

UNIVERSITE TOULOUSE III – PAUL SABATIER
FACULTE DE SANTE – DEPARTEMENT D'ODONTOLOGIE

ANNEE 2024

2024 TOU3 3029

THESE

POUR LE DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN CHIRURGIE DENTAIRE

Présentée et soutenue publiquement

par

Alexandre PERIÉ

le 29 04 2024

LA SYMBOLIQUE TEMPORELLE ET MATERIELLE DE LA DENT

Directeur de thèse : Pr Olivier HAMEL

JURY

Président : Pr Jean-Noël VERGNES
1er assesseur : Pr Olivier HAMEL
2ème assesseur : Pr Paul MONSARRAT
3ème assesseur : Dr Sabine JONIOT



Faculté de santé
Département d'Odontologie

➔ DIRECTION

Doyen de la Faculté de Santé

M. Philippe POMAR

Vice Doyenne de la Faculté de Santé
Directrice du Département d'Odontologie

Mme Sara DALICIEUX-LAURENCIN

Directeurs Adjoint

Mme Sarah COUSTY

M. Florent DESTRUHAUT

Directrice Administrative

Mme Muriel VERDAGUER

Présidente du Comité Scientifique

Mme Cathy NABET

➔ HONORARIAT

Doyens honoraires

M. Jean LAGARRIGUE †

M. Jean-Philippe LODTER †

M. Gérard PALOUDIER

M. Michel SIXOU

M. Henri SOULET

Chargés de mission

M. Karim NASR (Innovation Pédagogique)

M. Olivier HAMEL (Maillage Territorial)

M. Franck DIEMER (Formation Continue)

M. Philippe KEMOUN (Stratégie

Immobilière)

M. Paul MONSARRAT (Intelligence

Artificielle)

➔ PERSONNEL ENSEIGNANT

Section CNU 56 : Développement, Croissance et Prévention

1. ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE et ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE (Mme Isabelle BAILLEUL-FORESTIER)

ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE

Professeurs d'Université : Mme Isabelle BAILLEUL-FORESTIER, M. Frédéric VAYSSE

Maîtres de Conférences : Mme Marie- Cécile VALERA, M. Mathieu MARTY

Assistants : Mme Anne GICQUEL, M. Robin BENETAH

Adjoints d'Enseignement : M. Sébastien DOMINE, M. Mathieu TESTE, M. Daniel BANDON

ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE

Maîtres de Conférences : M. Pascal BARON, M. Maxime ROTENBERG

Assistants : Mme Carole VARGAS JOULIA, Mme Chahrazed BELAILI

Adjoints d'Enseignement : Mme. Isabelle ARAGON, M. Vincent VIDAL-ROSSET

2. PRÉVENTION, ÉPIDÉMIOLOGIE, ÉCONOMIE DE LA SANTÉ, ODONTOLOGIE LÉGALE (Mme Catherine NABET)

Professeurs d'Université : M. Michel SIXOU, Mme Catherine NABET, M. Olivier HAMEL, M. Jean-Noël VERGNES

Maîtres de Conférences : Mme Géromine FOURNIER

Adjoints d'Enseignement : M. Alain DURAND, Mlle. Sacha BARON, M. Romain LAGARD, M. Jean-Philippe GATIGNOL

Mme Carole KANJ, Mme Mylène VINCENT-BERTHOUMIEUX, M. Christophe BEDOS

Section CNU 57 : Chirurgie Orale, Parodontologie, Biologie Orale

1. CHIRURGIE ORALE, PARODONTOLOGIE, BIOLOGIE ORALE (M. Philippe KEMOUN)

PARODONTOLOGIE

Professeurs d'Université : Mme Sara LAURENCIN- DALICIEUX,

Maîtres de Conférences : Mme Alexia VINEL, Mme. Charlotte THOMAS

Assistants : M. Antoine AL HALABI

Adjoints d'Enseignement : M. Loïc CALVO, M. Antoine SANCIER, M. Ronan BARRE , Mme Myriam KADDECH,

M. Mathieu RIMBERT, M. Joffrey DURAN

CHIRURGIE ORALE

Professeur d'Université : Mme Sarah COUSTY
Maîtres de Conférences : M. Philippe CAMPAN, M. Bruno COURTOIS
Assistants : M. Antoine DUBUC
Adjoints d'Enseignement : M. Gabriel FAUXPOINT, M. Arnaud L'HOMME, Mme Marie-Pierre LABADIE, M. Jérôme SALEFRANQUE, M. Clément CAMBRONNE

BIOLOGIE ORALE

Professeurs d'Université : M. Philippe KEMOUN, M. Vincent BLASCO-BAQUE
Maîtres de Conférences : M. Pierre-Pascal POULET, M. Matthieu MINTY
Assistants : Mme Chiara CECCHIN-ALBERTONI, M. Maxime LUIS, Mme Valentine BAYLET GALY-CASSIT, Mme Sylvie LE
Adjoints d'Enseignement : M. Mathieu FRANCO, M. Hugo BARRAGUE, Mme Inessa TIMOFEEVA-JOSSINET

Section CNU 58 : Réhabilitation Orale

1. DENTISTERIE RESTAURATRICE, ENDODONTIE, PROTHESES, FONCTIONS-DYSFONCTIONS, IMAGERIE, BIOMATERIAUX (M. Franck DIEMER)

DENTISTERIE RESTAURATRICE, ENDODONTIE

Professeur d'Université : M. Franck DIEMER
Maîtres de Conférences : M. Philippe GUIGNES, Mme Marie GURGEL-GEORGELIN, Mme Delphine MARET-COMTESSE
Assistants : M. Nicolas ALAUX, M. Vincent SUAREZ, M. Lorris BOIVIN, M. Thibault DECAMPS, Mme Emma STURARO, Mme Anouk FESQUET
Adjoints d'Enseignement : M. Eric BALGUERIE, M. Jean- Philippe MALLET, M. Rami HAMDAN, M. Romain DUCASSE, Mme Lucie RAPP, Mme Marion CASTAING-FOURIER

PROTHÈSES

Professeurs d'Université : M. Philippe POMAR, M. Florent DESTRUHAUT,
Maîtres de Conférences : M. Antoine GALIBOURG, M. Julien DELRIEU
Assistants : Mme Coralie BATAILLE, Mme Mathilde HOURSET, Mme Constance CUNY, M. Anthony LEBON
Adjoints d'Enseignement : M. Christophe GHRENASSIA, Mme Marie-Hélène LACOSTE-FERRE, M. Olivier LE GAC, M. Luc RAYNALDY, M. Jean-Claude COMBADAZOU, M. Bertrand ARCAUTE, M. Fabien LEMAGNER, M. Eric SOLYOM, M. Michel KNAFO, M. Victor EMONET-DENAND, M. Thierry DENIS, M. Thibault YAGUE, M. Antonin HENNEQUIN, M. Bertrand CHAMPION, M. Steven CECCAREL

FONCTIONS-DYSFONCTIONS, IMAGERIE, BIOMATERIAUX

Professeur d'Université : Mr. Paul MONSARRAT
Maîtres de Conférences : Mme Sabine JONIOI, M. Karim NASR, M. Thibault CANCEILL,
Assistants : M. Olivier DENY, Mme Laura PASCALIN, Mme Alison PROSPER
Adjoints d'Enseignement : Mme Sylvie MAGNE, M. Thierry VERGÉ, M. Damien OSTROWSKI

Mise à jour pour le 01 février 2024

Aux membres du jury

*C'est avec un profond respect et une grande estime
que je m'adresse à vous, membres du jury, pour
vous remercier de votre rôle crucial dans
l'achèvement de cette étape de ma vie
académique.....*

Remerciements aux membres du jury

Monsieur le Président, Professeur Jean-Noël VERGNES

Professeur des Universités, Praticien Hospitalier d'Odontologie,

Habilitation à Diriger des Recherches(HDR)

Docteur en Épidémiologie,

Docteur en Chirurgie Dentaire,

Professeur associé, Oral Health and Society Division, Université McGill –
Montréal, Québec – Canada,

Lauréat de l'Université Paul Sabatier

Professeur Jean-Noël Vergnes, vous me faites l'honneur d'avoir accepté la présidence de mon jury de thèse. Ce travail est le fruit de mon profond respect pour votre expertise en odontologie. La qualité de votre enseignement et de votre recherche m'a été d'une aide précieuse tout au long de mon parcours académique et professionnel.

Monsieur le Directeur de thèse, Professeur Olivier HAMEL

Professeur des Universités.

**Praticien Hospitalier des Centres de Soins, d'Enseignement et de
Recherches
Dentaires.**

Chef de Service - Service d'Odontologie du CHU de Toulouse

Docteur en Chirurgie Dentaire.

Spécialiste Qualifié « Médecine Bucco-Dentaire ».

Docteur en Éthique Médicale et Biologique de l'Université Paris Descartes.

Habilitation à diriger des Recherches.

Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques

Professeur Olivier Hamel, mon directeur de thèse, je vous dois une reconnaissance particulière. Vous avez guidé ce travail avec rigueur et patience, et votre soutien constant a été un pilier dans l'accomplissement de cette recherche. J'espère que cette thèse reflète la qualité et l'ambition des objectifs que vous m'avez aidé à fixer, et je vous transmets toute ma gratitude pour votre encadrement exemplaire.

À notre jury de thèse,

Monsieur le Professeur Paul MONSARRAT

Professeur des Universités, Praticien Hospitalier d'Odontologie,

Docteur de l'Université Paul Sabatier - Spécialité Physiopathologie,

Diplôme Universitaire d'Imagerie 3D maxillo-faciale,

Diplôme universitaire de Recherche Clinique en Odontologie,

Habilitation à Diriger les Recherches

Lauréat de la faculté de Médecine Rangueil et de Chirurgie Dentaire de
l'Université Paul Sabatier,

*Professeur Paul Monsarrat, je vous remercie chaleureusement d'avoir accepté de
faire partie de mon jury. Je suis très honoré de votre présence, qui ajoute une
valeur significative à ma soutenance. Veuillez trouver dans cette thèse
l'expression de ma reconnaissance et de mon respect pour votre contribution
à mon parcours académique.*

À notre jury de thèse,

Madame le Docteur Sabine JONJOT

Maître de Conférences des Universités, Praticien hospitalier

d'Odontologie, Docteur en Chirurgie Dentaire,

Docteur d'Etat en Odontologie,

Habilitation à Diriger des Recherches (HDR,

Lauréate de l'Université Paul Sabatier.

Docteur Sabine Joniot, votre acceptation spontanée à siéger dans mon jury m'honore grandement. Votre expérience a été une source d'inspiration constante, et je vous suis très reconnaissant pour votre précieuse contribution à cette étape de mon parcours académique.

A mes parents, à mes proches...

Je souhaite vous exprimer ma profonde gratitude pour votre soutien et encouragement continus tout au long de mon parcours académique. Votre présence et votre appui ont été indispensables à ma réussite.

Avec toute ma reconnaissance,

Table des matières :

Introduction	17
1.Contextualisation du Sujet	17
1.1.Etude des dents : origine académique et culturelle	17
1.1.1.Les dents dans la société actuelle	18
1.2.Définition des Termes Clés	19
1.2.1.Définition anatomique et culturelle	19
1.2.2."Matérialité" : finitude et fragilité des formes tangibles	19
1.2.3."Temporalité" : Exploration de la notion de continuité	19
1.3.Problématique	20
1.3.1.Pourquoi les dents sont-elles des symboles à la fois matériels et temporels ?	20
1.3.2.Les implications sociales et culturelles de cette dualité	20
1.4.Hypothèses de Travail	21
1.4.1.La symbolique temporelle des dents	21
1.4.2.Les dents comme incarnation de la matérialité	22
1.5.Objectifs de la Recherche.....	22
1.5.1.Explorer la relation symbolique entre temporalité et matérialité	22
1.5.2.Étudier les implications de cette relation	22
1.6.Méthodologie	23
1.6.1.Approche retenue	23
1.6.2.Choix de la méthodologie : analyse et nuances	23
1.6.3.Limites et défis de la méthodologie choisie	23
1.7.Structure de la Thèse	23
1.7.1.Présentation	23
2. Historique et Contexte	24
2.1.Introduction à l'Histoire des Dents	24
2.1.1.Présentation générale	24
2.1.2.Les dents comme miroirs des sociétés passées	25

2.2. Les Dents dans l'Antiquité.....	26
2.2.1. Égypte ancienne	26
2.2.2. Grèce et Rome anciennes	28
2.2.3. Chine, Inde et Amériques précoloniales	30
2.3. Le Moyen-Âge	31
2.3.1. Europe médiévale : Reliques, saints et dents	32
2.3.2. Moyen-Orient : entre art et soins	33
2.3.3. Afrique subsaharienne : Tradition orale et symbolisme dentaire	34
2.4. La Renaissance et l'Émergence de la Dentisterie	35
2.4.1. Évolution des techniques et outils dentaires	35
2.4.2. Les dents dans l'art et la littérature de la Renaissance.....	36
2.4.3. L'esclavage	37
2.5. Les Dents à l'Époque Moderne	37
2.5.1. Émergence de la dentisterie scientifique	38
2.5.2. Les dents comme symbole de statut social au 18e et 19e siècle	38
2.5.3. Innovations et avancements technologiques jusqu'au 20e siècle	38
2.6. La Perception de la Mort à Travers les Âges	40
2.6.1. Anciennes croyances et rites funéraires	40
2.6.2. Evolution des croyances sur la mortalité et l'au-delà	40
2.6.3. Impacts culturels et sociétaux de la mortalité	41
2.7. Les Dents comme Symboles de l'Éternité dans la Tradition	41
2.7.1. Intemporalité symbolique des dents	41
2.7.2. Les dents comme symboles de fragilité et de permanence	42
2.7.3. La symbolique de l'éternité dans diverses traditions culturelles et spirituelles	42
3. Structure et matérialité	43
3.1. Introduction à l'Anatomie Dentaire.....	43
3.1.1. Bref aperçu de l'évolution de la dentition humaine	44
3.1.2. Importance de la compréhension anatomique	45
3.2. Structure de la Dent	46
3.2.1. Émail : La barrière minérale	46
3.2.2. Dentine : Transition vers l'organique	46
3.2.3. Pulpe : Le cœur vivant.....	46
3.2.4. Racines et attache parodontale : les fondations	47
3.3. Fonctions Principales des Dents	48
3.3.1. Mastication : Une fonction praxique	48
3.3.2. Phonétique : Une production de la parole	48
3.3.3. Esthétique : Un aspect informationnel.....	48

