

SOAHA Study about Older Adults with Hearing Aids

Etude clinique européenne, visant à évaluer le bénéfice d'appareillage des patients malentendants de plus de 80 ans



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Etude réalisée par 49 audioprothésistes Européens auprès de 1049 patients entre janvier 2012 et septembre 2013.

434 patients



España

386 patients



France

209 patients



Italia

13 patients



Belgique

7 patients



Suisse



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Liste des 49 audioprothésistes ayant participé à l'étude

ARQUÉ, Heribert

AYAS, Alejandra

BAAYENS Stephan

BERZOSA, Annabel

BORGATO Nicola

BRAILLON Anne-Marie

CANO, M.del Carmen

CASTIER Gaetan

CASTIGLIANO Bruno

COTTON Philippe

CROCHET Benjamin

DE BENITO, Carlos

DEFENIN Yvane

DEL RIO Matthieu

DODELE David

DODELE Léon

ESCOBAR, Raul

ESTEVEZ, Silvia

FERRER, Javier

GALLAND Valérie

GONZÁLEZ Juan Carlos

GONZÁLEZ, Susana

KAO, Rosa

LACOUR Alice

LAUBERTON Nicolas

LEMAIRE Pierre-Jean

LEPINGLE Ophélie

LOCHON Guillaume

MERLEN Justine

MEROÑO, M. José

MERVIC Marco

MICÓ, Inma

PASTOR, Vicenta

PENKALA Florence

PÉREZ, Lourdes

PIRANI Massimo

RENARD Christian

RENARD Muriel

RIBAS, Catalina

RUBIO, Diego

SÁNCHEZ, Julio

TEMPESTA Ruggero

TORREGROSA, Ana

TROTIN Marc-Antoine

TURCHI Federico

USAR, Erika

VARELA, Mónica

VEIZAGA, Juana

ZARAGOZA, Cristobal



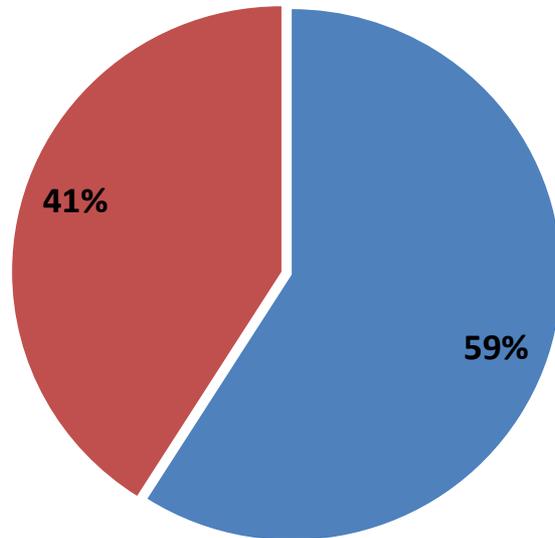
SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Données intégrées dans l'étude

- Age et sexe du patient
- Surdité (ancienneté, degré de surdité, forme de la courbe)
- Appareillage (date, type d' appareil, unilatéral ou bilatéral, port de l'appareil)
- Tests vocaux (mots dissyllabiques à voix moyenne, avec et sans appareillage, avec et sans lecture labiale)
- Autonomie pour l' utilisation quotidienne de l' appareillage
- Questionnaire de satisfaction (SANDERS)
- Bénéfice de l' appareillage sur les activités et la vie sociale

Données épidémiologiques



■ Femmes ■ Hommes

59% de FEMMES

41% d' HOMMES

Données épidémiologiques

84,8 ans Age moyen au moment de l'étude

85,4 ans Age moyen au moment de l'étude (F)

