

# **UTILISATION DES OPTIONS SUR LES PROCESSEURS**

**Recueil des pratiques des régisseurs et  
des patients**

# QUESTIONNEMENT

- Nouveaux algorithmes de traitements du signal.
- Recommandations des firmes.
- Nombreux choix, certains par défaut.
- Que proposons nous aux patients?
- Qu'utilisent t'ils vraiment?
- Questionnaire à remplir par les régulateurs.

# QUESTIONNAIRE

## Questionnaire régleur-patient sur la pratique de l'IC :

### Patient - Age :

- Primo IC (après 6 mois ou réglage stable)
- Renouvellement
- Marque : Oticon  Cochlear  AB  Medel
- Programmes gérés par le patient  les parents

### Ce qui est proposé au patient :

- Le patient a un seul réglage :  Sans traitement de signal
- Avec traitement par défaut
- Avec traitement choisi, lequel ? micro : Options :

### Plusieurs réglages :

- P1 :  sans traitement  par défaut  Traitement choisi: lequel ? micro : options :
- P2 :  sans traitement  par défaut  Traitement choisi: lequel ? micro : options :
- P3 :  sans traitement  par défaut  Traitement choisi: lequel ? micro : options :
- P4 :  sans traitement  par défaut  Traitement choisi: lequel ? micros : options :
- P5 :  sans traitement  par défaut  Traitement choisi: lequel ? micros : options :

Si renouvellement, même traitement que sur le processeur précédent ? Oui  Non

### Ce que le patient utilise au quotidien :

Le patient utilise un seul réglage : lequel ? P1  P2  P3  P4  P5

Le patient utilise plusieurs réglages : lesquels ? Dans quelles circonstances ?

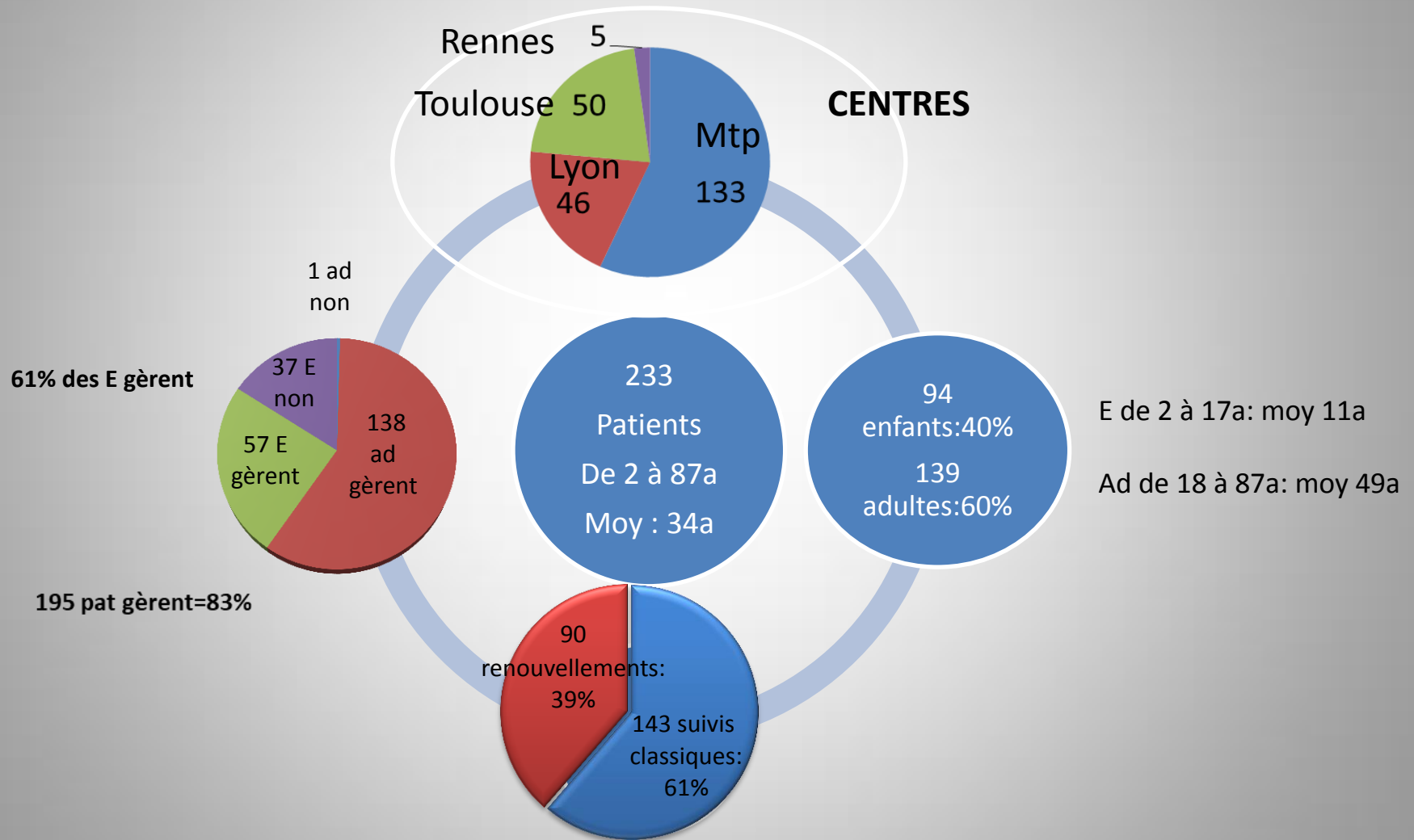
- P1
- P2
- P3
- P4
- P5

Les a-t-il utilisés spontanément ?  Après essai avec son régleur ou orthophoniste ?

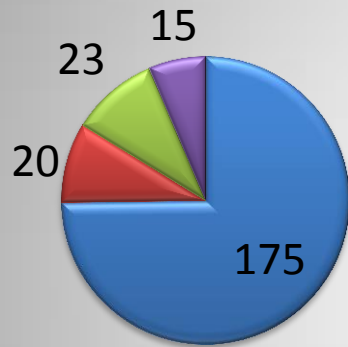
# Notice

- **AMIS REGLEURS :**
- Nous effectuons un recueil de données sur l'utilisation des traitements du signal proposés par les marques d'implants, si vous le souhaitez, vous pouvez participer en remplissant ce petit questionnaire, avec le plus de patients possible, soit lors de la venue de votre patient (suivi régulier ou renouvellement de processeur) soit avec son dossier si vous avez les informations ; tous les patients ayant au moins 6 mois d'implant, avec un réglage stable, peuvent être inclus.
- L'objectif est de faire le point sur :
  - - ce qui est proposé au patient par son réglleur,
  - - ce qu'il utilise réellement, et dans quelles circonstances.
- Les marques d'IC mettent par défaut des traitements du signal dans les réglages, à savoir :
  - **Cochlear** : sur P1 Scann avec micro Beam et toutes les options,
  - **Oticon** : micro en Trimode et Opti-omni, et Voiceguard sur Auto,
  - **Medel et AB** : aucun traitement par défaut.
- Si vous laissez ces traitements par défaut, dans ce cas cochez « par défaut »,
- Si vous supprimez tous les traitements, cochez « sans traitement »,
- Enfin vous pouvez choisir de cocher seulement certains traitements, dans ce cas précisez pour chaque programme, avec les lettres suivantes :
  - **COCHLEAR** : Micros : S= standard, Z= zoom, B=beam
  - Options : Sc= scann, A= adro, AS= autosensibilité, SN= snr-nr, V= vent
  - 
  - **MEDEL** : Micros : O= omni directionnel, N= Natural, A= Adaptatif
  - Options : W=Wind
  - 
  - **AB** : Micros : O= omnidirectionnel, Z= ultrazoom, AZ= auto-ultrazoom
  - CL= clearvoice, préciser : O= off, F= faible M= medium, H= High
  - Options : S= soundrelax, W= windblock, E= echoblock
- **OTICON** : Micro : Tr= trimode, B= bi-mode, O= omnidirectionnel, D=directionnel partiel, F=focalisé
- Voice guard : A= auto, C= calme, I= intermédiaire, S= sonore, P= personnalisé
- Options : OO= opti-omni, OS= omni speech
- 
- Vous pouvez cocher les cases et noter les réponses directement sur l'ordinateur, ou imprimer la feuille. Merci de nous retourner le maximum de fiches par mail ou sur papier, avant le 10/01/2018, l'objectif étant de proposer une synthèse des résultats lors du GEORRIC du mois de Mars 2018 à Montpellier.
- Par avance merci pour votre participation.
- L'équipe du GEORRIC
-

