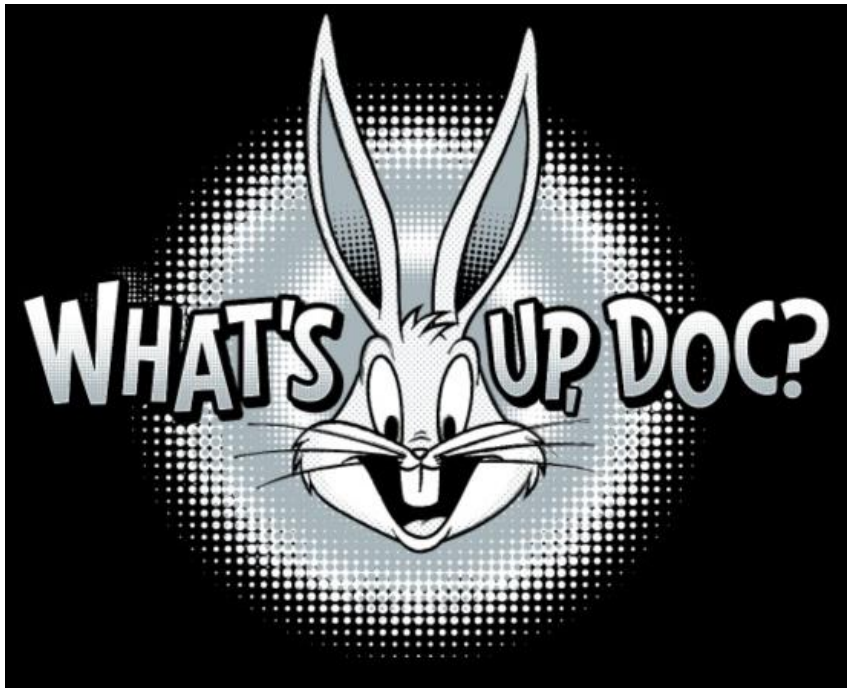
RÉÉDUCATION ORTHOPHONIQUE AUX SOINS INTENSIFS: QUOI DE NEUF?



Sophie Charvériat-Lacombe, orthophoniste

Hôpital Raymond-Poincaré AP-HP

réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN

DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊT POTENTIELS

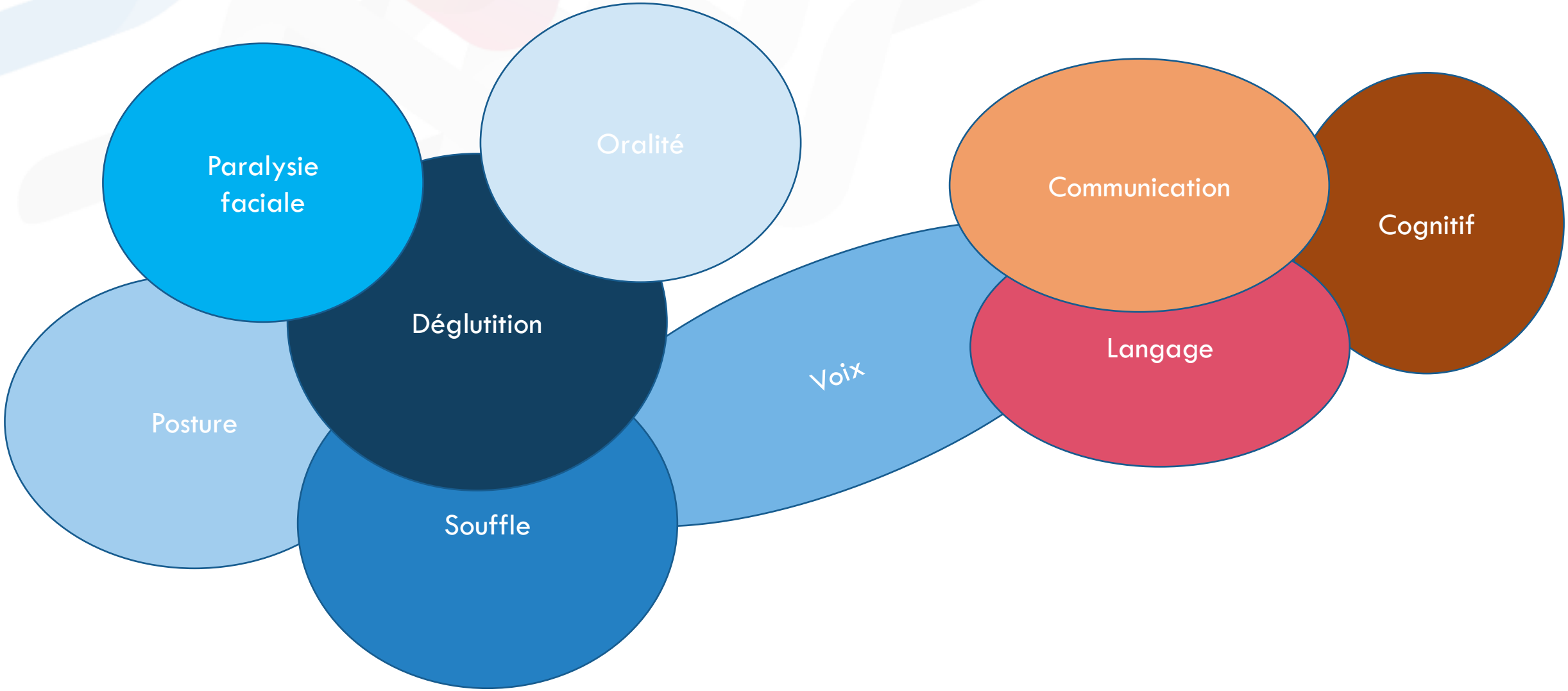
réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN

