

---

# Apport de la réhabilitation auditive et cognitive dans la prise en soin de la surdité

FORMATION SFORL - AMPLIFON

Approche pluridisciplinaire dans la prise en soin des troubles de l'audition en 2021



# Présentation des intervenants

- **Didier Ghenassia**
  - Directeur général Happyneuron - Human(s) Matter : design d'outils d'aide au diagnostic orthophonique et à la prise en soin de patients relevant de l'orthophonie
- **Aude de Lamaze**
  - Orthophoniste surdité pédiatrique - formatrice et chargée de cours - Coordination plateforme "Orthophonie et surdité" - actuellement Orthophoniste à l'ASEI/Cival Lestrade chez ASEI Agir, Soigner, Eduquer, Insérer, Ramonville St Agne (31)
  - aucun conflit d'intérêt
- **Claire Barilly**
  - Orthophoniste - Exerce actuellement en libéral et enseigne au CFUO de Lyon
  - Sollicitée par Happyneuron dans le cadre du FUI NeuroSyllabic - co-auteur du logiciel Auditico édité par Happyneuron



# La réhabilitation auditive et cognitive... nous le savons...

- relève de l'Orthophonie
- **intérêt** d'une prise en soin orthophonique auditive ET cognitive des patients de tous âges, adaptée selon le niveau de perte auditive et de comorbidité avec d'autres pathologies de type neuro-développementale, neuro-traumatique ou neuro-dégénérative.
- améliore la qualité de vie en **situation écologique** du plus grand nombre de patients



# Apport de la Réhabilitation Auditive et Cognitive

*Pour qu'il y ait apport, il faut qu'il y ait une pratique...  
Une réflexion centrée patients sous l'angle des usages*

1. Cartographie de la pratique de la Réhabilitation Auditive et Cognitive
2. Réflexions
3. Proposition

---

# 1 - Cartographie de la pratique de la Réhabilitation Auditive et Cognitive (RAC)

La RAC dans la vraie vie :

- Questionnaire **Orthophonistes** : 10 questions, 80 réponses, 15 interviews
- Questionnaire **Audioprothésistes** : 11 questions, 25 réponses, 4 interviews
- Questionnaire **ORLs** : 8 questions, 4 réponses, 0 interview

## ORTHOPHONISTES

Manque d'adressage des patients en orthophonie

Retour des **orthophonistes** → 57,1% orthophonistes **prennent en soin** des patients atteints de surdité :

		Bébés 0-2 ans	Enfants 2-6 ans	Enfants >6 ans	Adolescents	Adultes	Personnes âgées (>65 ans)
TTA*							
Unilatéral							
Bilatéral	Léger						
	Modéré						
	Sévère						
	Profond						

