



# Comment interpréter une audiométrie ?

**Document réalisé en collaboration avec le Pr Chobaut  
Chef de service ORL**

**CHU BESANCON**

# L'audiométrie permet de mesurer les seuils subjectifs d'audition pour différentes intensités et fréquences de sons, du grave à l'aigu (125 à 8000 Hertz).

Dans le cadre des « Instants Santé », bilan de prévention que nous proposons aux adhérents de la Mutualité Sociale Agricole, nous réalisons une audiométrie tonale dans les 2 cas suivants :

- chez toute personne âgée de 55 ans à 74 ans,
- chez toute personne âgée de 25 à 54 ans si elle répond OUI à la question suivante :  
Avez-vous des difficultés d'audition ou de compréhension dans les ambiances bruyantes ?

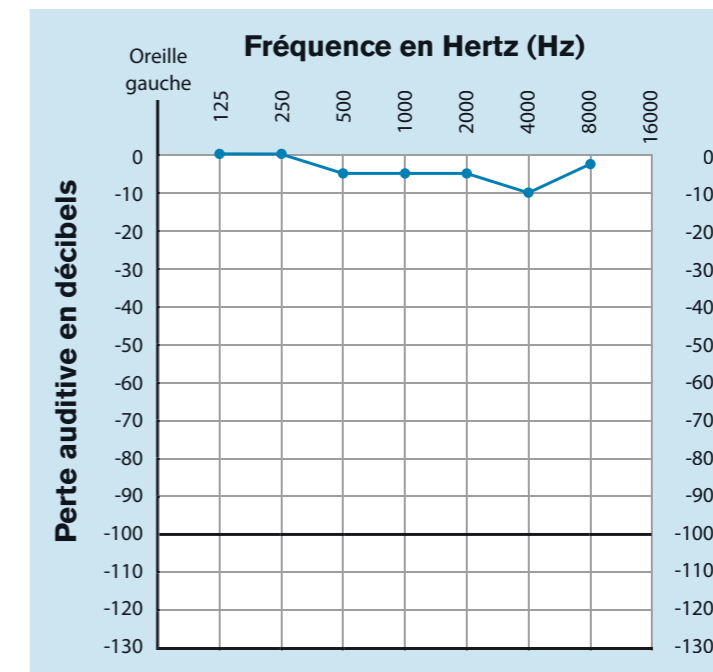
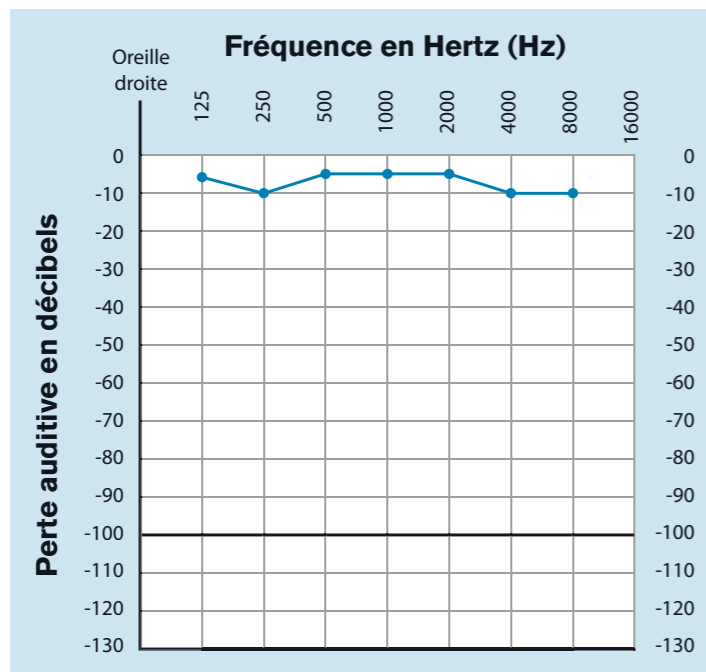
Cet examen ne comporte pas la mesure en conduction osseuse nécessaire au diagnostic de surdité de transmission, ni l'audiométrie vocale indispensable pour prescrire un appareillage. Il n'est pas réalisé, dans le cadre de ce bilan, chez les porteurs de prothèses auditives.