# PARTICIPATION



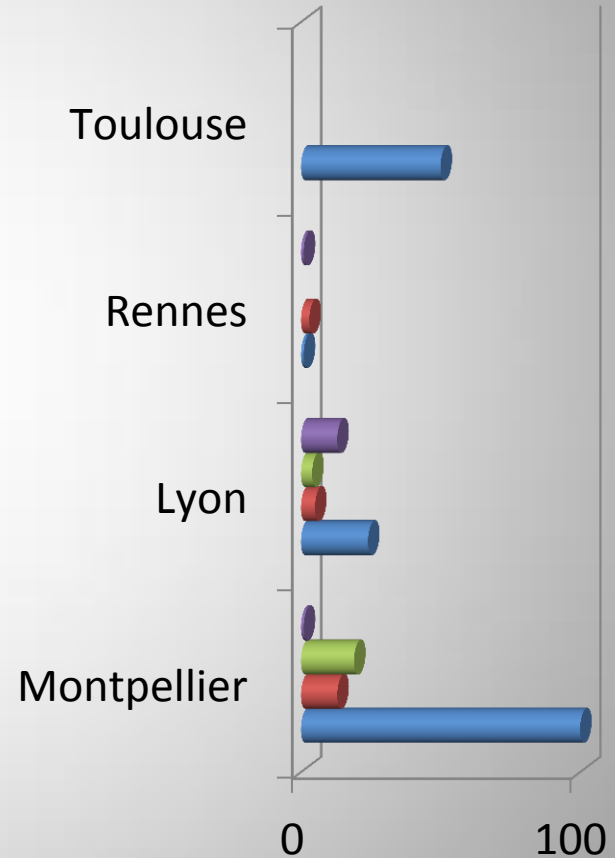
# Répartition par marque



## Marques

- Cochlear
- Medel
- AB
- OTICON

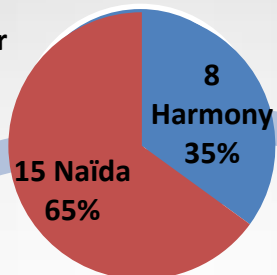
	Cochlear	Medel	AB	OTICON
Montpellier	100	12	19	1
Lyon	24	5	4	13
Rennes	1	3		1
Toulouse	50			



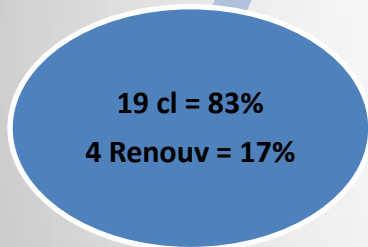


# Patients AB

processeur



CI=RV classique



23

De 2 à 87a,  
Moy 49a

2 enfants = 9%  
21 adultes = 91%

E de 2 et 10a

Ad de 26 à 87 a  
Moy 53a

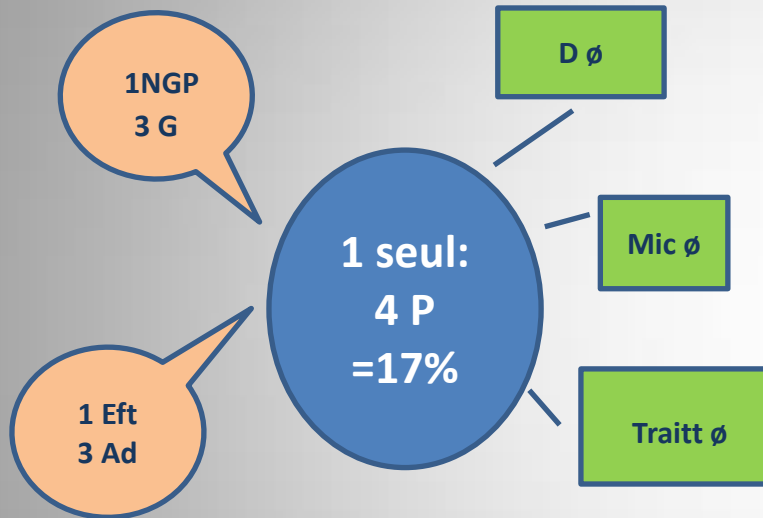
4 Lyon  
17 Mtp

22/23 gèrent eux-mêmes  
leurs programmes: 95%

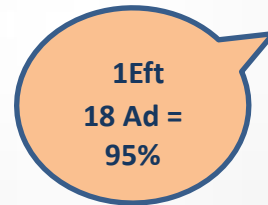
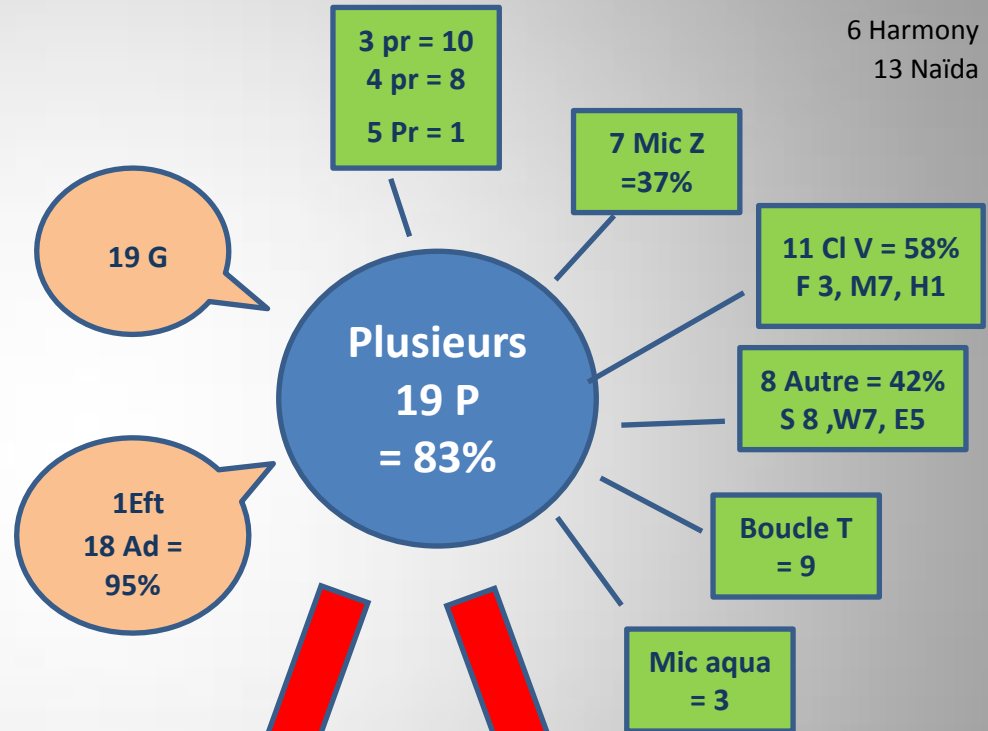
# Programmes proposés

