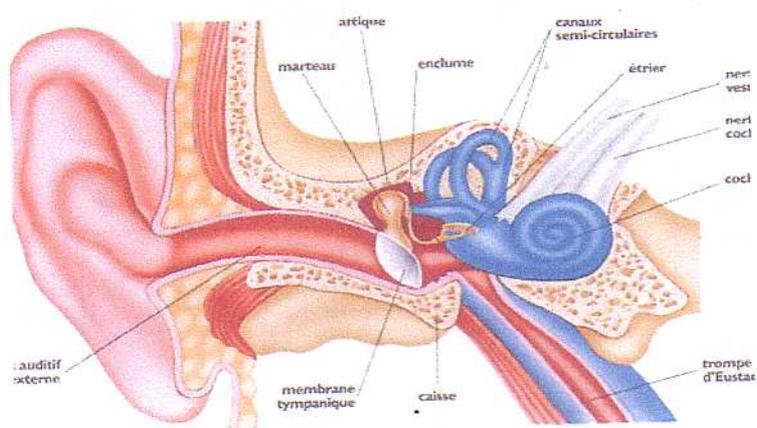


Les 3 parties de l'oreille



OE: Pavillon , conduit auditif externe: Localise les sources sonores

OM: Tympan, chaîne des osselets: marteau, enclume , étrier: Transmet l'énergie sonore à l'OI

OI: Cochlée : Transforme le son en influx nerveux



Schéma simplifié : Voie I

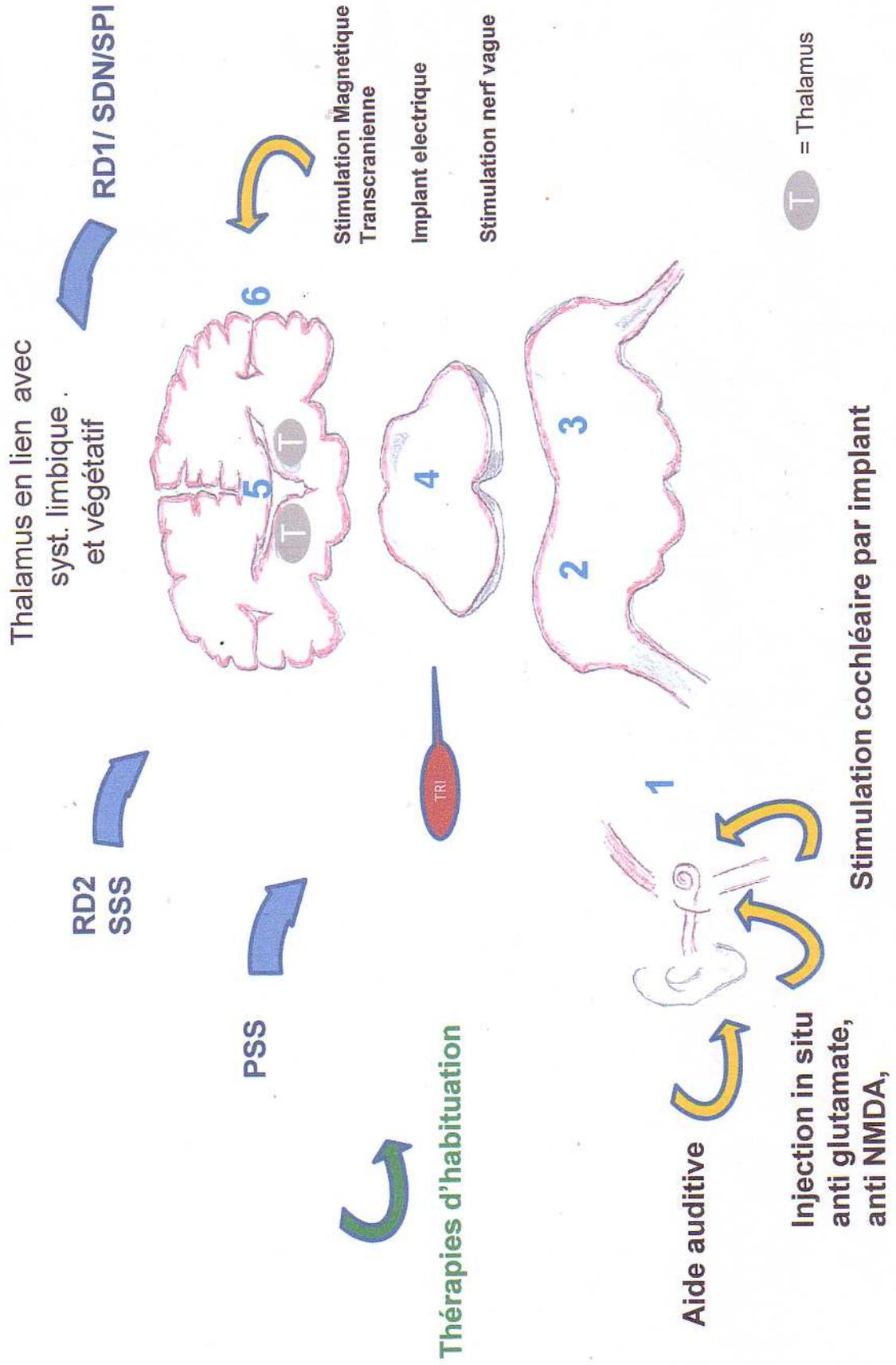
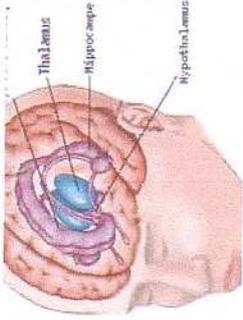




