

Étude morphométrique du profil de l'adulte Betsimisaraka : comparaison avec l'adulte Betsileo (Madagascar)

H. M. RANDRIANARIMANARIVO, M. O. RASOANIRINA, C. ROTHÉA,
R. D. ANDRIAMBOLOLO-NIVO, R. MATHIS, W. BACON

Communication affichée présentée lors des Journées de l'Orthodontie 2003

RÉSUMÉ

Objectif

Réaliser une analyse morphométrique de profil de l'adulte Betsimisaraka et comparer les caractéristiques avec celles de l'adulte Betsileo.

Matériel

20 hommes et 20 femmes ont été retenus selon les critères suivants :

- origine Betsimisaraka à trois générations,
- plus de 18 ans,
- en denture naturelle complète,
- en classe I molaire et canine,
- encombrement < 4mm,
- pas de traitement orthodontique préalable.

Méthode

Une photographie anthropométrique de profil, grandeur nature, au format 13X18 a été prise, cinq variables ont été mesurées : V1 : angle naso-frontal, V2 : angle naso-labial, V3 : angle labio-mentonnier, V4 : proéminence nasale (mm), V5 : angle Z de Merrifield.

Les données pour le groupe Betsileo ont été recueillies dans les mêmes conditions et publiées ailleurs.

Résultats

	Betsimisaraka		Betsileo	
	Homme	Femme	Homme	Femme
V1	129,77°	137,97°	121,87°	129,97°
V2	90,42°	97,72°	88,1°	89,02°
V3	132,50°	136,45°	123,75°	131,5°
V4	7,62 mm	7,52 mm	7,5 mm	7,1 mm
V5	55,05°	54,92°	48,62°	57,67°

Discussion

Le Betsimisaraka a un profil cisfrontal et est en biprochéilie. L'angle naso-frontal (V1) et l'angle naso-labial (V2) sont plus étroits chez l'homme ($p < 0.05$). L'angle labio-mentonnier (V3), la proéminence nasale (V4), l'angle Z (V5) sont sensiblement égaux pour les deux sexes ($p > 0.05$). Par rapport aux stan-

dards européens les Betsimisaraka ont un angle naso-labial (V3) ouvert, un nez rétrusif et un angle Z (V5) très fermé.

Comparés aux Betsileo, les Betsimisaraka (hommes et femmes) ont un angle naso-frontal (V1) et labio-mentonnier (V3) plus ouvert ($p < 0.05$) ; chez la femme Betsimisaraka l'angle naso-labial (V2) est plus important que chez son homologue Betsileo tandis que chez l'homme Betsimisaraka c'est l'angle Z (V5) qui est plus important ($p < 0.05$).

Conclusion

La comparaison du profil cutané de 2 groupes d'individus malgaches d'appartenance ethnique différente (Betsileo et Betsimisaraka) révèle que chaque groupe présente des caractéristiques spécifiques et invite à faire appel à des standards de référence également spécifiques à chaque groupe lors de l'analyse de l'équilibre facial de profil. De même l'existence de différences liées au sexe dans chaque groupe ethnique encourage à traiter séparément les hommes et les femmes.

MOTS CLÉS – Ethnologie / Afrique / Visage.

Pour la correspondance, s'adresser à : William Bacon, Faculté de Chirurgie Dentaire,
1, place de l'hôpital, 67000 Strasbourg, France.