2 Harmony  
2 Naïda

6 Harmony  
13 Naïda



Ils utilisent un seul programme



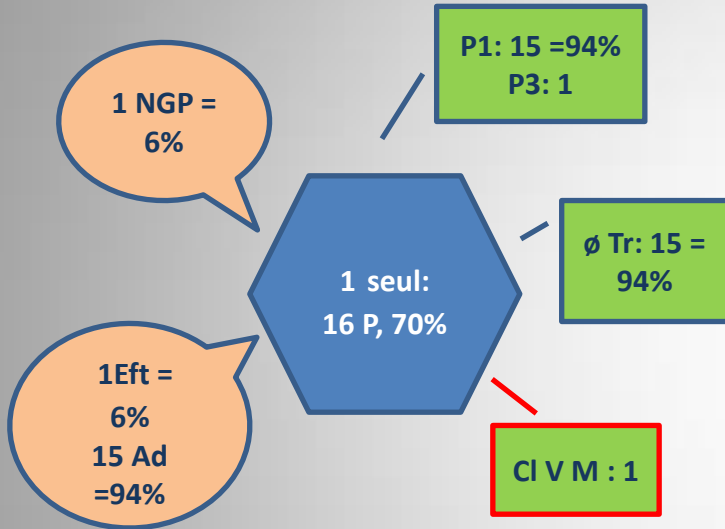
12 utilisent 1 seul programme

7 utilisent plusieurs programmes



# Programmes utilisés

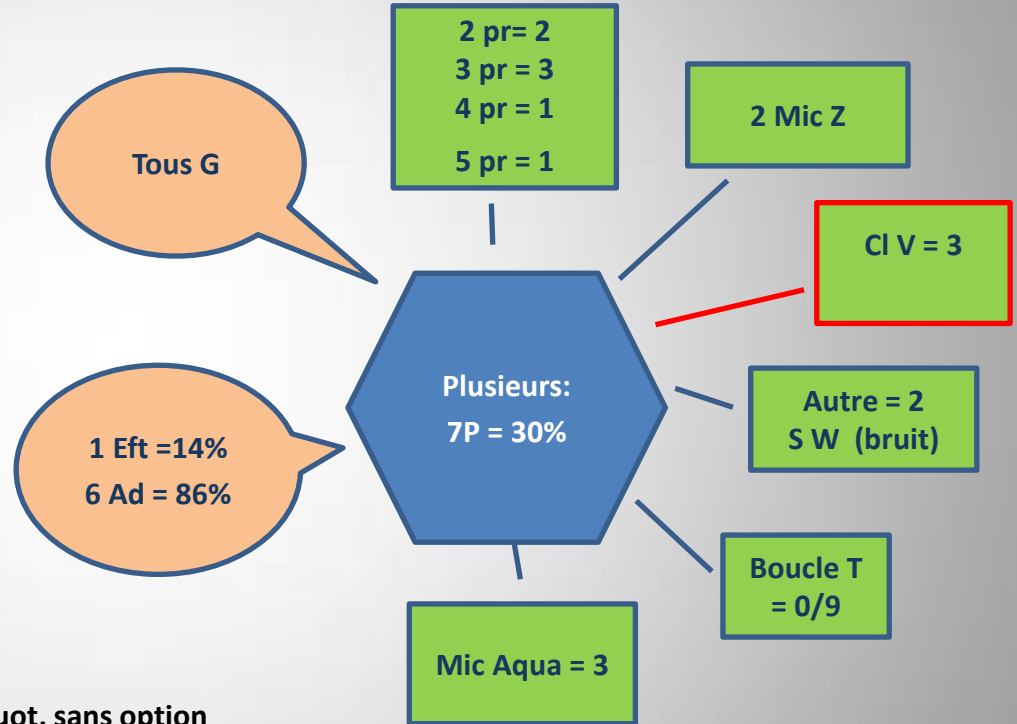
6 Harmony  
10 Naïda



12/19 qui ont plusieurs pr (63%)

