

DEPISTAGE AUDITIF NEONATAL. AUDIOMETRIE SUBJECTIVE ET OBJECTIVE.

Déficience auditive de l'enfant

Le 16 Novembre 2016

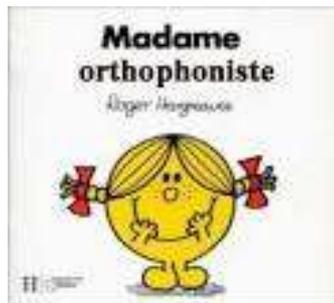
CHARDON ROY Sandrine

Praticien hospitalier, service ORL, CHU de St Etienne.



D'un problème de santé publique...

4 CRITERES SONT ACQUIS POUR LA MISE EN PLACE D 'UN PROGRAMME DE DEPISTAGE

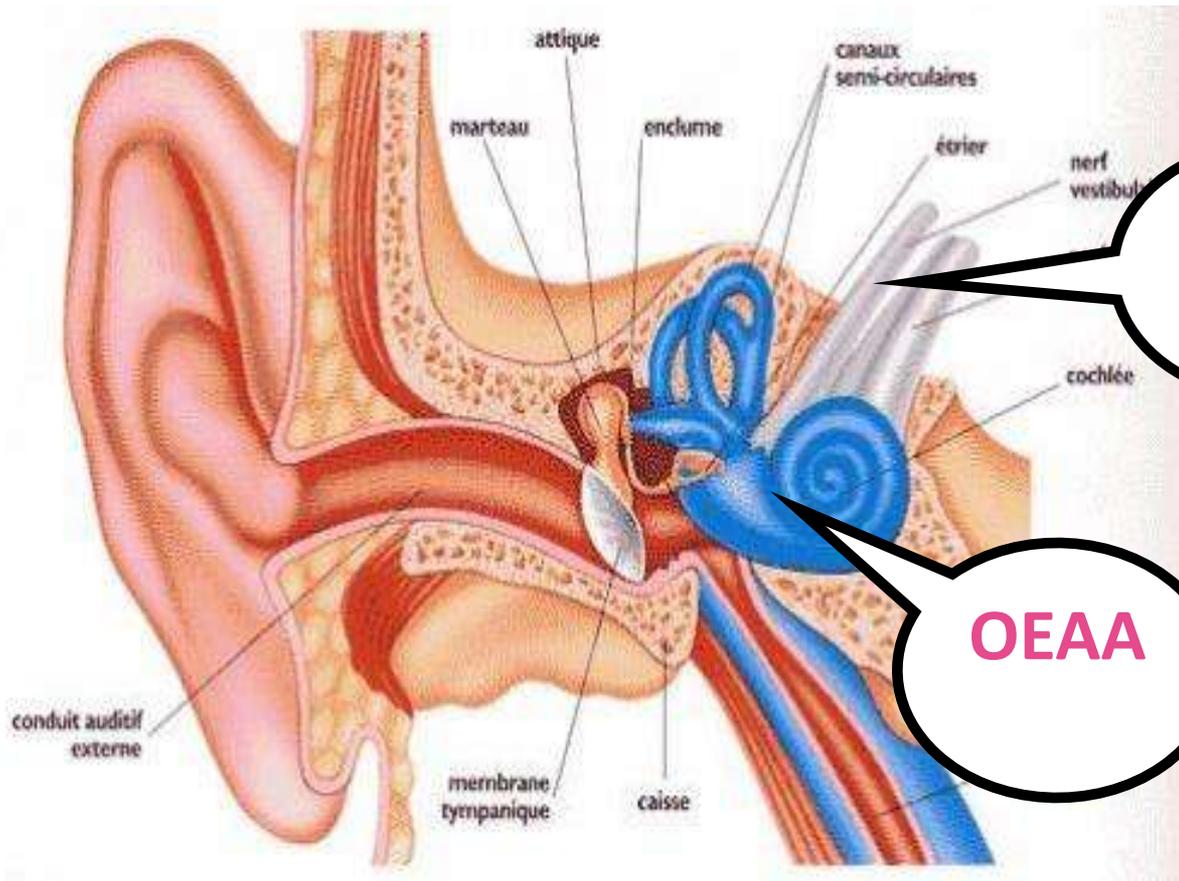


4 mois (contre 16)
(Antoni, 2016)
(Erenberg, 1999)



(Yoshinaga-Itano, 1998)
(Pimperton, 2016)

Des techniques validées de dépistage sont disponibles (OEAA et PEAA).