3.4. Permanence Post-Mortem des Dents.....	49
3.4.1. Pourquoi les dents perdurent-elles après la mort ?	49
3.4.2. Facteurs environnementaux	51
3.4.3. Importance archéologique de la permanence dentaire	51
3.5. Comparaison avec d'autres Structures Corporelles	52
3.5.1. Durabilité des os par rapport aux dents	53
3.5.2. La chair, les cheveux et les ongles	54
3.5.3. Implications symboliques de la permanence dentaire	54
3.6. Synthèse et Conclusions Partielles	54
3.6.1. Récapitulatif des points clés de l'anatomie et de la permanence dentaire	54
3.6.2. Implications pour les sections suivantes de la thèse	54
4. La dynamique temporelle des dents.....	55
4.1. Introduction à l'Archéologie et la Paléontologie Dentaire	55
4.1.1. Pourquoi les dents sont-elles cruciales pour ces domaines ?	55
4.1.2. Les dents dans la recherche archéologique	56
4.2. Dents et Régimes Alimentaires Préhistoriques	57
4.2.1. Usure dentaire et alimentation.....	58
4.2.2. Analyse isotopique	58
4.3. Les Dents en tant que témoins de l'Histoire	60
4.3.1. Les événements stressants	61
4.3.2. Analyse des lignes de croissance	62
4.3.3. Les dents comme témoins des épidémies et des famines	62
4.4. Contribution à la Théorie de l'Évolution	63
4.4.1. Dents d'hominidés et évolution humaine	63
4.4.2. Dents et phylogénie	63
4.5. Synthèse et Conclusions Partielles	64
4.5.1. Récapitulatif des points clés	64
4.5.2. Perspectives	64
5. Symbolisme des Dents dans la Culture	65
5.1. Introduction	65
5.1.1. Émergence des représentations dentaires	66
5.1.2. Signification universelle vs. spécificité culturelle	66
5.2. Les dents et l'art	67
5.2.1. La dent dans les peintures	68
5.2.2. Sculptures et gravures	70
5.2.3. Le cas des mesiodens	72
5.2.4. Littérature	74

5.3. Les Dents dans les Rituels Funéraires	75
5.3.1. Importance des dents dans les cérémonies d'inhumation	75
5.3.2. La dent comme objet de passage ou de transition	75
5.3.3. Exemples spécifiques à travers différentes cultures	75
5.4. La Perte des Dents : Symbole de Déclin et Mortalité	76
5.4.1. Aspects culturels du vieillissement	76
5.4.2. Les dents : Un contraste entre jeunesse et vieillesse	76
5.4.3. Impacts psychologiques et sociétales	77
5.5. Synthèse et Conclusions Partielles	77
5.5.1. Récapitulatif	77
5.5.2. Perspectives	77
6. Les dents et la religion	78
6.1. Signification Religieuse	79
6.1.1. La dent comme pivot entre le sacré et le profane	79
6.1.2. Les reliques dentaires dans différentes traditions	79
6.2. Les Dents comme Reliques ou Objets Sacrés	79
6.2.1. Importance des dents de figures religieuses	79
6.2.2. Préservation et vénération : lieux et pratiques	80
6.2.3. Impacts sur la croyance	80
6.3. Les rites	81
6.3.1. Le bouddhisme	81
6.3.2. Le christianisme	81
6.3.3. Autres religions	81
6.4. Croyances sur l'Au-Delà et le Rôle des Dents	81
6.4.1. Les dents comme passerelle vers l'éternité	81
6.4.2. Rituels de mort et préservation dentaire	82
6.4.3. Interprétations et symbolisme de l'éternité	82
6.5. Synthèse et Conclusions Partielles	82
6.5.1. Récapitulatif	82
6.5.2. Perspectives	83
7. La Mort et l'Après-Vie : Perspectives Philosophiques	83
7.1. Introduction à la Philosophie de la Mort et de l'Éternité	84
7.1.1. L'interrogation existentielle sur la mortalité	84
7.1.2. Les dents comme "objet" philosophique	84
7.2. Philosophie de l'Éternité	85
7.2.1. Définitions	85
7.2.2. Les dents comme symbole de l'éternité	85

7.3.L'impermanence	86
7.3.1.Les philosophies sur la nature éphémère de la vie	86
7.3.2.Manifestations de la permanence dans un monde impermanent	86
7.4 Perspectives philosophiques notables.....	87
7.4.1 Platon et l'idée d'éternité.....	87
7.4.2.Heidegger et le concept de "Sein-zum-Tode" (être-vers-la-mort)	88
7.4.3.Perspectives orientales.....	88
7.5.Synthèse et Conclusions Partielles	88
7.5.1.Récapitulatif des thèmes philosophiques abordés	88
7.5.2.Intersections et perspectives	89
8. Réflexions Contemporaines	90
8.1.Contexte	90
8.1.1.L'ère contemporaine	90
8.1.2.Les dents comme reflet de la société actuelle	90
8.2.La Quête de Préservation et de Longévité	91
8.2.1.Innovation en matière de soins dentaires et de chirurgie	91
8.2.2.Implants, blanchiment et la poursuite de la perfection	91
8.2.3.La dentisterie esthétique	92
8.2.4.Le transhumanisme	92
8.3.Les Dents comme Symboles de Statut et de Beauté	92
8.3.1.L'influence des médias et des célébrités	93
8.3.3 Les dents comme indicateurs de prospérité	93
8.4.Répercussions Sociales et Sociétales.....	94
8.4.1.L'obsession de la jeunesse éternelle.....	94
8.4.2.Jusqu'où aller pour la perfection dentaire ?.....	94
8.4.3.Impacts sur l'estime et la perception de soi.....	94
8.5.Conclusion Partielles	95
8.5.1.Récapitulatif	95
8.5.2.Perspectives	95
9. Éléments de discussion.....	96
9.1.Dents comme Symboles matérielles et temporelles	96
9.2.Synthèse des Visions	96
9.3.Implications	97
9.3.1.Les dents à Travers le prisme de la matérialité	97
9.3.2.Les dents comme témoins de l'évolution culturelle.....	97
9.3.3.Les dents et la Société Moderne	97
9.4.Limites de l'Étude	97
9.4.1.Portée Géographique et Culturelle	97

9.4.2.Méthodologies et Sources Utilisées	98
9.4.3.Possibles Biais et Points de Vue	98
9.5.Recherches Futures	98
9.5.1.Exploration de Cultures non Abordées	98
9.5.2.Études Interdisciplinaires.....	99
9.5.3.Impact des technologies sur la Perception des Dents	99
9.6.Impacts Sociétaux	99
9.6.1.Évolution des Normes de Beauté et d'Hygiène	99
9.6.2.Les dents dans les narrations culturelles futures	99
9.6.3.Le Rôle de l'Éducation et de la Sensibilisation	100
9.7.Perspective	100
9.7.1.Les dents et la finitude	101
9.7.2.Les dents symboles de valeurs	101
9.7.3.Pistes de réflexion futures	101
Conclusion	101
Bibliographie.....	103
Table des Figures.....	112

Introduction

1.Contextualisation du Sujet

1.1.Étude des Dents: Origines académique et culturelle

Les dents, de par leur nature, sont d'une importance capitale pour les êtres humains, tant du point de vue fonctionnel qu'esthétique. Leur origine en tant qu'objet d'étude trouve ses racines profondément ancrées dans l'antiquité, où les premières traces d'activités dentaires ont été découvertes, la carie dentaire étant une "maladie de la civilisation". ¹

Au fil du temps, l'importance accordée aux dents s'est manifestée de diverses manières dans les disciplines académiques, des études paléontologiques aux débats philosophiques. Dans le domaine de la paléontologie, par exemple, les dents fournissent des indices cruciaux sur l'évolution, le régime alimentaire et les modes de vie des anciennes civilisations. L'étude des dents permet non seulement de déduire des informations biologiques mais aussi de comprendre les nuances culturelles et sociologiques des peuples anciens. ²

En odontologie, les dents sont évidemment au cœur de la discipline, mais leur importance va au-delà de la simple mécanique de la mastication. Elles sont souvent le reflet de la santé globale d'un individu, de son bien-être socio-économique et, dans certains cas, de son identité culturelle. ³

Sur le plan culturel, les dents ont souvent été utilisées comme métaphores de la force, de la vitalité et de la permanence. Dans certaines cultures, une dent solide est un symbole de longévité et de force, tandis que la perte de dents est souvent vue comme un signe de déclin ou de mortalité. De plus, les rituels entourant la perte des dents de lait dans de nombreuses cultures montrent à quel point les dents ont une signification profonde dans la vie des individus dès le plus jeune âge. ⁴

En littérature et en art, les dents ont souvent été utilisées comme des symboles. Elles peuvent représenter la jeunesse, la beauté, la décadence ou la mortalité. La blancheur éclatante des dents dans la littérature romantique, par exemple, est souvent utilisée pour symboliser la pureté ou la beauté, tandis que les dents pourries ou manquantes peuvent être utilisées pour illustrer la déchéance ou la corruption. ⁵

En conclusion, l'étude des dents, de leur origine à leur représentation dans le discours académique et culturel, offre une perspective unique sur la condition

humaine. Elles sont un pont entre l'éternel et le mortel, un reflet de notre quête constante de permanence dans un monde en constante évolution.

1.1.1 Les dents dans la société actuelle.

Dans la société moderne, les dents jouent un rôle multidimensionnel, oscillant entre des signes de santé, de statut socio-économique et d'identité culturelle. Cette section explore la façon dont les dents sont présentées et perçues dans le contexte contemporain.

a. **Les dents et la santé globale** : Les dents sont désormais reconnues comme un baromètre de la santé globale d'un individu. Les affections bucco-dentaires peuvent être le signe de maladies systémiques telles que le diabète ou les maladies cardiaques. De plus, une mauvaise santé bucco-dentaire peut affecter la nutrition, la parole, et est souvent liée à d'autres conditions médicales.⁶

b. **Esthétique et identité personnelle** : L'esthétique dentaire est devenue une préoccupation majeure, avec un accent croissant mis sur le blanchiment des dents, l'orthodontie et la chirurgie esthétique. Avoir un sourire "parfait" est souvent associé à la réussite, à la confiance en soi et à l'attrait. Cela témoigne du pouvoir et de l'importance des dents dans la formulation de l'identité personnelle et la perception de soi dans la société moderne.

c. **Les dents en tant que marqueur socio-économique** : La qualité des soins dentaires que reçoit une personne est souvent liée à son statut socio-économique. Ceux qui peuvent se permettre des soins dentaires réguliers et coûteux ont tendance à avoir de meilleures dents, ce qui peut, à son tour, influencer leur statut social. À l'inverse, la négligence dentaire est souvent associée à la pauvreté ou à un statut socio-économique inférieur.⁷

d. **Les dents dans la culture populaire** : Les dents sont fréquemment représentées dans la culture populaire, des publicités pour les dentifrices aux films d'horreur mettant en scène des vampires. Elles sont utilisées comme des symboles puissants, incarnant des thèmes tels que la jeunesse, la peur, la séduction ou la décadence.

e. **Les rites dentaires modernes** : Bien que différents des rites anciens associés à la perte des dents de lait ou à d'autres traditions, la société contemporaine possède ses propres rites associés aux dents. Les visites régulières chez le dentiste, la première fois qu'un enfant porte un appareil orthodontique, ou même la transformation radicale du sourire d'une célébrité sont autant d'événements liés aux dents qui ont une signification culturelle.

En somme, dans la société actuelle, les dents ont une présence omniprésente, reflétant une variété de préoccupations, d'idéaux et de perceptions. Elles sont plus qu'une simple partie du corps humain; elles sont le miroir des aspirations, des inquiétudes et des normes culturelles de l'époque.

1.2 Définition des Termes Clés

Avant de plonger au cœur de notre étude sur les dents, la mortalité et l'éternité, il est essentiel d'établir une compréhension claire et unifiée des termes clés qui guideront notre recherche. Cette clarification nous permettra de situer notre étude dans un cadre précis et d'assurer que nos arguments reposent sur des fondements bien définis.

1.2.1 définition anatomique et culturelle

Anatomiquement, les dents sont des structures dures, blanches et calcifiées présentes dans la bouche des humains et de nombreux animaux. Elles jouent un rôle primordial dans la digestion, aidant à mâcher et à broyer la nourriture, tout en assurant une fonction esthétique en façonnant le visage et le sourire. Cependant, culturellement, les dents revêtent une importance bien plus grande. Depuis des millénaires, elles sont perçues comme des symboles de santé, de beauté, de jeunesse, mais également de statut social et de pouvoir. Dans certaines cultures, une dent saine est un signe de prospérité, tandis que dans d'autres, elle représente force et courage.⁸

1.2.2 "Matérialité" : finitude et fragilité des formes tangibles

Le concept de matérialité fait référence à la nature tangible et éphémère des choses matérielles. C'est une condition fondamentale de tout ce qui est physique, que chaque objet dans notre monde expérimente. Cela va au-delà d'une simple définition physique, évoquant la vulnérabilité des formes, la dégradation par les éléments, les impacts environnementaux et la quête de durabilité face à l'usure. Dans le cadre de notre étude, nous explorerons comment les dents, en tant qu'entités matérielles, sont sujettes à la matérialité, subissant l'abrasion, la décomposition et finalement la perte, tout en reflétant, par leur robustesse ou leur fragilité, notre propre interaction avec l'impermanence des formes tangibles.