Schéma simplifié : Voies I et non I



VOIE I

1
Trajet neurone

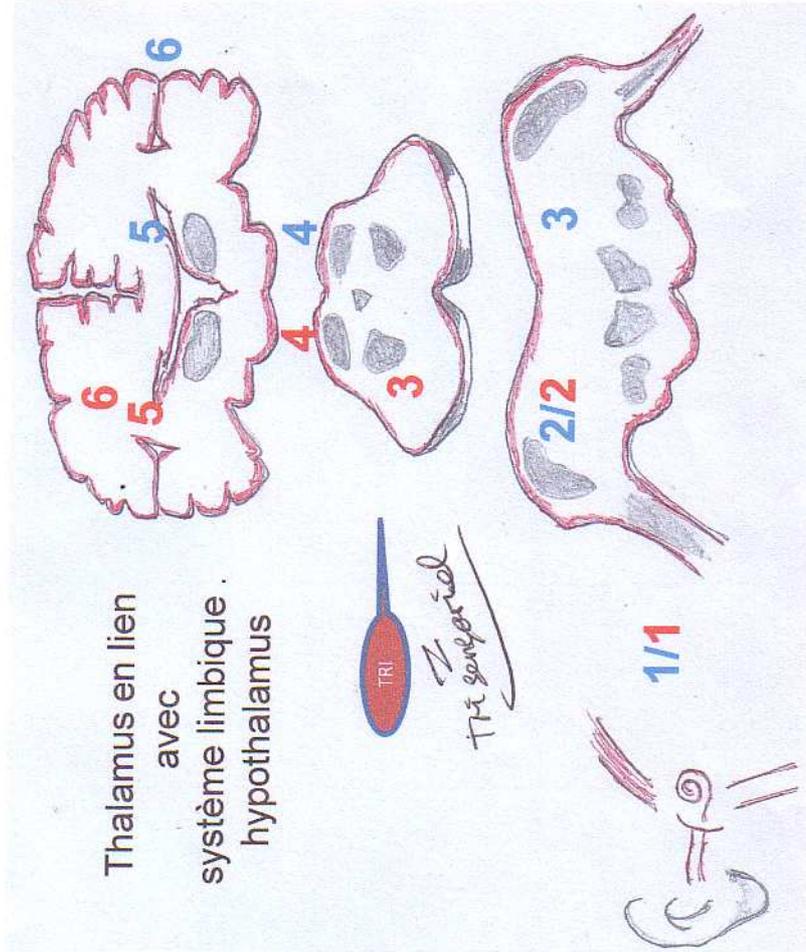
2/3
Niveau bulbe rachidien

4
Colliculus inf.

5
Thalamus différencié

6
Cortex auditif

*Voie I
5-6-7-8-9-10-11-12*



Coupe SNC

VOIE NON I

1
Trajet neurone

2
Niveau bulbe rachidien

3
Formation réticulée

4
Colliculus inf.

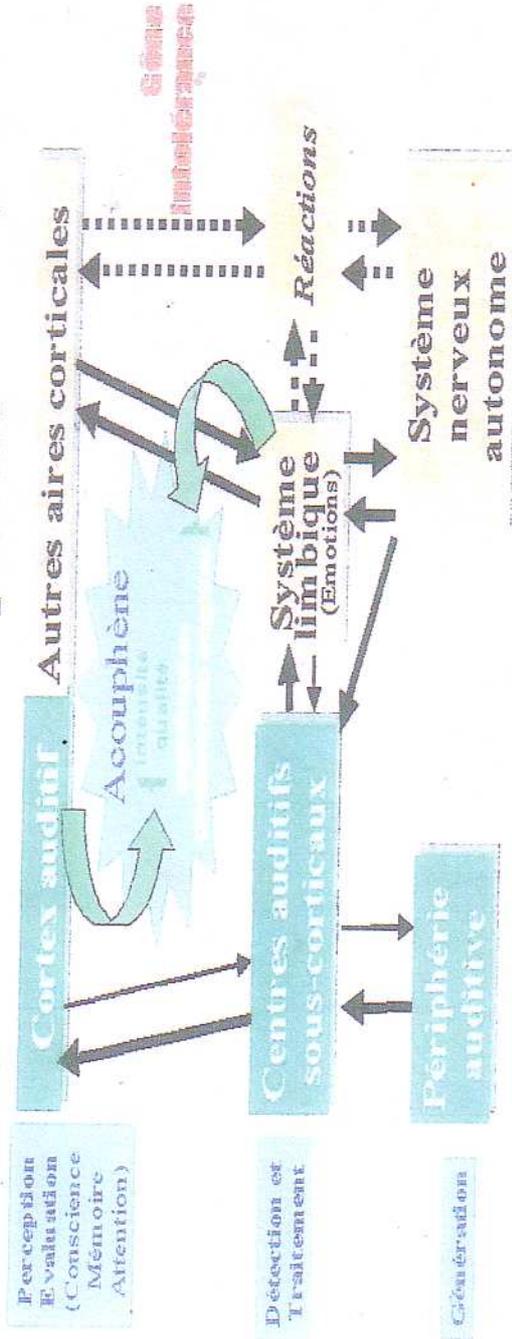
5
Thalamus non différencié

6
Zone polysensorielle

MODELE DE JASTREBOFF

FIGURE 1 SUR 1

Connotation émotionnelle aversive de l'acouphène



file:///C:/Mes%20documents/Mes%20images/Jastreboff.JPG

04/06/03

SCHEMA DE S.CHERY-CROZE / JASTREBOFF

Les relations entre système auditif, système limbique, système nerveux autonome et cortex expliquent la connotation émotionnelle imbriquée dans l'acouphène et les comportements inadaptés liés à l'enchânement : émotion, stress, anxiété et ...acouphènes renforcés...

L'acouphène s'auto-entretient et la situation peut devenir insupportable.

TINNITUS HANDICAP INVENTORY (THI)
Version française validée par Ghulyan-Bédikian et coll.(2010)*

	I T E M	REPONSE		
		4	2	1
1F	A cause de votre acouphène, vous est-il difficile de vous concentrer ?	OUI	PARFOIS	NON
2F.	A cause de l'intensité de votre acouphène, vous est-il difficile d'entendre les personnes qui vous entourent ?	OUI	PARFOIS	NON
3E.	Votre acouphène vous rend-il coléreux ?	OUI	PARFOIS	NON
4F.	Vous sentez-vous l'esprit confus(e) à cause de votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
5C.	A cause de votre acouphène vous sentez-vous désespéré(e) ?	OUI	PARFOIS	NON
6E.	Vous plaignez-vous beaucoup de votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
7F.	A cause de votre acouphène, avez-vous du mal à trouver le sommeil la nuit ?	OUI	PARFOIS	NON