Profil des patients pris en soin par l'orthophoniste

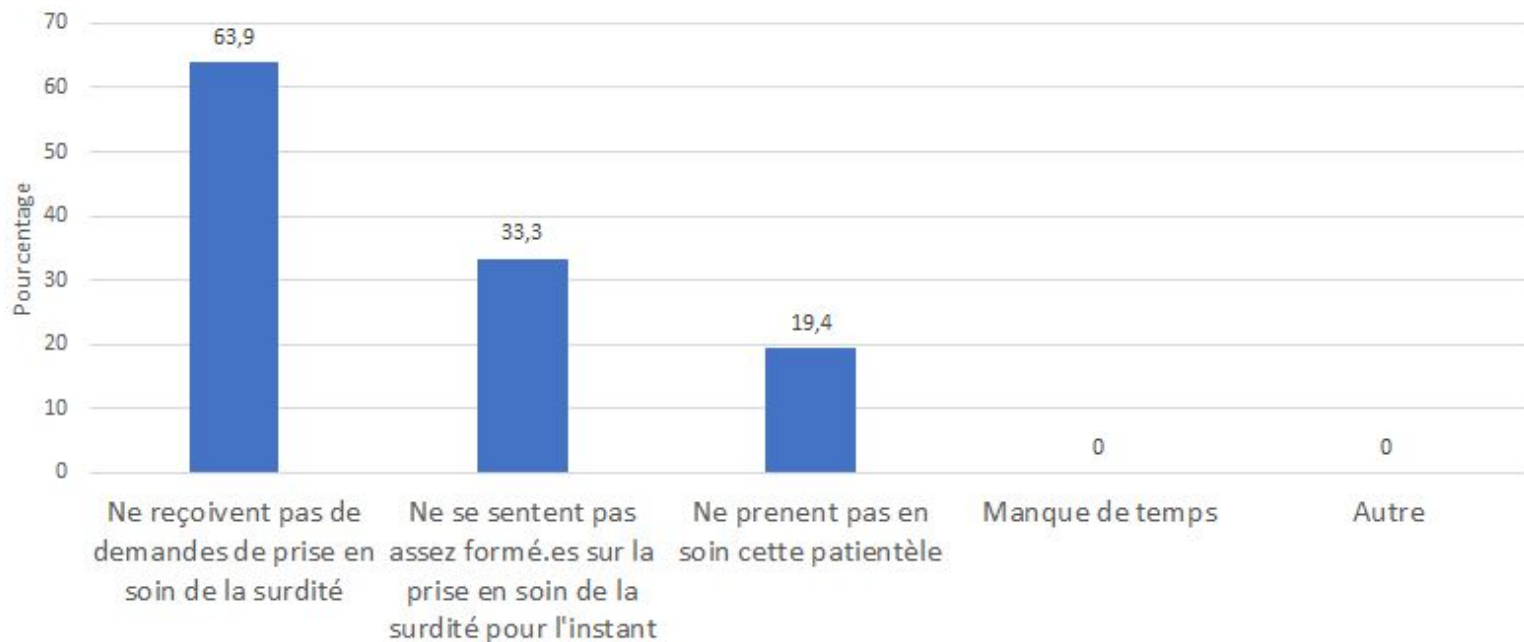


\*Trouble du Traitement Auditif

## ORTHOPHONISTES



42,9% orthophonistes ne prennent pas en soin la surdité car :



## ORTHOPHONISTES



Peu d'outils spécifiques de prise en soin.

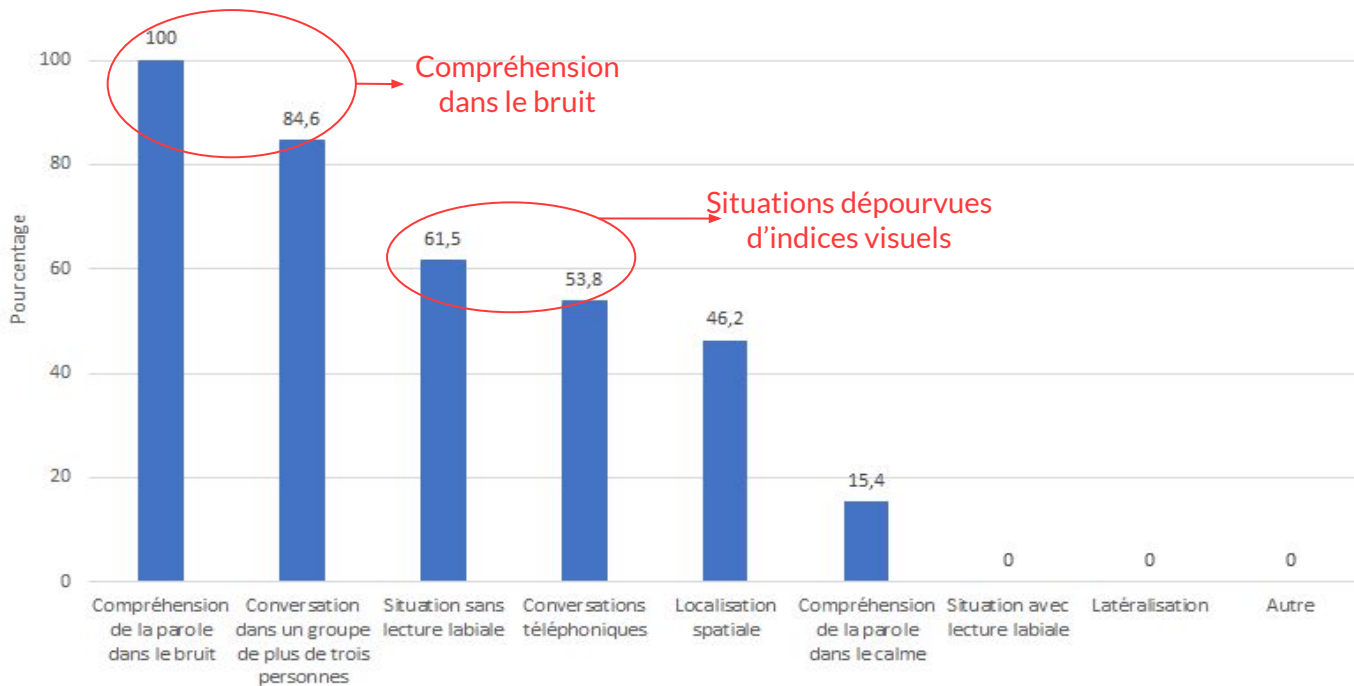
La prise en soin orthophonique est effectuée avec :