1.2.3 "Temporalité" : Exploration de la notion de continuité

La permanence, en contraste avec l'éphémérité de la mortalité, se rapporte à la durabilité et à la continuité à travers le temps, évoquant des qualités de stabilité et de résistance au changement. Bien que, dans le monde matériel, peu de choses puissent prétendre à la permanence absolue, cette notion occupe une place significative dans divers cadres philosophiques, spirituels et culturels tout au long

de l'histoire. Concernant les dents, nous aborderons la façon dont elles incarnent cette idée de permanence, que ce soit par les efforts déployés pour leur préservation, les expressions artistiques de l'art dentaire ou les valeurs culturelles qui investissent les dents d'une signification dépassant leur réalité physique, en tant que témoins de la constance et de l'endurance à travers le temps.⁹

En conclusion de cette section, ces définitions établies fourniront une base solide pour notre étude, guidant chaque étape de notre analyse. En clarifiant ces termes, nous sommes mieux équipés pour explorer les profondeurs des intersections entre les dents, la mortalité et l'éternité.

1.3 Problématique

1.3.1 Pourquoi les dents sont-elles des symboles à la fois matériels et temporels ?

Les dents, éléments concrets et indispensables de notre anatomie, ont un impact indéniable sur notre santé et notre apparence. Cependant, leur représentation dans la philosophie, la littérature et l'art va bien au-delà de leur simple utilité biologique. Au fil des âges et des cultures, les dents ont été associées à des concepts profonds et parfois en tension : le matériel et le temporel.

Il est captivant de réaliser que ces structures, si solides, puissent simultanément représenter notre existence tangible (via les affections, l'usure, la perte) et symboliser la durée et la persistance (comme en témoignent les dents retrouvées intactes dans les sépultures, les légendes autour de leur permanence ou leur utilisation comme parure durable après la mort). Cette dichotomie, à la fois intrigante et mystérieuse, soulève la question essentielle de cette étude : Comment et pourquoi les dents matérialisent-elles ces deux idées apparemment contradictoires ?

1.3.2 Les implications sociales et culturelles de cette dualité

Au-delà de la simple curiosité académique, l'étude de cette problématique revêt une importance culturelle et sociale majeure. Les dents, dans leur dimension symbolique, influencent la manière dont nous percevons la vie, la mort, et l'au-delà. Elles sont présentes dans nos rites religieux, nos traditions, nos expressions artistiques et même nos phobies et nos rêves.

L'exploration de cette problématique permettra non seulement d'enrichir notre compréhension des dents en tant qu'objet d'étude, mais aussi d'apporter un éclairage sur la manière dont les sociétés appréhendent, rationalisent, et donnent un sens à des concepts formels ou informels, à travers des symboles tangibles.

1.4 Hypothèses de Travail

1.4.1 La symbolique temporelle des dents



Figure 1 : Dentition Adulte

<https://www.lecourrierdudentiste.com/lepatient/blog/l-anatomie-d-une-dent.html>

consulté en Janvier 2024

L'une des raisons majeures pour lesquelles les dents peuvent être associées à une symbolique temporelle est leur exceptionnelle longévité comparée à d'autres tissus du corps. Lors de fouilles archéologiques, par exemple, il est courant de retrouver des dents intactes, alors que d'autres os ont succombé aux affres du temps. Cette durabilité naturelle des dents pourrait les faire percevoir comme des symboles du temps qui passe, suggérant une continuité, voire une intemporalité. Ainsi, la première hypothèse de cette étude est que la robustesse des dents en fait un emblème fort du continuum temporel à travers les âges.

1.4.2 Les dents comme incarnation de la matérialité.

À l'opposé de la première hypothèse, la seconde avance que la matérialité est également au cœur de la symbolique dentaire. Bien que les dents puissent survivre au temps, leur perte ou dégradation durant la vie d'un individu est un événement tangible que beaucoup craignent. Les affections dentaires, l'usure et les extractions rappellent la nature concrète, le déclin et la vulnérabilité de notre existence. De plus, dans de nombreuses traditions, la chute des premières dents

pendant l'enfance est un événement significatif, signalant une étape dans la vie d'une personne. Cette seconde hypothèse propose donc que les dents, par leur nature tangible, sont un symbole continu de la réalité physique de l'existence humaine.

En examinant ces deux hypothèses, cette recherche vise à dévoiler le spectre riche de significations liées aux dents, balançant entre leur représentation temporelle et leur caractère profondément matériel.

1.5 Objectifs de la Recherche

1.5.1 Explorer la relation symbolique entre temporalité et matérialité

L'essence de cette recherche est d'explorer et d'analyser en profondeur comment les dents sont utilisées comme symboles ou métaphores dans diverses cultures et disciplines pour représenter des notions aussi vastes que le temporel et le matériel. En déchiffrant ces représentations et en les contextualisant dans les cadres historiques, culturels et sociaux, cet objectif ambitionne d'approfondir la compréhension académique de la position des dents dans le discours symbolique.

1.5.2 Étudier les implications de cette relation

- Implications culturelles : Comment différentes cultures perçoivent-elles la dent en lien avec des notions de temporel et de matériel ? Existe-t-il des rites, des traditions, ou des superstitions spécifiques liés à la dent qui illustrent cette relation ?
- Implications religieuses : Dans les textes et les doctrines religieuses, comment les dents sont-elles évoquées ou utilisées comme symboles par rapport au temporel et au matériel ? Y a-t-il des mythes ou des histoires sacrées où la dent joue un rôle prépondérant pour évoquer la pérennité ou la matérialité ?
- Implications artistiques : À travers l'art, comment les artistes ont-ils représenté les dents pour aborder des thèmes de temporalité ou de matérialité ? Que ce soit en littérature, en peinture, en sculpture, ou dans d'autres formes d'expression artistique, quelle est la place de la dent dans ces œuvres ?

À travers ces objectifs secondaires, la recherche aspire à dresser un tableau exhaustif et multidimensionnel des façons dont les dents sont intégrées dans les discours sur le temporel et le matériel, et comment ces représentations influencent, à leur tour, notre perception et notre compréhension de ces concepts.

1.6 Méthodologie

1.6.1 Approche retenue

Pour saisir la richesse des conceptions et représentations liées aux dents, une approche qualitative a été privilégiée. Cette démarche permet d'aller au-delà des simples faits, pour comprendre les émotions, les sentiments et les significations sous-jacentes.

1.6.2 Choix de la méthodologie : analyse et nuances

L'adoption d'une approche qualitative est justifiée par le désir d'obtenir une compréhension en profondeur de la problématique. Les questions de mortalité et d'éternité, ainsi que leur relation avec les dents, sont profondément enracinées dans des contextes culturels, historiques et individuels. Une analyse quantitative pourrait ne pas saisir toute la complexité et les nuances de ces relations.

1.6.3 Limites et défis de la méthodologie choisie

Bien que l'approche qualitative offre une profondeur d'analyse, elle présente également certaines limites. Les données qualitatives peuvent être sujettes à des interprétations subjectives. De plus, la généralisation des résultats à une population plus large peut être limitée. Il sera essentiel d'être conscient de ces défis tout au long de la recherche et de les aborder avec rigueur et transparence.

La méthodologie est le pilier de toute recherche académique. En choisissant une approche qualitative, cette thèse cherche à plonger au cœur des significations, des émotions et des perceptions pour dévoiler la relation fascinante entre les dents, la mortalité et l'éternité.

1.7 Structure de la Thèse

1.7.1 Présentation

Nous explorerons dans un premier temps, les connotations historiques et contextuelles liées aux dents dans diverses cultures et époques, juxtaposée à la perception culturelle de la mort et de l'éternité, avant d'avoir un aperçu détaillé de la structure et de la fonction des dents, pour en comprendre sa permanence temporelle relative. Nous dévoilerons ensuite les conséquences de cette durabilité en montrant le rôle de "témoins" des dents, dans des disciplines telles que l'archéologie et la paléontologie. Nous évoquerons ensuite le symbolisme culturel, artistique et religieux des dents, avant de terminer sur les perspectives philosophiques et les réflexions contemporaines que nous pouvons en tirer.

2. Historique et Contexte

2.1.Introduction à l'Histoire des Dents

2.1.1.Présentation générale

La dent, bien qu'elle semble être un simple élément anatomique, possède une histoire profonde et complexe qui transcende sa fonction biologique. Pour comprendre pleinement le rôle et la signification des dents dans les sociétés humaines, il est essentiel de plonger dans leur histoire. Les raisons suivantes mettent en évidence l'importance de connaître cet historique.

Comprendre l'évolution biologique : Avant tout, la dent est un élément biologique. Son histoire nous renseigne sur l'évolution de l'espèce humaine, sur nos ancêtres et sur les régimes alimentaires qu'ils ont adoptés. Chaque modification structurelle et fonctionnelle des dents au fil du temps témoigne de l'adaptation de l'homme à son environnement. ¹⁰

Saisir le contexte socio-culturel : Les dents ont souvent été perçues comme des marqueurs de statut social, de beauté et de santé. En étudiant l'historique, nous pouvons comprendre comment différentes cultures ont valorisé, modifié ou caché leurs dents pour s'aligner sur les normes esthétiques et sociales de leur époque.

Révéler la médecine et la science : Les méthodes et outils employés pour soigner ou modifier les dents reflètent le niveau de connaissances scientifiques et médicales d'une période donnée. En analysant comment les gens s'occupaient de leurs dents, nous obtenons des aperçus de leurs croyances médicales, de leurs technologies et de leurs pratiques sanitaires. ¹¹

Explorer les croyances spirituelles et les rites : Les dents, en raison de leur longévité relative après la mort, ont été associées à des rituels religieux et à des croyances sur l'au-delà dans de nombreuses cultures. En revisitant l'histoire, nous pouvons explorer ces croyances et comprendre comment elles ont influencé la perception et le traitement des dents. ¹²

Établir une base pour la compréhension contemporaine : Enfin, notre perception actuelle des dents, qu'elle soit esthétique, médicale ou symbolique, est le produit de siècles d'évolution. Pour appréhender notre relation actuelle avec nos dents, il est essentiel de comprendre comment cette relation s'est développée au fil du temps.

En conclusion, connaître l'historique des dents est bien plus que la simple chronologie des soins dentaires ou des standards esthétiques. C'est une plongée profonde dans l'évolution humaine, la culture, la science, et la spiritualité. C'est pourquoi il est crucial d'explorer cet historique pour appréhender pleinement la place des dents dans notre société et leur signification profonde pour l'humanité.

2.1.2. Les dents comme miroirs des sociétés passées

Au fil du temps, les dents sont devenues bien plus qu'une simple partie fonctionnelle de l'anatomie humaine; elles sont le reflet de nos traditions, nos croyances et notre histoire. En tant que miroirs de la société, les dents offrent un aperçu unique des cultures passées. Voici quelques façons dont les dents servent de fenêtre sur les sociétés antérieures :

Diététique et mode de vie : L'état d'usure, la morphologie et la santé dentaire fournissent des indices sur l'alimentation, les outils utilisés et le mode de vie des populations. Ainsi, un émail fortement usé peut témoigner d'une alimentation à base de grains non raffinés, tandis que l'apparition de caries peut révéler une consommation élevée de sucres. ¹

Normes esthétiques et modifications corporelles : Les dents ont souvent été l'objet de modifications dans de nombreuses cultures pour répondre à des critères esthétiques particuliers, à travers des pratiques telles que le limage, la gravure ou l'ajout d'incrustations précieuses, révélant ainsi les idéaux de beauté de l'époque. ¹³

Croyances religieuses et spirituelles : Les dents ont joué un rôle central dans certains rituels religieux ou funéraires. Dans certaines traditions, elles étaient extraites après la mort pour être utilisées dans des rites ou portées comme talismans protecteurs. ¹⁴

Pratiques médicales et dentaires : L'analyse des soins apportés aux dents offre un aperçu des avancées médicales d'une société et de l'importance accordée à la santé bucco-dentaire.

Moments historiques : Les marques de malnutrition ou les signes de stress observés sur les dents peuvent indiquer des périodes historiques de disette ou de conflit.. ¹⁵

Grâce à une étude approfondie des dents, archéologues, anthropologues et historiens parviennent à reconstituer les modes de vie, les croyances et les habitudes des anciennes civilisations. Chaque dent, portant en elle les traces de son époque, contribue à enrichir notre compréhension de l'histoire humaine et de son évolution au fil du temps.

2.2. Les Dents dans l'Antiquité

2.2.1. Égypte ancienne



Figure 2 : El-Quatta Bridge.
Courtesy of ©Egyptian Museum, Cairo



Figure 3 : Incisives inférieures (41, 42) de momie, fixées avec des fils d'or
The National Museum of Dentistry in Baltimore.

L'Égypte ancienne, avec sa richesse de connaissances et ses contributions à la civilisation, offre un fascinant aperçu des conceptions antiques relatives aux dents. La culture égyptienne, profondément enracinée dans la spiritualité et le rituel, voyait les dents non seulement comme un élément fonctionnel, mais aussi comme une partie intégrante de l'identité et de l'au-delà.