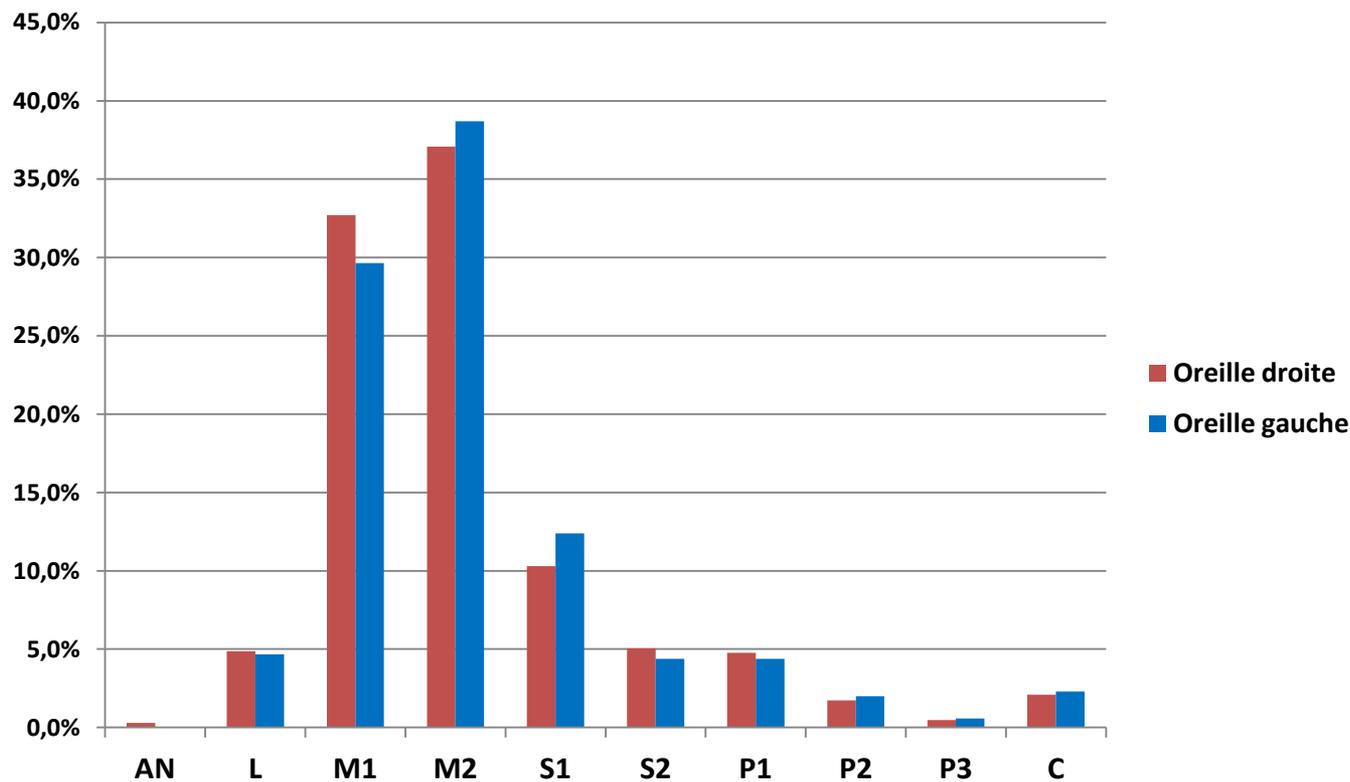
84,2 ans Age moyen au moment de l'étude (H)



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

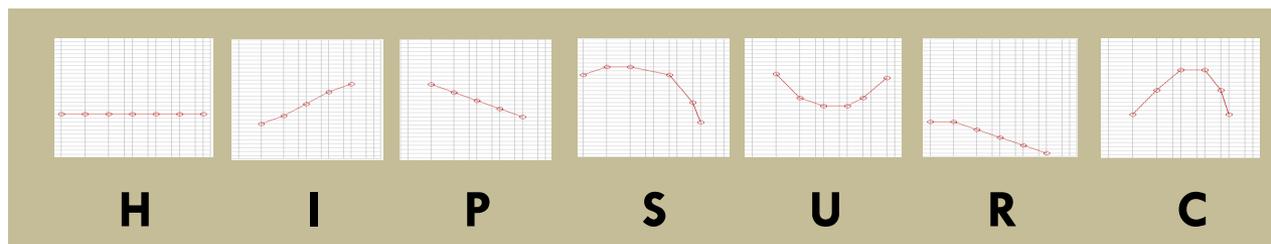
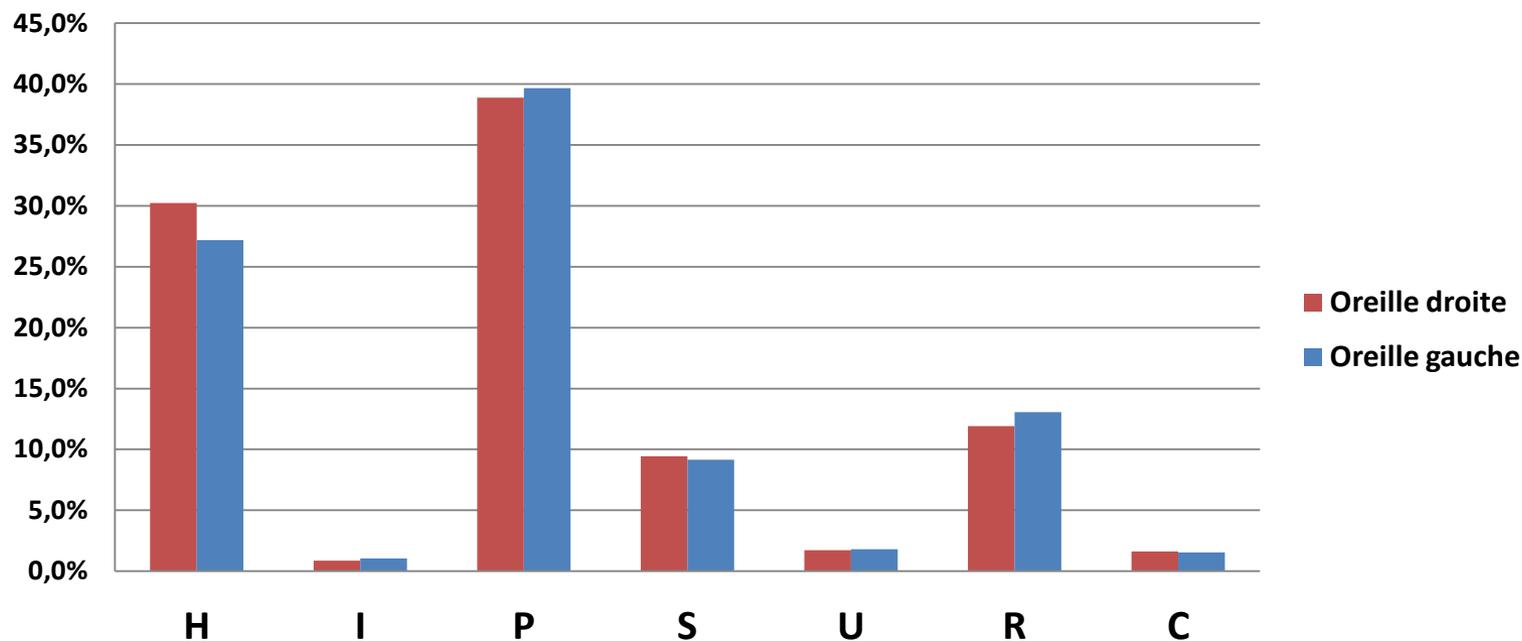
Type de surdité Oreille DROITE / Oreille GAUCHE



