

Catégorie : Recherche

-37-
**Les modifications des courbes d'occlusion
suite à l'usure des Prothèses Adjointes Complètes bi-maxillaires**

Page 73

Valérie POUYSSEGUR, Elodie LEROY

Faculté de NICE

valerie.pouyssegur@wanadoo.fr

L'usure dentaire est l'une des lésions les plus communes. Il s'agit d'un phénomène physiologique, évolutif et adaptatif de l'appareil manducateur, existant depuis la préhistoire et dans toutes les civilisations. Les mécanismes d'usure, observés chez le denté, se sont également retrouvés au niveau des dents prothétiques des prothèses amovibles complètes, entraînant des instabilités d'occlusion. Plusieurs facteurs entrent en jeu. L'objectif de ce travail est d'évaluer la modification des courbes fonctionnelles de compensation des dents prothétiques des PAC bimaxillaires en fonction de l'ancienneté et de la durée de port quotidien des prothèses, l'âge et le genre du patient, ses habitudes alimentaires et sa qualité de vie orale. Pour cela, nous avons mené une étude de faisabilité dans le Pôle d'odontologie du CHU de Nice avec 12 participants venant consulter pour le renouvellement de leurs prothèses d'usage. Plusieurs questionnaires (sociodémographique, GOHAI, QUALICES 22), des photographies de face et de profil, des moulages des prothèses, des gabarits ont été réalisés pour cette étude.

LES MODIFICATIONS DES COURBES D'OCCLUSION SUITE À L'USURE DES PAC BI MAXILLAIRES



Faculté Chirurgie-Dentaire Nice, CHU St Roch
E.Leroy; J.G. Sabot; C Lassauzay; V. Pouysségur.

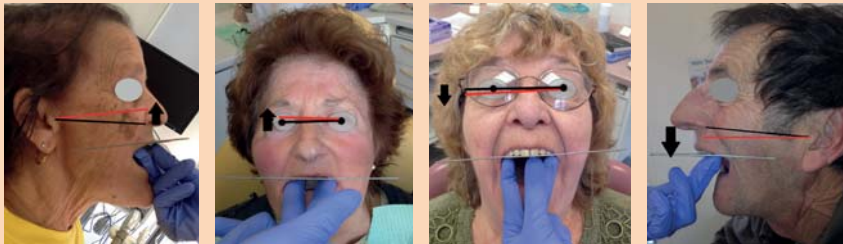


Objectifs :

- Evaluer la modification des courbes fonctionnelles de compensation des dents prothétiques en PAC bi maxillaires en fonction de l'ancienneté et la durée de port quotidien des PAC, l'âge et le genre du patient, les habitudes alimentaires et la qualité de vie orale.
- Réaliser une étude de faisabilité, pilote.

Matériels et Méthode

- ✓ Questionnaire socio démographique
- ✓ GOHAI
- ✓ QUALICES 22
- ✓ Photographies de face et de profil
- ✓ Analyse photographies (logiciel ImageJ-®)



Angle positif

Angle négatif

- ✓ Empreintes PAC d'usage et coulée
- ✓ Analyse modèle en plâtre (gabarits)



C.Compensation frontale « ad linguam »



C.Compensation frontale « ad planum »



C.Compensation frontale « ad vestibulum »



C.Compensation sagittale

Résultats

Angulation PO/Camper

Comparaison avec:

- **Ancienneté PAC:**
+ PAC anciennes, + angle ↗
+ PO s'écarte de Camper
- **Durée de port quotidien:**
+ PAC portées, + angle ↗, + PO s'écarte de Camper
- **Âge participant:** aucune relation



Angulation PO/Ligne bipupillaire

Comparaison avec:

- **Ancienneté PAC:**
+ PAC anciennes, + angle ↗, + PO s'incline par rapport à la ligne bipupillaire
- **Durée de port quotidien:**
+ PAC portées, + angle ↗, + PO s'incline par rapport à la ligne bipupillaire
- **Âge participant:** aucune relation

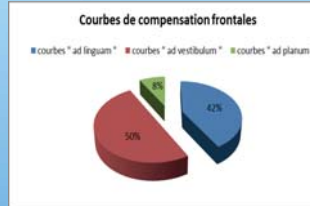


Analyse modèles en plâtre

C. Compensation sagittale

Comparaison avec:

- **Ancienneté PAC:**
+ PAC anciennes, modifications ++
- **Durée de port quotidien:**
+ PAC portées, modifications ++
- **Âge participant:** aucune relation
- **Gohai:** mauvaise qité de vie orale, modifications ++
- **Préférences alimentr:** modifications ++, conso aliments durs



C. Compensation frontale

Comparaison avec:

- **Ancienneté PAC:**
+ PAC anciennes, modifications ++
- **Durée de port quotidien:**
+ PAC portées, modifications ++
- **Âge participant:** aucune relation
- **Gohai:** c. « ad linguam », bonne qité de vie orale
- **Préférences alimentr:** c. « ad linguam », conso ++ aliments durs

Indice de qualité de vie orale

Comparaison avec:

- **Ancienneté PAC:** PAC récentes, bon Gohai
- **Durée de port quotidien:** Port 14h/j, bon Gohai

Préférences alimentaires

Comparaison avec:

- **Ancienneté PAC:** PAC récentes, conso aliments durs ++
- **Durée de port quotidien:** aucune relation

Discussion

- **Usure** → modifications des courbes (usure fct qité OTE)
- **Usure cuspides d'appui des molaires mandibulaires** → concavité supérieure de la c. compensation frontale
 - inversedement de la courbure pour usures importantes
 - usure fonction du cycle masticatoire

Conclusion

Future étude significative :

- État témoin à t0
- Évaluation annuelle jusqu'à la doléance du patient motivant la réadaptation des prothèses