Sophie CHARVERIAT, Garches

☑ Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

Les champs d'action de l'orthophoniste

réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN



réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN

Des interventions utiles

réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN

- PEC des troubles de la déglutition

- Intervention: guidance, exercices analytiques, manœuvres de vidange et de protection, exercices vocaux, adaptations alimentaires

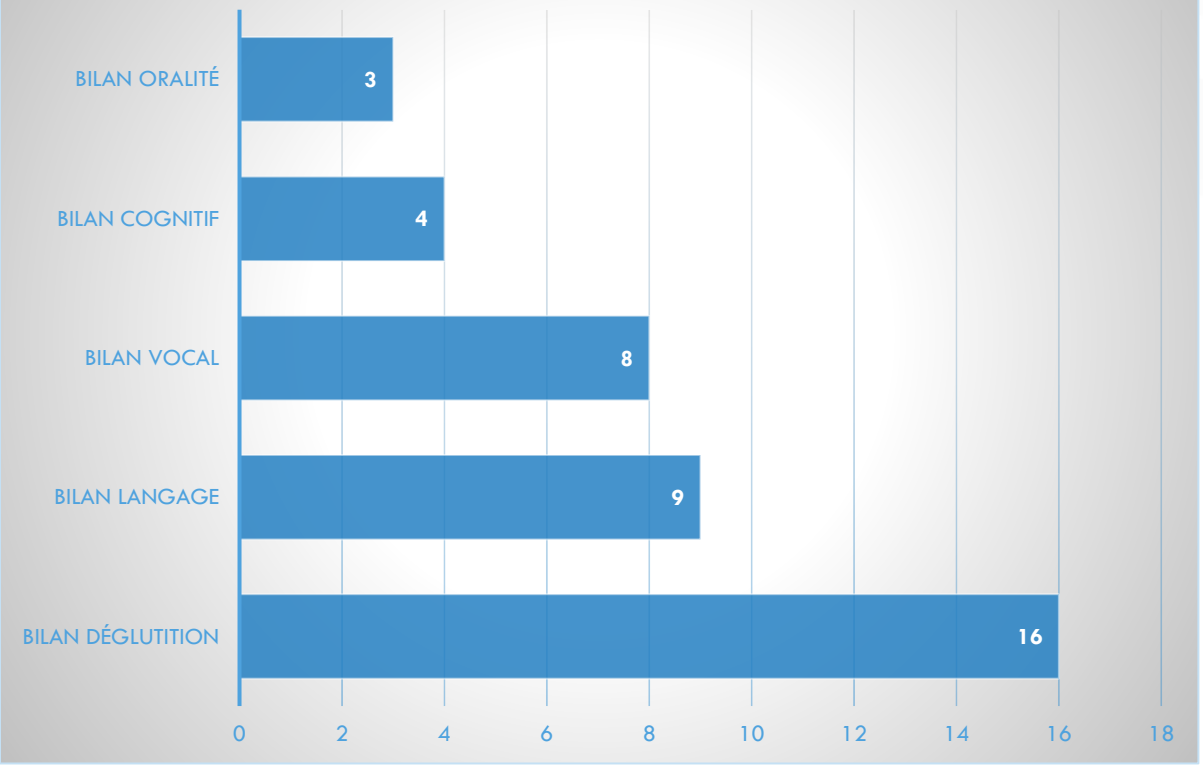
Sevrage plus précoce de la SNG
Diminution de la sévérité des troubles de modérés à légers
Réduction du délai pour la reprise alimentaire per os
Réduction de l'incidence des pneumopathies

