



Quel est le profil professionnel des patients consultant en phoniatrie ?

SFPPC

Angélique Remacle, Cloé Petitfils, Lionel Lejeune,
Camille Finck, & Dominique Morsomme

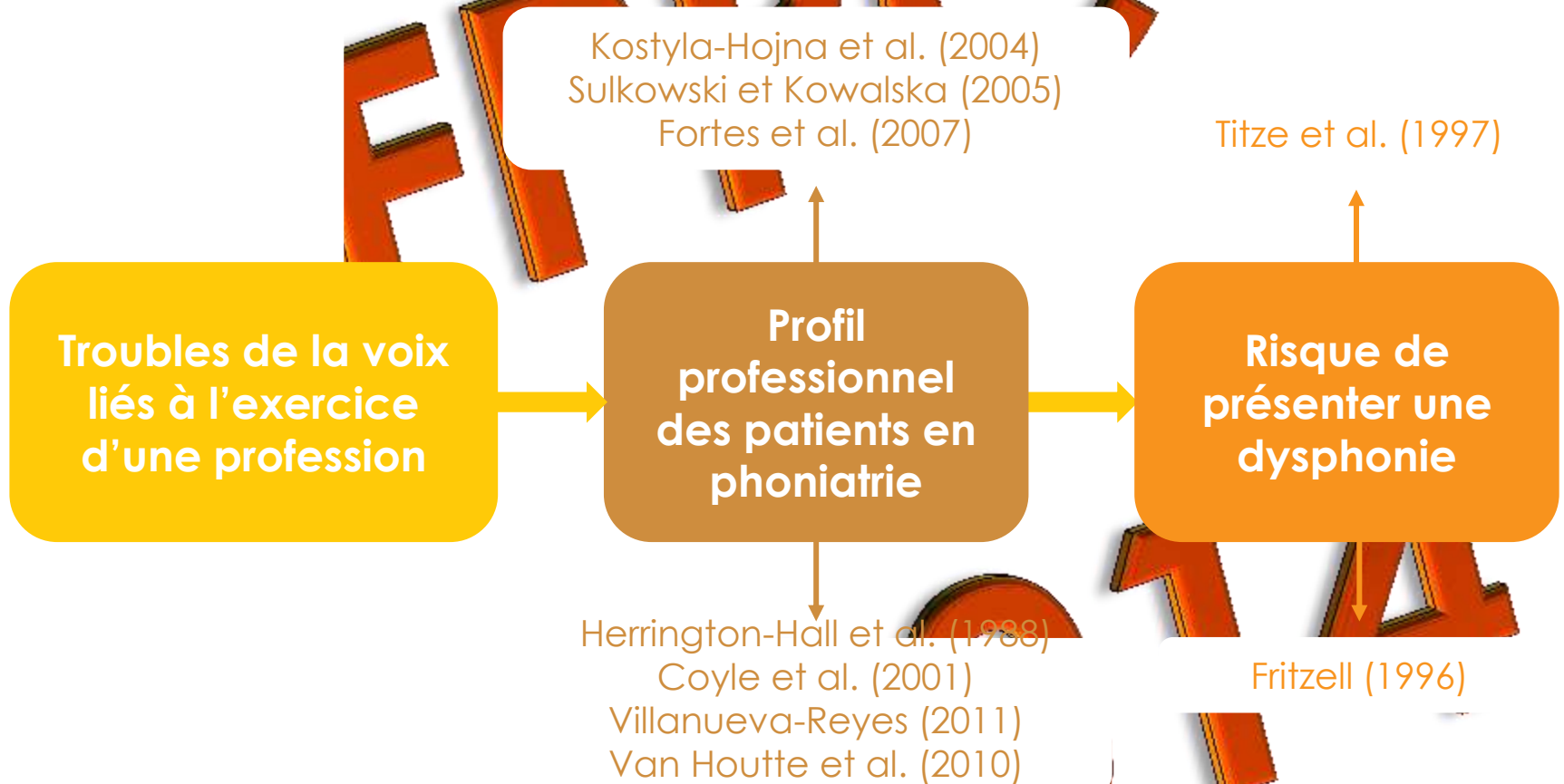


2014



Congrès de la Société Française de Phoniatrie
Paris, le 13/10/2014

Contexte théorique





Objectifs

Ancienneté des
données existantes

SFPPC

Aucune étude
portant sur une
population
francophone



**1^{er} état des lieux rétrospectif en
Belgique francophone (Wallonie)**

2014



Questions

SFPPC

? **Identification des travailleurs** dans le secteur phoniatrique du CHU de Liège et répartition de leurs professions respectives dans la population active occupée en Wallonie