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

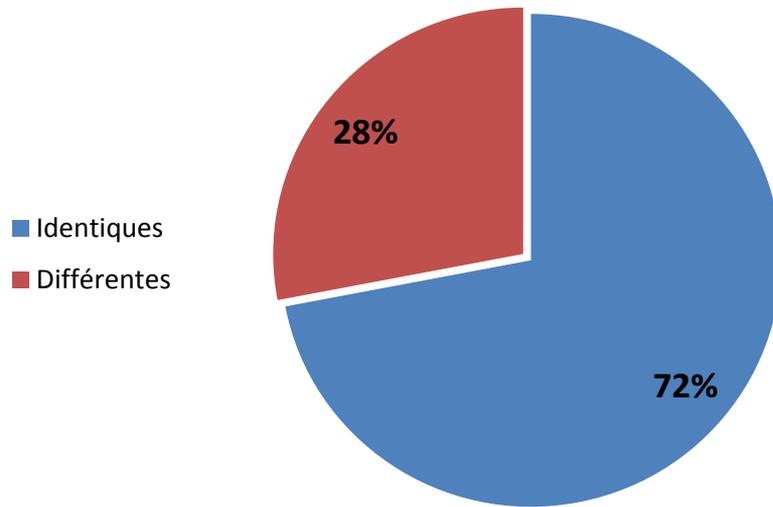
Forme de la courbe audiométrique Oreille DROITE / Oreille GAUCHE



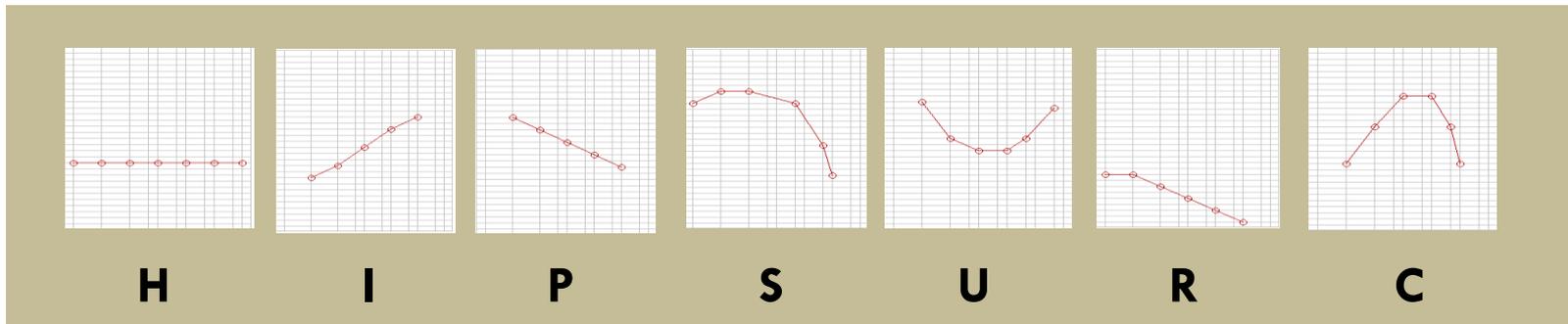
SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Forme de la courbe audiométrique Oreille DROITE / Oreille GAUCHE pour les appareillages bilatéraux



72% identique OD et OG
28% différente OD et OG



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Age à la première gêne auditive et au premier appareillage auditif

76,3 ans

Age moyen à l'appareillage
(identique homme/femme)

68,1 ans

Age moyen à la première gêne auditive
(identique homme/femme)

