

# LES CONSÉQUENCES DU BRUIT SUR LES ENFANTS ET LES ADOLESCENTS ET LEUR COÛT POUR LA SOCIÉTÉ



FACULTÉ DE MÉDECINE  
PIERRE ET MARIE CURIE  
SITE DE LA PITIE SALPETRIERE  
91, boulevard de l'Hôpital  
75013 PARIS

**13**  
**DÉCEMBRE**  
**2016**

organisées par le Centre d'Information et de Documentation sur le Bruit (CIDB) en partenariat avec la Société Française d'Acoustique (SFA), le Groupement de l'ingénierie acoustique (CINOV GIAC) et la Journée Nationale de l'Audition (JNA) avec le soutien du ministère des Affaires sociales et de la Santé et du ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

**Dès sa naissance, et même dès la période prénatale, l'enfant est soumis à un environnement sonore riche et varié. Celui-ci est indispensable à son développement cognitif et à son adaptation au monde mais il peut aussi s'avérer néfaste pour sa santé lorsque les niveaux sonores sont trop élevés et les durées d'exposition trop longues. L'enfant est plus vulnérable que l'adulte dans la mesure où il ne sait pas reconnaître une situation dangereuse et s'en protéger.**

Le Plan National Santé Environnement 2015-2019 a d'ailleurs retenu le bruit comme enjeu de santé publique majeur à travers plusieurs actions concernant, notamment, la qualité des bâtiments recevant les enfants et la protection des jeunes contre les risques auditifs liés à l'écoute de musiques amplifiées.

Organisateur depuis plus de 30 ans d'actions pédagogiques dans les crèches, les écoles, les collèges et les lycées, le CIDB constate que les pratiques à risques se multiplient et s'installent de plus en plus tôt dans la vie des enfants.

C'est pourquoi il a décidé de mobiliser tous les acteurs en organisant ces Premières Rencontres nationales Bruit et santé, avec le concours de la SFA, du CINOV GIAC, de la JNA et avec le soutien des ministères chargés de la santé et de l'environnement.

Les objectifs de cette journée sont :

- de faire le point sur les risques liés aux excès sonores aussi bien sur l'audition que sur les apprentissages, le sommeil, le stress, la fatigue et le coût social engendré,
- de montrer les solutions concrètes permettant d'améliorer la qualité de l'environnement sonore dans les hôpitaux, les crèches, les établissements d'enseignement, les lieux musicaux,
- de rédiger ensemble au cours de trois ateliers participatifs les résolutions prioritaires à mettre en œuvre par les différents acteurs (personnels de santé, enseignants, parents, industriels, acousticiens...) pour protéger efficacement la santé des jeunes.

# LES CONSÉQUENCES DU BRUIT SUR LES ENFANTS ET LES ADOLESCENTS ET LEUR COÛT POUR LA SOCIÉTÉ

## PROGRAMME

8h30 **Café d'accueil dans l'espace exposants**

9h00 **Ouverture du colloque**

Ghislaine Palix Cantone, *chefe du bureau environnement intérieur, DGS, ministère des Affaires sociales et de la Santé,* et Pascal Valentin, *chef de la Mission Bruit et agents physiques, DGPR, ministère de l'Écologie, de l'Énergie et de la Mer*

9h20 **Le coût social du bruit : focus sur les générations de demain**

Christophe Bouillon, *président du Conseil National du Bruit (CNB),* et Cyrus Farhangi, *cabinet EY*

9h40 **L'OMS révisé ses recommandations sur le bruit**

Marie-Ève Héroux, *responsable « Qualité de l'air et bruit » à l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) Europe*

10h00 **Message de la Journée Nationale de l'Audition (association JNA)**

10h10 **Pause café et visite de l'exposition**

10h30 **Table ronde animée par Cécile Coumau, journaliste Santé et société**

**COMPRENDRE LES IMPACTS DU BRUIT SUR LA SANTÉ DES ENFANTS : OÙ EN EST LA RECHERCHE ?**

Pr Pierre Kühn, *CHU de Strasbourg, service de pédiatrie*

D<sup>r</sup> Agnès Brion, *psychiatre, Institut National du Sommeil et de la Vigilance, INSV, Paris*

D<sup>r</sup> Fabrice Giraudet, *docteur en neurosciences, laboratoire de biophysique neurosensorielle-Faculté de médecine de Clermont Ferrand*

Pr Hung Thai Van, *ORL, Hôpital Édouard Herriot, Lyon, vice-président de la JNA*

Olivier Douville, *psychologue clinicien, psychanalyste, maître de conférences à Paris Ouest*

D<sup>r</sup> Frédéric Mauny, *professeur de santé publique, CHRU de Besançon*

12h00 **Déjeuner dans l'espace exposant**

13h30 **Des populations vulnérables à protéger : témoignages d'acteurs de terrain et exemples de solutions**

• dans les services de néonatalogie : D<sup>r</sup> Frédérique Audeoud, *CHU de Grenoble,* Gilles Souet, *ARS Centre Val de Loire,* Dominique François, *ARS Nouvelle Aquitaine*

• dans les crèches : Valérie Rozec, *CIDB,* Claudia Kespzy-Yahi, *Cap Enfants,* Fatima Nguyen, *BET Altia*

• dans les établissements d'enseignement : (un maître d'ouvrage - Maxime Bernot, *BET Impedance*)

• dans les lieux diffusant de la musique : Franck Boyat, *Agison,* Félicie David, *Santé Publique France*

14h40 **Synthèse des échanges et présentation des 3 ateliers**

14h50 **Pause café et visite de l'exposition**

\* A confirmer

15h15 **Ateliers participatifs en parallèle :**

L'objectif des ateliers est de faire émerger les priorités d'actions dans le domaine de l'innovation et de la prévention pour protéger la santé de nos enfants. Elles figureront dans une résolution que les organisateurs de cette rencontre transmettront aux pouvoirs publics et aux médias.