<u>Enfants</u>	<u>Adultes</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Musique : comptines</li><li>● Jeux sonores</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Radio et podcasts</li><li>● Musique : CD, chansons</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Voix</b> : Avec et sans bruit de fond - Avec et sans lecture labiale - En se déplaçant</li><li>● Bruits avec des objets du quotidien</li><li>● Fichiers audio</li><li>● <b>Musique : Instruments de musique</b></li><li>● <b>Logiciels</b> : Auditico, Audiolog, Le monde sonore d'Otto</li></ul>	



## ORTHOPHONISTES

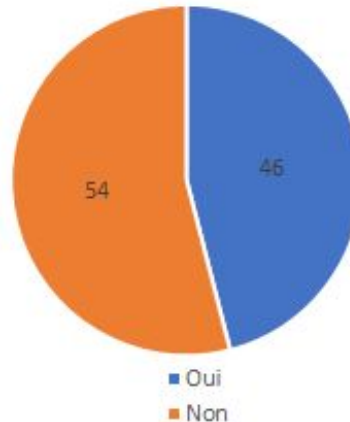
Or, les patients expriment majoritairement des difficultés d'écoute dans leur vie quotidienne :



## ORTHOPHONISTES

- 75% des orthophonistes prennent en soin des adultes porteurs d'appareils auditifs adressés pour une tout autre demande au préalable.
- Parmi ces 75%, 46% propose une réhabilitation auditive et cognitive

Entraînement auditif en plus de la rééducation cognitive initiale



## AUDIOPROTHÉSISTES

Retour des audioprothésistes → 21,4% des audioprothésistes suivent des patients bénéficiant d'orthophonie :

		Bébés 0-2 ans	Enfants 2-6 ans	Enfants >6 ans	Adolescents	Adultes	Personnes âgées (>65 ans)
<b>TTA*</b>				Yellow	Yellow		
<b>Unilatéral</b>		Light Green	Orange	Orange	Yellow	Light Green	Orange
<b>Bilatéral</b>	<b>Léger</b>	Orange	Yellow	Orange	Orange	Yellow	Orange
	<b>Modéré</b>	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green
	<b>Sévère</b>	Light Green	Yellow	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green
	<b>Profond</b>	Orange	Orange	Orange	Red	Orange	Orange