8,2 ans

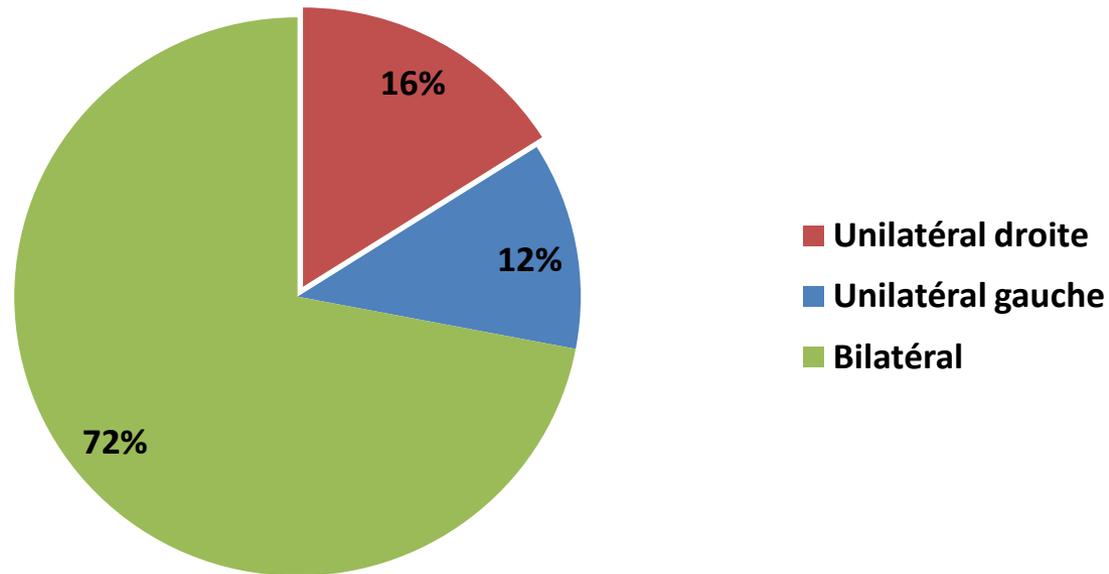
Moyenne de temps entre la première gêne auditive et le premier appareillage



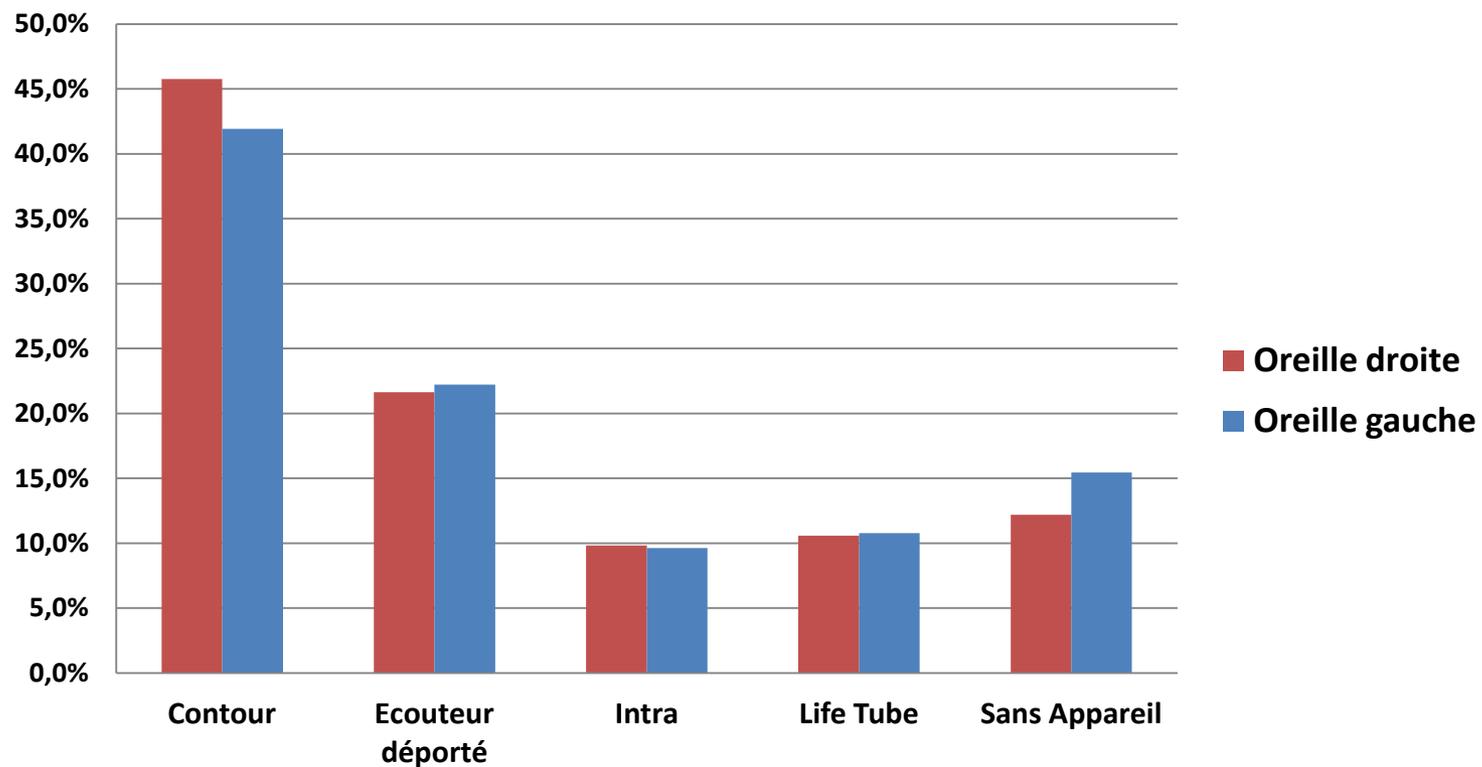
SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Appareillage unilatéral ou bilatéral