? **Professions les plus à risque** de consulter pour cause de dysphonie

? **Distribution des pathologies vocales**

2014



Patients entre 2009 et 2013

SFPPC

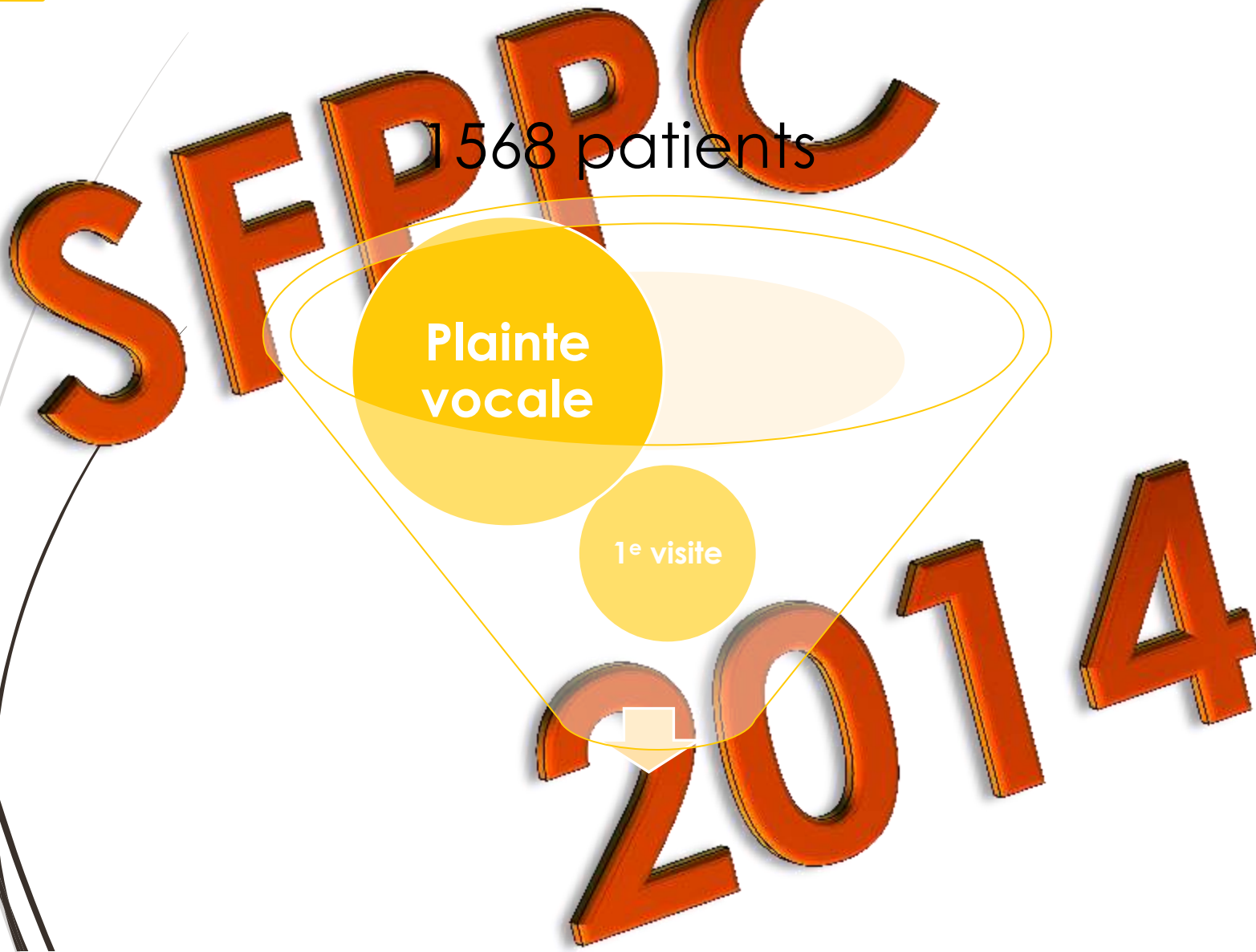
1568 patients