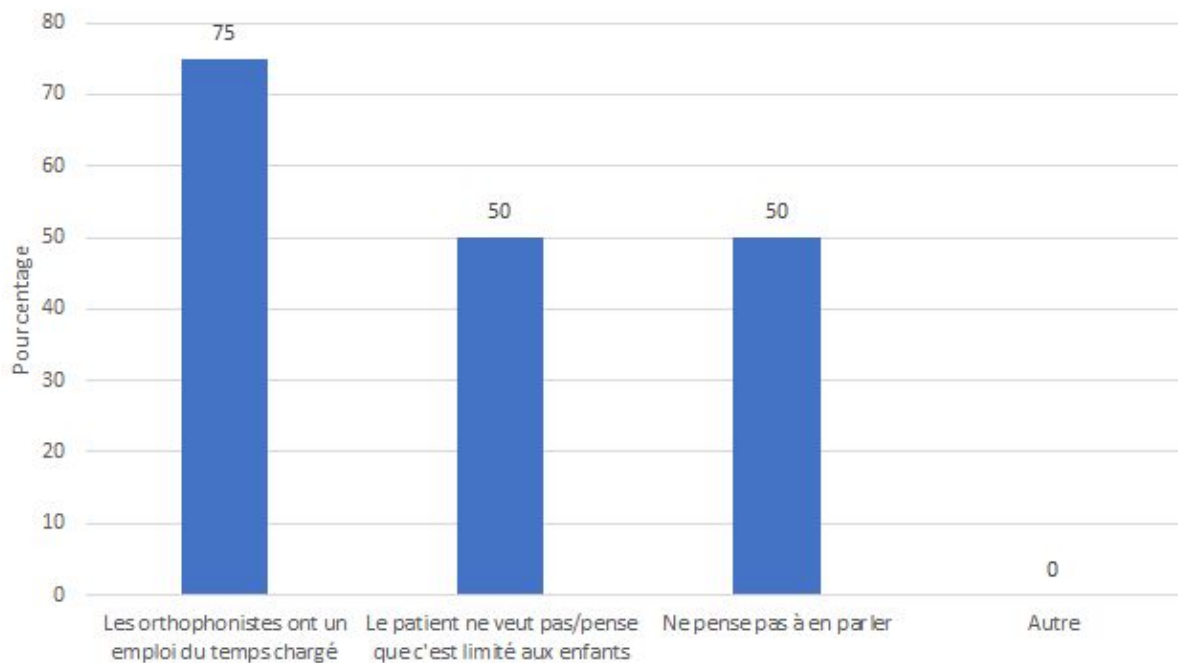
**Profil des patients  
des audioprothésistes  
pris en soin par  
l'orthophoniste**



\*Trouble du Traitement Auditif

## AUDIOPROTHÉSISTES

Retour des audioprothésistes → 35,7% ne parlent pas de l'orthophonie à leurs patients car :



# Observations des résultats sur la prise en soin des patients atteints de surdité

## ORL

Retour des ORL :

		Bébés	Enfants 2-6 ans	Enfants >6 ans	Adolescents	Adultes	Personnes âgées (>65 ans)
TTA*							
Unilatéral							
Bilatéral	Léger						
	Modéré						
	Sévère						
	Profond						

Profil des patients  
bénéficiant d'une  
prescription à une  
prise en soin  
orthophonique

