

# Étude des relations entre flexion basicrânienne et rapports maxillo-mandibulaires

L. LECIEUX

*Communication affichée présentée lors des Journées de l'Orthodontie 2003*

## RÉSUMÉ

### **Matériel**

- 112 clichés téléradiographiques de profil d'enfants âgés de 10 à 13 ans ;
- logiciel de statistique SPSS.

### **Méthode**

- tracés sur les clichés de l'analyse classique, du pantographe de Gudin, de la méthode de Riedel et d'une partie de l'analyse de Delaire ;
- obtention de 15 variables quantitatives et d'une variable qualitative ;
- étude statistique composée de statistiques descriptives, d'une analyse en composante principale, d'une analyse factorielle discriminante.

### **Résultats**

Il existe un lien entre la flexion basicrânienne et le prognathisme facial maxillaire et mandibulaire. Il n'y a pas de corrélation entre les classes squelettiques et la flexion basicrânienne.

### **Discussion**

Au cours de l'évolution phylogénique, nous observons une flexion de la base du crâne associée à une réduction du prognathisme. Pour certains auteurs, cette influence de la base du crâne sur la face se retrouve chez l'homme et ils associent à la flexion basicrânienne une typologie faciale particulière. Depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle, plusieurs théories ont été développées quant aux rapports entre le crâne et les relations maxillo-mandibulaires, des constructions géométriques furent réalisées afin de pouvoir quantifier ces rapports. L'étude statistique réalisée sur 112 clichés téléradiographiques en norme latéralis montre que s'il existe des liens entre la base du crâne et la face, aucune corrélation entre l'ouverture basicrânienne et les classes squelettiques faciales n'est trouvée.

### **Conclusion**

Il existe une indépendance relative entre base du crâne et face, ils forment une entité. Les résultats permettent également de faire un parallèle entre l'ontogénèse et la phylogénèse.

MOTS CLÉS - Base du crâne / Prognathisme.

Pour la correspondance, s'adresser à : Laure Lecieux, 1, rue de la Tourelle, 92100 Boulogne, France.