Les dents et les rites funéraires : Les Égyptiens accordaient une grande importance à la préservation du corps après la mort, car ils croyaient que le corps devait être intact pour entrer dans l'au-delà. Les momies retrouvées montrent souvent des dents en excellent état, preuve de l'attention portée à la santé dentaire. Dans certains cas, lorsque les dents étaient perdues avant ou pendant la momification, elles étaient parfois remplacées par des prothèses ou des imitations pour garantir un passage réussi vers l'au-delà.¹⁶

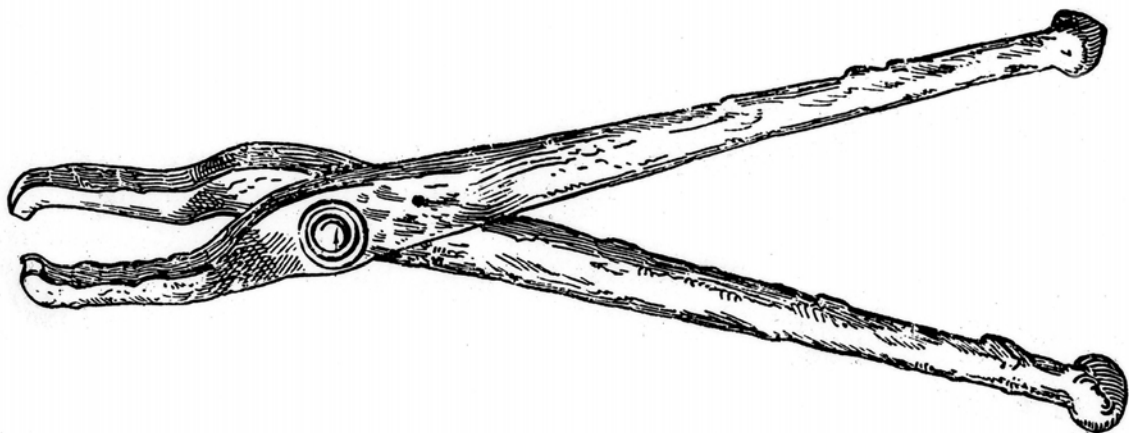
Hygiène dentaire : Les égyptiens étaient très conscients des maladies dentaires. Ils utilisaient des bâtonnets de mastication pour nettoyer leurs dents et étaient parmi les premiers à créer une forme primitive de dentifrice à base de poudre de pierre ponce, d'œuf et de myrrhe. Bien que ces méthodes ne soient pas comparables à nos standards modernes, elles témoignent d'une compréhension précoce de l'importance de l'hygiène bucco-dentaire.¹⁷

Maladies et traitements dentaires : Des textes médicaux, comme le papyrus Ebers, contiennent des références à des maladies dentaires et à leurs traitements. Les égyptiens connaissaient les abcès, les caries et d'autres maux dentaires, et ils avaient développé des remèdes à base de plantes et des pratiques pour les traiter, même s'ils étaient encore loin des connaissances médicales actuelles.¹⁸

Les dents comme symboles de statut : Tout comme de nombreux aspects de la culture égyptienne, les dents pouvaient également servir d'indicateur de statut social. Les bijoux dentaires, tels que les incrustations d'or, étaient réservés à l'élite, tandis que l'état général des dents pouvait souvent indiquer la profession ou le niveau de richesse d'un individu.¹⁹

En somme, l'Égypte ancienne, avec ses rituels élaborés et sa vision de l'au-delà, a considéré les dents comme une partie vitale de l'individu, tant dans la vie que dans la mort. Les pratiques de soins dentaires, les rituels associés et les croyances sur la santé bucco-dentaire témoignent de la complexité et de la richesse de cette civilisation ancienne.

2.2.2. Grèce et Rome antiques



Roman dental forceps found (1894) at Hamburg, Germany, in the ancient Roman castle Saalburg. (Geist-Jacobi.)

Figure 4 : Pince dentaire romaine trouvée en 1894 à Hambourg dans l'ancien château romain de Saalburg

https://en.wikipedia.org/wiki/Dentistry_in_ancient_Rome

La Grèce et Rome antiques, berceaux de nombreuses innovations et pensées qui façonnent encore notre monde moderne, avaient aussi leur propre perspective sur les dents. Ces sociétés, enracinées dans la philosophie, la science et l'art, ont offert des aperçus distincts sur la valeur et le traitement des dents.

Philosophie et esthétique : La quête grecque de la beauté idéale et de la perfection a inévitablement influencé leur perception des dents. Des dents saines et bien alignées étaient considérées comme un signe de beauté, de bonne santé et de sagesse. De nombreux philosophes, dont Aristote, ont fait des observations sur les dents, abordant des sujets allant de leur fonction à leur formation.²⁰

Pratiques dentaires : Les Grecs et les Romains avaient une connaissance rudimentaire de la dentisterie. Des pincettes étaient utilisées pour extraire les dents malades, et il existait une certaine compréhension des propriétés antiseptiques de certaines substances, comme le vinaigre, pour rincer la bouche. Il y a également des preuves que certains Romains utilisaient des fils d'or pour attacher les dents lâches et maintenir en place des ponts dentaires.¹²

Dents et société : À Rome, les dents étaient également un marqueur de statut social. Des dents blanches et bien entretenues étaient associées à la richesse et à l'élégance, tandis que des dents manquantes ou en mauvais état étaient souvent le signe d'une classe sociale inférieure ou d'une vie de labeur.¹²

Littérature et références : Les dents apparaissent dans diverses œuvres littéraires de l'Antiquité. Dans l'Illiade d'Homère (récit de guerre entre Grecs et Troyens), les dents ne sont pas un motif majeur, mais elles sont mentionnées dans certaines circonstances pour illustrer des points spécifiques, notamment pour souligner la violence d'une scène ou pour décrire le bruit ou les conséquences d'une action.

Dans le contexte de la bataille, il y a des descriptions de guerriers tuant leurs adversaires de manière violente, où il est mentionné que des dents sont brisées ou arrachées. Par exemple, lorsqu'un guerrier est frappé au visage par une pierre ou une lance, les dents peuvent être éparpillées ou projetées hors de la bouche. Elles semblent toujours traduire la mort brutale de celui qui les perd.²¹

Médecine : Les textes médicaux de cette époque, comme ceux de l'ancien médecin romain Celse, contiennent des références à des maladies dentaires et à leurs traitements. Ces textes montrent une évolution dans la compréhension des maladies dentaires et témoignent d'une tentative précoce d'approche médicale de la dentisterie.²²

En conclusion, les civilisations grecque et romaine, avec leur accent mis sur l'esthétique, la philosophie et la science, ont posé des bases importantes pour la dentisterie et ont offert des perspectives précieuses sur les dents en tant que composantes essentielles de l'individu et de la société. Ces perspectives, bien que primitives par rapport aux normes modernes, ont jeté les bases de nombreuses notions contemporaines sur la santé et l'esthétique dentaires.

2.2.3. Chine, Inde et Amériques précoloniales

Alors que l'Europe et l'Égypte développèrent leur propre compréhension des dents et de leur importance, d'autres civilisations à travers le monde ont également adopté des perspectives uniques, enrichies par leurs traditions, leurs croyances et leurs pratiques culturelles.

Chine ancienne :

Médecine traditionnelle : Dans la médecine traditionnelle chinoise, les dents étaient considérées comme une extension des os et étaient directement liées à la santé des reins. Une mauvaise santé dentaire pouvait indiquer un déséquilibre énergétique plus profond dans le corps.

Hygiène dentaire : Les premières formes de dentifrice, souvent composées d'herbes et de sel, ont été utilisées en Chine. Des brosses à dents fabriquées à partir de poils d'animaux fixés à des os ou à des bâtons de bambou ont également été développées.²³

Inde ancienne :

Ayurveda : Dans l'Ayurveda, la médecine traditionnelle indienne, l'hygiène bucco-dentaire est considérée comme cruciale. L'utilisation de bâtonnets de mastication, connus sous le nom de "neem" ou "miswak", était courante. Ces bâtonnets, dotés de propriétés antimicrobiennes naturelles, étaient utilisés pour se brosser les dents.

Chirurgie dentaire : Des textes comme le Sushruta Samhita, un ancien traité de chirurgie, mentionnent des méthodes pour traiter les affections dentaires, y compris les extractions.^{24, 25}

Amériques précoloniales :

Alimentation et santé dentaire : Dans les Amériques d'avant la colonisation, l'état dentaire des populations indigènes se distinguait. À la différence de certaines civilisations anciennes, de nombreux autochtones des Amériques présentaient une faible prévalence de caries. Cette particularité pourrait s'expliquer par leur régime alimentaire, naturellement riche en fibres et faible en sucres.¹⁵

Chacune de ces civilisations a apporté sa propre nuance à la compréhension et à la valorisation des dents. Qu'il s'agisse des techniques médicales avancées de la Chine ancienne, de la sagesse ayurvédique de l'Inde, ou des pratiques rituelles des civilisations précoloniales d'Amérique, chaque culture a reconnu l'importance des dents à la fois pour la santé physique et pour le bien-être spirituel et social. Ces diverses perspectives enrichissent notre compréhension globale de la manière dont l'humanité a interagi avec et valorisé les dents à travers l'histoire.

2.3. Le Moyen-Âge.



Figure 5 : Un dentiste avec une pince d'argent et un collier de dents, arrache une dent à un homme assis. Londres - Angleterre, 1360-1375

https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9decine_m%C3%A9di%C3%A9vale_dans_l%27Occident_chr%C3%A9tien

Le Moyen-Âge, souvent perçu comme une période sombre entre la chute de l'Empire romain et la Renaissance, était en réalité une époque de grande transition et d'évolution. La santé dentaire, comme de nombreux autres aspects de la vie quotidienne, était influencée par une combinaison de croyances religieuses, de traditions populaires et des premiers essais de la médecine médiévale. Cette

période a vu le mélange de l'ancienne sagesse des Grecs et des Romains avec les nouvelles découvertes et les croyances émergentes.

2.3.1. Europe médiévale : Reliques, saints et dents

Dents en tant que reliques : Dans une Europe profondément chrétienne, les reliques (les restes ou les objets associés aux saints) étaient vénérées et souvent exposées dans les églises. Parmi ces reliques, les dents des saints tenaient une place spéciale. Elles étaient censées posséder des pouvoirs de guérison ou de protection, attirant des pèlerins de loin qui cherchaient bénédictions et guérisons.²⁶

Pratiques dentaires : Bien que la connaissance médicale de l'Antiquité ait en grande partie été perdue ou négligée pendant le Moyen-Âge, certaines pratiques dentaires ont persisté. Les barbiers-chirurgiens, par exemple, étaient souvent responsables de l'extraction des dents. Les remèdes populaires, souvent basés sur des herbes et des concoctions, étaient couramment utilisés pour traiter les maux de dents.²⁷

Croyances et superstitions : La période médiévale était riche en croyances populaires concernant les dents. Par exemple, il était courant de croire que les maux de dents étaient causés par des "vers dentaires", de petites créatures qui rongeaient l'intérieur de la dent. Les amulettes ou les charmes, souvent associés à des dents ou des images de saints, étaient utilisés comme protection contre les maux de dents ou d'autres maladies buccales.²⁸

En résumé, le Moyen-Âge en Europe a vu une fusion unique de la foi, de la superstition et des restes de la connaissance médicale antique. Les dents, en tant qu'éléments physiques et symboliques, étaient au cœur de nombreuses pratiques et croyances, reflétant la complexité et la diversité de cette époque historique.

2.3.2. Moyen-Orient : Entre art et soins

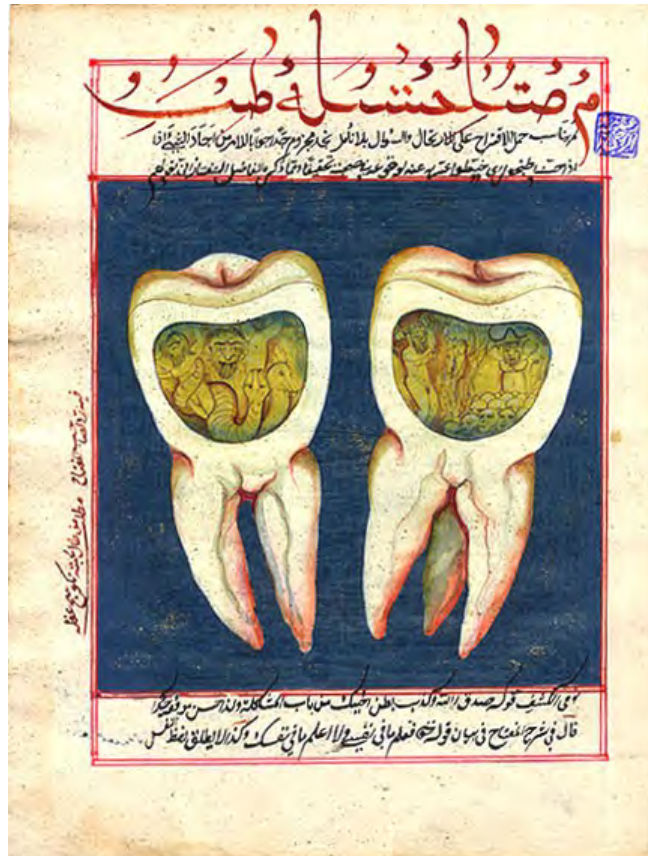


Figure 6 : Ver de la dent, dessin d'un manuel odontologique du XVIIIe siècle de l'empire ottoman.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Histoire_de_la_m%C3%A9decine_dentaire#/media/Fichier:Tooth_worm.jpg

Le Moyen-Orient, pendant le Moyen-Âge, était un carrefour d'échanges culturels, scientifiques et philosophiques. Grâce à la montée et à l'expansion de l'Islam, la région est devenue un centre d'érudition, de médecine et de littérature. Ces dynamiques ont également influencé la perception et le traitement des dents pendant cette période.²⁹

Médecine islamique : Inspirée à la fois par la tradition gréco-romaine et par de nouvelles recherches, la médecine islamique a considérablement avancé dans divers domaines, dont la dentisterie. Des figures emblématiques comme Avicenne et Al-Razi ont écrit sur la santé bucco-dentaire, préconisant des remèdes et des techniques pour maintenir ou restaurer la santé dentaire.³⁰

Hygiène dentaire : La Sunnah du prophète Mahomet encourageait l'hygiène dentaire. Il est souvent mentionné dans les hadiths l'usage du siwak (une brosse à dents naturelle faite de la branche de l'arbre *Salvadora persica*) pour se nettoyer les dents. Cette pratique était non seulement recommandée pour la propreté physique, mais aussi pour ses bénéfices spirituels avant la prière.³¹

La poésie et les dents : La poésie arabe classique, extrêmement populaire et répandue à cette époque, contenait souvent des références à la beauté des dents. Les poètes comparaient fréquemment les dents blanches à des perles ou décrivaient le sourire d'un être cher comme éblouissant.³²

En conclusion, le Moyen-Âge dans le Moyen-Orient a témoigné d'une riche tapestry de perceptions et de pratiques relatives aux dents. Que ce soit à travers la rigueur scientifique, la spiritualité, la poésie ou la sagesse populaire, la région a offert une vision holistique et approfondie de la santé dentaire, contribuant significativement à l'histoire globale de la dentisterie.