13 P ont fait des essais=57%

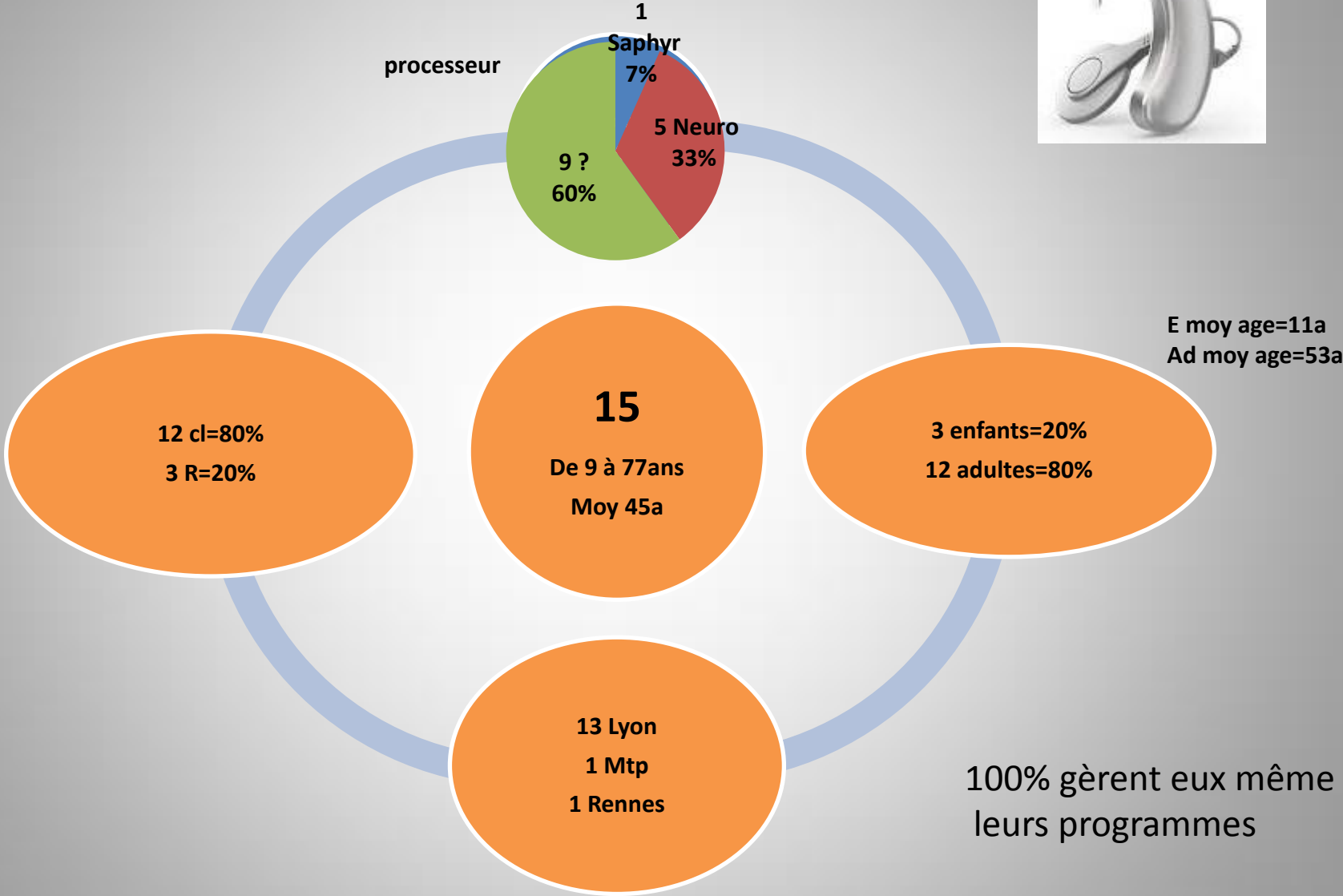
2 Harmony  
5 Naïda



P1 quot, sans option  
P2 ou P3 dans le bruit

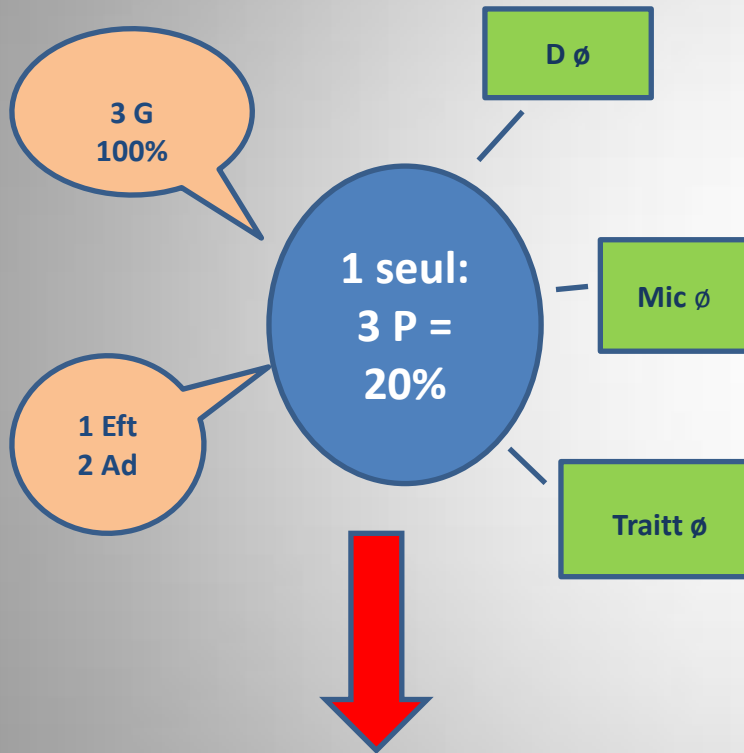
Clear voice est l'option la + utilisée : 4P  
¼ P utilise les options proposées

# Patients OTICON



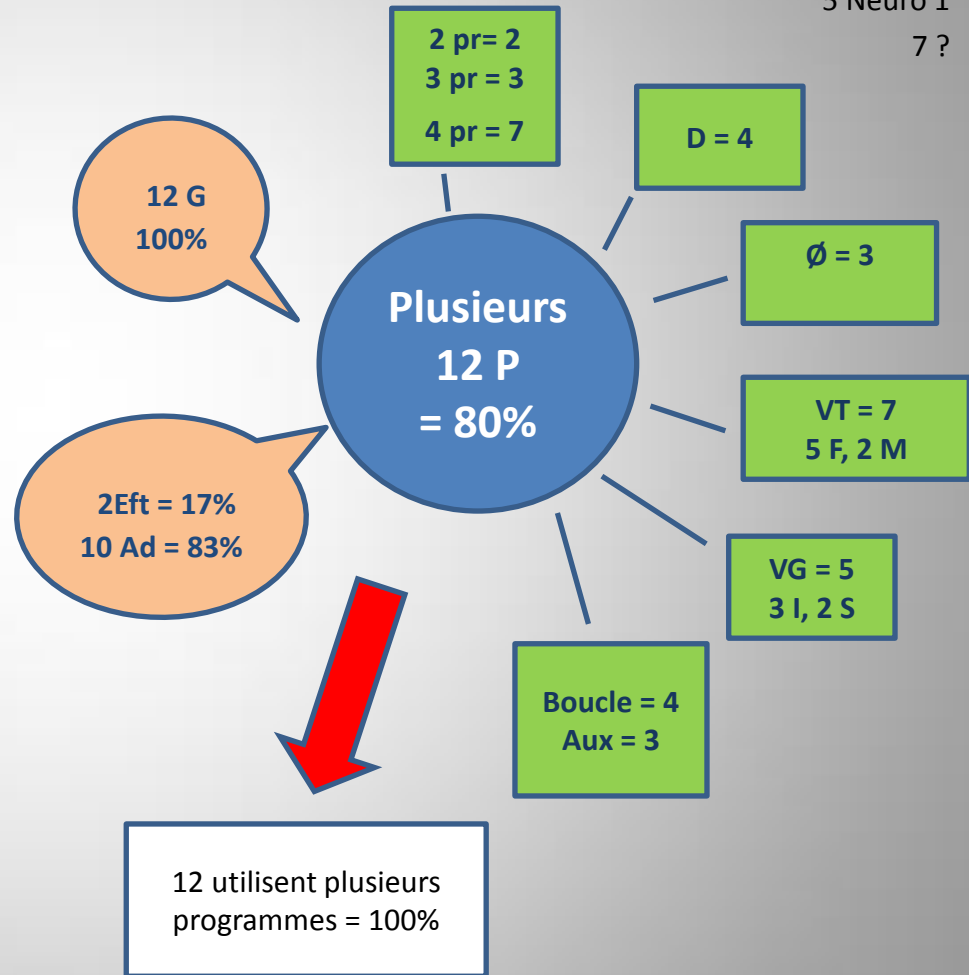
# Programmes proposés

1 Saphyr  
2 ?



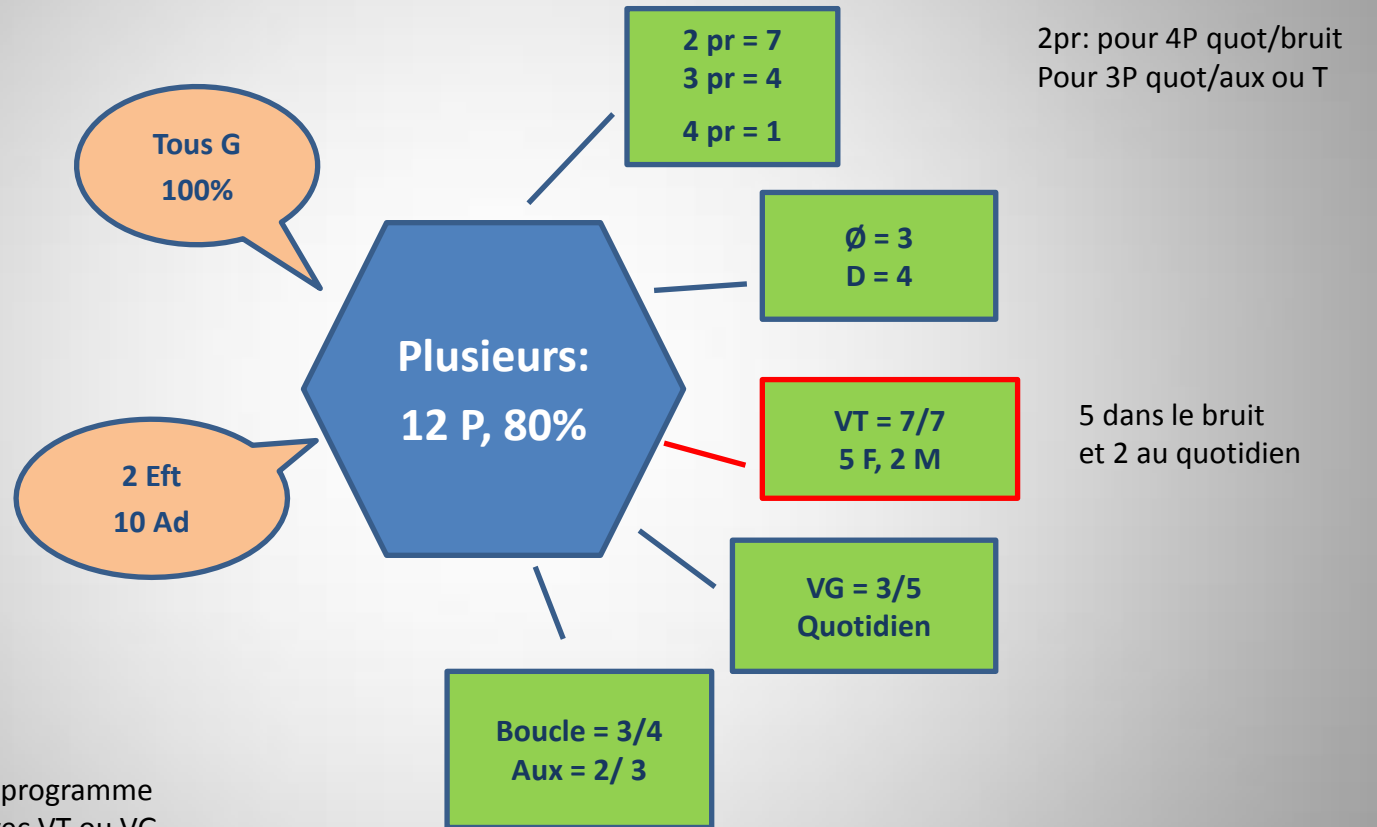
Ils utilisent un seul programme,  
Sans option.