Turra et al. 2020, Chen et al. 2024

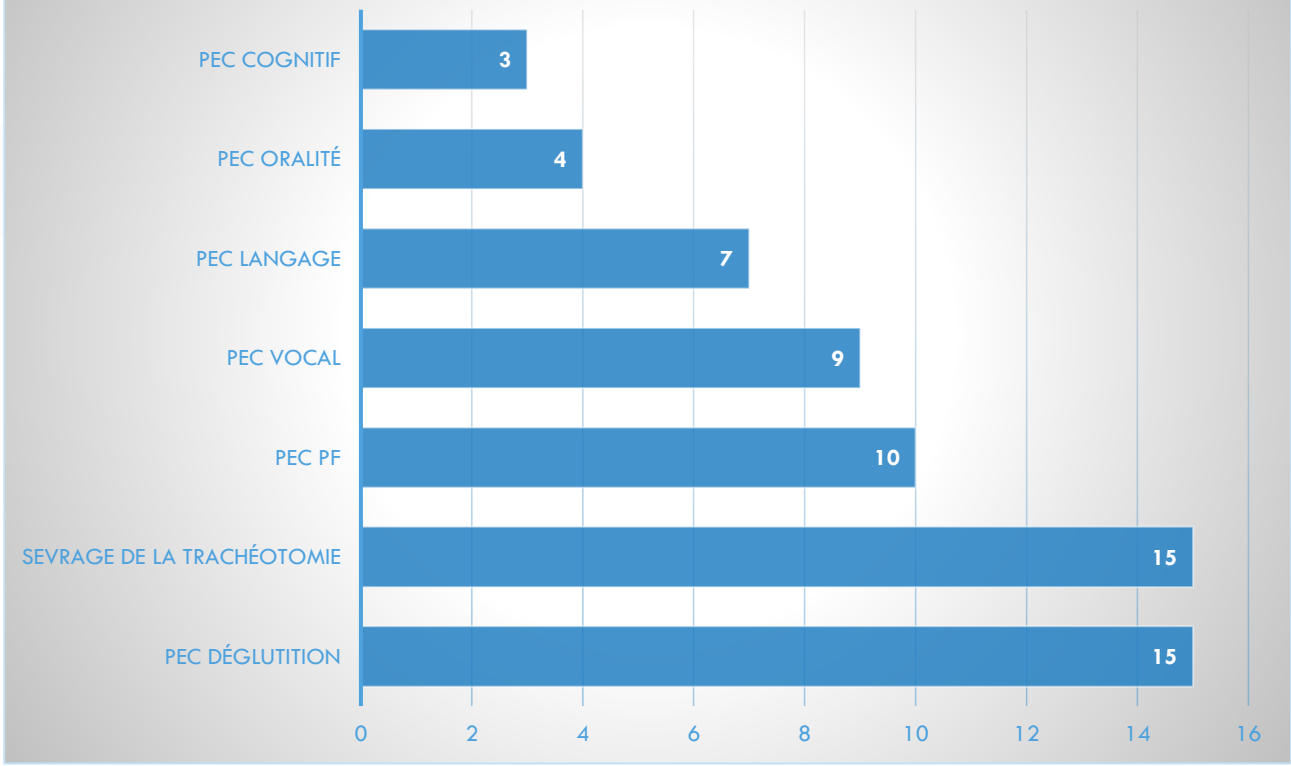
Des interventions qui se structurent

réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN

Les bilans réalisés



Prises en charge

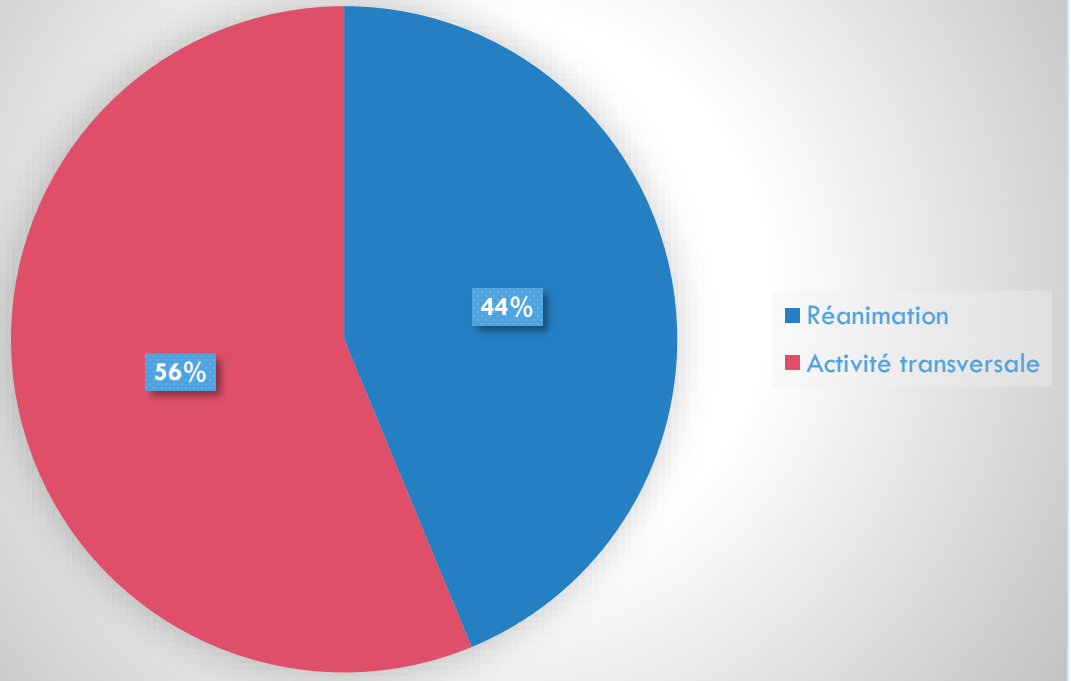


Démarche clinique rigoureuse