2.3.3. Afrique subsaharienne : Tradition orale et symbolisme.

L'Afrique subsaharienne, avec sa diversité ethnique et culturelle, offre un panorama riche de traditions, croyances et pratiques en lien avec les dents. Durant le Moyen-Âge, bien que distincte des avancées médicales du Moyen-Orient ou de l'Europe, cette région a cultivé une compréhension profonde des dents à travers la tradition orale, les rituels et les symboles.

Dents comme symboles de vie et de mort :

Dans certaines cultures, les dents étaient associées à la vitalité et à la longévité. Perdre une dent pouvait être interprété comme un présage ou un signe de déclin. Inversement, des dents fortes et saines étaient souvent associées à la force vitale et à la vigueur.³³

Objets rituels :

Les dents, en particulier celles des animaux, étaient couramment utilisées dans les objets rituels. Par exemple, les dents de lion ou de crocodile étaient parfois portées comme amulettes pour la protection ou la bravoure.³⁴

Remèdes traditionnels :

La médecine traditionnelle africaine a élaboré une gamme de remèdes pour traiter les maux de dents ou les infections buccales. Ces remèdes utilisaient souvent des herbes, des racines ou des écorces spécifiques, reflétant une connaissance approfondie de la flore locale.³⁵

L'Afrique subsaharienne, durant le Moyen-Âge, a mis en évidence une étroite interconnexion entre le physique, le spirituel et le social dans la perception des dents. Bien que différente des approches médicales ou esthétiques des autres régions, la vision africaine offre une profondeur unique, mettant en lumière le rôle des dents comme miroirs de la vie, de la culture et de l'esprit humain.

2.4. La Renaissance et l'Émergence de la Dentisterie

La Renaissance, s'étendant approximativement du XIVe au XVIIe siècle, marque une période de renouveau intellectuel, artistique et scientifique en Europe. Les idées médiévales ont été remises en question, et l'influence de l'Antiquité a été revigorée, affectant profondément la compréhension et la perception des dents.

Retour aux textes classiques : Avec la redécouverte des textes classiques, les écrits des anciens médecins et philosophes grecs et romains ont été étudiés avec ferveur. Ces textes contenaient des connaissances précieuses sur la santé dentaire, qui ont été adaptées et étendues pendant la Renaissance.³⁶

2.4.1. Évolution des techniques et outils dentaires

L'avènement de la dentisterie moderne durant la Renaissance marque une ère de transformation significative dans le domaine. Cette période a été témoin des premières tentatives de systématisation et de professionnalisation de la dentisterie, avec l'émergence de traités dédiés à la santé bucco-dentaire. Ces ouvrages, offrant à la fois des conseils pratiques et des fondements théoriques, ont posé les bases d'une compréhension scientifique et méthodique des soins dentaires.³⁷

Parallèlement, l'innovation dans les instruments dentaires a joué un rôle crucial dans le développement de la dentisterie. De nouveaux outils, spécifiquement conçus pour l'extraction, le nettoyage, et la restauration des dents, ont émergé. Ces avancées technologiques ont inauguré une ère de techniques dentaires plus sophistiquées et moins invasives, marquant une nette amélioration par rapport aux méthodes antérieures, souvent rudimentaires et douloureuses.³⁸

Enfin, la Renaissance a également vu naître une prise de conscience accrue de l'importance de la prévention et de l'hygiène bucco-dentaire. L'utilisation de bains de bouche, de pâtes dentaires, et d'autres pratiques d'hygiène a commencé à se répandre, soulignant un changement d'attitude vers une approche plus proactive de la santé dentaire. Cette évolution vers la prévention et le maintien d'une bonne

hygiène buccale représente un jalon important dans l'histoire de la dentisterie, pavant la voie vers les pratiques contemporaines axées sur la prévention des maladies dentaires avant qu'elles ne surviennent.³⁹

2.4.2. Les dents dans l'art et la littérature de la Renaissance



Figure 7 : Les mangeurs de ricotta, Vincenzo Campi, ca 1580, Musée des Beaux-Arts de Lyon, France

Domaine public

Dans l'art de la Renaissance, notamment à travers la peinture de portraits, l'importance accordée aux dents en tant qu'élément esthétique humain est fréquemment mise en avant. Les sourires ouverts, dévoilant les dents, bien que rares, la représentation discrète de la bouche et des dents se révélait cruciale pour exprimer la subtilité des émotions.

Sur le plan littéraire, les dents servaient souvent de métaphores pour évoquer la jeunesse, la beauté ou encore la décadence. Les dents blanches, en particulier,

étaient fréquemment citées dans la poésie comme symbole de la beauté d'un être aimé, enrichissant ainsi le langage symbolique de l'époque.

Par ailleurs, le développement de l'alphabétisation et la prolifération des livres ont facilité la diffusion de traités sur l'hygiène bucco-dentaire auprès d'un public élargi. Ce phénomène a contribué à ancrer une culture de l'auto-soin et du maintien de la santé dentaire, témoignant de l'évolution des pratiques d'hygiène et de soin personnel au sein de la société.⁴⁰

La Renaissance a joué un rôle déterminant dans la transformation de la dentisterie et de la perception des dents. En combinant les connaissances de l'Antiquité avec de nouvelles découvertes et innovations, cette période a jeté les bases de la dentisterie moderne tout en enrichissant l'imaginaire culturel autour des dents.

2.4.3. L'esclavage

La traite négrière transatlantique, caractérisée par la déshumanisation systématique des individus, a utilisé diverses méthodes pour évaluer et contrôler les esclaves. Parmi ces méthodes, l'examen des dents jouait un rôle crucial. Les dents étaient souvent examinées pour estimer l'âge, la santé et la "valeur" des esclaves. Ce processus, réifiant l'individu, réduisait les êtres humains à de simples marchandises évaluées pour leur capacité de travail.

Des sources historiques, telles que les registres de vente d'esclaves et les récits de première main, documentent cette pratique. Par exemple, le "Trans-Atlantic Slave Trade Database" fournit un accès à de tels registres, offrant un aperçu de la manière dont les esclaves étaient évalués. De même, des musées comme le "National Museum of African American History and Culture" aux États-Unis ou le "International Slavery Museum" à Liverpool offrent des expositions et des ressources qui illustrent l'expérience de l'esclavage, y compris l'examen des dents.

La pratique d'examiner les dents des esclaves n'était pas seulement une mesure de leur état physique, mais aussi un outil de domination et de soumission. Elle représentait une atteinte à l'intégrité et à la dignité humaine, renforçant le statut réduit des esclaves à des objets de propriété.⁴¹

2.5. Les Dents à l'Époque Moderne

L'époque moderne, s'étalant (grosso modo) du XVIIe au XXe siècle, a été marquée par de profonds bouleversements sociaux, scientifiques et technologiques. Dans le domaine de la dentisterie, ces siècles ont été cruciaux pour façonner les pratiques contemporaines, tout en reflétant les dynamiques sociales changeantes de cette période.

2.5.1. Émergence de la dentisterie scientifique

Fondements scientifiques : Alors que la dentisterie s'appuyait principalement sur la tradition et l'empirisme dans les siècles précédents, l'époque moderne a vu l'établissement des premières bases scientifiques solides pour la discipline. Des recherches ont été menées sur l'anatomie, la physiologie et les pathologies bucco-dentaires, permettant une meilleure compréhension des maladies dentaires et de leurs traitements.

Premières écoles de dentisterie : Le 19ème siècle a vu l'émergence des premières institutions dédiées à la formation des dentistes. Ces écoles ont non seulement formalisé l'éducation en dentisterie mais ont également promu la recherche dans le domaine.

Spécialisation : Avec une meilleure compréhension des maladies dentaires, la dentisterie a commencé à se fragmenter en spécialités, comme l'orthodontie, la parodontologie ou l'endodontie, chacune axée sur des aspects spécifiques de la santé bucco-dentaire.³⁸

2.5.2. Symbole de statut social au XVIIIe et XIXe siècle.



Figure 8 : À la clinique, école dentaire de Paris, France, gravure sur bois vers 1871, Europe.

<https://www.historyextra.com/membership/history-modern-dentistry-teeth> consulté en Janvier 2024.

La mode des dents blanches : au fur et à mesure que les sociétés modernes ont commencé à valoriser l'apparence personnelle, des dents blanches et bien alignées sont devenues un signe de beauté et de statut social. Cela a stimulé une demande pour des traitements esthétiques et des solutions pour blanchir les dents.

Perruques et prothèses dentaires : Les dents artificielles, souvent fabriquées à partir d'ivoire, de bois ou des dents achetées à des personnes pauvres ou même des cadavres, sont devenues populaires parmi les classes supérieures, en particulier en Europe.

Inégalités en matière de soins dentaires : Bien que les avancées en matière de soins dentaires aient été nombreuses, l'accès à ces soins était souvent limité à l'élite, reflétant les inégalités socio-économiques de l'époque.²⁷

2.5.3. Innovations et avancements technologiques jusqu'au 20e siècle

Anesthésie : La révolution de l'anesthésie constitue une avancée majeure dans le domaine de la dentisterie, transformant les soins dentaires en expériences moins

douloureuses et plus tolérables pour les patients. Cette découverte a marqué le début d'une ère où le confort du patient est devenu une priorité.⁴⁴

Radiographie : L'avènement des rayons X à la fin du XIXe siècle a offert à la dentisterie un outil inestimable, révolutionnant les méthodes de diagnostic et de traitement. Cette technologie a permis une visualisation précise de l'intérieur de la dent et des structures osseuses, facilitant ainsi la précision des interventions.⁴⁵

Matériaux et prothèses : L'ère moderne a été témoin de l'introduction de matériaux innovants pour les obturations, couronnes et prothèses, améliorant significativement leur durabilité et leur aspect esthétique. Ces développements ont non seulement optimisé la fonctionnalité des traitements dentaires mais ont également considérablement amélioré leur rendu visuel.⁴⁶

Hygiène et prévention : La compréhension des maladies bucco-dentaires et de leurs méthodes de prévention a connu une évolution remarquable. La promotion accrue de l'hygiène buccale, à travers l'utilisation de brosses à dents, de fil dentaire et de techniques de nettoyage efficaces, a joué un rôle clé dans la prévention des maladies dentaires, soulignant l'importance d'une approche proactive en matière de soins dentaires.⁴⁷

Ces avancées technologiques et innovations ont non seulement révolutionné la pratique dentaire mais ont également grandement contribué à l'amélioration de la qualité de vie des patients, témoignant de l'évolution constante du domaine de la dentisterie à travers les siècles.

2.6. La Perception de la Mort à Travers les Âges

La mort, en tant qu'inévitable fin de la vie, a toujours fasciné et préoccupé l'humanité. À travers les âges, différentes civilisations ont élaboré des mythes, des rites et des philosophies pour appréhender, célébrer et même défier ce mystérieux passage. Les dents, étant souvent l'une des dernières parties du corps humain à se décomposer après la mort, ont joué un rôle dans ces conceptions et rituels liés à la mortalité.

2.6.1. Anciennes croyances et rites funéraires

Tombeaux et préservation : De nombreuses cultures anciennes, comme les Égyptiens, ont cherché à préserver le corps pour la vie après la mort. Les dents,

avec leur résilience, étaient souvent les témoins silencieux de cette quête d'éternité.

Dents et voyage vers l'au-delà : Dans certaines traditions, comme chez certains peuples autochtones, les dents avaient une valeur symbolique pour le voyage de l'âme. Parfois, elles étaient retirées ou modifiées pour aider l'esprit à passer dans l'au-delà.

Rites de passage : Les rites funéraires impliquant les dents, tels que l'enfilage de dents en colliers ou leur utilisation dans des ornements pour honorer les défunts, étaient courants dans plusieurs cultures anciennes.⁴⁸

2.6.2. Evolution des croyances sur la mortalité et l'au-delà

Philosophies religieuses : Les grandes religions monothéistes ont apporté de nouvelles conceptions de la vie après la mort, influençant ainsi les attitudes envers la mortalité. Bien que les dents n'aient pas toujours été au centre de ces croyances, elles sont devenues des témoins de l'évolution des rites funéraires.

La Renaissance et l'humanisme : Avec le mouvement humaniste, la focalisation sur la vie terrestre et la valorisation de l'individu ont entraîné un changement dans la perception de la mortalité, où la mort est devenue une fin naturelle plutôt qu'une étape vers l'au-delà.

Le modernisme : À l'époque moderne, la foi en la science et le progrès a changé la perception de la mort. La mortalité est devenue quelque chose à être combattu, retardé ou même, dans certains discours futuristes, à être surmonté.⁴⁹

2.6.3. Impacts culturels et sociétaux de la mortalité

Art et littérature : De la danse macabre du Moyen Âge aux romans existentialistes du XXe siècle, la mortalité a été un thème omniprésent dans l'art et la littérature, reflétant les préoccupations, espoirs et peurs des sociétés.⁵⁰

Rites modernes : Bien que les croyances traditionnelles aient reculé dans de nombreuses sociétés, de nouveaux rites entourant la mort ont émergé, qu'il s'agisse de cérémonies commémoratives ou de mémoriaux virtuels.⁵¹

Médicalisation de la mort : Avec les avancées médicales, la mort est devenue moins mystérieuse, mais aussi plus distante. Les hôpitaux et les institutions sont

devenus les nouveaux lieux de passage, changeant la manière dont la société interagit avec la mortalité.⁵²

En explorant la perception de la mort à travers les âges, on découvre comment les dents, avec leur durabilité, ont servi de lien tangible entre le vivant et le défunt, rappelant constamment la fragilité de la vie et la quête d'éternité.