Nous vous proposons, dans les pages suivantes, quelques exemples d'audiogrammes.

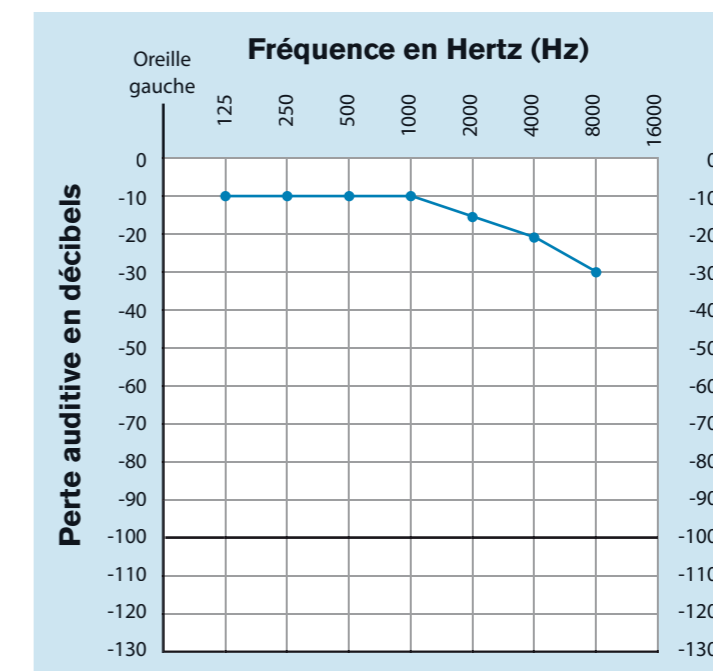
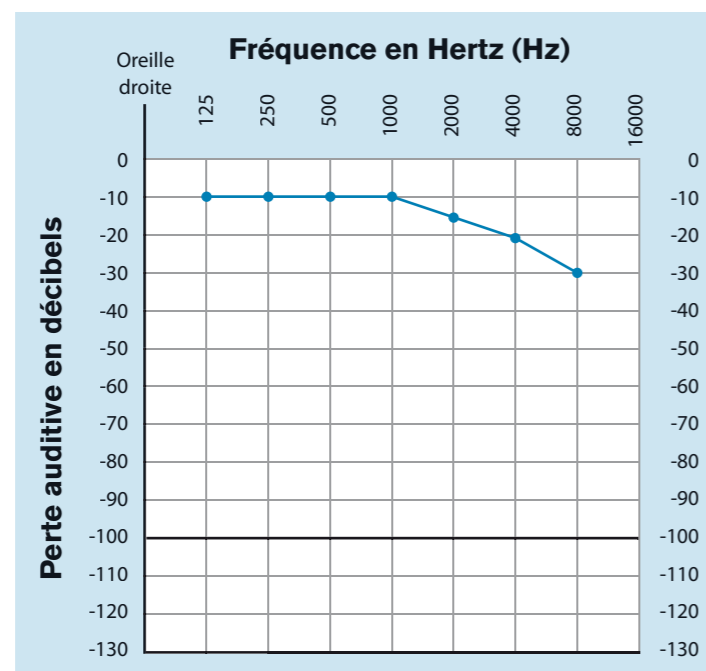
# Audiogramme normal

## Audiogramme chez une personne de 30 ans

aucun déficit > 20dB, même sur une fréquence élevée.