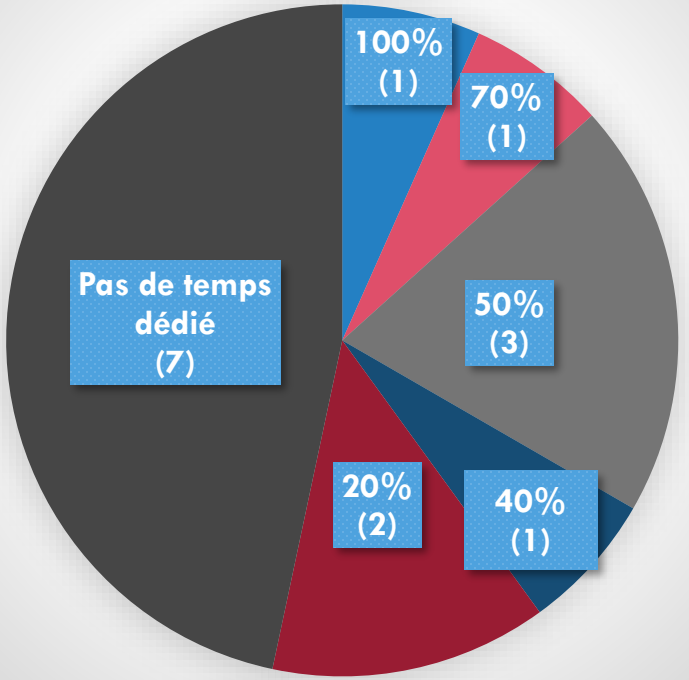
La représentation de l'orthophonie

réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN

Poste budgété



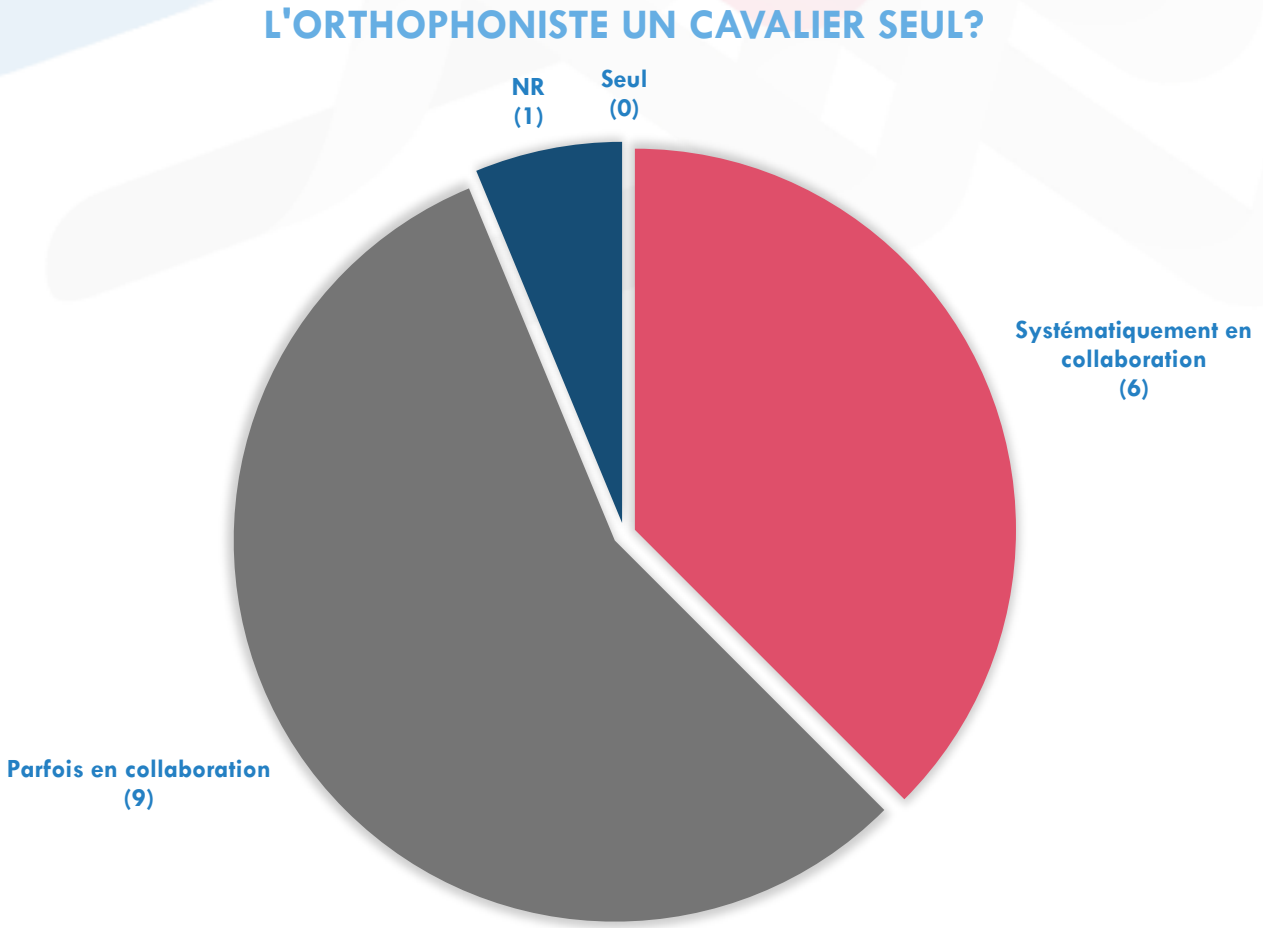
Répartition du temps de travail



Une grande majorité de temps partiels de faible quotité
Des passages en réanimation non planifiés