1^e visite

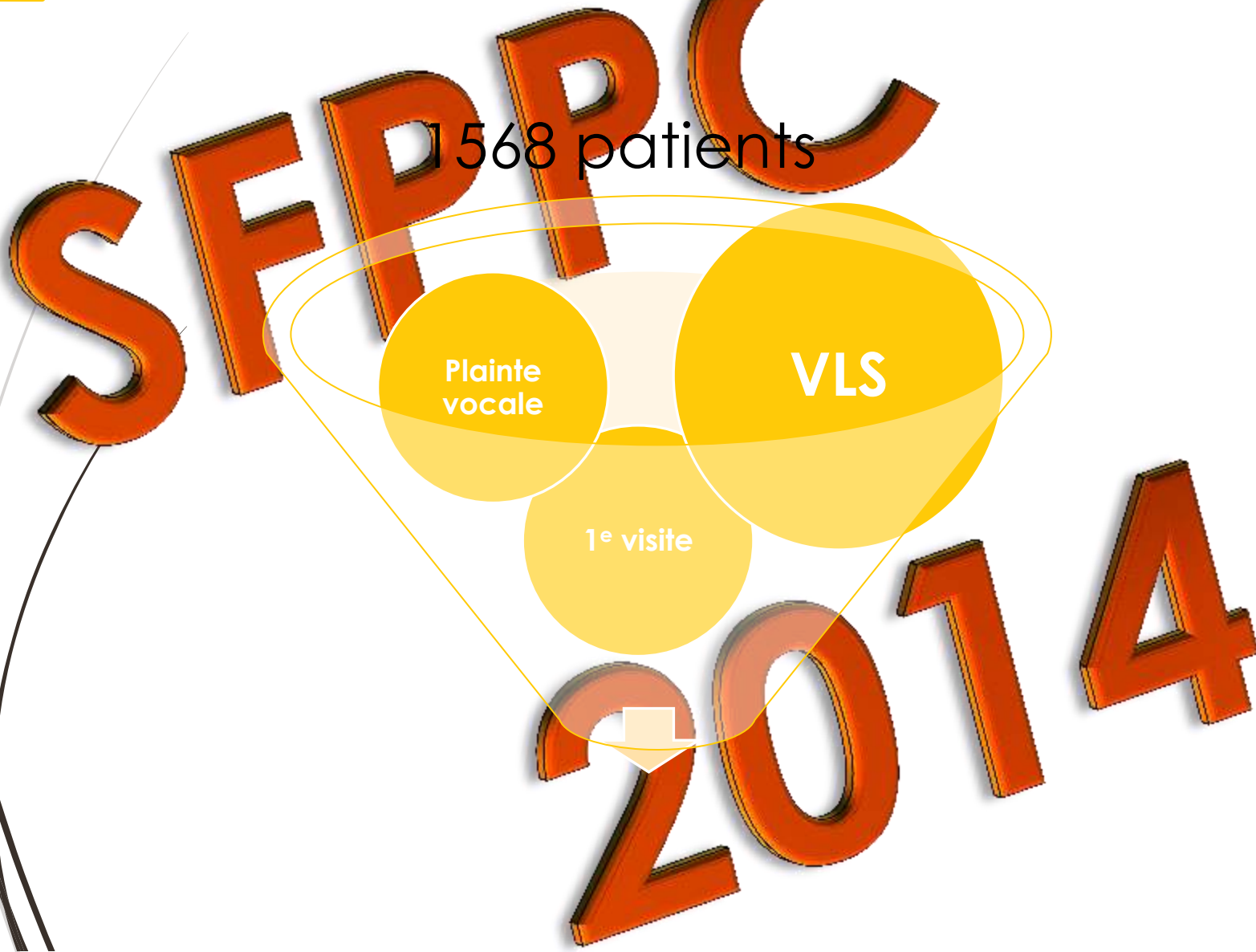
2014



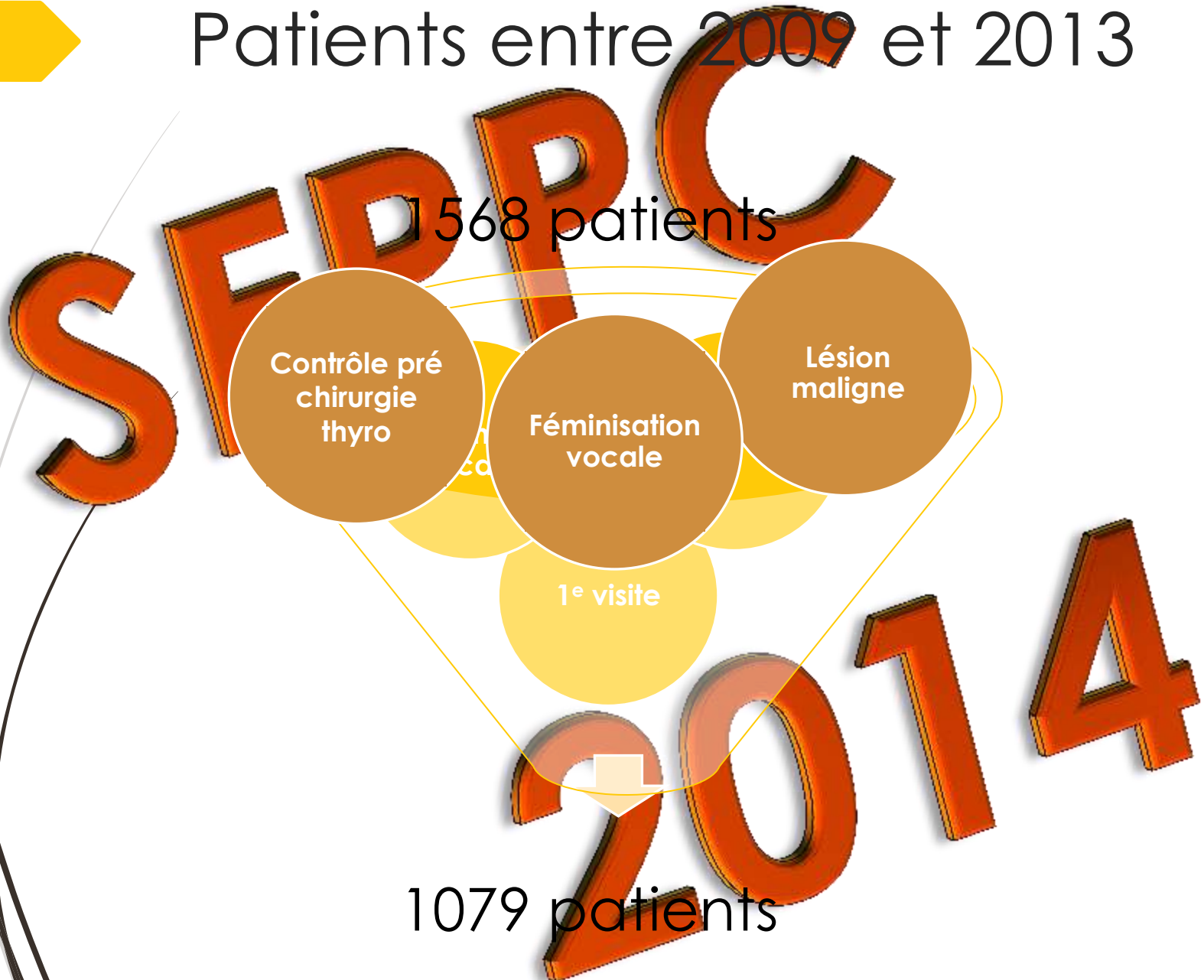
Patients entre 2009 et 2013



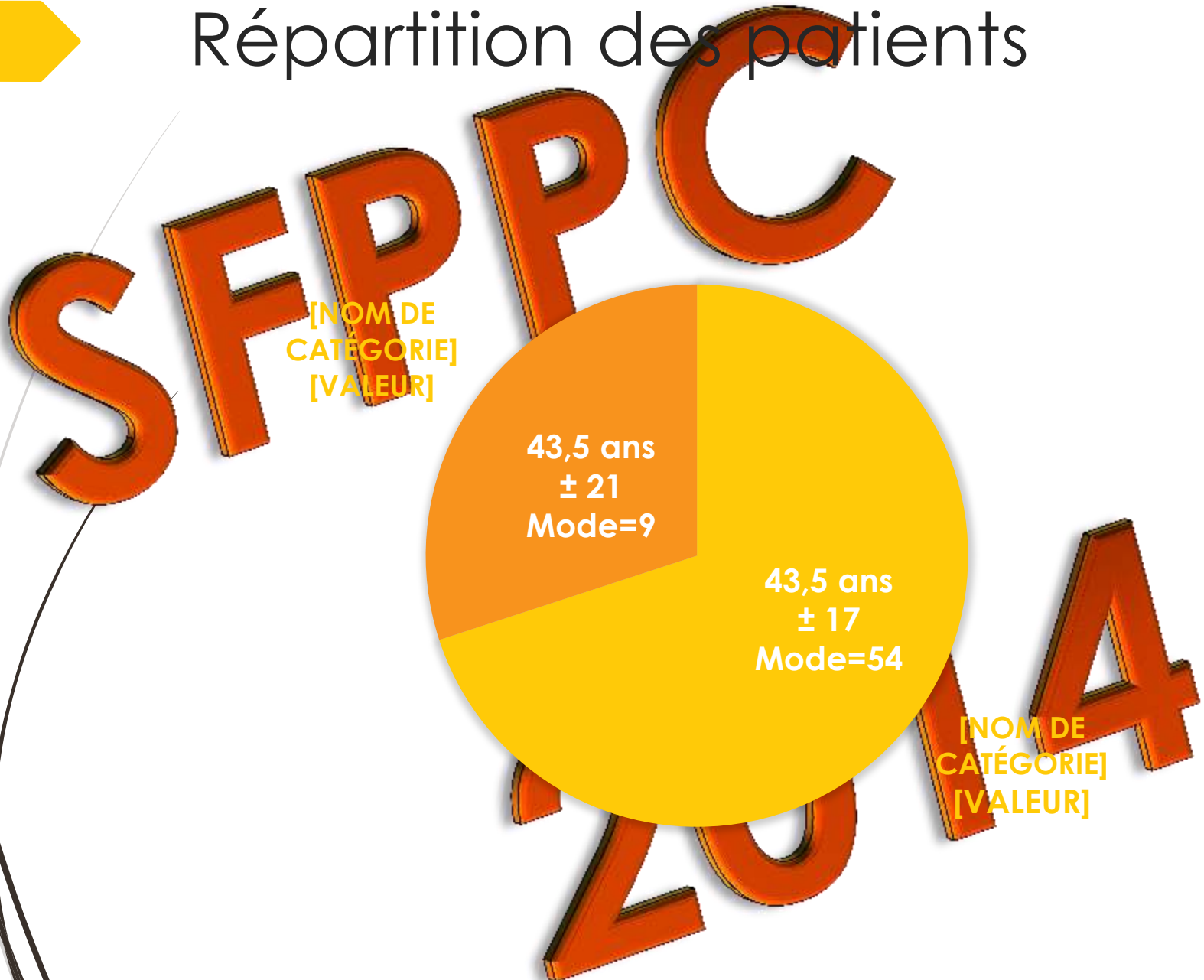
Patients entre 2009 et 2013



