUS les sujets, surtout ceux qui dérangent.

Je fais un don 

Navigation

- Accueil
- Je soutiens Breizh Info
- Toutes les catégories
- Qui sommes-nous
- Mentions légales

© BREIZH-INFO – Dépêches libres de copie et diffusion sous réserve de mention et de lien vers la source d'origine | [Qui sommes-nous ?](#) | [Mentions légales et cookies](#)