Les interventions appréciées

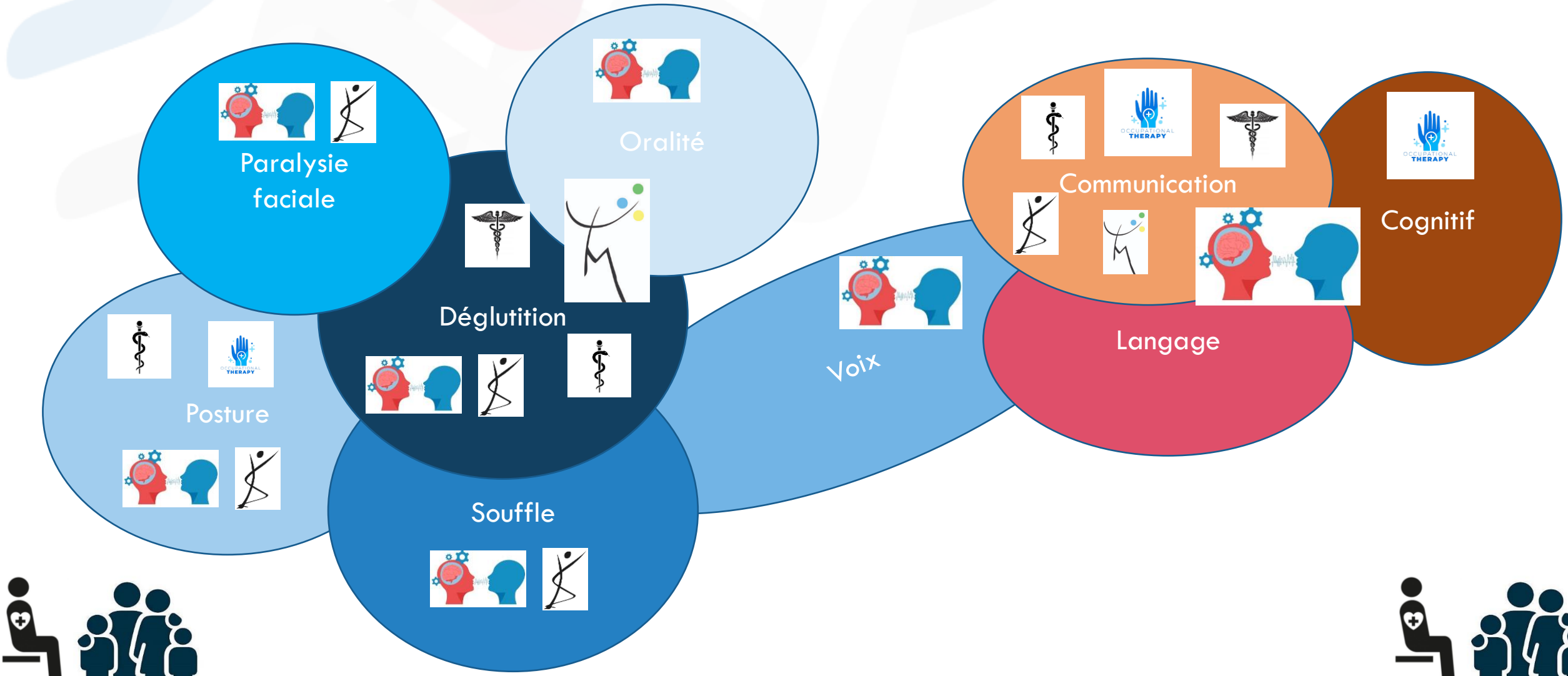
réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN



- Le travail en équipe
- L'aigu, un secteur médicalisé avec du personnel disponible
- La rapidité des progrès
- Un lien avec l'aval
- Sentiment d'être utile

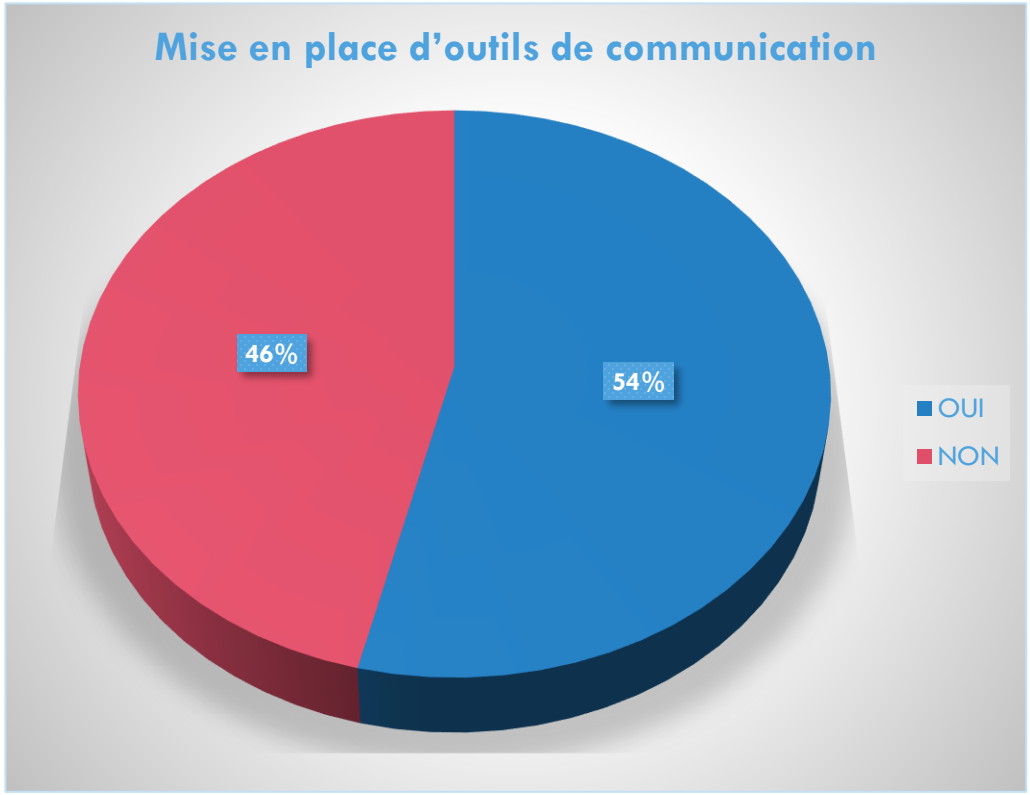
Que serions-nous sans la pluridisciplinarité?

réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN



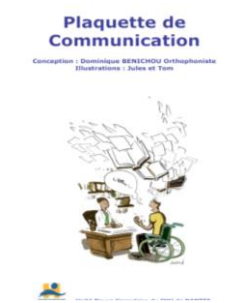
La communication

- Réduction des émotions négatives
- Amélioration de l'identification et de la gestion des symptômes
- Attitude positive du patient vis-à-vis de l'outil



Newman et al. 2022, Wallace et al. 2023.

La communication: quels outils?