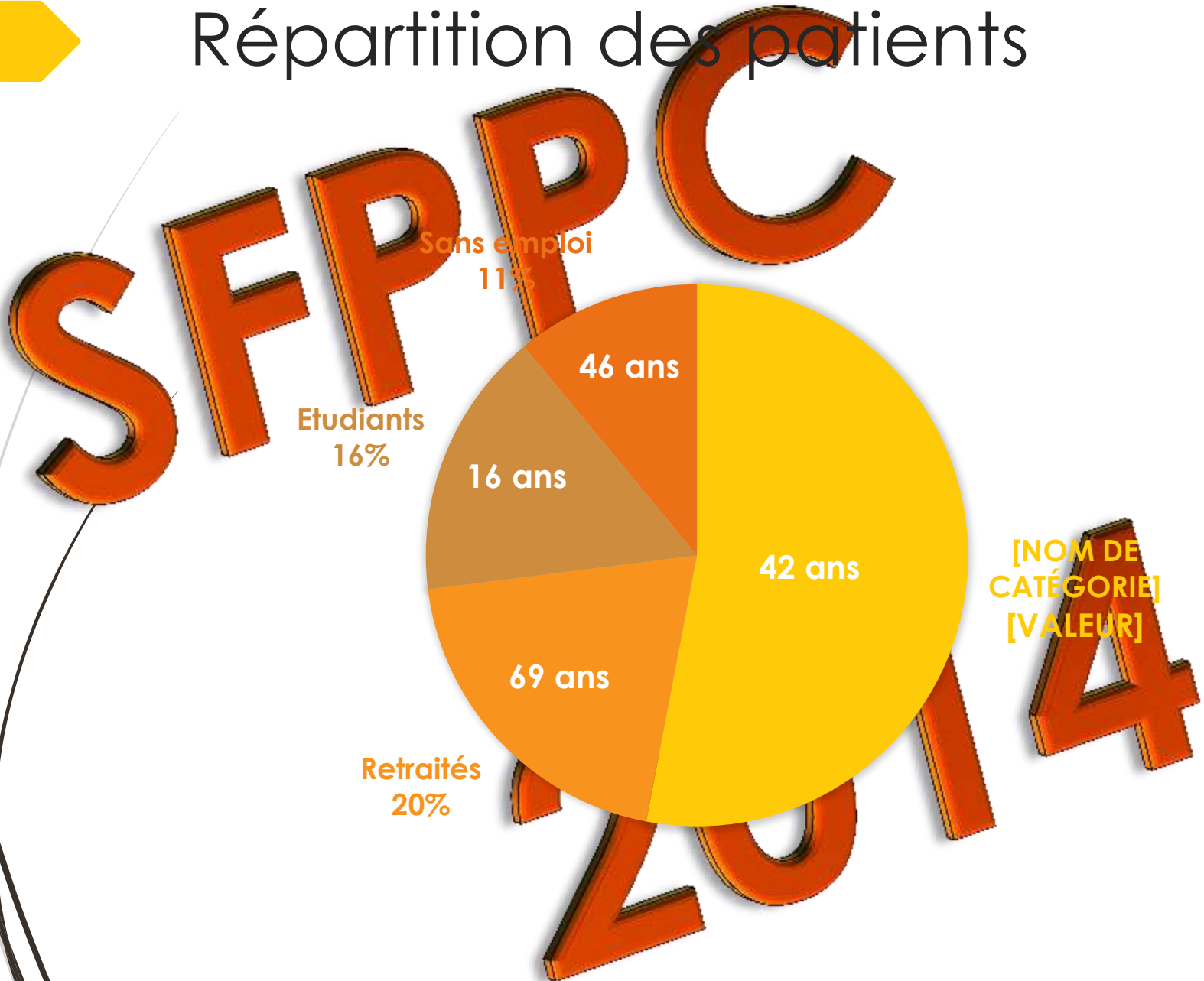
Patients entre 2009 et 2013



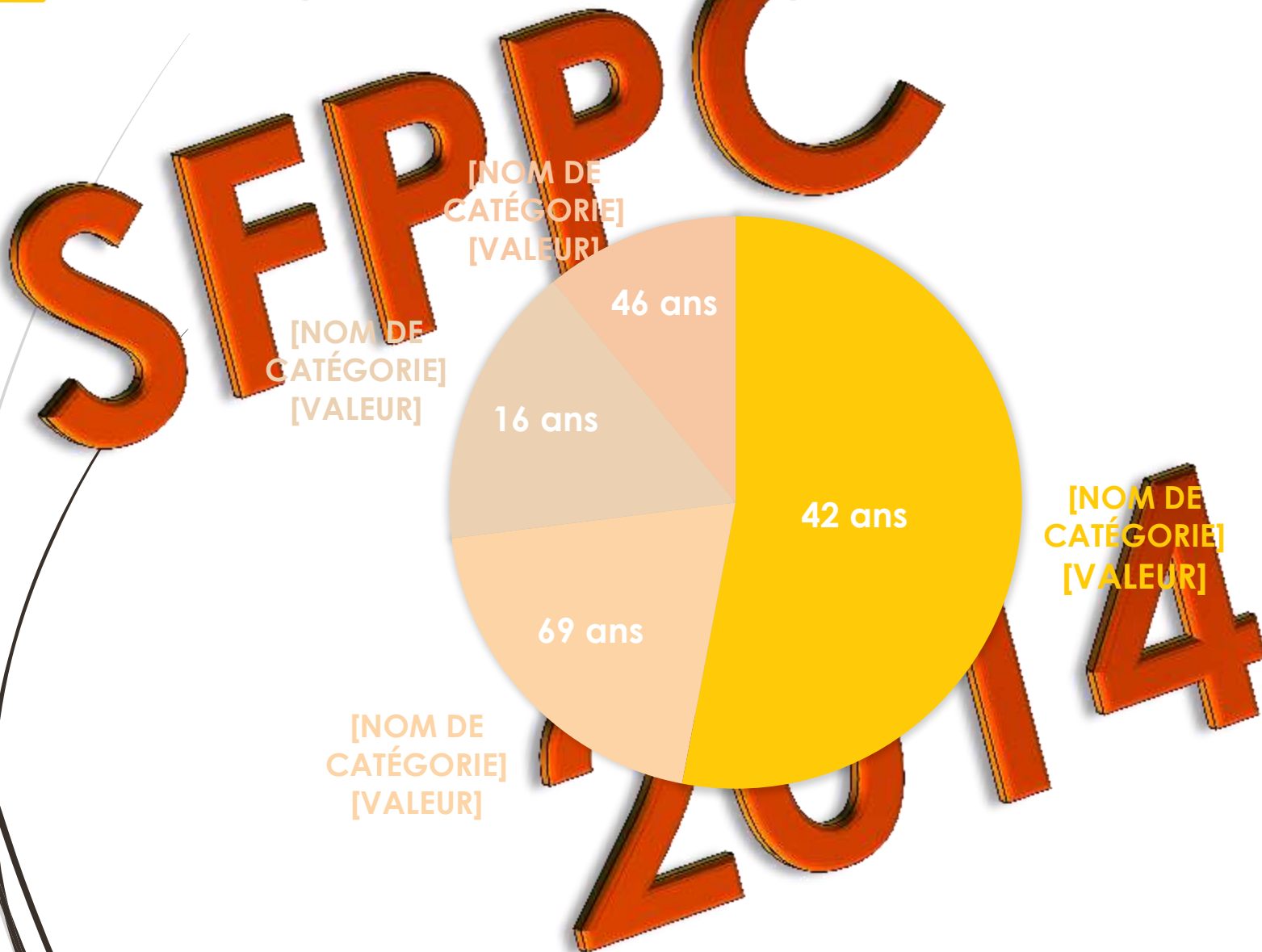
Répartition des patients



Répartition des patients



Répartition des patients



Méthode

2 populations :

Travailleurs ayant consulté
au CHU de Liège
de 2009 à 2013

Base de données
informatique OMNIPRO

577 travailleurs

Population active occupée
en Wallonie en 2013

Enquête sur les Forces de
Travail (SPF, Belgique)