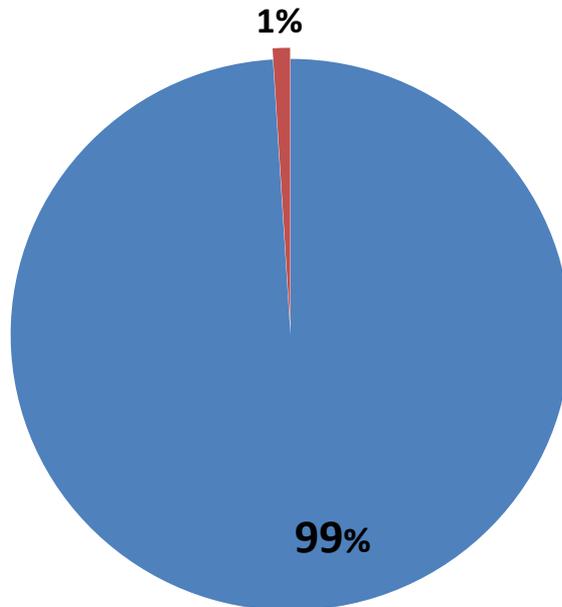
Type d'appareillage Oreille DROITE / Oreille GAUCHE



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Type d'appareillage pour les appareillages bilatéraux



