

Présentation de l'étude épidémiologique



Synthèse du panel



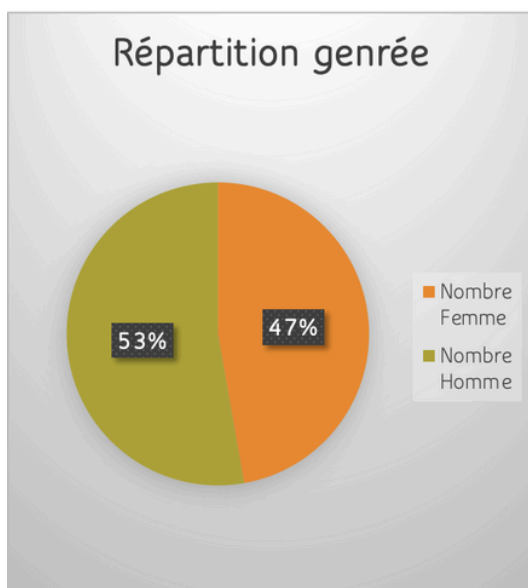
Récapitulatif des éléments clés



Etude épidémiologique

1. Synthèse du panel

Caractéristiques générales du panel

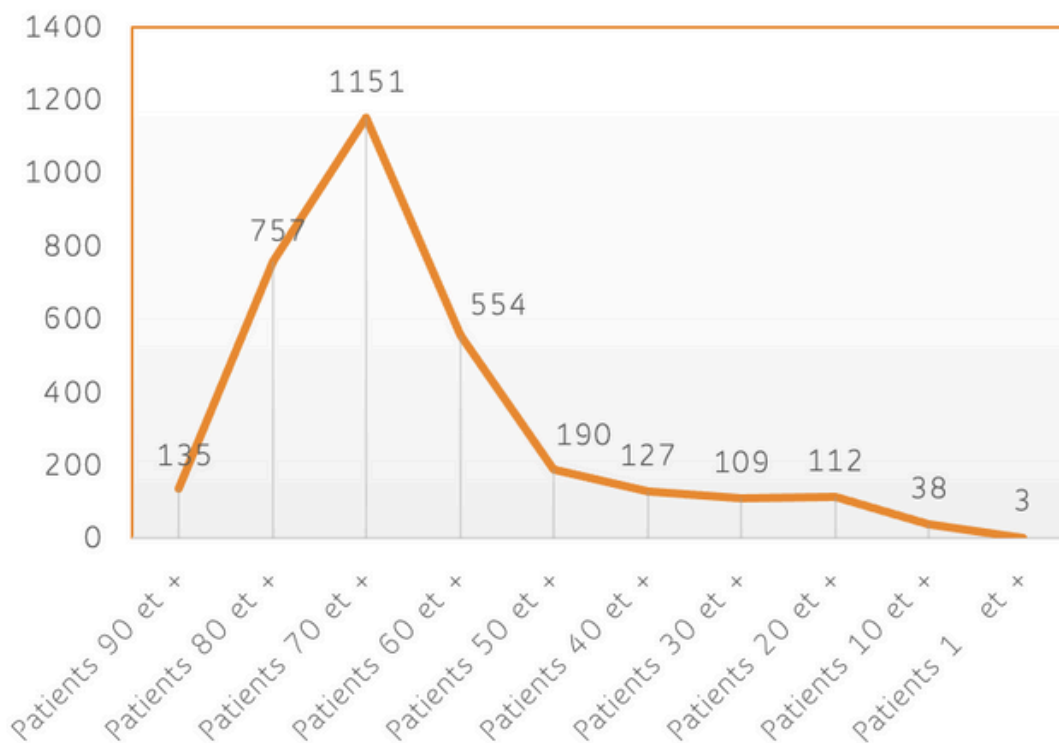


Sur une base de 3 176 patients, on observe un pic des utilisateurs d’Hearfit qui se situe entre 60 et 85 ans.