28 496 wallons âgés de
15 ans et plus

Degré d'exposition aux troubles de la voix selon la profession

1^{ère} méthode d'estimation

2^{ème} méthode d'estimation

Travailleurs
exerçant la
profession x en
clinique
phoniatrique

22,4%

Travailleurs
exerçant la
profession x en
clinique
phoniatrique

129

Comparaison



Travailleurs
exerçant la
profession x dans
la population
active occupée

6,6%

Travailleurs
exerçant la
profession x dans
la population
active occupée

88.653

Les enseignants sont 3,4 fois
+ représentés en phoniatrie

0,15% des enseignants ont consulté
pour un problème de voix

Résultats

Travailleurs les + nombreux en phoniatrie

Enseignants N=129

Employés de bureau N=55

Artistes N=50

Commerçants N=41

Managers N=39

Aides de ménage N=37

Ouvriers N=35

Travailleurs les + à risque de consulter en phoniatrie

Artistes 78,8 3,3%

Professeurs de musique 31,8 1,5%

Animateurs 10,4 0,45%

Entraîneurs sportifs 6,7 0,29%

Psychologues 4,6 0,20%

Journalistes 3,7 0,17%

Standardistes 3,8 0,16%

■ 1ère méthode d'estimation

■ 2ème méthode d'estimation

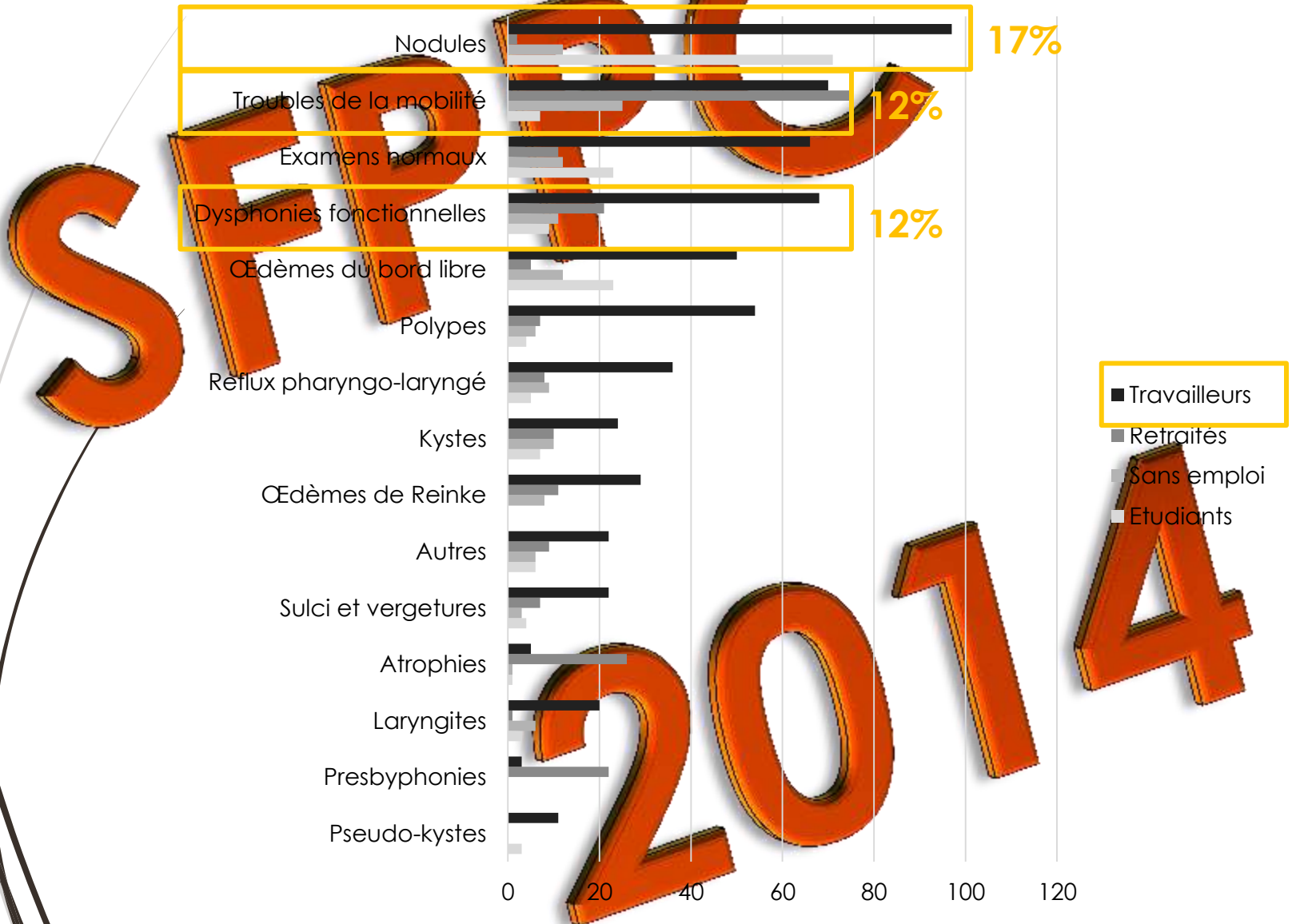


+

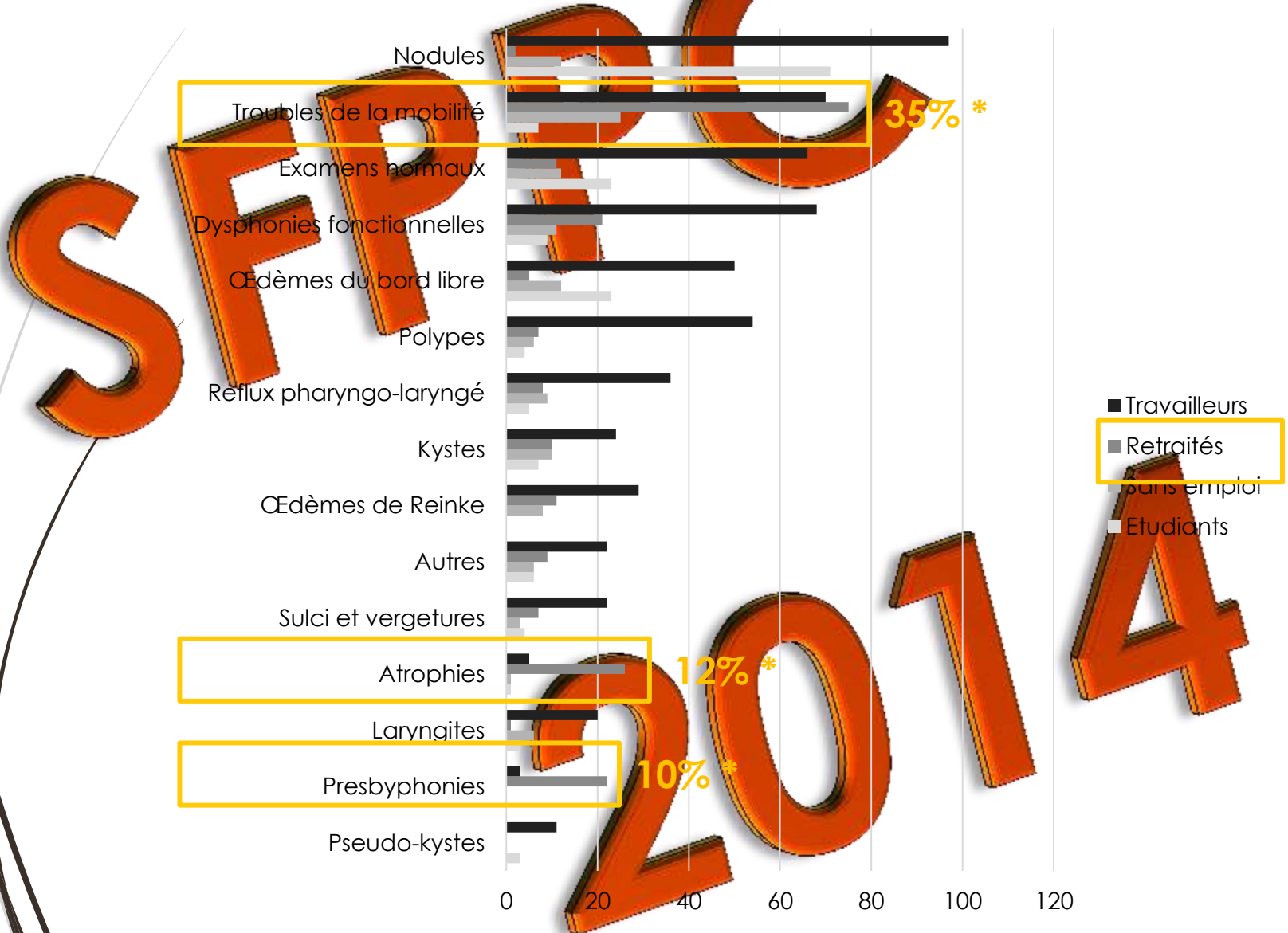
R
I
S
Q
U
E

-

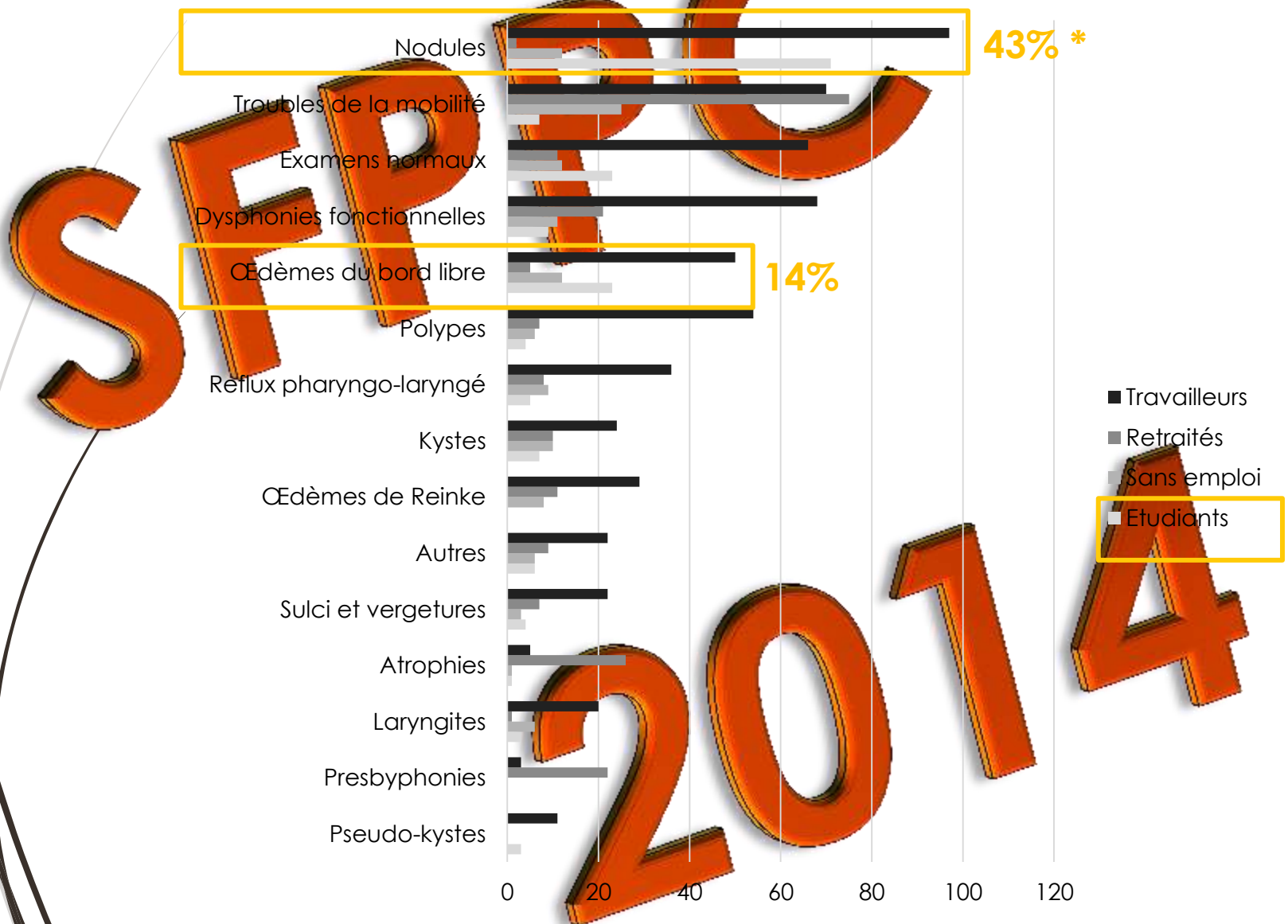
Distribution des pathologies



Distribution des pathologies



Distribution des pathologies



Pathologie selon la profession

→ Ouvriers → Polypes

S F P P C

> Autres travailleurs

($\chi^2 = 11.75$, dl = 1, p = .0006)

Efforts vocaux et physiques (Valsalva)



14

➔ Les enseignants