■ Identique ■ différent

99% identiques OD et OG

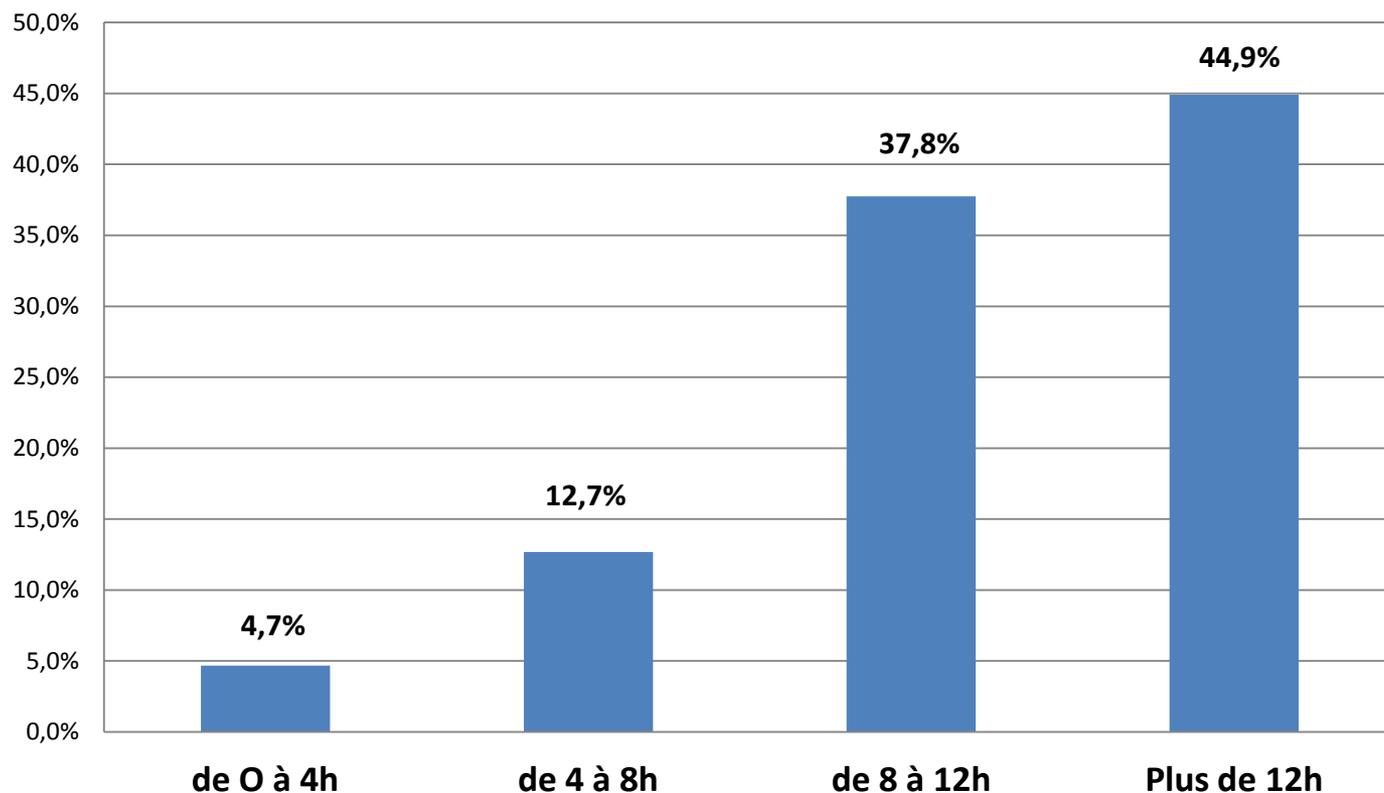
1% différents OD et OG



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

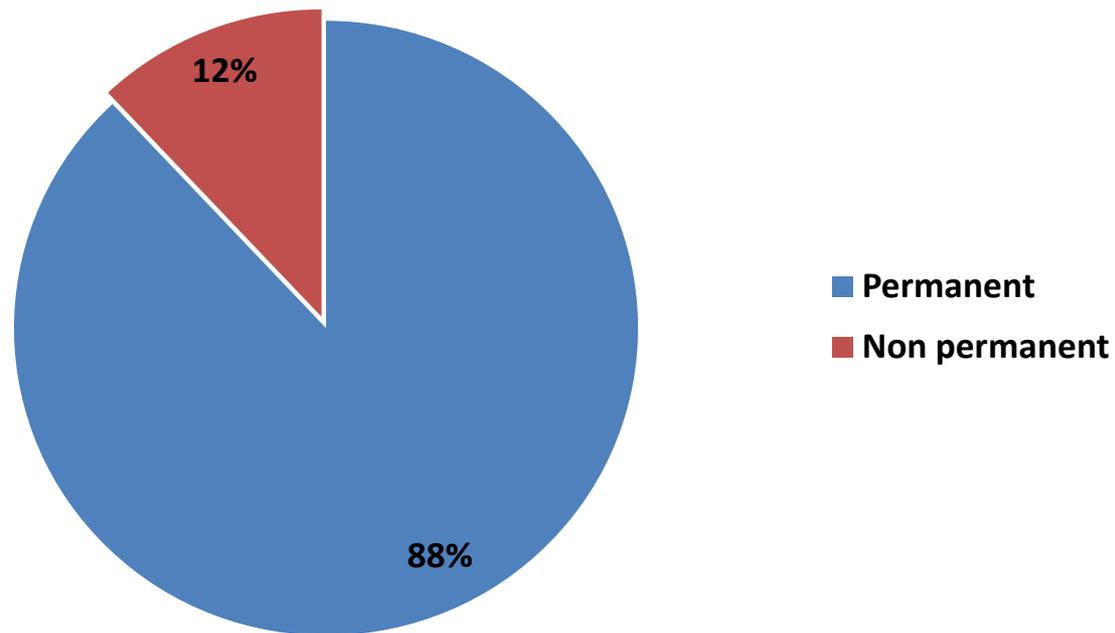
Nombre d'heures de port quotidien de l'appareillage



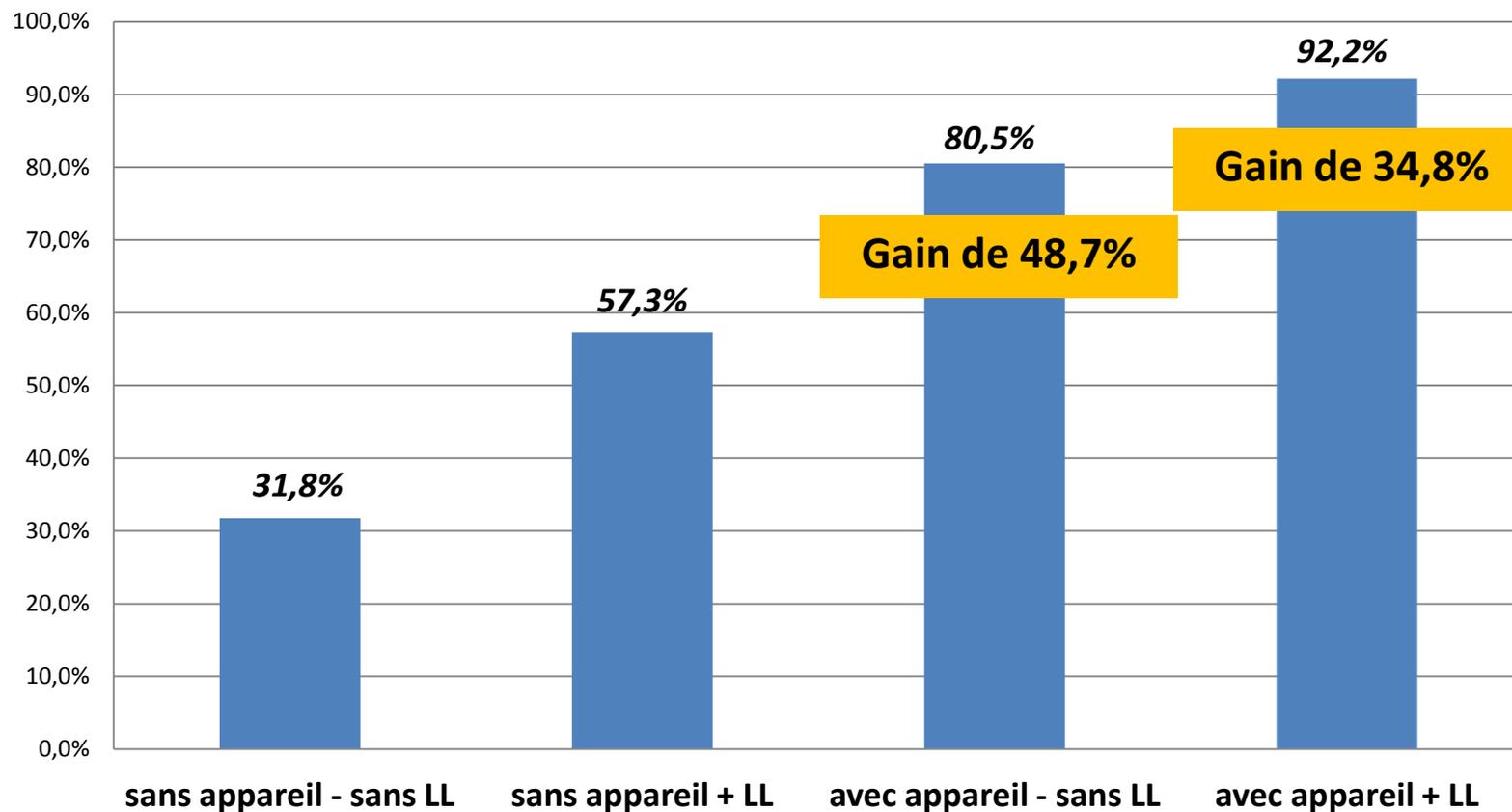
SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Fréquence de port de l'appareillage pendant les activités