## Audiogramme chez une personne de 65 ans



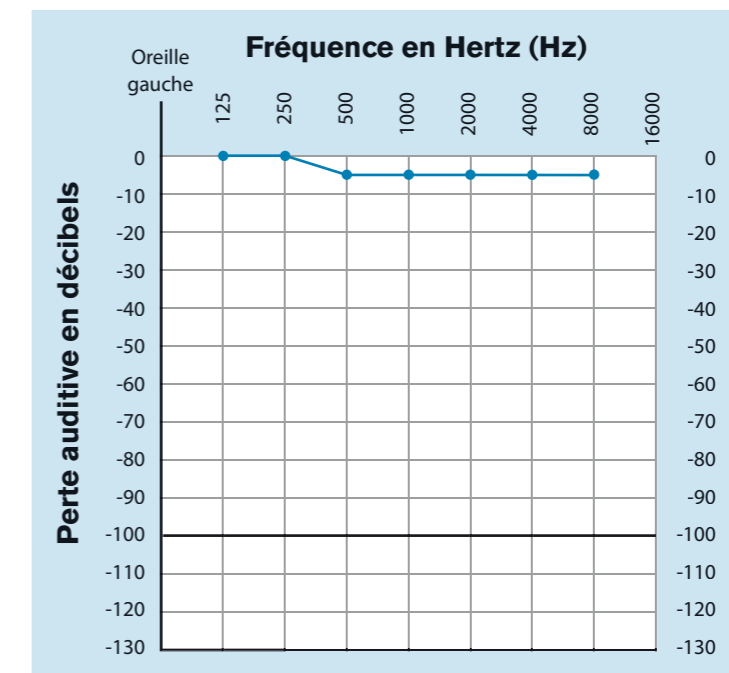
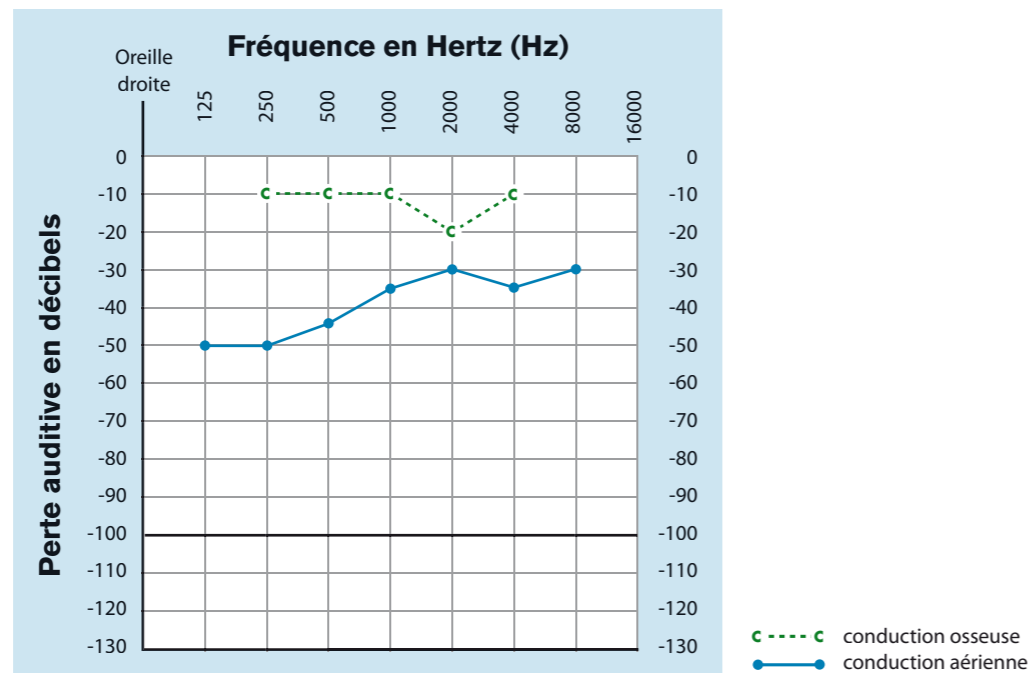
# Exemples de surdités de transmission

Les surdités de transmission sont retrouvées dans les obstructions du conduit auditif externe ou lors d'atteinte du système tympano-ossiculaire.