+ de 50% auto-rapportent des plaintes vocales durant leur carrière

De Medeiros et al. (2008)
Kooijman et al. (2007)
Munier & Kinsella (2008)
Van Houtte et al. (2011)

D'après nos estimations: 0,15%
ont consulté en phoniatrie
entre 2009 et 2013

Manque de sensibilisation

Examens laryngés normaux
Artistes > Enseignants

Démarche préventive
Sensibilisation
Sensibilité, profil psy

Démarche curative
Manque de formation
Croyances

Conclusion

EDPC

Travailleurs les + nombreux
à consulter

≠

Travailleurs les + à risque
de consulter

Enseignants

Professions artistiques

≠ diagnostics

2014

Bibliographie (1)

- ▶ Coyle, S. M., Weinrich, B. D., & Stemple, J. C. (2001). Shifts in relative prevalence of laryngeal pathology in a treatment-seeking population. *Journal of Voice*, 15(3), 424-440.
- ▶ De Medeiros, A. M., Barreto, S. M., & Assunção, A. A. (2008). Voice disorders (dysphonia) in public school female teachers working in Belo Horizonte: Prevalence and associated factors. *Journal of Voice*, 22(6), 676-687. doi:10.1016/j.jvoice.2007.03.008
- ▶ Fortes, F. S., Imamura, R., Tsuji, D. H., & Sennes, L. U. (2007). Profile of voice professionals seen in a tertiary health center. *Revista Brasileira de Otorrinolaringologia*, 73(1), 27-31.
- ▶ Fritzell, B. (1996). Voice disorders and occupations. *Logopedics, Phoniatrics, Vocology*, 21, 7-21.
- ▶ Herrington-Hall, B. L., Lee, L., Stemple, J. C., Niemi, K. R., & McHone, M. M. (1988). Description of laryngeal pathologies by age, sex, and occupation in a treatment-seeking sample. *Journal of Speech and Hearing Disorders*, 53(1), 57-64.