Jamais

Fréquence de prise en soin

Tout le temps



\*Trouble du Traitement Auditif

---

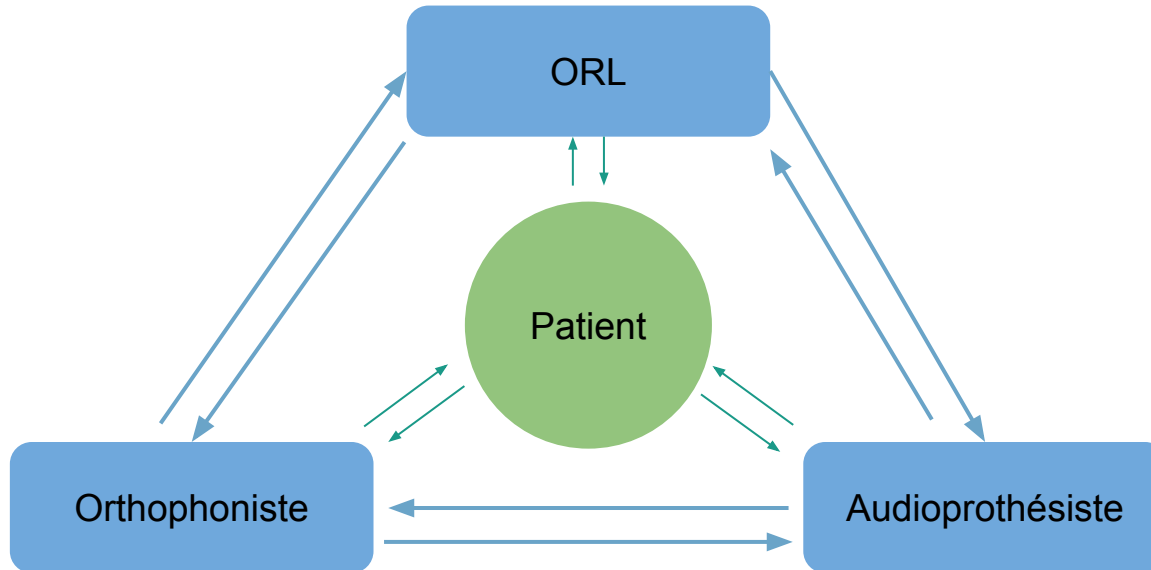
## 2 - Réflexions pour favoriser la pratique de la RAC

Les pistes pourraient dépendre solidairement :

- d'une interdisciplinarité entre les acteurs de soins
- de l'émergence de nouveaux parcours adaptés
- de contributions digitales



## Vers une interdisciplinarité plus active





# De nouveaux parcours de RAC sous expertise orthophonique à réfléchir...

Pour un plus grand nombre de patients pris en soin en tenant compte de leur condition

- Dépistage et fléchage précoce
- Evaluation - Prise en soin - interséances - fenêtre thérapeutique
- Evaluation - Sessions intensives rapprochées
- Evaluation - protocole en autonomie - suivi à distance
- ....





# Une contribution digitale nécessaire

Avec tous les acteurs institutionnels et industriels de l'audition sous l'angle de l'innovation, de la R&D, du design, de l'expérience patient et des datas

- une plateforme interdisciplinaire pour se connecter, s'informer, se former, partager des infos, des données sécurisées
- des applications ou logiciels à visée thérapeutique spécifiques en fonction des patients et de leurs parcours
- des outils de diagnostic précis, récents et écologiques (dans le bruit, localisation...)
- un espace digital dédié aux patients à leurs familles et à leurs aidants

---

# 3 - Proposition

- Pour aller plus loin
- Première étape



## Pour aller plus loin

Création d'un groupe interdisciplinaire pour définir et mettre en oeuvre un test de faisabilité

- Maillage de praticiens pour tester de nouveaux parcours orthophoniques
- Mise à disposition d'outils digitaux et d'une plateforme interprofessionnelle sécurisée
- Expérimentation dans la vraie vie
- Observation et analyse des pratiques



## Première étape

Mettre en place une **démarche de Design Cognitif avec des ateliers de co-construction** au service d'une **Réhabilitation Auditive et Cognitive sous Expertise Orthophonique** pour le grand nombre de patients de tous âges

Le groupe de co-construction serait composé d'une 20aine de personnes :

- des différents acteurs de soin (ORL, pédiatres, neuropédiatres, gériatres, neurologues, orthophonistes, audioprothésistes, psychologues ...),
- de patients, leurs familles et leurs aidants d'évidence
- mais aussi d'industriels des thérapies digitales.

Le groupe serait animé par SBT Human(s) Matter, entreprise de Design Cognitif

Sur une **période de 3 à 5 mois**

Pour faire émerger des propositions concrètes qui puissent se traduire de manière tangible et être testées en vie réelle.