Littérature

- Ardoises
- Électrolarynx

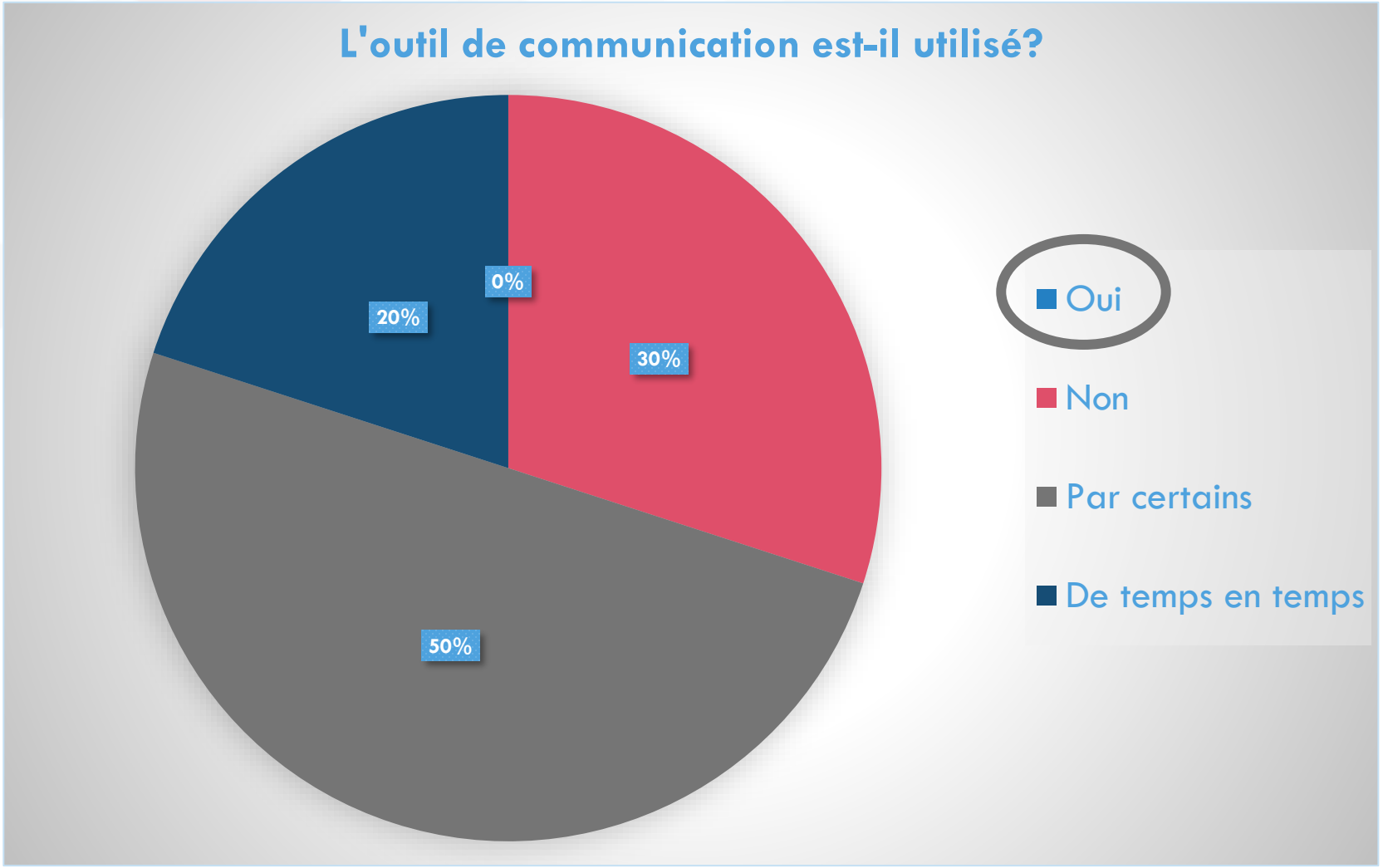
- CAA (Ordinateurs, Outils spécifiques, Eyes tracking, Applications)
- Valve unidirectionnelle

Questionnaires

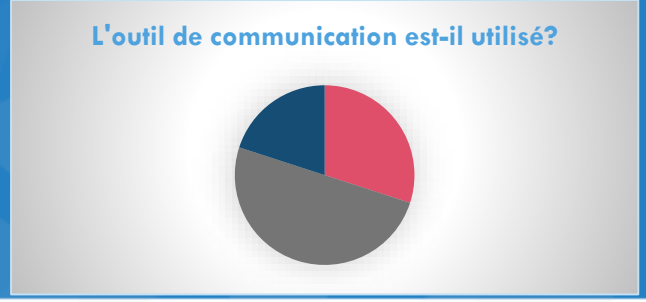
- Ardoises
- Pointage: plaquettes de communication de Mme Bénichou, pictogrammes.
- Le pointage sur alphabet
- Application: Let me Talk
- Lunettes laser
- Investissements en cours = CAA, eyes tracking…