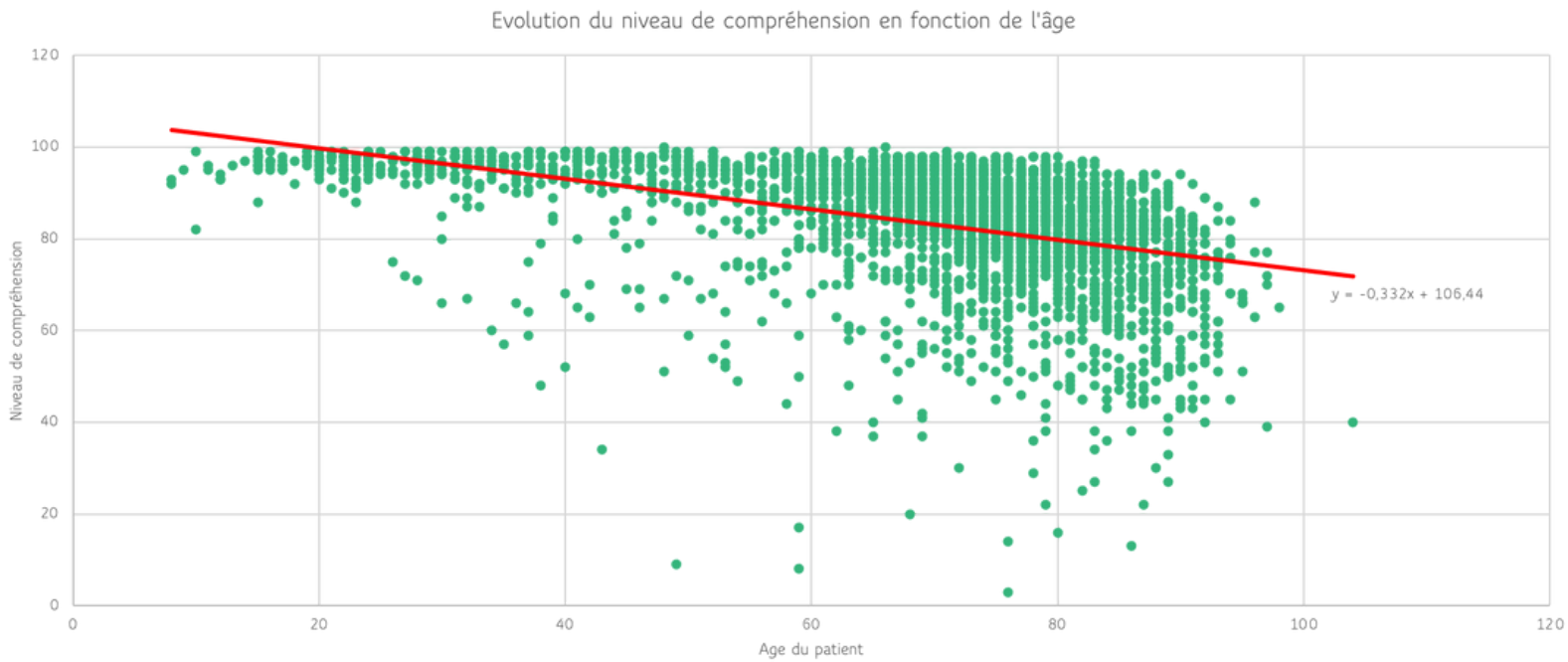
L’âge moyen du patient Hearfit est de 68 ans.

L’âge médian du patient Hearfit est de 73 ans.