5 Neuro 1  
7 ?



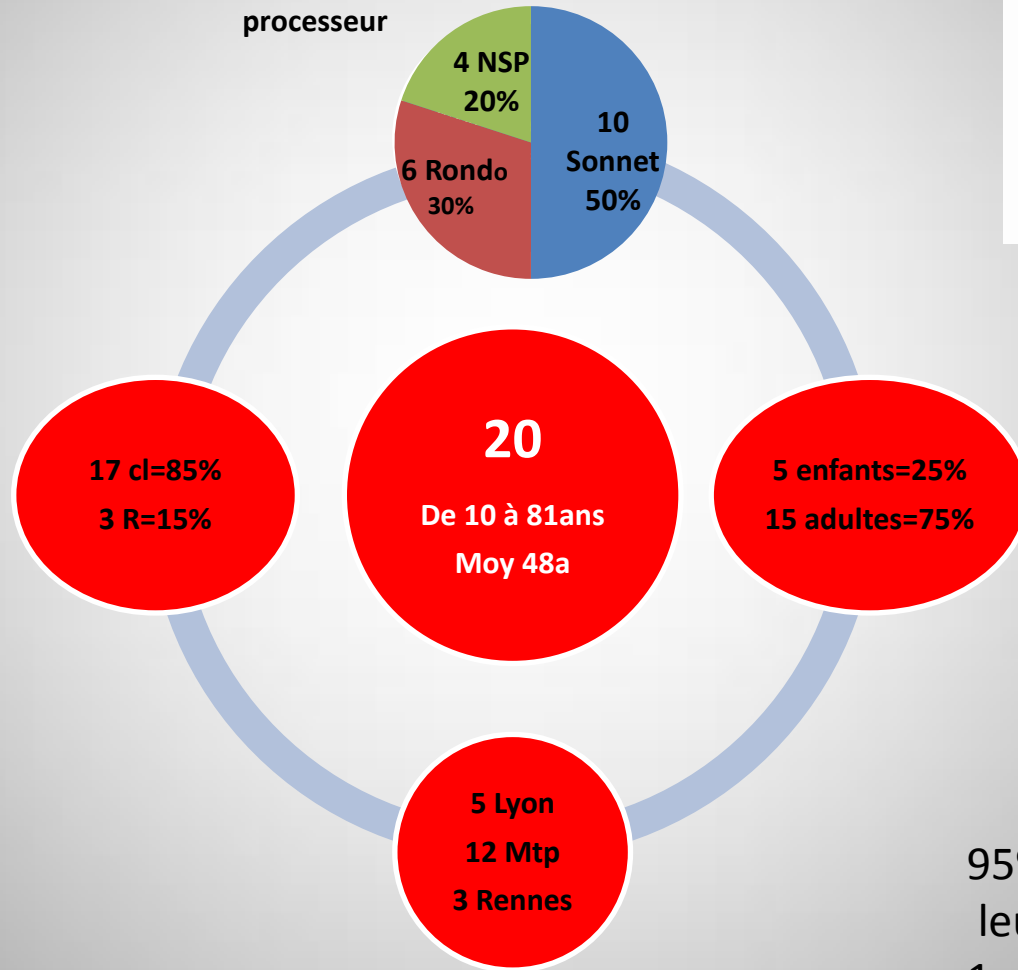
# Programmes utilisés

1 seul patient a fait des essais



9 patients utilisent un programme dédié au bruit, tous avec VT ou VG  
60% des patients Oticon

# Patients MEDEL

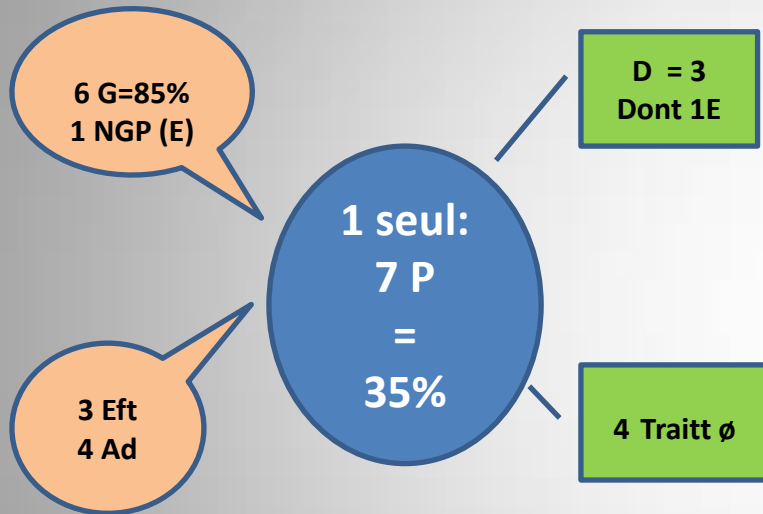


E moy age= 12a  
Ad moy age= 60a

95% gèrent eux même  
leurs programmes  
1 enfant 10a ne gère pas

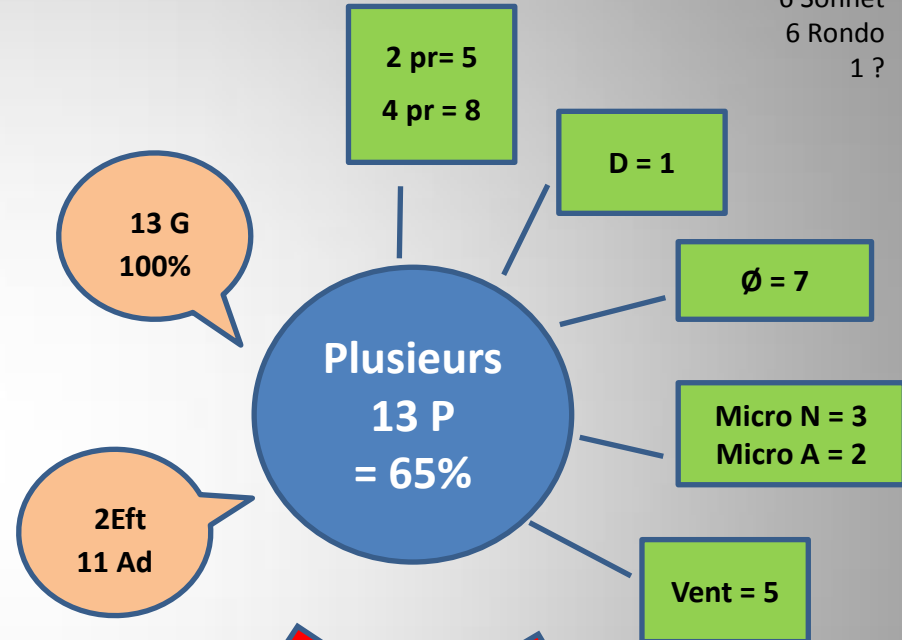
# Programmes proposés

4 Sonnet  
3 ?



Ils utilisent un seul programme.