8C.	Avez-vous le sentiment de ne pas pouvoir vous libérer de votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
9F.	Votre acouphène interfère-t-il dans votre plaisir à pratiquer des activités sociales (aller au restaurant, au cinéma...) ?	OUI	PARFOIS	NON
10E.	A cause de votre acouphène, vous sentez-vous frustré(e) ?	OUI	PARFOIS	NON
11C.	A cause de votre acouphène, avez-vous le sentiment d'être atteint(e) d'une maladie grave ?	OUI	PARFOIS	NON
12F.	A cause de votre acouphène vous est-il difficile de profiter pleinement de la vie ?	OUI	PARFOIS	NON
13F.	Votre acouphène, interfère-t-il dans vos responsabilités au travail ou à la maison ?	OUI	PARFOIS	NON
14E.	Trouvez-vous que vous êtes souvent irritable à cause de votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
15F	A cause de votre acouphène, vous-est-il difficile de lire ?	OUI	PARFOIS	NON
16E	Etes-vous contrarié(e) ou bouleversé(e) par votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
17E.	Pensez-vous que votre problème d'acouphène a installé un stress dans vos relations avec les membres de votre famille et vos amis ?	OUI	PARFOIS	NON
18F.	Vous-est-i difficile de vous concentrer sur autre chose que votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
19C.	Pensez-vous ne pas avoir de contrôle sur votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
20F.	A cause de votre acouphène, vous sentez-vous souvent fatigué(e) ?	OUI	PARFOIS	NON
21E.	A cause de votre acouphène, vous sentez-vous déprimé(e) ?	OUI	PARFOIS	NON
22E.	Votre acouphène vous rend-il anxieux(se) ?	OUI	PARFOIS	NON
23C.	Pensez-vous ne plus pouvoir faire face à votre acouphène ?	OUI	PARFOIS	NON
24F.	Votre acouphène s'aggrave-t-il quand vous êtes stressé(e) ?	OUI	PARFOIS	NON
25E.	Votre acouphène vous donne-t-il un sentiment d'incertitude ?	OUI	PARFOIS	NON
TOTAL				