Nombre de patients par tranche d’âge



Evolution du niveau de compréhension en fonction de l'âge

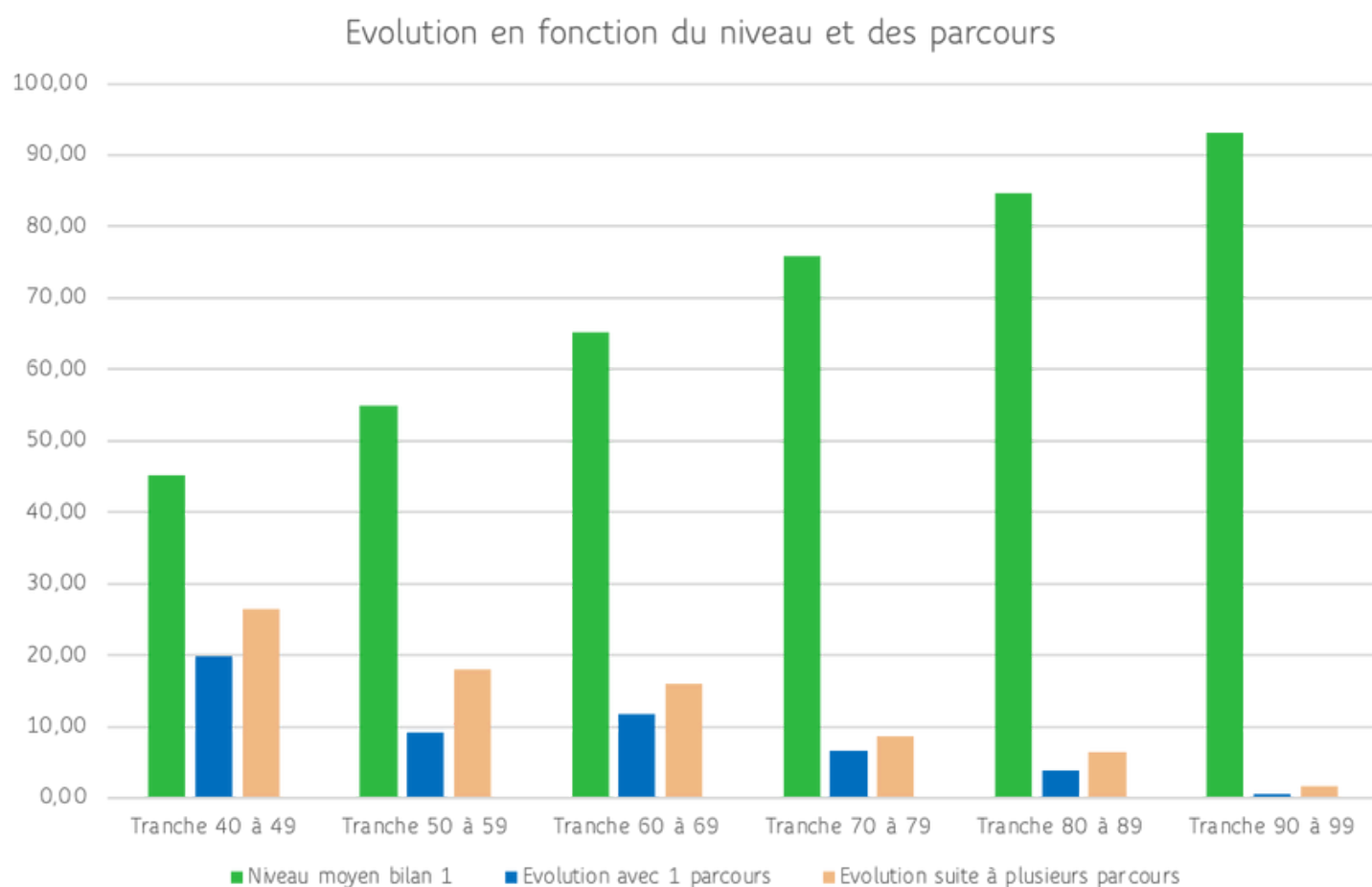


Chaque point représente un de nos 3 143 patients.

Nous remarquons que plus le patient est âgé, plus le niveau de compréhension a tendance à diminuer.

L'âge peut donc être considéré comme un des facteurs influençant l'évolution de la compréhension.