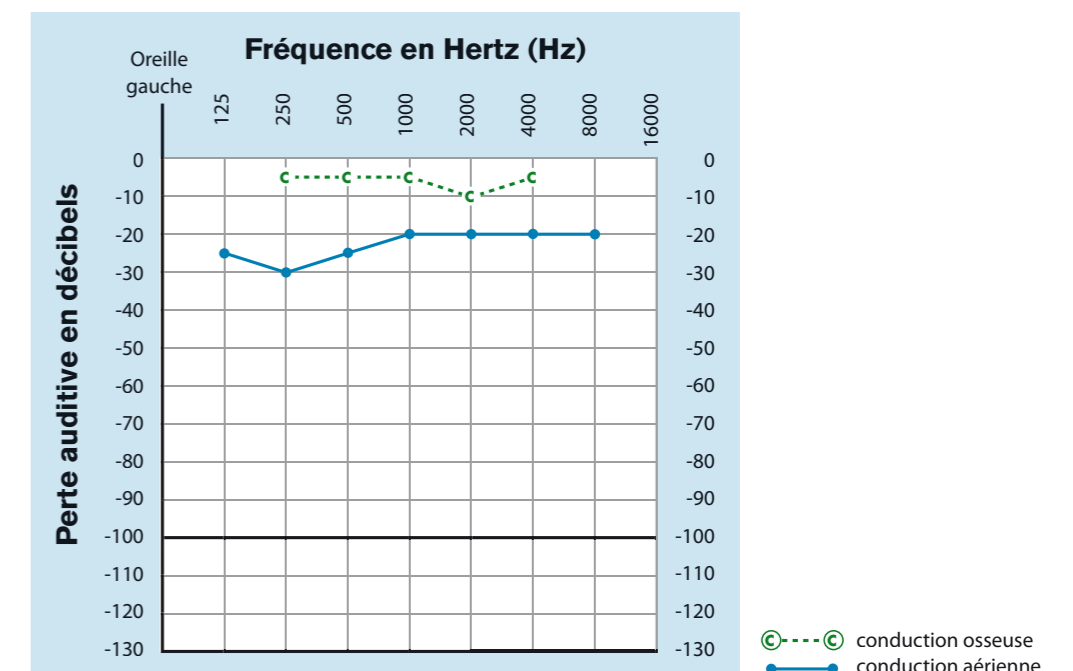
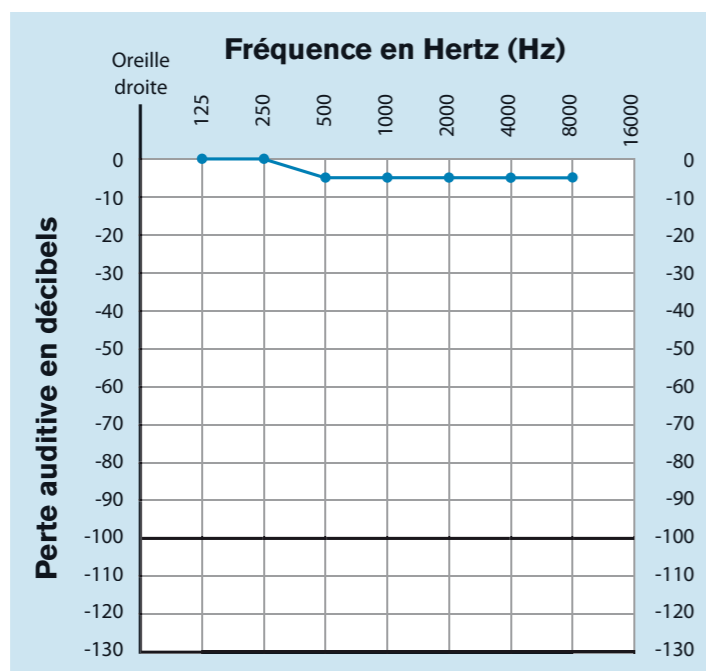
**Les principales causes en sont :**

- Bouchon de cérumen • Séquelles d'otites chroniques • Otospongiose •
- Cholestéatome • Traumatismes • malformations congénitales • tumeurs •