Résultats moyens des tests vocaux



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage

Scores vocaux: nombre de personnes par score

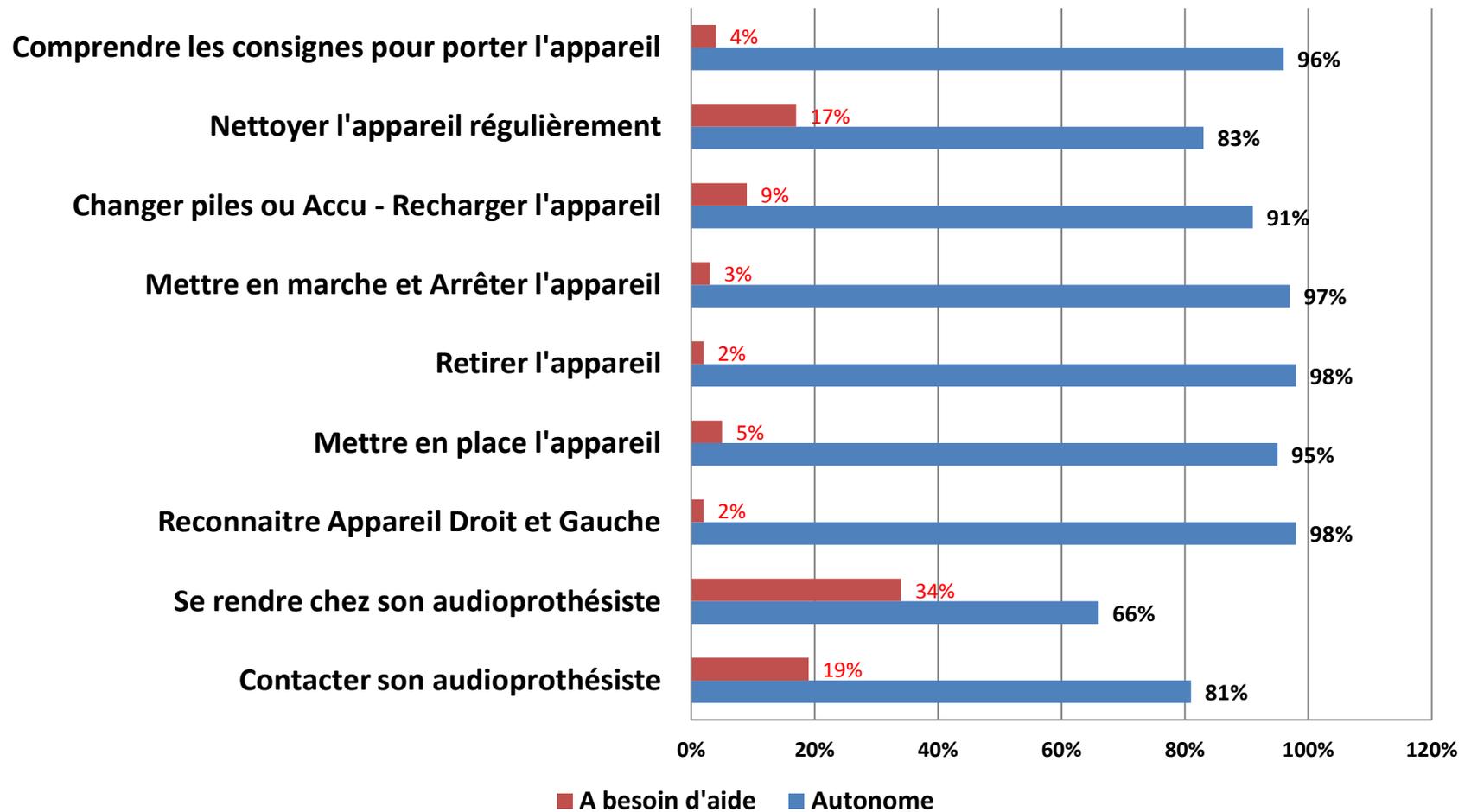
| RESULTATS VOCAUX | sans appareil - sans LL | % | sans appareil + LL | % | avec appareil sans LL | % | avec appareil + LL | % |
|------------------|-------------------------|-------|--------------------|-------|-----------------------|-------|--------------------|-------|
| 100% | 9 | 0,9% | 82 | 7,9% | 268 | 25,5% | 595 | 57,2% |
| 90% | 27 | 2,6% | 144 | 13,8% | 269 | 25,6% | 244 | 23,4% |
| 80% | 46 | 4,4% | 133 | 12,8% | 191 | 18,2% | 111 | 10,7% |
| 70% | 67 | 6,4% | 128 | 12,3% | 138 | 13,2% | 49 | 4,7% |
| 60% | 85 | 8,1% | 124 | 11,9% | 75 | 7,1% | 29 | 2,8% |
| 50% | 106 | 10,1% | 99 | 9,5% | 38 | 3,6% | 3 | 0,3% |
| 40% | 110 | 10,5% | 78 | 7,5% | 34 | 3,2% | 3 | 0,3% |
| 30% | 114 | 10,9% | 64 | 6,1% | 16 | 1,5% | 5 | 0,5% |
| 20% | 122 | 11,6% | 48 | 4,6% | 9 | 0,9% | 0 | 0,0% |
| 10% | 95 | 9,1% | 54 | 5,2% | 7 | 0,7% | 2 | 0,2% |
| 0% | 268 | 25,5% | 87 | 8,4% | 4 | 0,4% | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 1049 | | 1041 | | 1049 | | 1041 | |