2.7. Les Dents comme Symboles de l'Éternité dans la Tradition

Au fil des siècles, les dents ont occupé une place particulière dans la psyché humaine, incarnant une dualité de permanence et de fragilité. Dans cette section, nous explorerons la symbolique des dents comme représentantes de l'éternité à travers les traditions.

2.7.1. Intemporalité symbolique des dents

Depuis les premières civilisations, les dents ont été vénérées pour leur longévité. Les pharaons égyptiens étaient souvent enterrés avec leurs dents intactes, un symbole de leur immortalité. De même, les artefacts dentaires retrouvés dans les fouilles archéologiques témoignent d'une fascination ancienne pour ces structures corporelles. Dans les temps modernes, la conservation des dents saines est un signe de jeunesse et de vitalité, renforçant leur association avec la permanence.

2.7.2. Les dents comme symboles de fragilité et de permanence

Bien que les dents soient réputées pour leur durabilité, elles sont également vulnérables aux maladies et aux dégradations. Cette dualité est captivante. D'une part, une dent solide peut durer toute une vie, tandis que d'autre part, la carie ou la gingivite peut rapidement l'endommager. Cette contradiction a fasciné de nombreux penseurs et artistes, qui ont souvent utilisé la dent comme métaphore de la condition humaine : une existence marquée par une tension constante entre la mortalité et le désir d'éternité.

2.7.3. La symbolique de l'éternité dans diverses traditions culturelles et spirituelles

Dans de nombreuses cultures, les dents représentent bien plus qu'une simple fonction biologique. Par exemple, dans certaines traditions africaines, l'extraction rituelle des dents est une étape vers l'âge adulte, symbolisant le passage du temps et la maturité spirituelle. Dans le bouddhisme, les dents sont parfois vues comme un rappel de l'impermanence, en particulier les dents du Bouddha qui sont vénérées comme des reliques sacrées.

Les cultures indigènes d'Amérique voient souvent les dents comme des connecteurs entre le monde physique et le monde spirituel, soulignant leur nature éternelle. De manière similaire, dans les contes européens, la perte de dents, notamment la tradition de la petite souris, associe les dents à la richesse et à la transition.

En somme, la dent, dans sa résilience et sa fragilité, sert de puissant symbole à travers les cultures, capturant l'essence même de la vie humaine dans sa quête d'éternité face à l'inévitabilité de la fin.

Partie 3

3. La Dent : Anatomie et matérialité

Les dents, ces petites structures osseuses situées dans la bouche, ont depuis longtemps fasciné les cultures du monde entier. Leur endurance, leur capacité à résister au passage du temps, même après la mort, et leur rôle essentiel dans les fonctions vitales, comme la mastication, en font un élément central de la physiologie humaine. Cette section vise à explorer la structure anatomique des dents, leur rôle, et pourquoi elles demeurent longtemps après que d'autres parties du corps se soient décomposées.⁵³

3.1.Introduction à l'Anatomie Dentaire

Comprendre l'anatomie dentaire est essentiel pour saisir leur place unique dans le corps humain. Avant de se plonger dans leur structure, il convient de prendre un moment pour réfléchir à leur évolution et à leur rôle au fil du temps.

3.1.1. Bref aperçu de l'évolution de la denture humaine

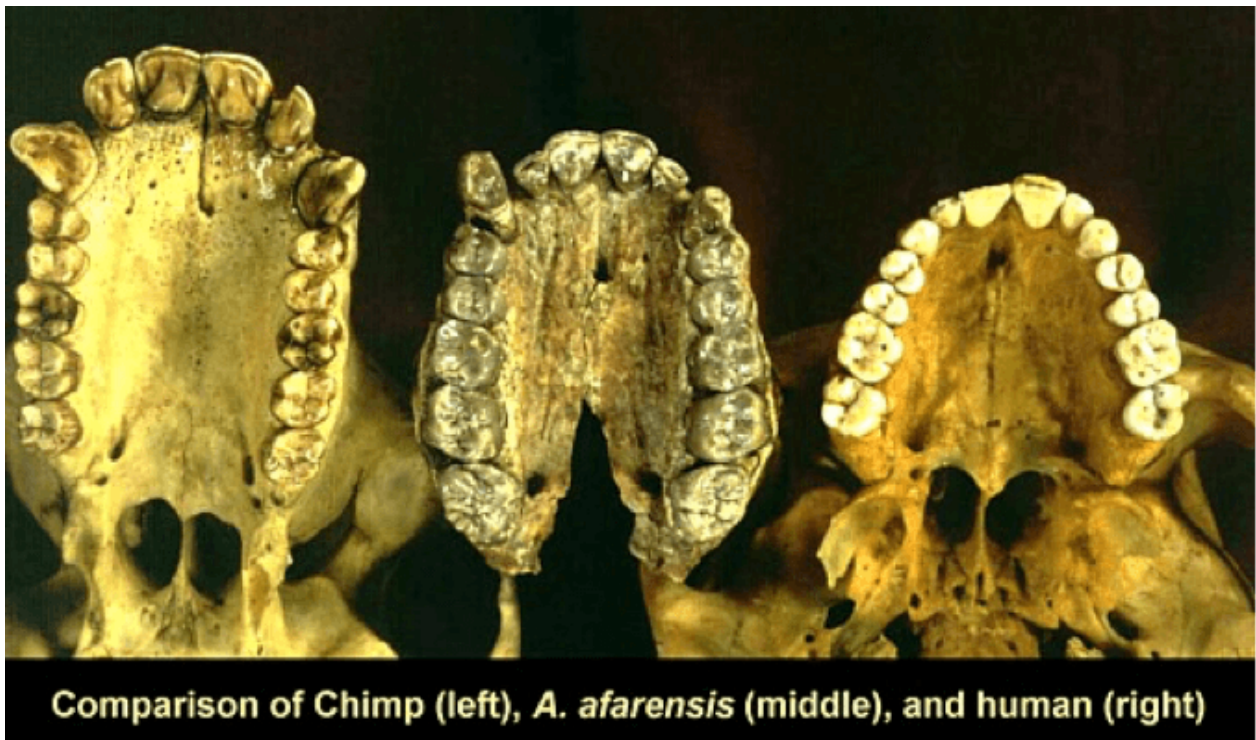


Figure 9 : Maxillaire de gorille, d'australopithèque et d'Homme respectivement de gauche à droite.

<https://www.starecta.com/human-evolution-depend-development-molars/> consulté en Décembre 2023

L'évolution de la denture humaine est une histoire fascinante qui reflète notre adaptation aux divers environnements et régimes alimentaires à travers les âges. Bien que les dents puissent sembler statiques et inchangeables, elles ont, en réalité, connu une série de transformations tout au long de l'évolution de notre espèce.⁵⁴

Les premiers hominidés, par exemple, possédaient de grandes mâchoires et des dents adaptées à un régime majoritairement végétarien. À mesure que le régime alimentaire des hominidés se diversifiait, incluant plus de viandes et nécessitant plus de mastication, nos dents et mâchoires commencèrent à changer. Les canines devinrent moins proéminentes, tandis que les molaires se sont adaptées pour permettre une mastication plus efficace.⁵⁵

Avec l'utilisation d'outils et la découverte du feu, les humains ont commencé à cuisiner leurs aliments, les rendant plus tendres et faciles à mâcher. Cette évolution culinaire a également influencé la structure de notre dentition. Les mâchoires sont devenues moins proéminentes et les dents se sont rapprochées.⁵⁶

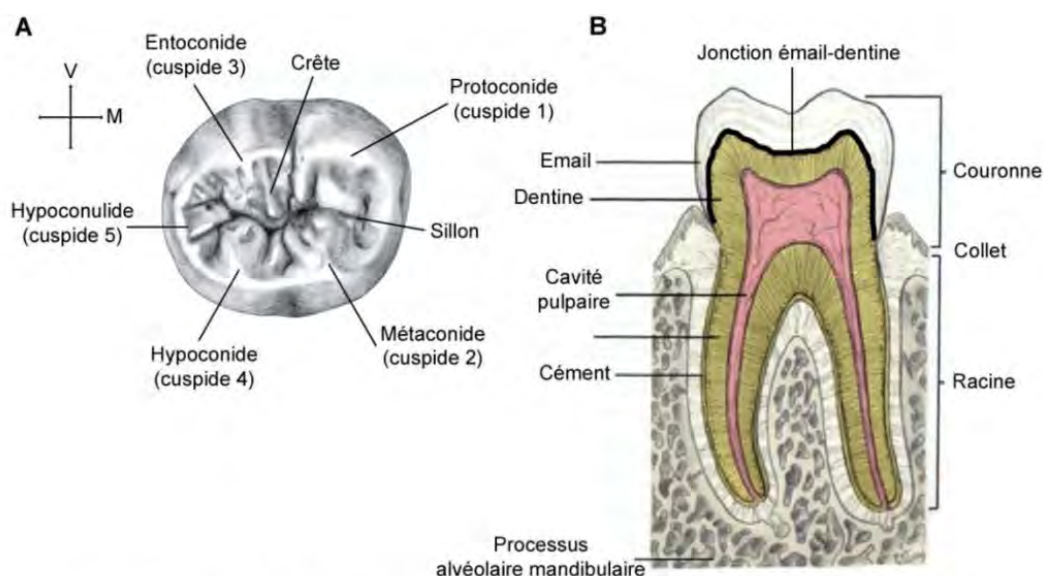
En comprenant l'évolution de notre denture, nous pouvons non seulement tracer l'histoire de notre alimentation et de notre adaptation, mais également déceler les traces de notre développement culturel et social à travers les âges. Nos dents, en tant que témoins silencieux de notre histoire évolutive, offrent un aperçu unique de notre passé et continuent de jouer un rôle vital dans notre présent.

3.1.2. Importance de la compréhension anatomique

L'anatomie d'une dent est complexe, et cette complexité est essentielle à ses fonctions diverses. La structure précise d'une dent lui permet non seulement de broyer des aliments, mais aussi de participer à la parole et à l'esthétique du visage. La connaissance de cette anatomie est fondamentale pour comprendre comment et pourquoi les dents ont été valorisées, craintes, et même vénérées dans différentes cultures. De plus, l'étude de leur composition peut nous donner des indices sur leur impressionnante durabilité.

La dent est un exemple parfait de la manière dont la forme et la fonction sont interdépendantes dans le corps humain. Chaque composant de la dent, de l'émail extérieur à la pulpe intérieure, a une fonction spécifique qui contribue à la santé et à la fonction globales de la dent. En comprenant cette anatomie, nous pouvons mieux apprécier le rôle des dents dans l'histoire humaine, la culture et la philosophie.⁵⁷

3.2. Anatomie dentaire



A : anatomie à la surface externe de l'émail d'une molaire inférieure ; B : anatomie en section d'une molaire inférieure. M : mésial ; V : vestibulaire. (illustration C. Milizia).

Figure 10 : Anatomie à la surface externe de l'émail d'une molaire inférieure et anatomie en section d'une molaire inférieure.

3.2.1. Émail : La barrière minérale

L'émail est la couche extérieure protectrice des dents et est reconnu comme étant le tissu le plus dur du corps humain. Bien qu'il soit extrêmement résistant à l'usure, il est également très mince, ce qui signifie qu'il peut être facilement érodé par des substances acides ou abrasives. L'émail est principalement composé d'hydroxyapatite, une forme cristalline de phosphate de calcium. Sa structure dense le rend résistant à la pénétration des bactéries, mais une fois endommagé, l'émail ne peut pas se régénérer car il ne contient pas de cellules vivantes.⁵⁸

3.2.2. Dentine : Transition vers l'organique

La dentine est le tissu qui se trouve directement sous l'émail et constitue la majeure partie de la structure de la dent. Elle est moins dure que l'émail mais plus dure que l'os. La dentine est unique en ce qu'elle est vivante, contenant de minuscules canaux appelés tubules dentinaires qui transmettent des stimuli, comme la température ou la pression, à la pulpe nerveuse de la dent. C'est souvent la raison pour laquelle les dents peuvent être sensibles. Contrairement à l'émail, la dentine a la capacité de se régénérer en réponse à certaines agressions, grâce à sa nature vivante.⁵⁸

3.2.3.Pulpe : Le cœur vivant

La pulpe dentaire est le centre organique de la dent, contenant des nerfs et des vaisseaux sanguins. Elle est essentielle à la vitalité de la dent, fournissant des nutriments et répondant aux stimuli. C'est aussi la partie de la dent qui génère la douleur en réponse à des stimuli nocifs, comme une carie profonde. Si la pulpe est endommagée ou infectée, elle peut causer une douleur intense, souvent nécessitant un traitement endodontique, communément appelé traitement de canal.⁵⁸

3.2.4.Racines et attache parodontale : les fondations

La racine de la dent est la partie qui est incrustée dans l'os de la mandibule, la stabilisant et la tenant en place. Chaque dent peut avoir une ou plusieurs racines, selon son emplacement dans la bouche et sa fonction. Entourant la racine se trouve le ligament parodontal, un tissu spécialisé qui relie la dent à l'os alvéolaire de la mâchoire. Ce ligament permet à la dent d'absorber les forces de mastication sans endommager l'os. L'attache parodontale est essentielle à la santé et à la stabilité de la dent ; si elle est compromise, cela peut entraîner la mobilité de la dent et éventuellement sa perte.⁵⁸