6 Sonnet  
6 Rondo  
1 ?



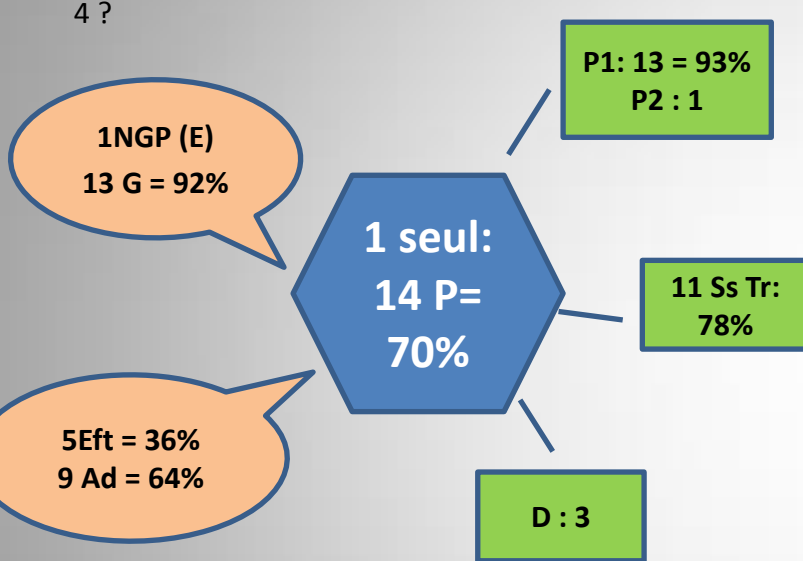
7 n'utilisent  
qu'un programme

6 utilisent plusieurs  
programmes = 46 %

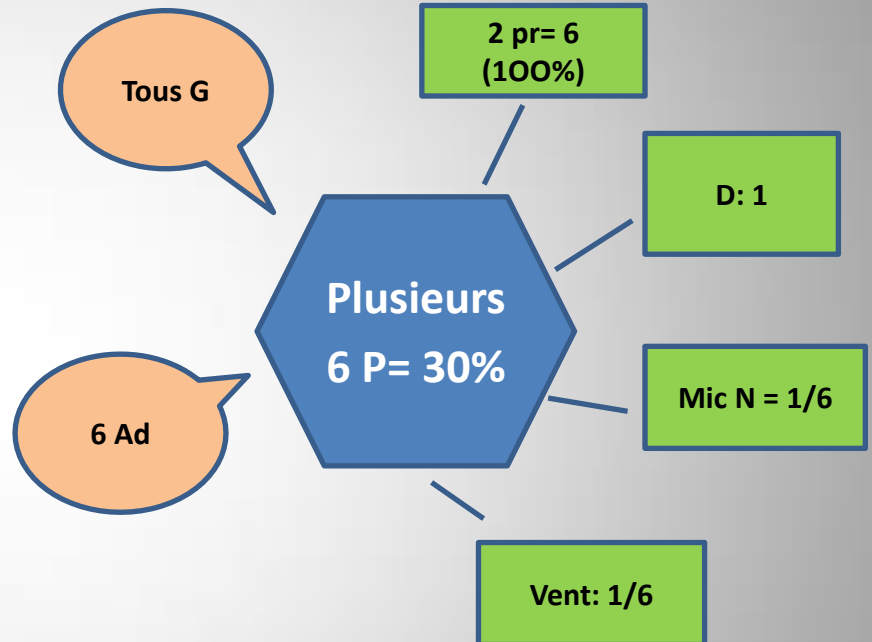
# Programmes utilisés

8 Sonnet  
2 Rondo  
4 ?

2 Sonnet  
4 Rondo

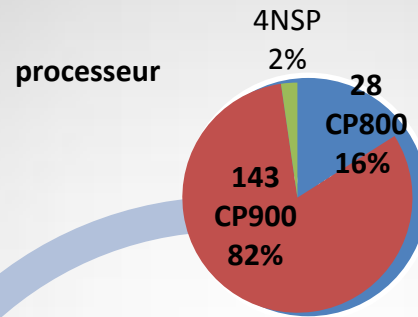


Sur les 14, 7 ont plusieurs pr  
Tous ont fait des essais



Pr quot toujours sur P1  
V et Mic N sont utilisés par un seul P  
¼ des P utilise les options proposées.

# Patients Cochlear



E moy age = 11a  
Ad moy age = 46a

95 cl = 54%  
80 R = 46%

**175**

De 3 à 17ans  
Moy 29 a

84 enfants = 48%  
91 adultes = 52%

24 Lyon  
50 Toulouse  
100 Mtp  
1 Rennes

79% gèrent eux même  
leurs programmes.  
35 E et 1ad ne gèrent pas



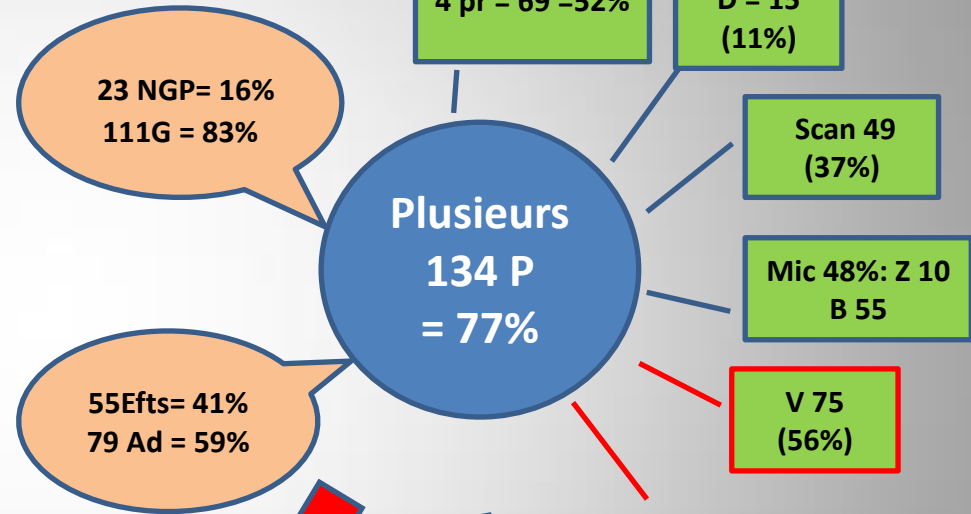
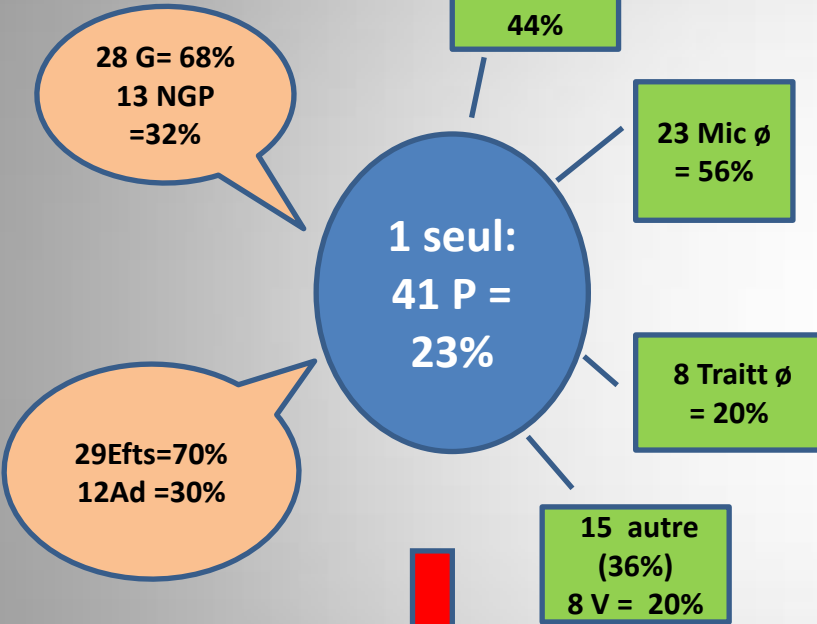
# Programmes proposés