PEAA



OEAA



LE DEPISTAGE AUDITIF NEONATAL GENERALISE: une loi

JORF n°0105 du 4 mai 2012

Texte n°48

ARRETE

Arrêté du 23 avril 2012 relatif à l'organisation du dépistage de la surdité permanente néonatale

qui prévoit « un repérage des troubles de l'audition, proposé systématiquement avant la sortie de l'enfant de l'établissement de santé dans lequel a eu lieu l'accouchement ou dans lequel l'enfant a été transféré ».



Concrétisation en Auvergne-Rhône-Alpes

- **Depuis octobre 2013** : élaboration d'un cahier des charges régional
 - Cahier des charges V1 diffusé :
 - le 1^{er} avril 2014 Rhône-Alpes
 - le 1^{er} janvier 2016 Auvergne
 - Ajustement V2 commune AuRA parue en juillet 2016

- **Objectifs fixés par l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes** :
 - Le DNS doit être proposé à tous les NN quel que soit leur lieu de naissance avec une exhaustivité de **98% des NN à fin 2017**
 - La mise en place d'une organisation doit permettre de faire diminuer le nombre de **perdus de vue après CEAE de moins de 7% à fin 2017**



1^{er} TEST

En maternité, >H24



PEAA

SI NN A RISQUE



OEAA



2e TEST

En maternité



PEAA

SI NN A RISQUE



OEAA

A medical form with various fields and checkboxes. A green circle highlights a section of the form, likely related to the PEAA or OEAA tests.

2e TEST En maternité



The image shows a portion of a medical form with several sections. A green circle highlights a specific area in the middle-right section, which contains a grid of checkboxes for 'Prévalence' and 'Prévalence' with sub-columns for 'Néon' and 'Enfant'. Other sections include 'ANAMNÈSE', 'PROLÈVEMENT SANGUIN', and 'PROLÈVEMENT URINAIRE'.

The image shows a medical form titled 'DEPISTAGE NEONATAL DE LA SURDITE' (Neonatal Hearing Screening). The form includes fields for 'Nom du service', 'Date du service', 'NOM', 'Prénoms', 'Date de naissance', 'Sexe', 'N° Assurance-maladie', 'Adresse', 'CARR ou CSE (pour information)', 'Date de naissance', and 'Mention à l'attention du médecin'. At the bottom, there is a note: '* Cf. conditions d'usage page 20'.

**ETAPE DIAGNOSTIQUE
AU CEAE DANS LES
DEUX PREMIERS MOIS
DE L'ENFANT**



Qui dépiste?

Le personnel médical ou paramédical, de la maternité ou extérieur à celle-ci.

Conditions: formation à la réalisation des tests et à l'information à donner aux parents



Qui donne le résultat?

- Le **pédiatre** chargé d'examiner l'enfant à la maternité le donne aux parents.
- Les pédiatres examinant les enfants en maternité reçoivent également une formation concernant les tests de vérification de l'audition et l'annonce de leur résultat aux parents.



En cas de test concluant (test ou retest négatif).