- ▶ Kooijman, P. G., Thomas, G., Graamans, K., & de Jong, F. I. C. R. S. (2007). Psychosocial impact of the teacher's voice throughout the career. *Journal of voice*, 21(3), 316- 324. doi:10.1016/j.jvoice.2005.12.007

Bibliographie (2)

- ▶ Kosztyla-Hojna, B., Rogowski, M., Ruczej, J., Pepinski W., & Lobaczuk-Sitnik, A. (2004). An analysis of occupational dysphonia diagnosed in the North-East of Poland. *International Journal of Occupational Medicine & Environmental Health*, 17(2), 273-278.
- ▶ Munier, C., & Kinsella, R. (2008). The prevalence and impact of voice problems in primary school teachers. *Occupational Medicine*, 58(1), 74-76. doi:10.1093/occmed/kqm104
- ▶ Sulkowski, W. J., & Kowalska, S. (2005). Occupational voice disorders: An analysis of diagnoses made and certificates issued in 1999–2004. *International Journal of Occupational Medicine & Environmental Health*, 18(4), 341-349.
- ▶ Titze, I. R., Lemke, J., & Montequin, D. (1997). Populations in the U.S. workforce who rely on voice as a primary tool of trade: A preliminary report. *Journal of Voice*, 11(3), 254-259.
- ▶ Van Houtte, E., Van Lierde, K., D'Haeseleer, E., & Claeys, S. (2010). The prevalence of laryngeal pathology in a treatment-seeking population with dysphonia. *Laryngoscope*, 120(2), 306-312. doi:10.1002/lary.20696
- ▶ Villanueva-Reyes, A. (2011). Voice disorders in the metropolitan area of San Juan, Puerto Rico: Profiles of occupational groups. *Journal of Voice*, 25(1), 83-87. doi:10.1016/j.jvoice.2009.03.002