## Surdité de transmission par otospongiose de l'OD ou interruption de la chaîne ossiculaire



## Bouchon de cérumen de l'OG ou petite perforation tympanique

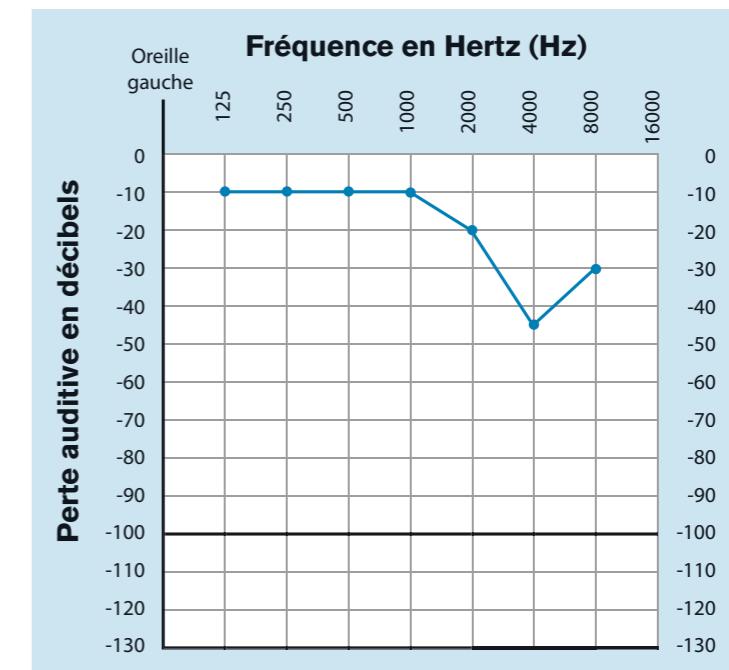
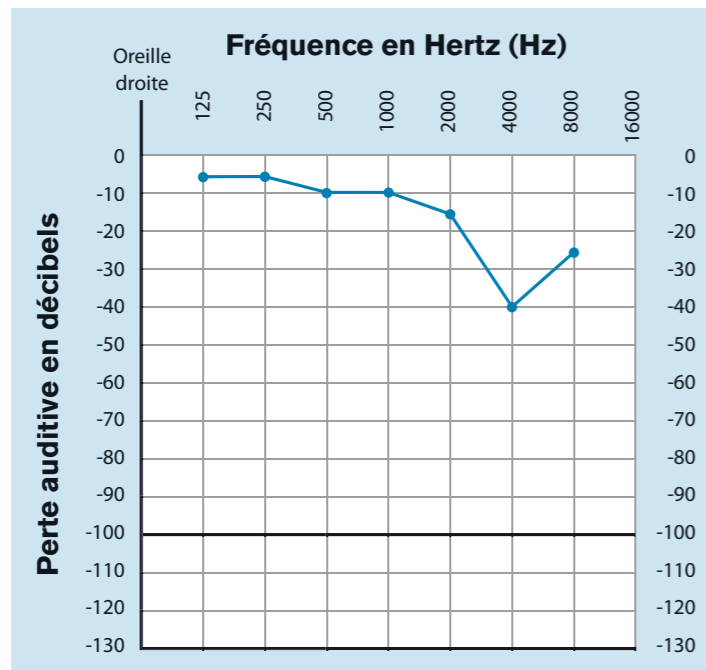