L'enfant sera suivi régulièrement par son médecin: **attention aux surdités évolutives.**





DNS 2015 – SYNTHÈSE RESULTATS

URPHE (juillet 2016)

	Réseau ELENA	Région Rhône-Alpes
% NN dépistés (total « maternité » et « néonats »)	99,3 %	97,4 %
% NN → CEAE	3,2 %	2,9 %
NN perdus de vue ou refus	0,3%	0,4%
Diagnostic atteintes auditives unilatérales	7	83
Diagnostic atteintes auditives bilatérales	13 (1/814)	94 (1/838)



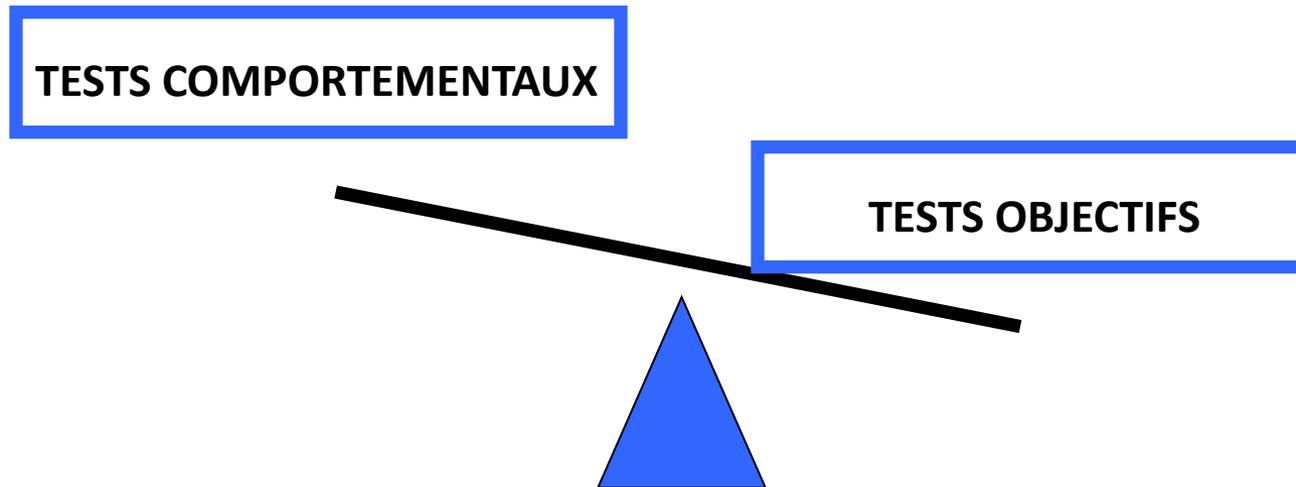
DEVENIR DES enfants ISSUS DU DNS SUR NOTRE RESEAU

20 enfants nés entre 07/2014 et 04/2016 (surdité bilatérale) :

- 2 DAL  pas de prise en charge
- 10 DAM  8 AA bilatéral avant l'âge de 1 an. Orthophonie en libéral .
- 1 DAS  AA bilatéral à 6 mois.
Orthophonie en structure spécialisée
- 7 DAP  AA bilatéral avant l'âge de six mois. Suivis en structure spécialisée. 3 sont implantés cochléaire.



Le diagnostic.