### ATELIER 1

**Quelles applications de l'acoustique contribueront à la santé des jeunes ?**

animé par Catherine Lavandier, *vice-présidente de la SFA* et Eric Gaucher, *président du CINOV-GIAC*

> Quels besoins de formation des professionnels de la construction ?

> Comment imposer des espaces de repos dans les lieux bruyants ?

> Quel niveau de qualité pour les équipements audio ?

> Est-il pertinent d'accéder à un suivi audiométrique sur smartphones ?

etc.

### ATELIER 2

**Comment impliquer l'ensemble des parties prenantes dans la prévention ?**

animé par Laurent Droin, *CIDB,* Angélique Duchemin, *Agison* et la *Fédération des Conseils de Parents d'élèves\**

> Quelle est la responsabilité des parents ?

> Quelle est la responsabilité des professionnels (petite enfance, éducation, loisirs, ...) ?

> Comment accompagner les outils de prévention ?

> Comment exploiter la viralité des réseaux sociaux ?

etc.

### ATELIER 3

**Comment promouvoir le rôle des professionnels de santé ?**

animé par Sébastien Leroy, *JNA,* Gilles Souet, *Ars centre Pays de Loire,* D<sup>r</sup> Frédérique Audeoud, *CHU de Grenoble,* et Dominique François, *ARS Nouvelle Aquitaine,* Pr Pierre Kühn

> Comment maintenir un environnement sonore sans danger pour les nourrissons ?

> Comment généraliser les bilans auditifs des jeunes ?

> Quels sont les points de vigilance relatifs aux effets de l'environnement sonore des enfants sur leur état de santé ?

> Comment optimiser le parcours de santé des enfants ?

> Quels sont les indicateurs pertinents de suivi des évolutions des comportements ?

etc.

16h45 **Synthèse des ateliers et présentation des pistes d'actions proposées**

17h00 **Clôture du colloque**

par Dominique Bidou, *président du CIDB.*



### Lieu du colloque :

FACULTÉ DE MÉDECINE PIERRE ET MARIE CURIE  
SITE DE LA PITIE SALPETRIERE  
91 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

### Métro

ligne 5 (station Saint-Marcel)  
ou ligne 10 (Gare d'Austerlitz)  
Rer C : Austerlitz

### Bus

ligne 57, 91 (arrêt Saint-Marcel Pitié),  
ligne 67 (arrêt Jenner Jeanne d'Arc)

### Parking

Salpêtrière-Italie - 114 boulevard de l'Hôpital

[Plan d'accès Google-Maps](#)

### Pour tout renseignement :

Sylvie BOUIN - CIDB  
Tél. : 01 47 64 64 62  
bouin@cidb.org - www.bruit.fr

## PREMIÈRES RENCONTRES NATIONALES BRUIT ET SANTÉ

# LES CONSÉQUENCES DU BRUIT SUR LES ENFANTS ET LES ADOLESCENTS ET LEUR COÛT POUR LA SOCIÉTÉ

FACULTÉ DE MÉDECINE  
PIERRE ET MARIE CURIE  
SITE DE LA PITIE SALPETRIERE  
91, boulevard de l'Hôpital  
75013 PARIS

**13**  
DÉCEMBRE  
2016

organisées par le CIDB en partenariat avec la SFA, le CINOV-GIAC et la JNA avec le soutien du ministère des Affaires sociales et de la Santé et du ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer

Bulletin d'inscription  
à retourner au CIDB  
12/14, rue Jules Bourdais  
75017 PARIS

S'inscrit à la journée  
"Les conséquences du bruit  
sur les enfants et les adolescents  
et leur coût pour la société"

S'inscrit à l'atelier 1

S'inscrit à l'atelier 2

S'inscrit à l'atelier 3

M<sup>me</sup>  M<sup>lle</sup>  M Nom

Prénom

Société ou organisme

Adresse

Code postal

Ville

Téléphone

Télécopie

e-mail

Règlement par chèque  
bancaire ou postal  
à l'ordre du CIDB

Virement bancaire au :  
CIC Neuilly-sur-Seine,  
n° 30066-10361-00010484301-70

Sur facture  
en \_\_\_\_\_ exemplaires

Date :

Signature : *Mention Lu et approuvé*

Attention : pour toute annulation  
après le 6 décembre 2016, les  
droits d'inscription resteront  
acquis au CIDB.

Participation aux frais comprenant les pauses, le déjeuner et les documents : 45,00 euros nets. Gratuit pour les étudiants

\* Le CIDB est une association loi 1901 non assujettie à la TVA