4 CP800  
37 CP900

24 CP800  
106 CP900  
4?

36% de ceux qui NGP

80% de ceux qui G



C'est 35% des E  
Et 13% des ad

65% des E  
87% des ad

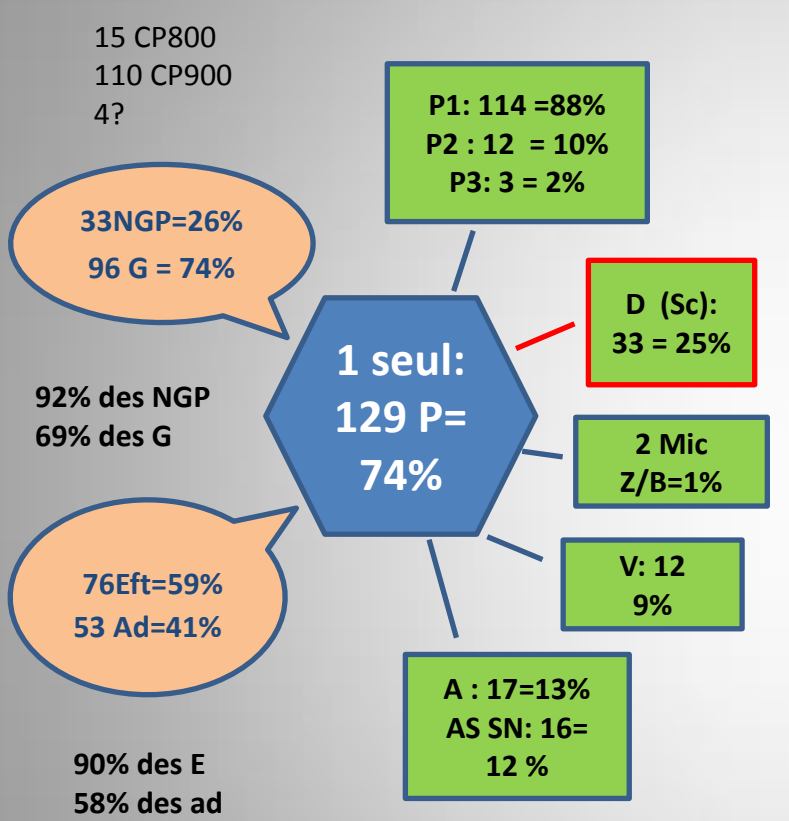


Ils utilisent un seul programme

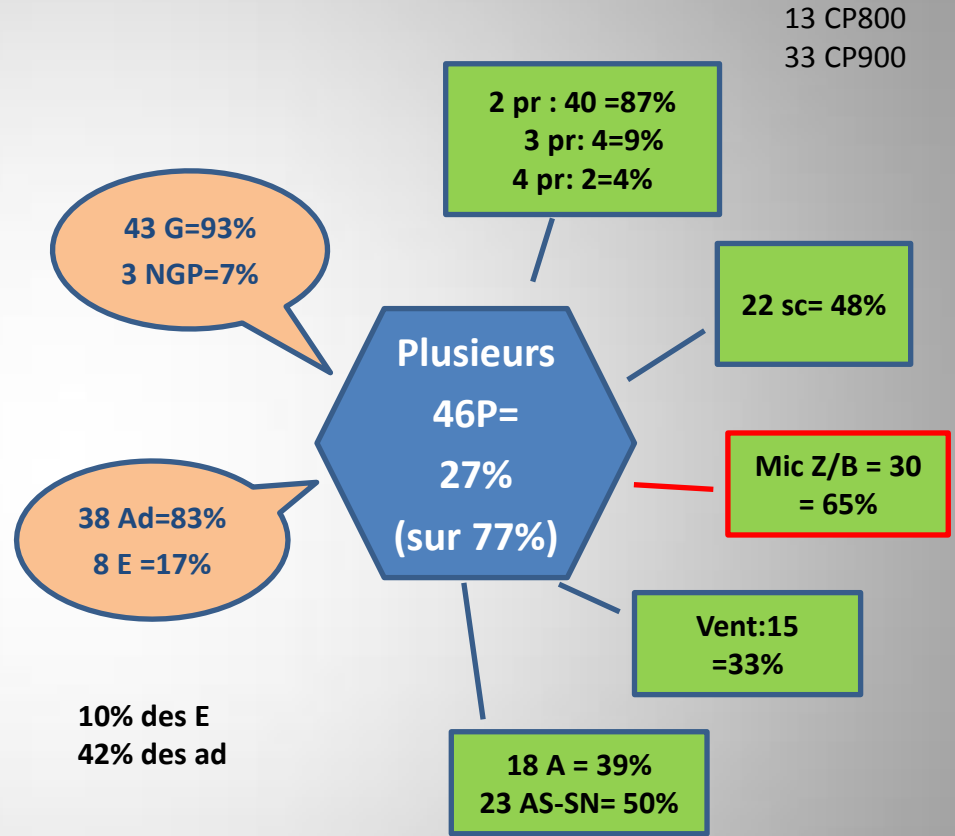
88 utilisent 1 seul programme = 66%

46 utilisent plusieurs programmes = 34%

# Programmes utilisés



Dont 88 P qui ont plusieurs pr =66%  
58 P n'ont aucune option= 45%

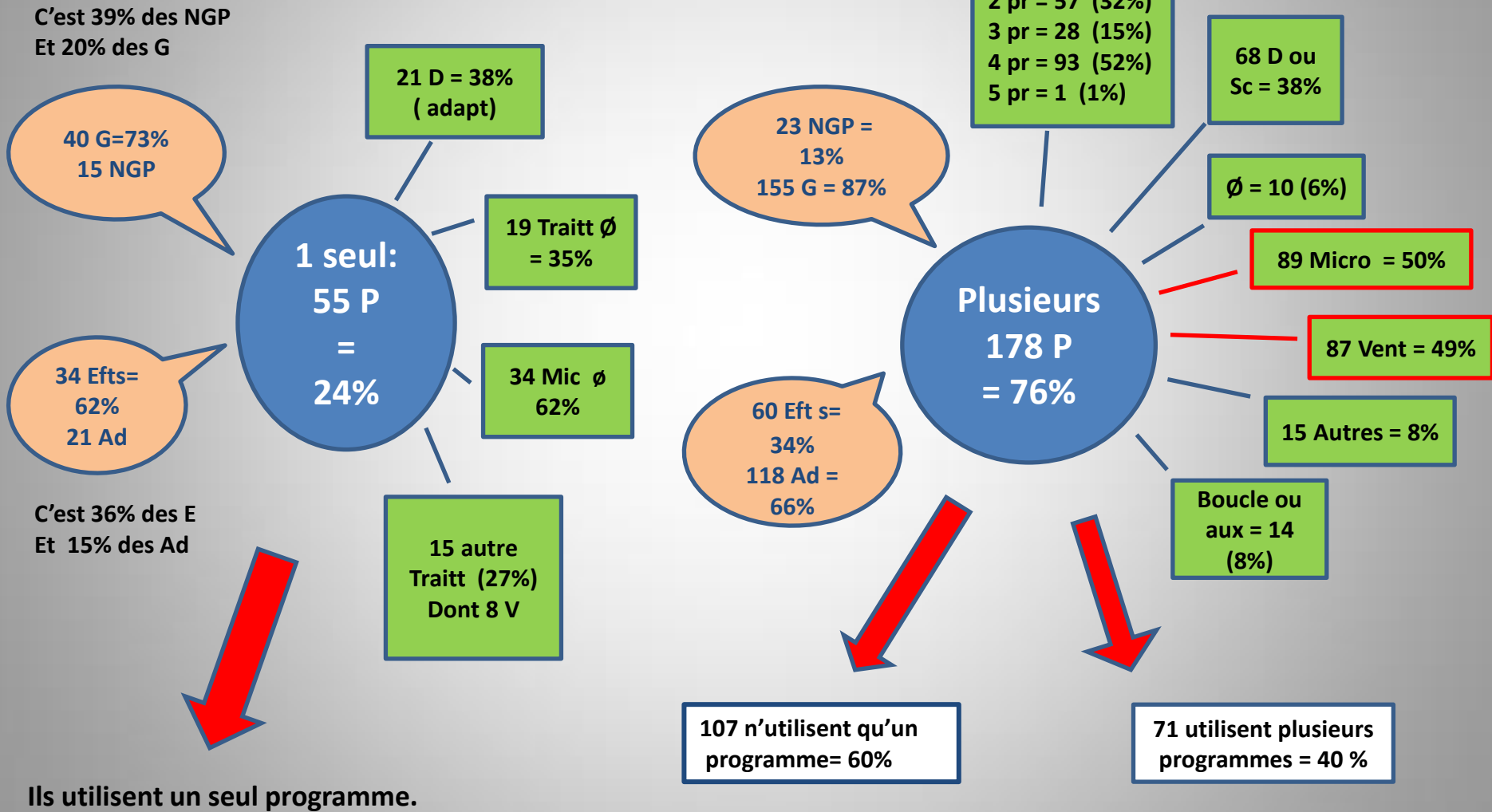


88 ont fait des essais = 50%  
55 Sc =31%, 37 par choix sur 1pr et 18 par D

# Synthèse

- Toutes marques confondues, 233 patients, 173 processeurs nouvelle génération, avec options micros, Vent et traitement du signal. Sur 2 marques, système « intelligent », proposé par défaut sur P1
- Les pratiques varient en fonction des centres, voire des régleurs (nombre de pr proposés, options, ...). 75% proposent plusieurs Pr, jusqu'à 4.

# Programmes proposés: 233P

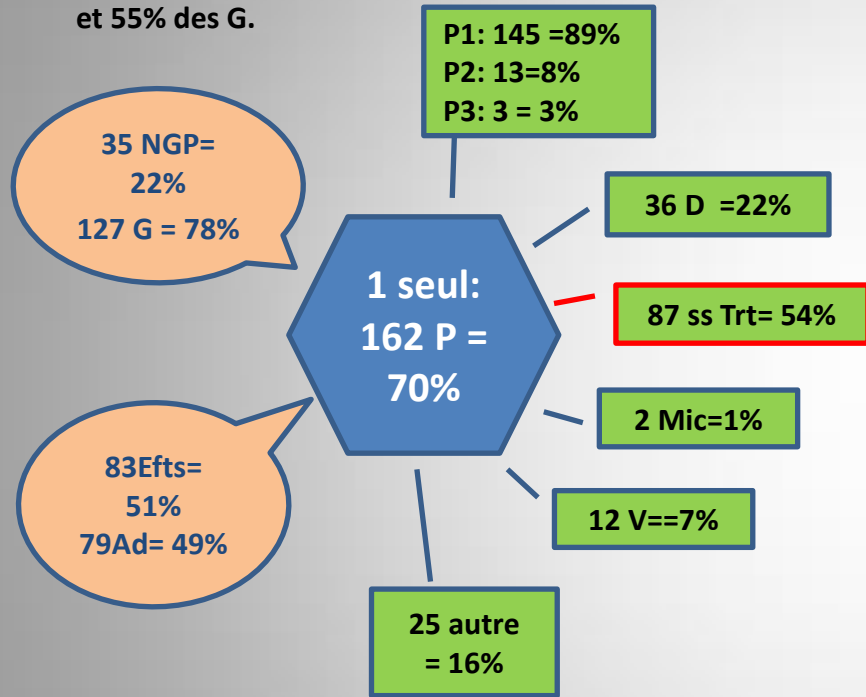


# Quels choix font les patients?

- 70% des Patients n'utilisent qu'un programme (dont 60% de ceux qui en avaient plusieurs ).