# Exemples de surdités de perception

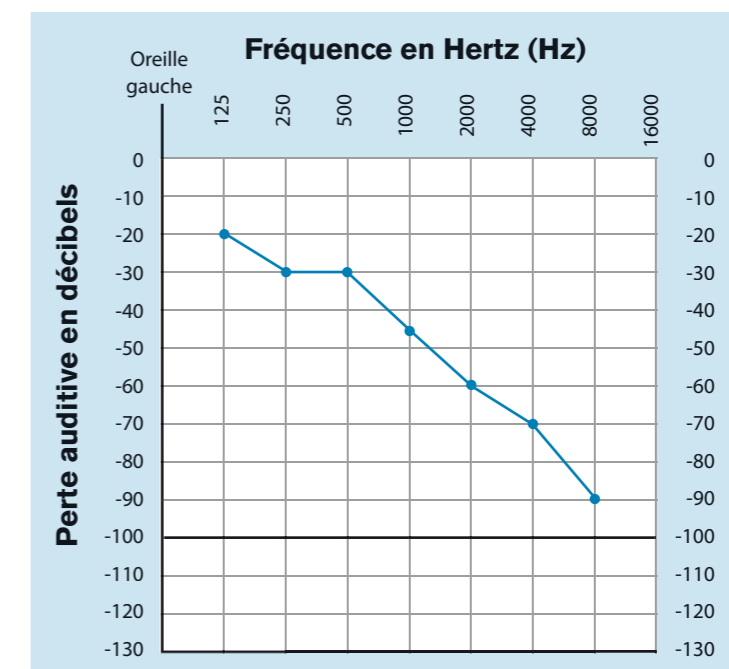
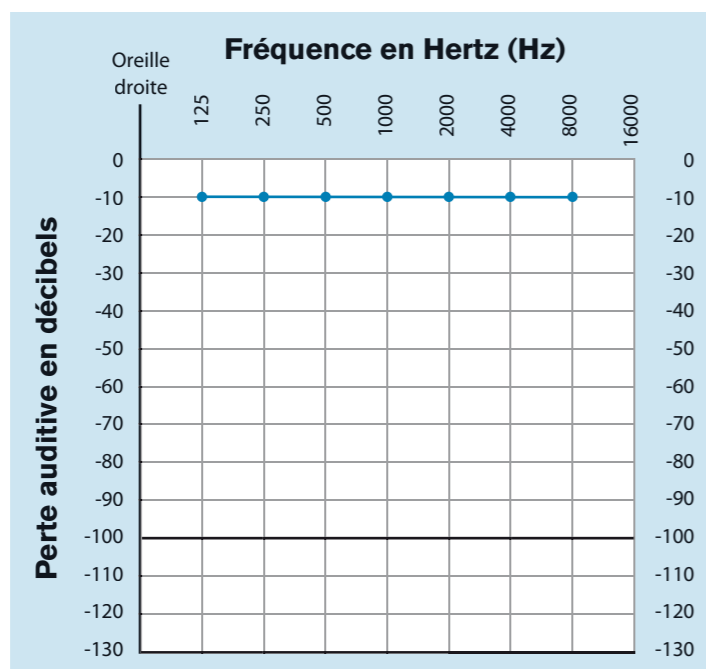
Les surdités de perception traduisent une atteinte de la cochlée ou des voies nerveuses auditives. Elles peuvent être de diverses origines :

- Congénitales
- Infectieuses(méningites..)
- Toxiques(aminosides..)
- Traumatiques (Trauma crânien, sonore..)
- Vasculaires ou vasculotensionnelles (Ménière ...)
- Tumorales (neurinome)
- Presbycousie( dont les effets peuvent se cumuler avec les précédents)