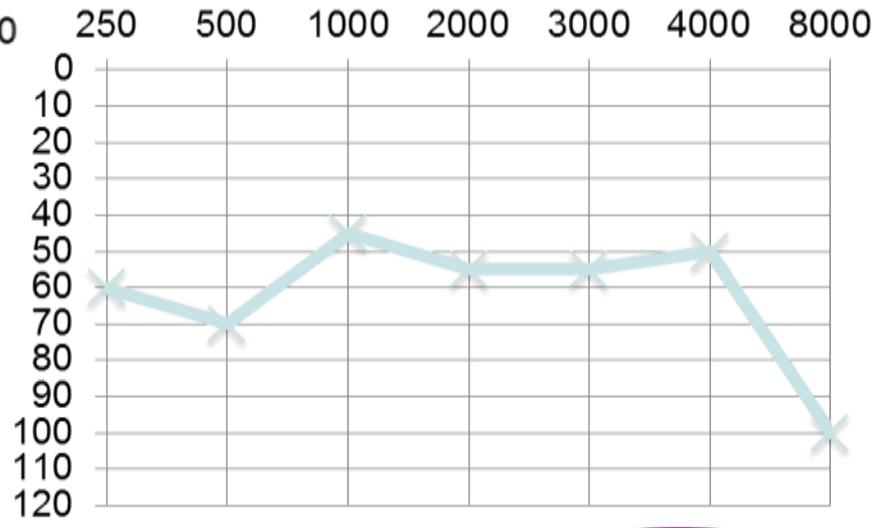
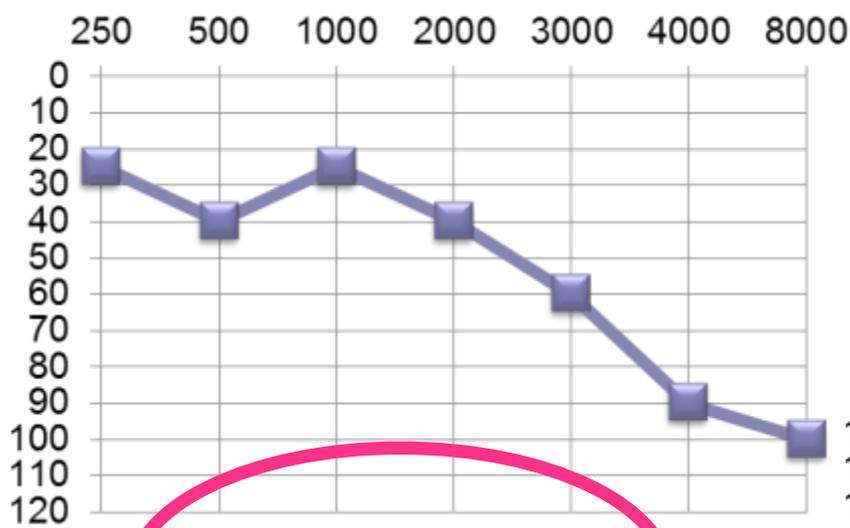
Les PEAp

- Les PEAp (potentiels évoqués auditifs précoces)
- **Seuil auditif objectif pour chaque oreille**
- **Sur 2 et 4 KHz**
- **Enfant endormi, examen long**



AUDIOMETRIE COMPORTEMENTALE ADAPTEE A L'AGE DE L'ENFANT.

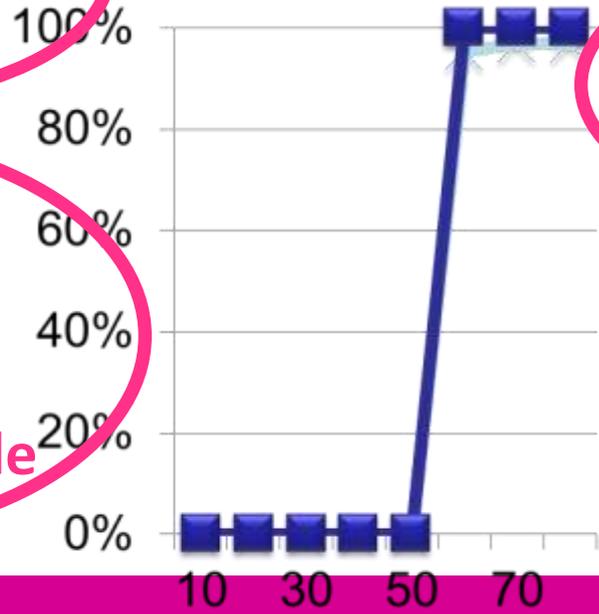




Audition normale

Surdité de transmission,
Surdité neurosensorielle

Surdité légère, moyenne,
sévère, profonde



Examens subjectifs



Observer l'enfant, l'écouter l'enfant pendant ses jeux: idée du développement de l'enfant, évaluation des productions orales (niveau de langage, intelligibilité...).

- **Observation du mode de communication intra familial** (utilisation de gestes, lecture labiale..).
- **Intervention dans les jeux de l'enfant :** interpellation, consignes données (« acoumétrie vocale », compréhension)



Colloque R4P – 16 novembre 2016