



Hôpitaux de Lyon



Inserm

Institut national  
de la santé et de la recherche médicale



Lyon 1

# PRISE EN CHARGE DES TROUBLES DE L'AUDITION DE L'ENFANT DANS LE SERVICE D'AUDILOGIE AU CHU DE LYON

Pr Hung THAI-VAN

# Généralisation du dépistage de la surdité permanente néonatale

La surdité représente le déficit sensoriel le plus fréquent chez l'homme.

- 1 : 500 enfant naît avec une surdité neurosensorielle légère à profonde.
- Avant l'âge de 5 ans la prévalence est de 2,7/1000 et augmente à 3,5/1000 pendant l'adolescence.

Le dépistage de la surdité permanente néonatale a été rendu obligatoire par l'arrêté du 23 Avril 2012

- L'ARS Rhône-Alpes a labellisé en avril 2014 le Centre Expert de l'Audition de l'Enfant (CEAE) du CHU de Lyon
- Bassin de population de 3 millions d'habitants: 2000 évaluations diagnostiques annuelles.

# Généralisation du dépistage de la surdité permanente néonatale

## Chiffres Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes pour l'année 2015



- 81515 naissances: 79556 enfants dépistés (97,6%)
- 74882 enfants non transférés: dont 98,7% dépistés
- 6633 enfants transférés: dont 85,5% dépistés
- 2585 enfants adressés au CEAE (3,2%)
- 264 enfants/2585 enfants adressés: refus de poursuivre le bilan (10,2%)

Nom de l'intervenant

# Prise en charge des Troubles Centraux de l'Audition

- Le diagnostic de troubles centraux de l'audition, ou troubles du traitement auditif central (TTA), est aujourd'hui volontiers évoqué chez un enfant en difficulté scolaire et qui, aux dires de ses parents, présente des difficultés d'écoute alors qu'un premier bilan ORL s'est avéré négatif.
- **Prévalence**
  - ❑ Une étude britannique récente l'évalue à **7%**
  - ❑ **40%** des enfants présentant un **trouble spécifique du Langage Oral (Dysphasie) ou Ecrit (Dyslexie)**

# Prise en charge des Troubles Centraux de l'Audition

- **Déficit dans l'un des processus auditifs suivants**
  - ❑ localisation du son dans l'espace
  - ❑ discrimination & reconnaissance de l'amplitude, la durée ou la fréquence des sons
  - ❑ extraction de l'information auditive dans les *situations compétitives d'écoute*
- **Alors que**
  - ❑ Seuils audiométriques tonals normaux: *appareil auditif périphérique fonctionnel*
  - ❑ Absence de troubles cognitifs

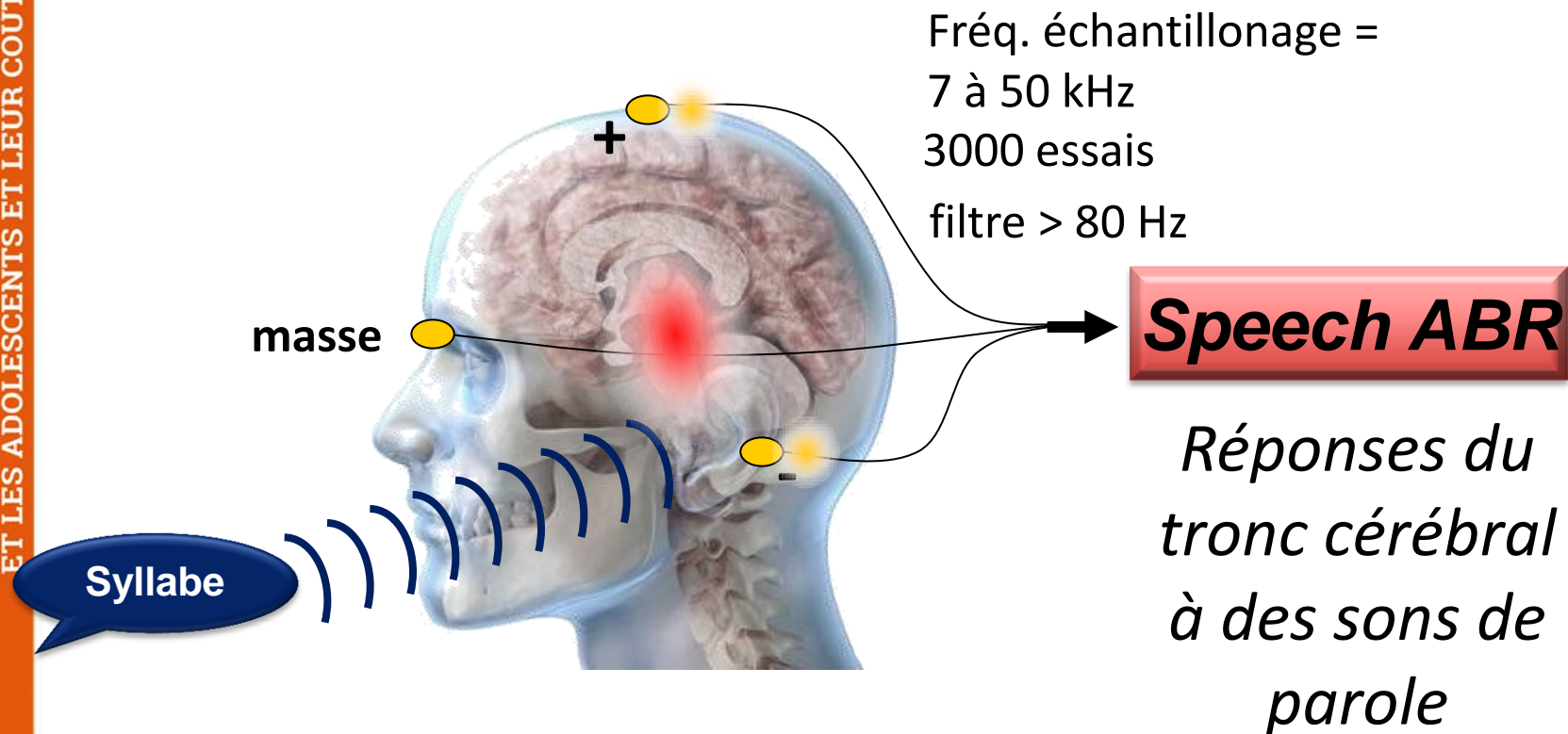
# Prise en charge des Troubles Centraux de l'Audition