- Ceux qui en utilisent plusieurs (30%) sont sur 1 programme au quotidien, et changent pour les endroits bruyants, les concerts, le travail, le restau, les réunions, l'extérieur, la voiture, quand ils sont fatigués, ou pour écouter TV , ordi ou HF si programme dédié (AB, Oticon).

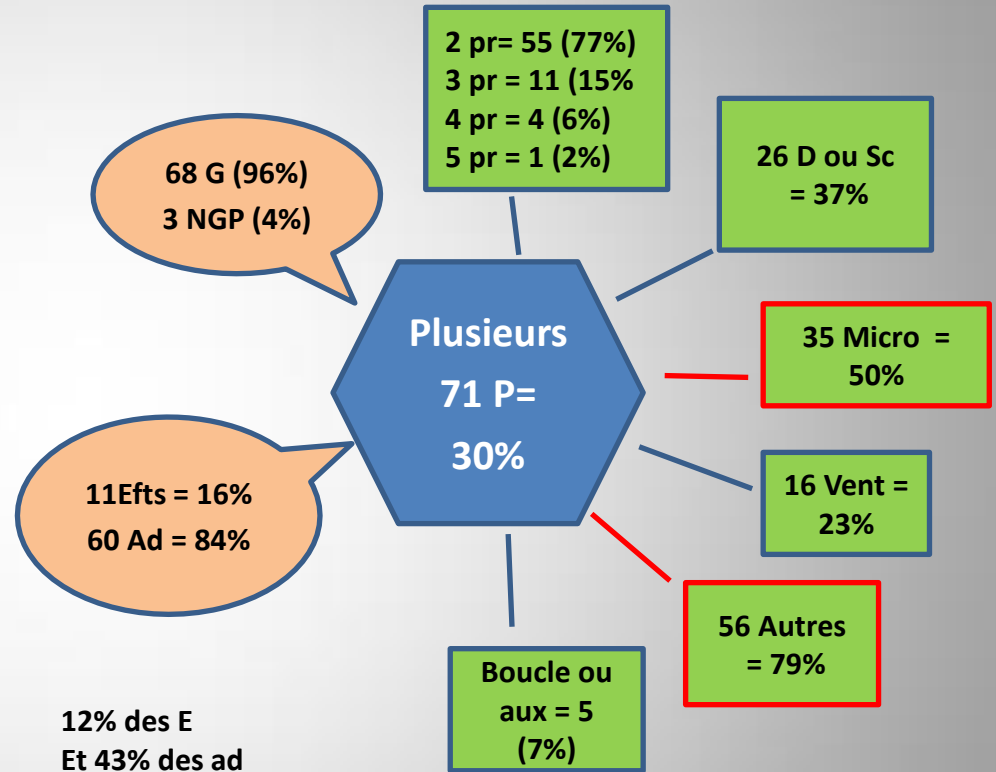
# Programmes utilisés: 233P

92% des NGP  
et 55% des G.



A/AS/SN  
Ou CI V

88% des E utilisent 1  
seul pr et 57% des Ad



12% des E  
Et 43% des ad

CI V, Sound relax,  
VT, VG,  
A,AS,SN

# Conclusion

- Beaucoup de possibilités sur les processeurs les plus récents.
- Au sein du GEORRIC, nous cherchons à améliorer nos pratiques, afin de proposer (et non imposer) à chaque patient ce qui lui sera le plus confortable d'une part, et le plus profitable en terme de performances d'autre part.
- C'est une ébauche de faisabilité, appel à tout régleur souhaitant participer à la poursuite de cette étude.



Aux régisseurs,

Aux patients,

Aux professionnels.