



République Algérienne Démocratique Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université 3 Constantine
Faculté de Médecine
Département de Médecine Dentaire



*Thèse pour l'obtention du diplôme de
Docteur en Médecine Dentaire*

ÉVALUATION

ÉTUDIANT

Révisée par :

ABDEDAÏMEHAKIMA

ABBOUD SARA

ASSIFEROUANDA

BENBAHRIAAMEL

BELKADIAMENAKHADOUA

Révisé par :

FR NEZZAL MALIKA

Présidente du jury : DR LEBEZZEJIMANANE

Membre du jury : DR OUMEDOUROUAFIA

DR BOUAZZA ABDELKADER

Année universitaire : 2015 - 2016

Sommaire

INTRODUCTION.....	01
CHAPITRE 01 : RAPPEL SUR LE PARODONTE	02
1. ANATOMIE DU PARODONTE	03
1.1. GENCIVE	03
1.1.1. Anatomie.....	03
1.1.2. Caractéristique clinique d'une gencive saine.....	03
1.1.3. Histologie.....	04
1.2. DESMODONTE.....	05
1.3. CÉMENT.....	05
1.4. OS ALVÉOLAIRE	05
CHAPITRE 02 : ESTHÉTIQUE DU SOURIRE	06
1. DÉFINITIONS	07
1.1. SOURIRE.....	07
1.2. ESTHÉTIQUE.....	07
2. CLASSIFICATION DU SOURIRE.....	07
2.1. ÉTAPES DU SOURIRE.....	07
2.1.1. Attitude.....	07
2.1.2. Pré-sourire	08
2.1.3. Sourire dento-labial.....	08
2.1.4. Pré-rire.....	08
2.2. STYLES DU SOURIRE.....	09
2.2.1. Sourire commissural.....	09
2.2.2. Sourire canin ou cuspidé.....	09
2.2.3. Sourire complexe.....	09
2.3. TYPES DU SOURIRE.....	10
2.3.1. Type 1.....	10

2.3.2. Type 2.....	10
2.3.3. Type 3.....	10
2.3.4. Type 4.....	10
2.3.5. Type 5.....	11
3. DÉTERMINANTS DE L'ESTHÉTIQUE DU SOURIRE.....	11
3.1. DÉTERMINANTS FACIAUX.....	11
3.1.1. Références horizontales.....	11
3.1.2. Références verticales.....	12
3.1.3. Références sagittales.....	12
3.2. DÉTERMINANTS LABIAUX.....	13
3.2.1. Positions des lèvres.....	13
3.2.1.1. <u>Ligne du sourire</u>	13
3.2.1.2. <u>Plan esthétique</u>	14
3.2.2. Courbure des lèvres.....	15
3.2.3. Largeur du sourire.....	16
3.2.4. Symétrie du sourire.....	16
3.2.5. Corridor labiale.....	17
3.3. DÉTERMINANTS DENTAIRES.....	17
3.3.1. Dimension des dents.....	17
3.3.2. Forme et profil dentaire.....	17
3.3.3. Couleur.....	18
3.3.4. Relations intra-arcade.....	18
3.3.5. Relations interarcades.....	18
3.4. DÉTERMINANTS GINGIVAUX.....	18
3.4.1. Santé gingivale.....	19
3.4.2. Ligne des collets ou ligne gingivale.....	19
3.4.3. Zéniths gingivaux.....	20
3.4.4. Ligne esthétique gingivale.....	20
3.4.5. Sourire gingival.....	21
3.4.6. Papilles interdentaires.....	21
4. SOURIRE IDÉAL.....	21
5. DÉFAUTS GINGIVO-PARODONTAUX INESTHÉTIQUES.....	22

5.1. MALADIES PARODONTALES.....	22
5.1.1. Gingivites.....	22
5.1.2. Parodontites.....	22
5.2. DÉFAUTS MUCO GINGIVAUX.....	23
5.2.1. Récessions gingivales.....	23
5.2.2. Interférences du frein sur le contour gingival.....	24
5.2.3. Accroissement gingival.....	25
5.3. DYSCHROMIE GINGIVALE.....	25
5.4. PERTE PAPILLAIRE OU TRIANGLE NOIR.....	26
5.5. ANOMALIES DES COLLETS.....	26
5.5.1. Collets plats ; non festonnées.....	26
5.5.2. Anomalies de position.....	26
5.5.3. Anomalies à l'origine de récessions.....	27
6. TRAITEMENTS DES MALADIES PARODONTALES.....	27
6.1. TRAITEMENT ÉTIOLOGIQUE.....	27
6.2. CHIRURGIE PLASTIQUE PARODONTALE.....	27
6.2.1. Gingivectomie / Gingivoplastie.....	28
6.2.2. Freinectomie.....	28
6.2.3. Traitement des triangles noirs.....	28
6.2.4. Greffe gingivale épithelio-conjonctive.....	28
6.2.5. Greffe conjonctive.....	29
6.2.6. Lambeau positionné coronairement.....	29
6.2.7. Lambeau positionné latéralement.....	29

CHAPITRE 03 : ÉVALUATION DU SOURIRE

ÉTUDE AUPRÈS DE 175 PATIENTS

30

1. POPULATION D'ÉTUDE.....	31
1.1. CRITÈRES D'INCLUSION.....	31
1.2. CRITÈRES D'EXCLUSION.....	31
2. LIEU DE L'ÉTUDE.....	31
3. PÉRIODE DE L'ÉTUDE.....	33