Evolution en fonction du niveau de compréhension

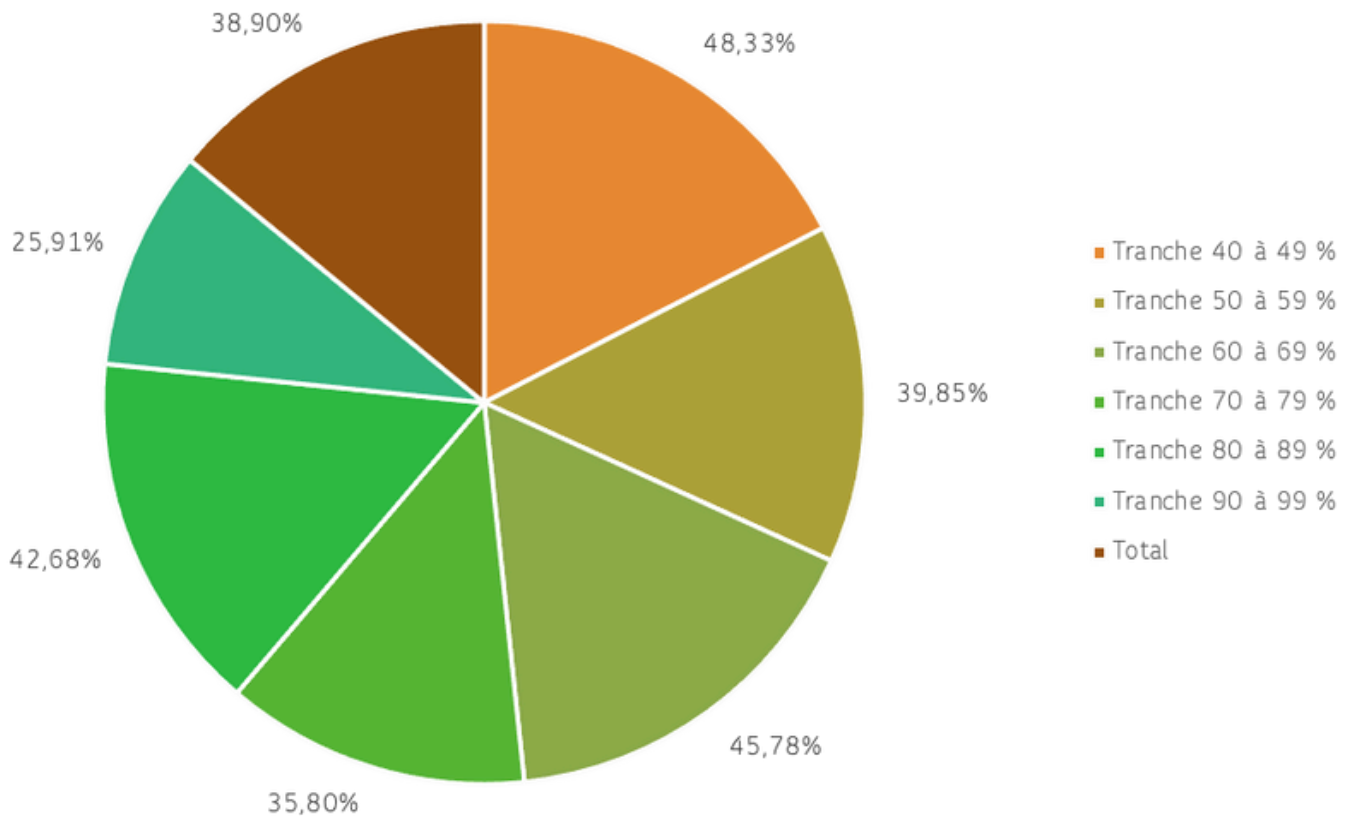


Nous constatons que la compréhension progresse à tous les niveaux et cette progression est encore améliorée suite à plusieurs parcours.

Naturellement, les niveaux les plus faibles ont une progression plus importante car le cap est plus grand. (entre 40 et 100, 60 pts à gagner et 90 et 100, 10 pts).

Réduction des incompréhensions

Taux de réduction des confusions avec des parcours d'entraînements multiples



Nous constatons que pour notre patient moyen avec un niveau de compréhension à 84,42%, il lui est possible d'accroître de 15,58 pts sa compréhension pour être à un niveau de 100%.