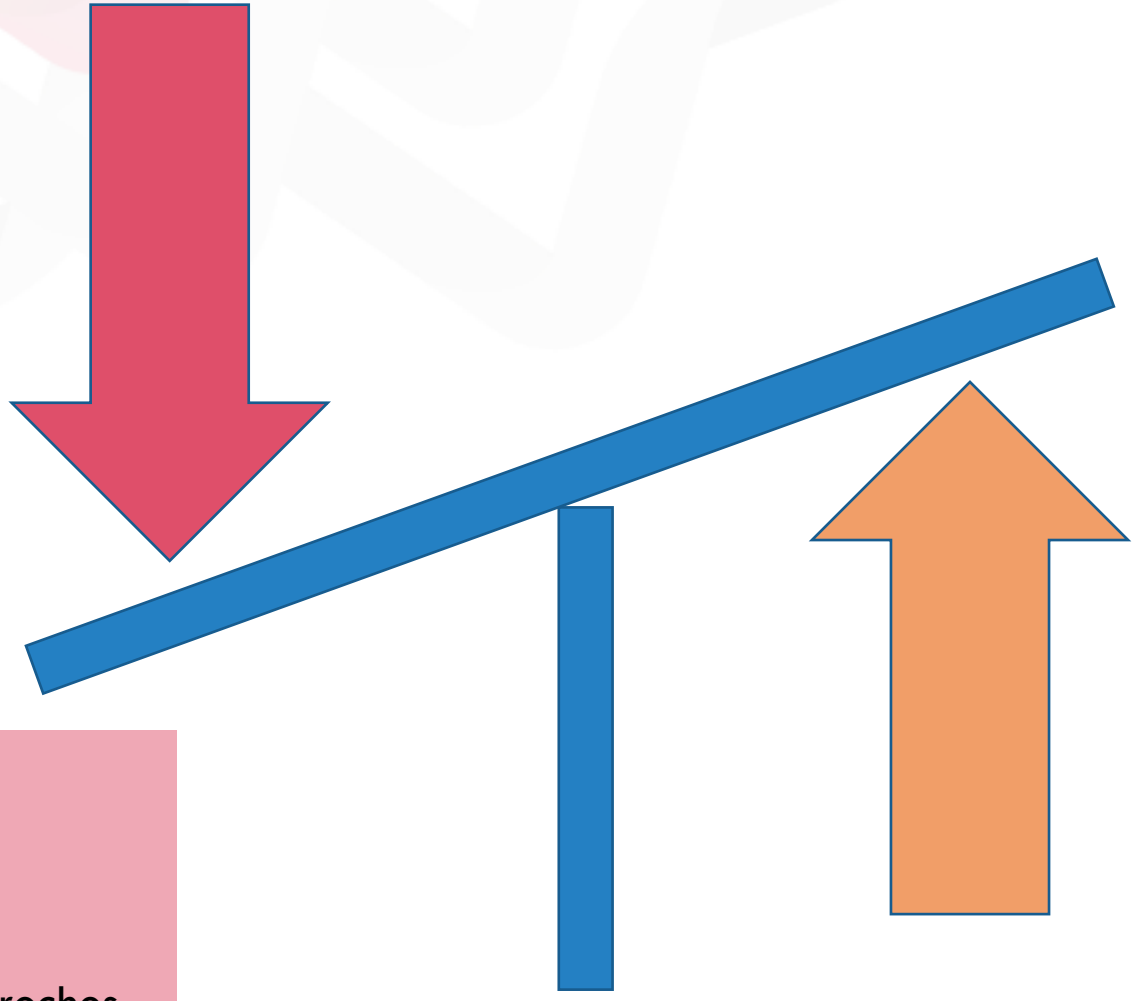
Hoorn et al. 2016, Zaga et al. 2019, McRae et al 2019. Ju et al 2021

La communication: quelle utilisation?



La communication





Communication plus fluide
Facilité d'utilisation
Facilité d'accès
Compréhensible par tous
Choix de l'outil
Investissement de tous

Mise en place laborieuse
Utilisation lente
Temps d'apprentissage insuffisant
Mauvaises transmissions
Absence de communication avec les proches
Manque de temps du personnel

La déglutition: quels exercices?

Littérature

- Programme à destination des IDE:
  - Physio-pathologie de la déglutition
  - Brossage de dents
  - Massage des glandes salivaires
  - Praxies bucco-linguo-faciales
  - Exercises de déglutition à sec.
- Shaker

Questionnaires

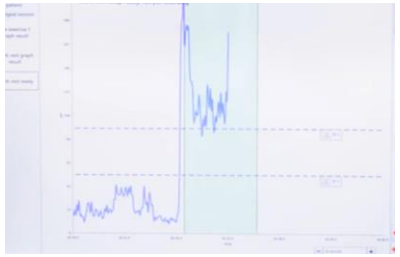
- Shaker, Ctar, Masako, OJE
- Mendelsohn
- Déglutition contre résistance
- Proprioception
- Stimulations tactiles
- Stimulations olfactives
- Praxies bucco-linguo-faciales avec mouvements fonctionnels
- Travail de la voix à la paille (Amy de la Breteque)

Chacko et al. 2021, Chen et al. 2024

La déglutition: quels instruments?

Littérature

- Stimulations neuromusculaires
- EMG
- Biofeedback



McRae et al 2019.