4. MOYENS MATÉRIEL ET HUMAIN.....	33
4.1. PERSONNEL.....	33
4.2. MATÉRIEL UTILISÉ.....	33
5. MÉTHODE.....	34
5.1. CHOIX DU TYPE D'ENQUÊTE.....	34
5.2. DESCRIPTION DU QUESTIONNAIRE.....	34
5.2.1. Variables étudiées.....	34
5.2.2. Contenu du questionnaire.....	35
5.3. MÉTHODE D'INVESTIGATION.....	38
5.4. SAISIE, TRAITEMENT ET ANALYSE DES DONNÉES	40
6. RÉSULTATS.....	41
6.1. LIMITES DE L'ENQUÊTE	41
6.2. CARACTÉRISTIQUES DE LA POPULATION D'ÉTUDE	42
6.2.1. Nombre de sujet examinés.....	42
6.2.2. Age	42
6.2.3. Sexe	43
6.2.4. Lieu de naissance.....	43
6.2.5. Profession.....	43
6.2.6. Motifs de consultation.....	44
6.2.7. Habitudes d'hygiène.....	44
6.2.8. État général et prise médicamenteuse.....	45
6.2.9. Antécédents dentaires	45
6.3. ESTIMATION DU SOURIRE PAR LE PATIENT.....	46
6.4. EXAMEN ENDOBUCCAL.....	47
6.4.1. Indice CAO	47
6.4.2. Fracture des dents antérieures.....	47
6.5. DONNÉES PHOTOGRAPHIQUES	47
6.5.1. Ligne du sourire.....	47
6.5.2. Plan esthétique	48
6.5.3. Dents visibles lors du sourire normal.....	48
6.5.4. Dents visibles lors du sourire forcé.....	48

6.5.5. Milieu inter incisif.....	49
6.5.6. Symétrie du sourire.....	49
6.5.7. Santé gingivale.....	49
6.5.8. Gencive visible au sourire.....	49
6.5.9. Alignement et forme des collets.....	50
6.5.10. Papilles	50
6.5.11. Type du sourire	50
7. CORRÉLATION.....	51
7.1. AGE EN FONCTION DU SEXE.....	51
7.2. ESTIMATION SUBJECTIVE	51
7.2.1. En fonction du sexe.....	51
7.2.2. En fonction de la ligne de sourire.....	52
7.3. LIGNE DE SOURIRE EN FONCTION DU SEXE.....	52
7.4. PLAN ESTHÉTIQUE SELON LE SEXE.....	53
7.5. TYPES DE SOURIRE SELON LE SEXE.....	53
8. RÉCAPITULATIF.....	54
9. DISCUSSION.....	55
9.1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES.....	55
9.2. PARAMÈTRES LIÉS AUX SUJETS (ESTIMATION SUBJECTIVE)	56
9.3. PARAMÈTRES LIÉS AU SOURIRE	57
9.3.1. Ligne du sourire.....	57
9.3.2. Plan esthétique.....	58
9.3.3. Dents visibles lors du sourire	58
9.3.4. Symétrie du sourire.....	58
9.3.5. Gencive visible au sourire et ligne du sourire.....	59
9.3.6. Alignement et forme des collets.....	59
9.3.7. Type du sourire	59
CONCLUSION	60
BIBLIOGRAPHIE	61
ANNEXES	64

RESUME

Une étude épidémiologique transversale destinée à évaluer le sourire de 175 jeunes et adultes, âgés de 18 à 65 ans, a été menée du 01 février au 31 mars 2016 au service de Parodontologie au niveau du campus CHIHANI Bachir – Constantine.

Le but de cette étude est de déterminer les types du sourire d'une population et ses caractéristiques gingivales et labiales, et d'évaluer l'estimation individuelle de chaque sourire.

Nos résultats montrent que 49% de la population ont un sourire de type maxillaire seulement, et 41% présentent une ligne de sourire moyenne qui est considérée comme l'un des paramètres principaux du sourire idéal décrit par Miller (1989), ressemblants aux résultats des travaux de Tjan et al. (1984). Aussi notant qu'un quart de la population n'a pas confiance en son sourire pour de diverses raisons.

Nos travaux permettent la maîtrise des paramètres du sourire et l'estimation de l'importance de l'esthétique en vue d'optimiser les résultats de nos diverses thérapeutiques restauratrices.

Mots clé : esthétique, sourire, estimation, analyse, paramètres gingivales, ligne du sourire, type du sourire.

SUMMARY

An epidemiological transversal study destined to evaluate the smile of 175 teenagers and adults, aged between 18 and 65, conducted from the 1st of February to the 31st of March 2016, at the Periodontology division in Chihani Bachir's campus - Constantine.

The purpose of this study is to determine the types of smiles and their gingival and lip characteristics, and evaluate the individual estimation of each smile.

Our results show that only 49% of the population has a maxillary smile, and 41% present a medium line of smiles, which is considered as one of the principal settings of the ideal smile described by Miller (1989), these results mimic those of Tjan and collaborator's work (1984). In addition, a quarter of the population does not have confidence in their smile for various reasons.

Our work allows the mastery of the smile's parameters and the estimation of the importance of esthetics in order to optimize the results of our various restorative treatments.

Key words: esthetics, smile, estimation, analyze, gingival parameters, smile's line, smile's type.