- Remédiation audio-visuelle
  - Orthophonique
  - En présentiel ou non
- Appareillage spécifique durant les temps scolaires
  - Mesures d'accompagnement
  - Information de l'équipe éducative

Nom de l'intervenant

# RECHERCHE

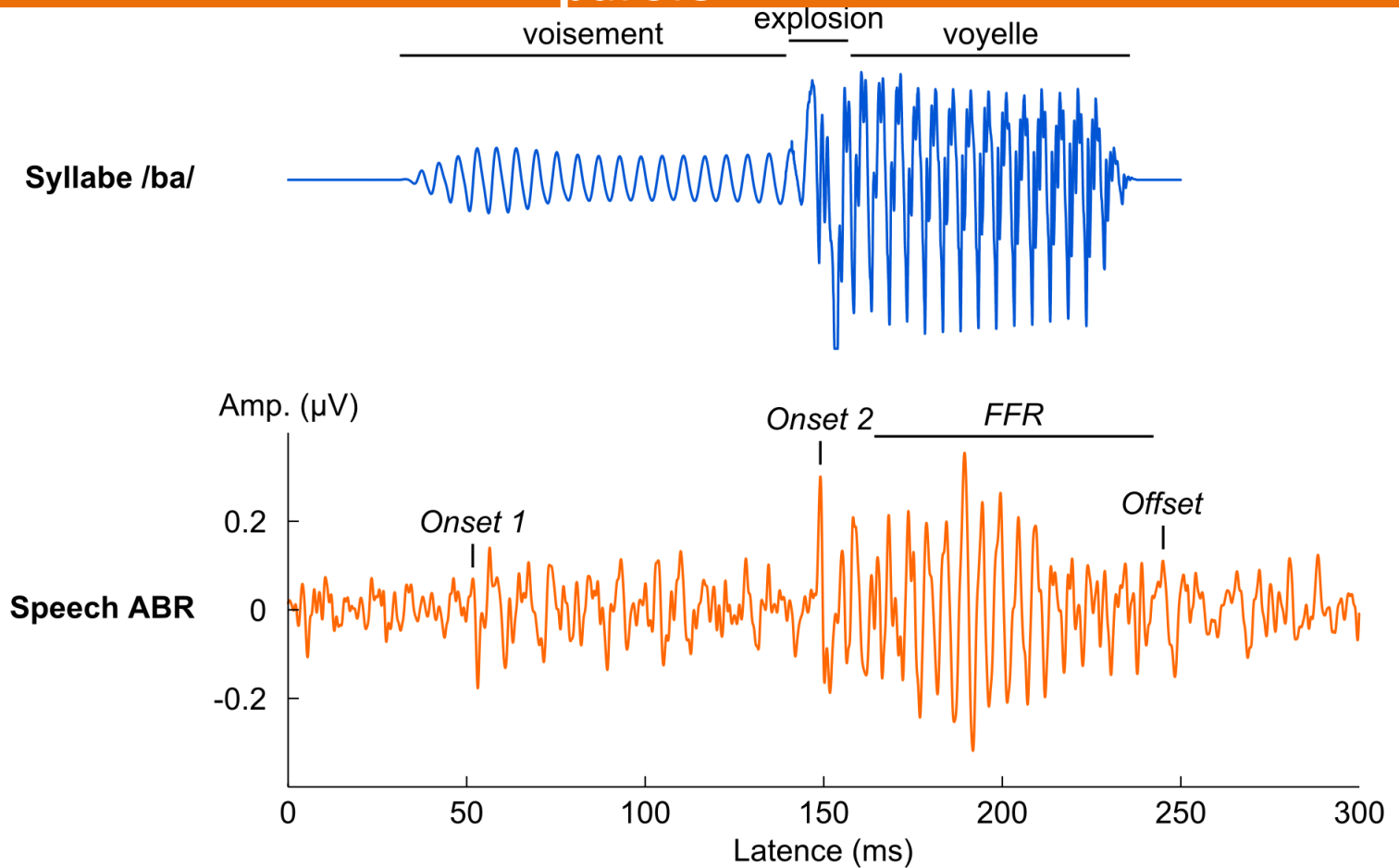
## Marqueur neurophysiologique de l'encodage des sons de parole



Nom de l'intervenant

**Ludovic BELLIER**  
**Anne CACLIN et Hung THAI-VAN**  
**Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon**  
**INSERM U1028 CNRS UMR 5292**

## RECHERCHE

Marqueur neurophysiologique de l'encodage des sons de  
parole

**Ludovic BELLIER**

**Anne CACLIN et Hung THAI-VAN**

**Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon**

**INSERM U1028 CNRS UMR 5292**



13  
DÉCEMBRE  
2016

PREMIÈRES RENCONTRES NATIONALES BRUIT ET SANTÉ

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



***Merci de votre attention!***

Insérez  
votre  
logo ici

ant

Nom