Questionnaires

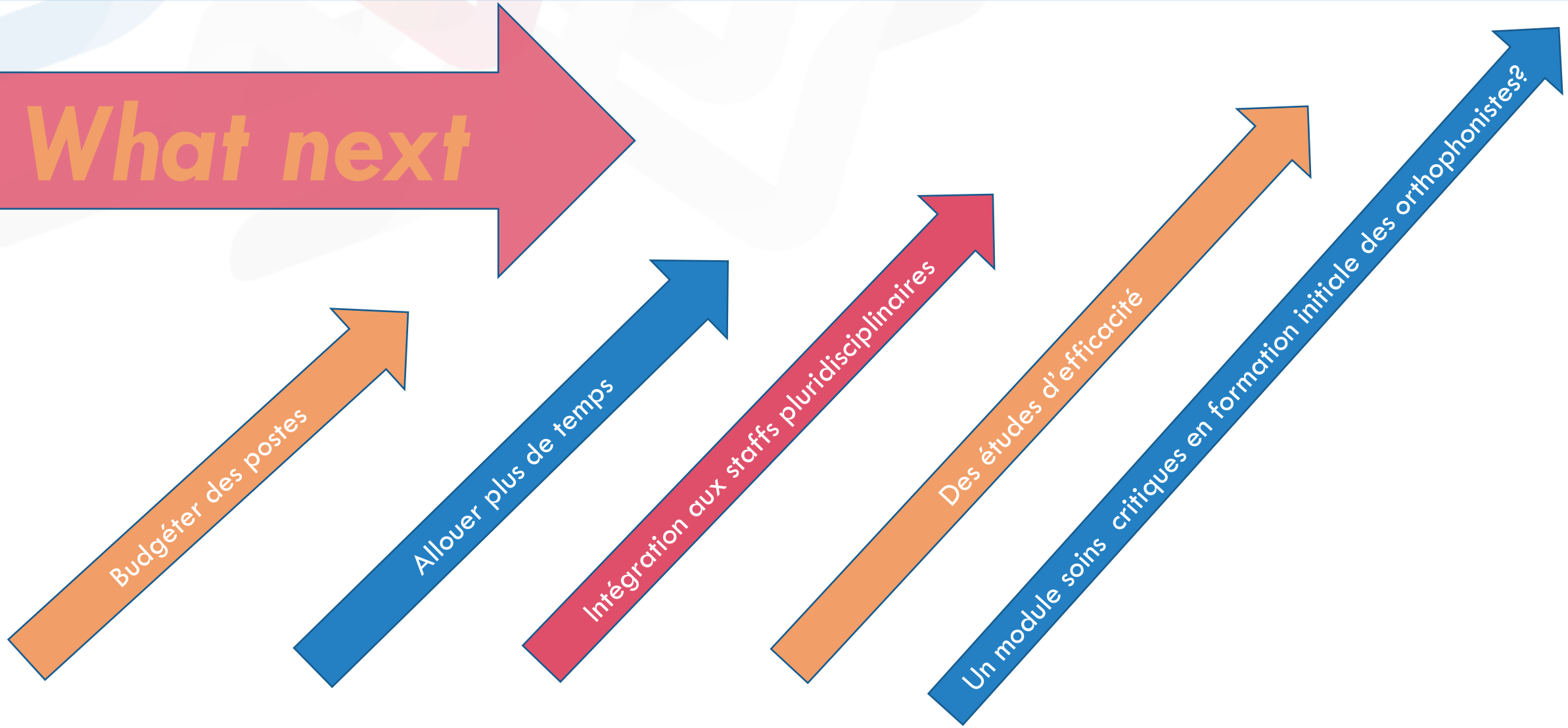
- L'abaisse langue, pailles, glaçons…
- Vitalstim®
- Iopi®
- Rephagia®

Conclusion

- Reconnaissance de l'intérêt de l'orthophonie
- Des interventions qui se structurent
- Des techniques de rééducation importées dans les services de réanimation

➔ **expertise nouvelle, diffusion de la connaissance et des compétences**

What next


Budgéter des postes
Allouer plus de temps
Intégration aux staffs pluridisciplinaires
Des études d'efficacité
Un module soins critiques en formation initiale des orthophonistes?

Références bibliographiques

réanimation 2024
PARIS 12-14 JUIN

1.Chacko SA, Ramamoorthy L, Cherian A, Anusuya R, Lalthanthuami HT, Subramaniyan R. Effectiveness of Swallowing and Oral Care Interventions on Oral Intake and Salivary Flow of Patients Following Endotracheal Extubation at a Tertiary Care Center: A Randomized Controlled Trial. J Caring Sci. 2023 Dec;12(4):213–20.

2.Newman H, Clunie G, Wallace S, Smith C, Martin D, Pattison N. What matters most to adults with a tracheostomy in ICU and the implications for clinical practice: a qualitative systematic review and metasynthesis. J Crit Care. 2022 Dec;72:154145.

3.Wallace S, McGowan S, Sutt AL. Benefits and options for voice restoration in mechanically ventilated intensive care unit patients with a tracheostomy. J Intensive Care Soc. 2023 Feb;24(1):104–11.

4.Turra GS, Schwartz IVD, Almeida ST de, Martinez CC, Bridi M, Barreto SSM. Efficacy of speech therapy in post-intubation patients with oropharyngeal dysphagia: a randomized controlled trial. Codas. 2021;33(2):e20190246.

5.Ju XX, Yang J, Liu XX. A systematic review on voiceless patients' willingness to adopt high-technology augmentative and alternative communication in intensive care units. Intensive Crit Care Nurs. 2021 Apr;63:102948.

6.Ten Hoorn S, Elbers PW, Girbes AR, Tuinman PR. Communicating with conscious and mechanically ventilated critically ill patients: a systematic review. Crit Care. 2016 Oct 19;20(1):333.

7.Zaga CJ, Berney S, Vogel AP. The Feasibility, Utility, and Safety of Communication Interventions With Mechanically Ventilated Intensive Care Unit Patients: A Systematic Review. Am J Speech Lang Pathol. 2019 Aug 9;28(3):1335–55.

8.McRae J, Montgomery E, Garstang Z, Cleary E. The role of speech and language therapists in the intensive care unit. J Intensive Care Soc. 2020 Nov;21(4):344–8.

9.Chen L, Liu C, Yuan M, Yin X, Niu S, Tang J, et al. Interventions for Postextubation Dysphagia in Critically Ill Patients: A Systematic Review and Meta-analysis. Dysphagia. 2024 Apr 1;

Merci pour votre attention

Merci à

Clémence, Adèle, Elisa, Alix, Emilie, Sophie, Vinciane, Zoé, Valentine, Agnès, Bernard, Vitalie, Rachel, Nathalie, Aurélie et Emma.