## Surdité de perception par traumatismes sonores

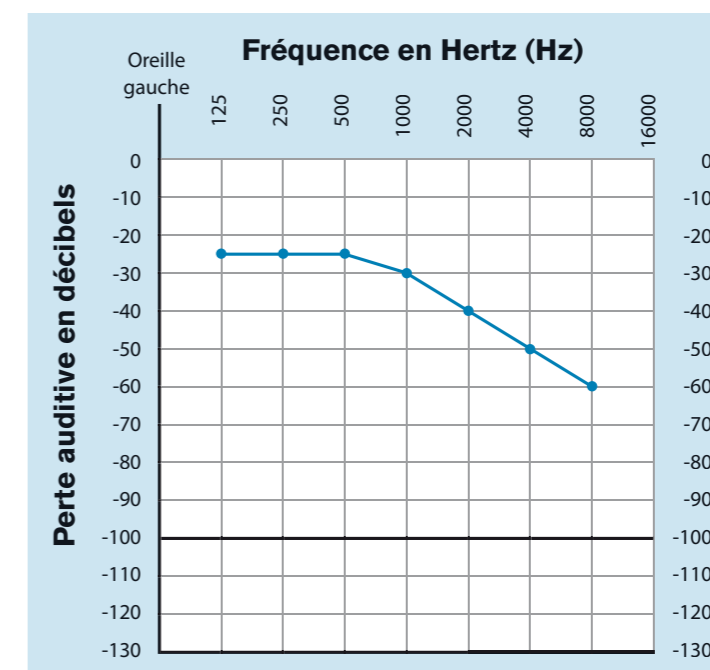
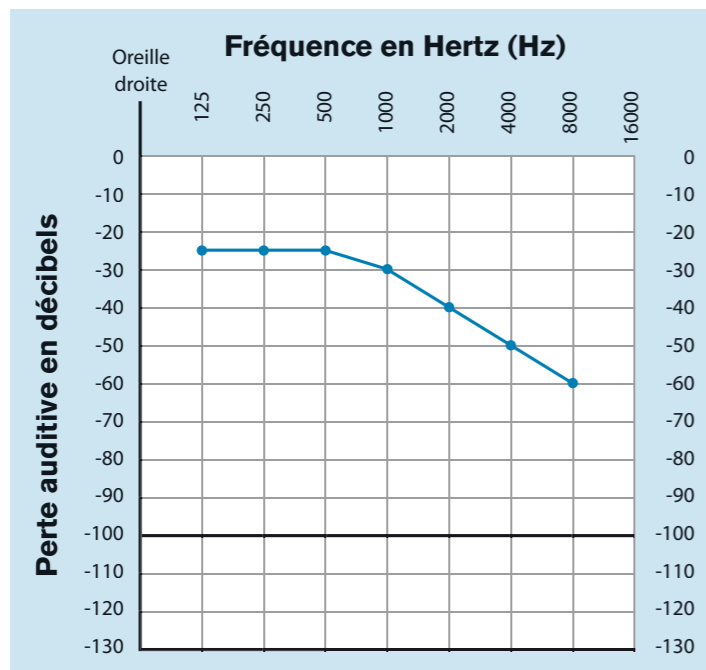


## Surdité de perception unilatérale liée à un neurinome du VIII Gauche



# Exemples de surdités de perception (suite)

## Presbycousie précoce ou aggravée chez une personne de 50 ans



### ATTENTION

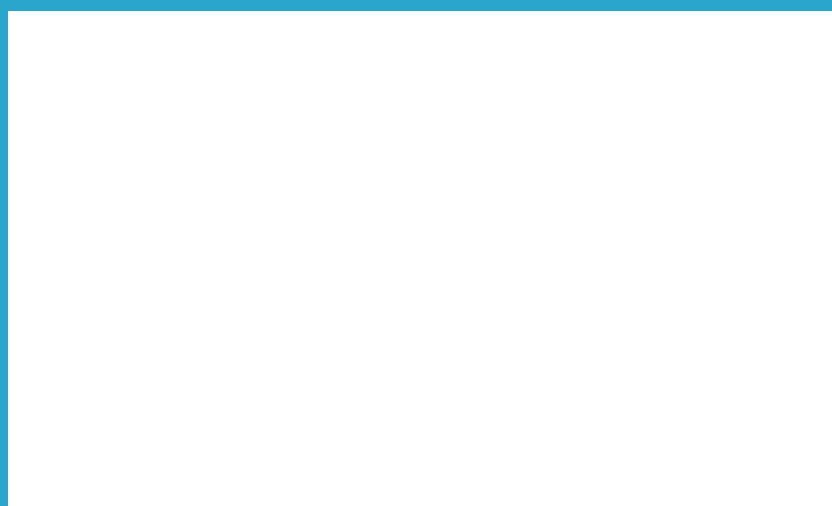
→ **LA SURDITE UNILATERALE BRUSQUE EST UNE URGENCE THERAPEUTIQUE**

→ **UNE SURDITE UNILATERALE OU ASYMETRIQUE DOIT FAIRE RECHERCHER UN NEURINOME DU VIII**

## Participer aux Instants Santé :

- c'est contribuer à l'amélioration de l'état de santé de la population agricole et rurale,
- c'est agir pour la prévention sur les territoires ruraux.

**Pour en savoir plus, n'hésitez pas à joindre  
l'équipe médicale de la MSA**



**COORDONNÉES MSA**