SCORE TOTAL (faites le total du nombre de points et comparez le résultat par rapport aux niveaux ci-dessous)

De 0 à 16	Handicap léger (uniquement perceptible dans un environnement calme)	NIVEAU 1
De 18 à 36	Handicap modéré (facilement couvert par des sons provenant de l'environnement et facilement oublié lors d'activités)	NIVEAU 2
De 38 à 56	Handicap moyen (perçu en présence d'un bruit de fond : les activités quotidiennes peuvent malgré tout être effectuées)	NIVEAU 3
De 58 À 76	Handicap lourd (presque toujours perceptible, il conduit au dérèglement des structures du sommeil et est susceptible de porter atteinte aux activités quotidiennes)	NIVEAU 4
De 76 à 100	Handicap invalidant (constamment perceptible, structures du sommeil dérégées, difficultés rencontrées pour toute activité)	NIVEAU 5

F = sous-échelle fonctionnelle – E = sous-échelle émotionnelle – C = sous-échelle catastrophique :

score total : F E C

Des causes. Des dysfonctionnements

- TROUBLES AUDITIFS
- CONDUIT AUDITIF: bouchon de cérumen
- TROMPE D'EUSTACHE: rhino-pharyngite, otite, changement de pression
- NERF AUDITIF: neurinome
- SYNAPSE DE L'OI: trauma sonore. la piste du glutamate
- TROUBLES VASCULAIRES
- HTA, CHOLESTEROL
- DIABETE, TROUBLES ENDOCRINIENS
- DENTS, MÂCHOIRES
- ARTHROSE
- MÉDICAMENT OTO-TOXIQUE
- CHOC EMOTIONNEL
- HYPERACOUSIE
- MALADIE DE MÉNIÈRE
- SNC

Traitements éventuels. Stratégies possibles. Pluridisciplinarité des aides

TRAITEMENTS EVENTUELS

Médicaments

Injections in situ

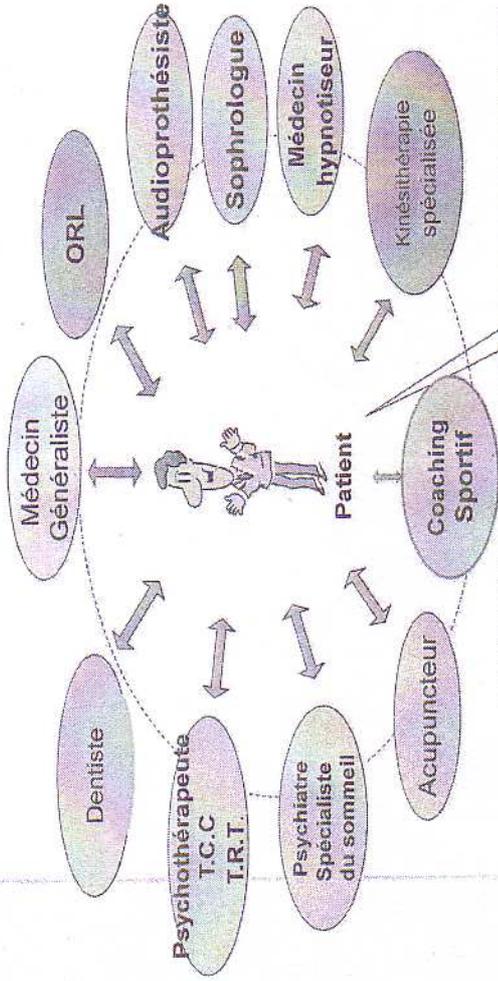
Stimulations cochléaires

Stimulations magnétiques transcrâniennes

Stimulations nerf vague

LA PLURIDISCIPLINARITE DES AIDES

Montrer les possibilités: aide au choix



Il n'y a pas de doute, on s'occupe de moi !!!

JG et AB

France Acouphènes

ORL

Examen clinique et Bilan auditif

EXAMEN CLINIQUE

BILAN AUDITIF

Audiométrie tonale, vocale

Acouphénométrie

Impédancemétrie

Potentiels évoqués auditifs

Scanner, IRM, Doppler, TEP, MEG

Situation de l'acouphène

ANALYSE DU BILAN AUDITIF

Fréquence: Acouphène corrélé ou non à une perte auditive

Intensité: Phénomène de perception de l'acouphène