Evaluation de l'autonomie pour le patient dans l'utilisation de son appareillage

- 1- Contacter son audioprothésiste
- 2- Se rendre chez son audioprothésiste
- 3- Reconnaître l'aide auditive droite de la gauche
- 4- Mettre en place l'aide auditive
- 5- Retirer l'aide auditive
- 6- Mettre en marche et arrêter l'aide auditive
- 7- Changer les piles, les accus ou mettre en charge l'aide auditive
- 8- Nettoyer quotidiennement l'aide auditive
- 9- Comprendre les consignes de port de l'appareillage



Evaluation de l'autonomie pour le patient dans l'utilisation de son appareillage



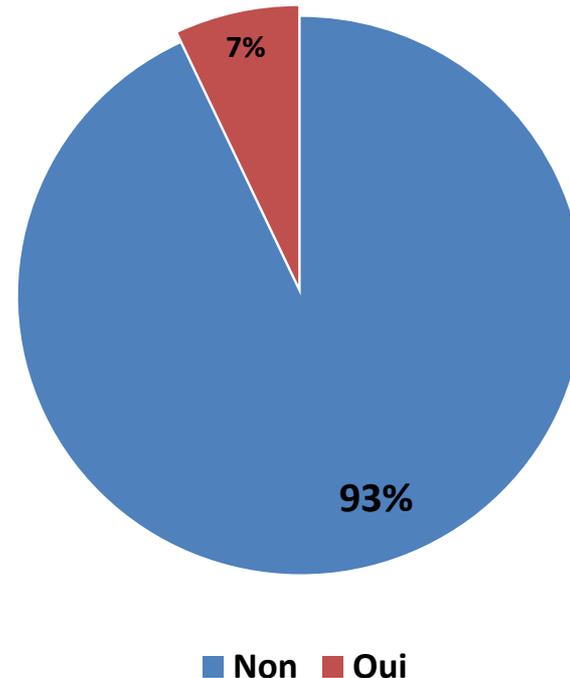
Questionnaire Sanders (situation avec appareillage)

| QUESTIONNAIRE DE SANDERS | Pas de difficultés | Pas beaucoup de difficultés | Quelques difficultés | Beaucoup de difficultés |
|--|--------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Dans mon salon, pour comprendre mon interlocuteur quand je vois son visage | 75,2% | 20,0% | 4,3% | 0,5% |
| Dans mon salon, pour comprendre mon interlocuteur alors que la télévision ou la radio fonctionne | 29,2% | 34,8% | 29,5% | 6,6% |
| Dans une pièce calme de ma maison, pour comprendre mon interlocuteur si je ne peux pas voir son visage | 34,1% | 39,0% | 22,2% | 4,6% |
| Pour comprendre une personne qui me parle depuis une autre pièce de ma maison, au même étage | 8,0% | 26,4% | 41,7% | 23,8% |
| Pour comprendre mon interlocuteur lors d'un diner | 25,6% | 28,7% | 34,1% | 11,5% |
| Dans une pièce calme, lorsque je discute avec plusieurs personnes | 18,2% | 30,9% | 39,6% | 11,2% |
| Pour écouter la radio, la télévision ou de la musique | 33,9% | 30,0% | 28,5% | 7,5% |



Activité et vie sociale

Pourriez vous avoir les mêmes activités et la même vie sociale sans vos aides auditives ?



SSIPR

Société Scientifique Internationale du Pré-Réglage