3.3.Fonctions principales des dents

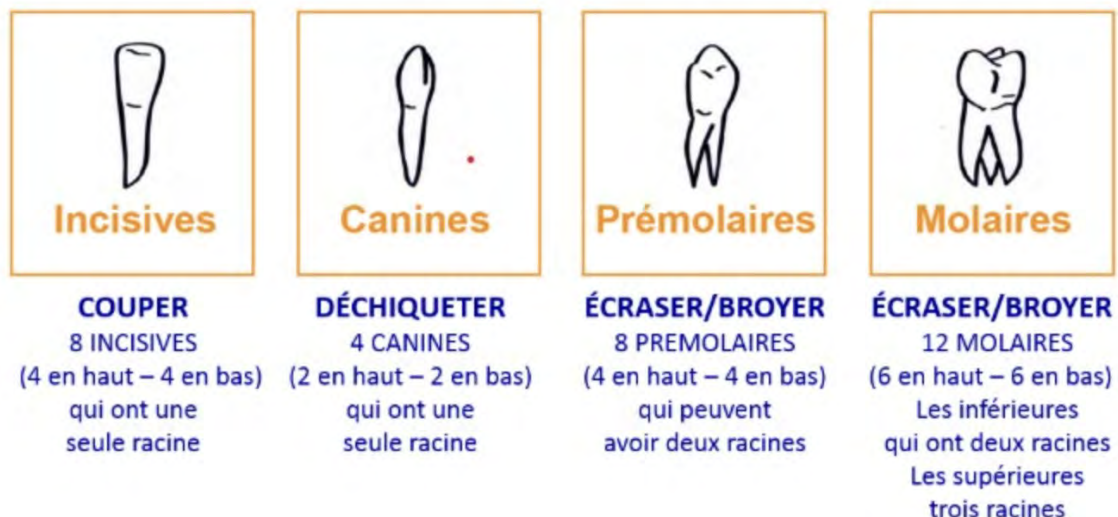


Figure 11 : Classification et Fonctions des Différents Types de Dents Humaines

<https://www.santepourtous.nc/les-thematiques/mes-dents-ma-sante/generalites/anatomie-de-la-bouche/171-les-dents> consulté en Décembre 2023

Les dents, bien que souvent perçues principalement pour leur rôle dans la mastication, ont en réalité plusieurs fonctions essentielles qui sont cruciales pour la vie quotidienne. De la digestion à la communication, en passant par notre apparence, les dents jouent un rôle intégral dans de nombreux aspects de notre physiologie et de notre interaction sociale.⁵⁹

3.3.1.Mastication : L'importance de la fonction primaire des dents

La mastication, acte de broyer et de fragmenter les aliments, constitue la fonction première et cruciale des dents, essentielle à la préparation de la nourriture pour une digestion efficace. Ce processus ne se limite pas à faciliter l'assimilation nutritionnelle ; il enrichit également l'expérience gustative en libérant les saveurs et les textures des aliments. Les différents types de dents - incisives, canines, prémolaires, et molaires - collaborent de manière spécifique : les incisives sectionnent, les canines déchiquettent, et les prémolaires ainsi que les molaires écrasent les aliments, optimisant ainsi leur préparation pour le système digestif.⁵⁹

3.3.2.Phonétique : Rôle des dents dans la production de la parole

Les dents sont indispensables à la phonétique, participant activement à la formation des sons et à la clarté du langage. En synergie avec la langue, les lèvres et le palais, elles permettent l'articulation précise de phonèmes distincts. Des sons comme "th", "d", et "t" dépendent de l'interaction entre la langue et les dents supérieures pour une articulation adéquate. Les déficiences dentaires peuvent compromettre la netteté de la parole, influençant négativement la communication et l'estime de soi.⁶⁰

3.3.3.Esthétique : Les dents et l'aspect facial

Au-delà de leur fonction physiologique, les dents ont une grande importance esthétique. Elles jouent un rôle central dans la structure du visage, soutenant les lèvres et les joues et déterminant la forme du sourire. Un sourire est souvent considéré comme l'une des premières choses que les gens remarquent chez les autres, et les dents en sont une composante majeure. Les dents bien alignées et en bonne santé peuvent améliorer l'apparence, augmenter la confiance en soi et influencer la manière dont les autres nous perçoivent. À l'inverse, des dents manquantes ou endommagées peuvent avoir un impact sur l'apparence faciale, modifiant la forme du visage et diminuant la confiance en soi.⁶¹

Il est intéressant de constater que le concept philosophique de triade "pensée-parole-action", s'applique assez habilement aux fonctions des dents, mastication, phonétique, et esthétique, et révèle l'interconnexion entre le corps et l'esprit. La mastication illustre l'action réfléchie, la motricité caractérielle (pathos). La phonétique manifeste l'expression de la parole, où les dents sont essentielles à la communication et à l'articulation du langage (logos), reliant ainsi l'intérieur psychique à l'extérieur social. L'esthétique, enfin, reflète la pensée, à travers l'image de soi et l'identité (ethos). Ensemble, ces fonctions démontrent comment les dents transcendent leur rôle biologique pour devenir un symbole de l'unité de l'expérience humaine.

3.4. Permanence Post-Mortem des Dents



Figure 12 : Mandibule humaine

<https://www.lindependant.fr/2017/02/09/odontologie-medico-legale-l-identite-dans-l-es-dents.2290475.php> consulté en Décembre 2023.

Le fait que les dents soient souvent conservées bien après la mort de l'individu a longtemps intrigué les scientifiques, les anthropologues et les archéologues. Cette permanence post-mortem est la raison pour laquelle les dents jouent un rôle si central dans les études archéologiques et anthropologiques, fournissant des informations précieuses sur les populations anciennes.⁶²

3.4.1. Pourquoi les dents perdurent-elles après la mort?

La résilience des dents après la mort est principalement due à la nature de leur composition. L'émail dentaire, comme mentionné précédemment, est la substance la plus dure du corps humain. Combiné à la dentine robuste qui se trouve en dessous, cette structure rend les dents extrêmement résistantes à la décomposition, contrairement à d'autres tissus organiques qui se décomposent rapidement après la mort. De plus, étant donné que les dents sont fermement ancrées dans la mâchoire par des ligaments et entourées par les os, elles sont souvent protégées des facteurs extérieurs qui pourraient accélérer la dégradation.⁶³

3.4.2. Facteurs environnementaux

Bien que les dents soient résistantes à la décomposition, différents facteurs environnementaux peuvent influencer leur conservation post-mortem. Par exemple, des conditions humides ou acides peuvent accélérer l'érosion de l'émail dentaire. À l'inverse, des conditions sèches ou alcalines tendent à favoriser la préservation des dents. Les micro-organismes présents dans le sol ou l'eau, ainsi que des facteurs tels que la température ou la pression, peuvent également influencer la vitesse à laquelle les dents se décomposent ou se conservent après la mort.⁶⁴

3.4.3. Importance archéologique de la permanence dentaire



Figure 13 : Fragment de mandibule d'*homo Erectus*

Margherita Mussi et al.

<https://www.pourlascience.fr/sd/paleontologie-humaine/homo-erectus-etait-montagnard-avant-d-etre-eurasien-25825.php> consulté en Décembre 2023

La durabilité des dents post-mortem est d'une importance capitale pour les chercheurs en anthropologie et en archéologie. Les dents fournissent des indices cruciaux sur le régime alimentaire, la santé, l'âge, et parfois même les pratiques culturelles ou les métiers d'individus ou de populations anciennes. Les modifications dentaires, les motifs d'usure ou la présence de certaines caries peuvent révéler des informations sur la manière dont une personne a vécu ou est décédée. De plus, grâce aux avancées technologiques, les dents peuvent même être utilisées pour extraire de l'ADN ancien, offrant ainsi un aperçu plus profond des liens génétiques et des migrations de populations à travers l'histoire.⁶²

3.5. Comparaison avec d'autres Structures Corporelles

Alors que les dents sont souvent mises en avant pour leur résilience post-mortem, il est important de les mettre en perspective en les comparant à d'autres structures corporelles. En faisant cela, on peut mieux comprendre pourquoi elles sont souvent utilisées dans les études archéologiques et anthropologiques comme un indicateur clé de la vie passée.⁶⁵

Composition wt%	Enamel	Dentin	Bone
Calcium, Ca ²⁺	36.5	27.5	24.5
Phosphorus, as P	17.7	13.0	11.5
(Ca/P) by weight	2.06	2.12	2.33
(Ca/P) molar	1.58	1.62	1.80
Sodium, Na ⁺	0.30	0.60	0.70
Potassium, K ⁺	0.08	0.05	0.02
Magnesium, Mg ²⁺	0.34	0.81	0.55
Carbonate, CO ₃ ²⁻	3.5	5.	6.0
Fluoride, F ⁻	0.01	0.02	0.02
Chloride, Cl ⁻	0.30	0.01	0.10
Ignition products (950 °C)	Apatite + β-TCP	Apatite + β-TCP	Apatite + CaO

Figure 14 : Composition chimique en pourcentage de poids de trois types de tissus calcifiés du corps humain : l'émail, la dentine et l'os.

Kono, Tetsuro & Sakae, Toshiro & Nakada, Hiroshi & Kaneda, Takashi & Hiroyuki, Okada. (2022). Confusion between Carbonate Apatite and Biological Apatite (Carbonated Hydroxyapatite) in Bone and Teeth. *Minerals*. 12. 170. 10.3390/min12020170.

La composition chimique de l'émail, de la dentine et de l'os révèle des différences significatives qui reflètent leurs rôles distincts dans la structure et la fonction dentaire. La dentine est principalement composée d'hydroxyapatite minérale à environ 70%, de matériau organique à 20%, et d'eau à 10%.⁶⁶

Cette composition lui confère une dureté supérieure à celle de l'os mais inférieure à celle de l'émail, qui est la substance la plus dure du corps humain. En comparaison, l'émail contient des quantités plus importantes de phosphore (P), de calcium (Ca), de chlore (Cl), de cuivre (Cu) et de potassium (K), ainsi qu'un rapport Ca/P plus élevé que celui de la dentine.

Ces éléments sont essentiels pour lui permettre de résister aux forces de la mastication et de protéger la dentine et la pulpe dentaire sous-jacente.

L'analyse de la composition chimique de l'émail montre que le calcium et le phosphore sont parmi les éléments prédominants, ces minéraux contribuant à sa dureté et à sa résistance. En revanche, la dentine contient de plus grandes quantités de magnésium (Mg), de soufre (S), de strontium (Sr) et de zinc (Zn) par rapport à l'émail, qui sont importants pour sa résilience et sa capacité à soutenir l'émail.

Concernant l'os, il est révélé que la composition minérale probable de la dentine et de l'os est la même, mais différente de celle de l'émail dentaire. Cette similarité soutient un modèle physiologique selon lequel les fluides corporels sont proches de l'équilibre physico-chimique avec le minéral osseux, ce qui est fondamental pour le maintien de la santé globale des tissus durs du corps.

En somme, la compréhension de ces différences compositionnelles est cruciale pour appréhender comment les tissus dentaires et osseux se sont adaptés à leurs fonctions spécifiques au fil de l'évolution humaine.⁶⁷

3.5.1. Durabilité des os par rapport aux dents

Tissues	Compressive strength (GPa)	Hardness (GPa)	References
Human tooth (enamel)	~0.25–0.55	~3.3	Orlovskii et al. [26]
Human bone (cortical)	~0.088–0.230	–	Sarsilmaz et al. [27]
Hydroxyapatite	~0.3–0.9	~5.88	Sarsilmaz et al. [27]
Zirconia	~1.7–2	~10.78–11.76	Sarsilmaz et al. [27]

Figure 15 : Résistance à la Compression et Dureté de l'Émail Dentaire, de l'Os Cortical, de l'Hydroxyapatite et de la Zircone

Mondal, Sudip & Mondal, Arnab & Mandal, Nilrudra & Mondal, Biswanath & Mukhopadhyay, Sudit & Dey, A. & Singh, Shashi. (2014). Physico-chemical characterization and biological response of Labeo rohita-derived hydroxyapatite scaffold. *Bioprocess and biosystems engineering*. 3. 1233-1240. 10.1007/s00449-013-1095-z.

Tout comme les dents, les os sont connus pour leur longévité après la mort. Composés principalement de collagène, une protéine qui fournit une structure flexible, et d'hydroxyapatite, une matière minérale qui confère rigidité, les os peuvent résister à la décomposition pendant des périodes prolongées, surtout dans des conditions favorables. Cependant, en comparaison, les dents, avec leur émail dense et leur absence de vascularisation, ont tendance à être encore plus résistantes que les os à la décomposition, en particulier dans des conditions moins idéales.⁶⁸

3.5.2. La chair, les cheveux et les ongles

Contrairement aux dents et aux os, la chair (ou les tissus mous) se décompose rapidement après la mort, car elle est riche en eau et en nutriments, rendant ainsi les bactéries et autres micro-organismes décomposeurs actifs. Les cheveux et les ongles, quant à eux, peuvent persister plus longtemps que la chair. Composés principalement de kératine, une protéine résistante, ils sont moins susceptibles d'être décomposés par des bactéries. Cependant, contrairement à une idée reçue, ils ne continuent pas de pousser après la mort. La perception de croissance est due à la rétraction de la peau lors de la décomposition, exposant davantage de cheveux ou d'ongles.⁶⁹

3.5.3. Implications symboliques de la permanence dentaire

La durabilité exceptionnelle des dents après la mort n'a pas échappé à la notice des cultures à travers l'histoire. Dans de nombreux contextes culturels, les dents sont vues comme des symboles de permanence et d'immuabilité. Cette vision est souvent renforcée par la comparaison avec d'autres structures corporelles qui se décomposent plus rapidement. Dans certaines traditions, par exemple, conserver une dent d'un être cher décédé est considéré comme un moyen de garder un morceau de cette personne, un souvenir tangible de leur existence physique. Cette permanence dentaire est devenue un symbole fort de la continuité, de la mémoire et parfois même de l'immortalité dans diverses cultures et traditions.⁷⁰

3.6. Synthèse et Conclusions Partielles

À la suite de cette exploration approfondie de l'anatomie dentaire et de sa persistance remarquable après la mort, il est crucial de consolider notre compréhension et d'anticiper la manière dont ces informations influencent les sections ultérieures de cette thèse.