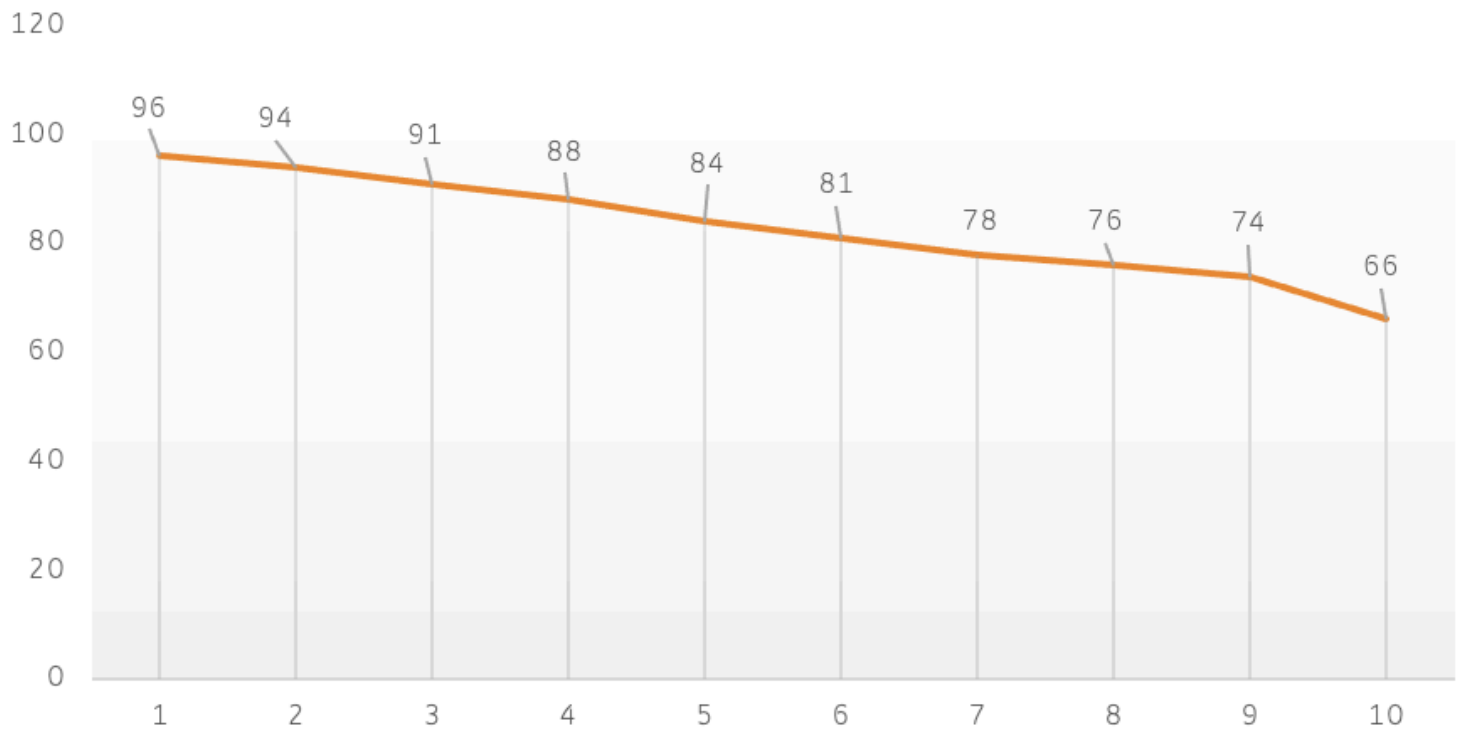
Avec son gain moyen de 4,17 pts et 6,06 pts, il gomme en moyenne :

+ 26,73% de ses incompréhensions avec un parcours d'entraînement.

+ 38,90% de ses incompréhensions suite à des parcours multiples.

Durée du parcours d'entraînement auditif

Nombre de séances en fonction du niveau de compréhension



Le nombre de séance composant le parcours d'entraînement varie en fonction du niveau de compréhension du bilan. Plus le niveau est bas, plus il y a de confusions et plus il y aura de groupes phonétiques à travailler donc plus de séances d'exercice à réaliser.

Le nombre de séance moyen effectué par notre panel est de 4 avec une médiane à 3 pour écart médian de 7 jours entre chaque séance.

Récapitulatif des éléments clés

Le patient type Hearfit :

Age médian : 73 ans

Bilan de compréhension moyen : + de 84%

Nombre de séances moyennes : 4

Les apports patient type Hearfit :

. Evolution de la compréhension + 5% pour 1 parcours et + 7% pour plusieurs parcours.

. Réduction des confusions 27% pour un parcours et 39% pour plusieurs parcours.

. Statistiquement, on observe une meilleure évolution chez l'homme.

2. Conclusion de l'étude épidémiologique

La première version du logiciel Hearfit a permis d'apprendre comment les patients évoluaient dans leur compréhension et nous a permis de travailler sur la cadence du suivi et les améliorations à apporter.

La seconde version est construite pour s'adapter aux compétences du patient et le faire travailler au niveau cortical. Cette version est aussi construite dans un but de recherche et d'analyse.

Dans le cadre de l'amélioration de notre prise en charge, nous analysons les remontées faites par les patients.

La robustesse du système est testée à travers la France grâce aux statistiques. Nous avons remonté et anonymisé les dossiers de 1026 patients ayant fait au minimum un parcours complet d'entraînement.