3.6.1. Récapitulatif des points clés.

Les dents, structures robustes et multifonctionnelles, sont essentielles à la mastication, à la phonétique et à l'esthétique. Leur composition, notamment l'émail résistant et la dentine vivante, les rend à la fois fonctionnelles de leur vivant et résilientes après la mort. Contrairement à d'autres structures corporelles, comme la chair, les dents et, dans une moindre mesure, les os, résistent bien à la décomposition, les rendant ainsi des marqueurs temporels précieux pour les archéologues et les anthropologues.

3.6.2. Implications pour les sections suivantes.

La robustesse et la durabilité des dents ont des implications profondes pour les sections suivantes. En comprenant comment et pourquoi les dents perdurent, nous sommes mieux équipés pour explorer leur rôle en tant que témoin du temps dans les études archéologiques et anthropologiques. De plus, leur symbolisme culturel et religieux, enraciné dans leur permanence, peut être mieux apprécié à la lumière de cette compréhension. Alors que nous progressons dans cette étude, nous devons garder à l'esprit la nature unique des dents en tant que pont entre la vie, la mort et, dans de nombreux contextes, l'au-delà.

Partie 4

4. Une dynamique temporelle.

La dimension temporelle des dents se manifeste de manière prédominante dans leur utilité pour les études archéologiques et paléontologiques. En tant que marqueurs durables du passé, elles fournissent des informations précieuses sur les civilisations, les espèces et les époques antérieures.⁷¹

4.1. Introduction à l'Archéologie et la Paléontologie Dentaire

L'archéologie et la paléontologie, bien que distinctes dans leurs objectifs et leurs méthodologies, se rejoignent dans leur utilisation des dents comme outils précieux de recherche. Ces disciplines tirent parti de la persistance des dents pour éclairer les mystères du passé.⁷¹

4.1.1. Pourquoi les dents sont-elles cruciales pour ces domaines?

Les dents sont essentielles pour ces domaines pour plusieurs raisons. Tout d'abord, leur durabilité post-mortem signifie qu'elles sont souvent parmi les rares restes organiques préservés d'anciennes civilisations ou espèces. Ensuite, les dents peuvent fournir des informations sur le régime alimentaire, la santé, l'âge, et même certains aspects socio-culturels des individus ou des populations. En paléontologie, en particulier, les dents peuvent aider à déterminer les relations évolutives entre différentes espèces, car elles évoluent souvent à un rythme différent et avec des motifs distincts par rapport à d'autres structures osseuses.⁷¹

4.1.2. Les dents dans la recherche archéologique



Figure 16 : Dents trouvées à l'extérieur de la grotte Qesem Cave près de Tel Aviv.

<https://fr.timesofisrael.com/des-dents-de-400-000-ans-revelent-la-pollution-prehistorique/> consulté en Décembre 2023

L'intérêt pour l'utilisation des dents dans la recherche archéologique remonte à plusieurs siècles. Dès les premières fouilles, les archéologues ont remarqué la persistance des dents dans les sépultures et les sites anciens. Avec l'avènement des techniques modernes d'analyse, telles que la microscopie et la datation au radiocarbone, les dents sont devenues encore plus précieuses. Elles ont été utilisées pour identifier des sites d'inhumation, pour reconstruire des régimes alimentaires à l'aide de l'usure dentaire et de l'analyse isotopique, et pour établir des liens génétiques et migratoires entre différentes populations. En somme, les dents sont devenues des capsules temporelles, offrant des aperçus inégalés de la vie passée.⁷¹

4.2.Dents et Régimes Alimentaires Préhistoriques



Figure 17 : Troisième molaire supérieure droite d'un paranthropus robustus, une espèce d'hominidé âgée de 2,2 à 1 million d'années. © José Braga et Didier Descouens

<https://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/homme-email-devoile-regime-s-alimentaires-nos-ancetres-hominines-40568/> consulté en Décembre 2023

L'une des façons les plus révélatrices d'explorer les modes de vie des populations anciennes est d'examiner leurs régimes alimentaires. Les dents, en tant que premiers points de contact avec la nourriture, portent des traces indélébiles de ce que mangeaient nos ancêtres. Ces indices offrent un aperçu des habitudes alimentaires, de l'évolution des pratiques agricoles et même des interactions culturelles et commerciales.⁶²

4.2.1. Usure dentaire et alimentation

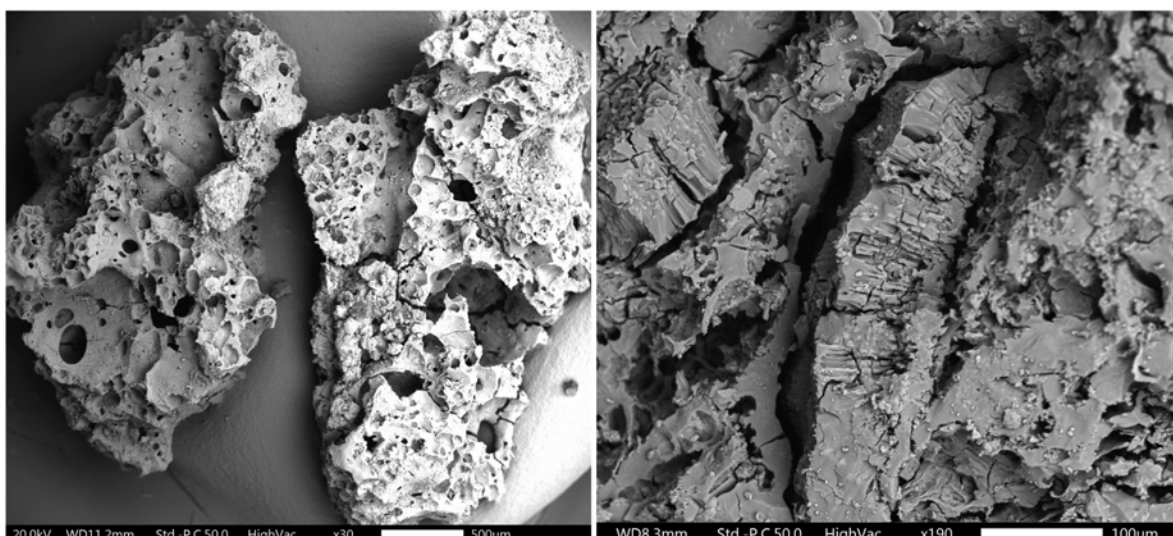


Figure 18 : Images au microscope électronique à balayage de restes alimentaires carbonisés. À gauche: l'aliment ressemblant à du pain trouvé dans la grotte de Franchthi. À droite: fragment d'aliment carbonisé provenant de la grotte de Shanidar avec des pois sauvages. | Ceren Kabukcu

<https://www.slate.fr/story/237281/regime-paleo-paleolithique-archeologie-decouvertes-graines-plantes-assaisonnement-chasseurs-cueilleurs-gout-cuisine-neandertal>
consulté en Décembre 2023

L'usure dentaire est une indication directe du type de nourriture consommée. Les régimes basés sur des aliments durs, grossiers ou abrasifs entraînent souvent une usure dentaire marquée. Par exemple :

Les populations qui consommaient des céréales non raffinées ou des aliments moulus à l'aide de pierres peuvent présenter une usure dentaire importante en raison de la présence de particules abrasives microscopiques dans la nourriture. Les marques de rayures ou les motifs d'usure peuvent indiquer la consommation d'aliments spécifiques, comme la viande déchirée par les dents ou les noix cassées.

Cette usure, examinée en contexte avec d'autres preuves archéologiques, peut aider à reconstituer le régime alimentaire de communautés entières.⁶²

4.2.2. Analyse isotopique

Analyse intra-individuelle : évolution des compositions isotopiques en azote (^{15}N) durant la période d'allaitement et du sevrage pour deux tissus prélevés : a : prélèvements aux niveaux d'une racine de dent en formation et d'un fragment osseux dans une zone en renouvellement normal; b : prélèvements de deux tissus osseux : l'un au niveau d'une zone en renouvellement rapide et l'autre au niveau d'une zone en renouvellement normal.

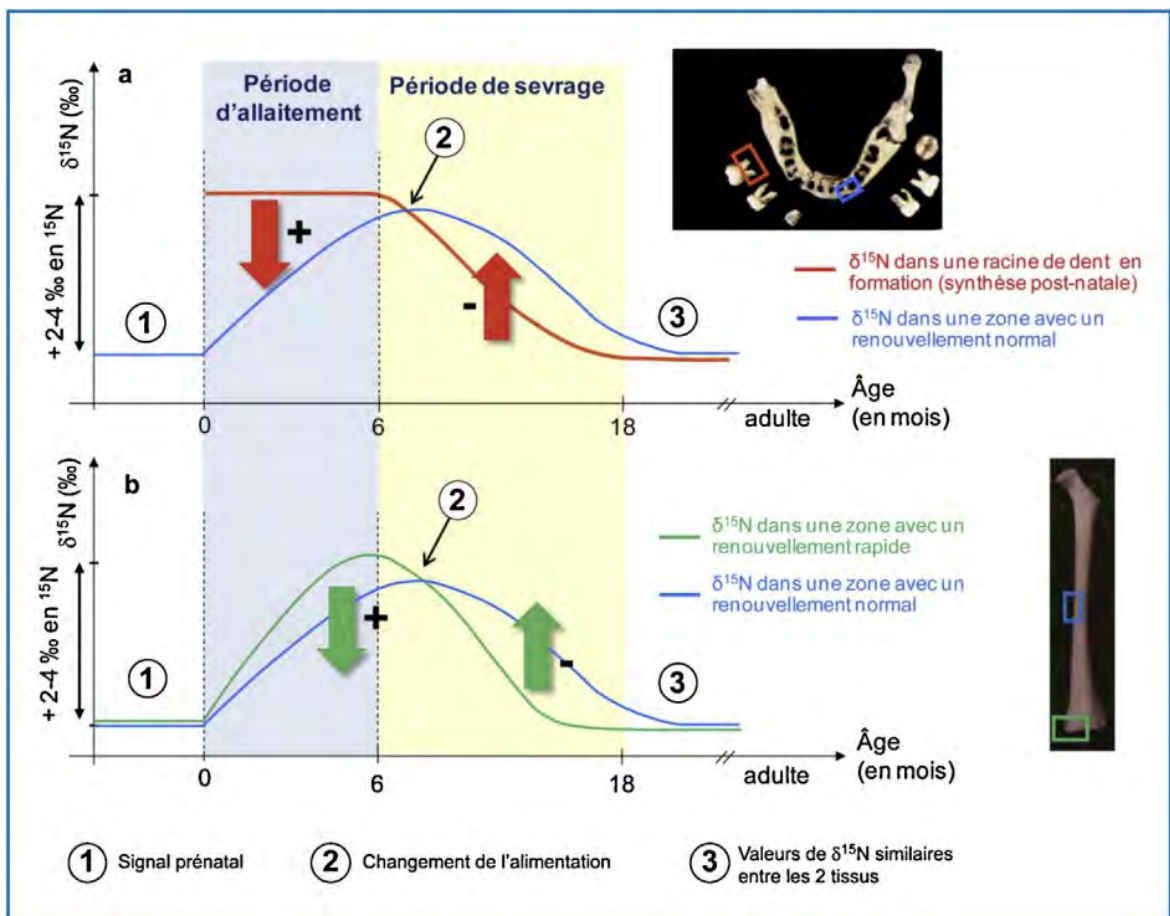


Figure 19 : Variations Isotopiques de l'Azote dans les Tissus Dentaires Pendant la Croissance

Estelle Herrscher. Détection isotopique des modalités d'allaitement et de sevrage à partir des ossements archéologiques. Cahiers de Nutrition et de Diététique, 2013, 48, pp.75-85. ff10.1016/j.cnd.2012.12.004ff. fffhal-01411028f

L'analyse isotopique est une méthode puissante qui examine les ratios d'isotopes stables (par exemple, le carbone et l'azote) dans les tissus durs comme les dents. Les ratios d'isotopes peuvent varier en fonction de la nourriture consommée, permettant ainsi aux chercheurs de déduire le régime alimentaire d'un individu.

Par exemple, les isotopes de carbone peuvent indiquer si un régime était basé principalement sur des plantes terrestres (comme les céréales) ou des plantes aquatiques.

Les isotopes d'azote, quant à eux, peuvent révéler la quantité de protéines dans le régime, ce qui donne des indices sur la consommation de viande ou de poisson.

L'analyse isotopique a révolutionné notre compréhension des régimes préhistoriques, révélant par exemple que certains groupes néolithiques avaient déjà commencé à cultiver et consommer des céréales bien avant ce que l'on croyait auparavant.

En combinant l'usure dentaire et l'analyse isotopique, les chercheurs peuvent peindre un tableau vivant des habitudes alimentaires des populations anciennes, offrant des aperçus précieux sur leur mode de vie, leur environnement et leur culture.⁶²

4.3. Les Dents en tant que témoin de l'Histoire

Les dents ne sont pas seulement des indicateurs de régime alimentaire ou d'âge ; elles sont aussi des archives historiques, emprisonnant en elles des moments de stress, de maladie ou de famine. Ces enregistrements dentaires offrent une fenêtre unique sur les événements individuels et collectifs auxquels une personne ou une communauté a été confrontée.⁷²

4.3.1. Les événements stressants

Tout comme les troncs d'arbres présentent des anneaux de croissance qui peuvent révéler des années de sécheresse ou de bonne croissance, les dents portent également des marques des périodes de stress ou de malnutrition. Les périodes de stress nutritionnel ou de maladie pendant l'enfance peuvent perturber la formation normale de l'émail dentaire, laissant des zones hypoplasiques ou des "lignes de stress" qui sont visibles sur la dent tout au long de la vie de l'individu.⁷²

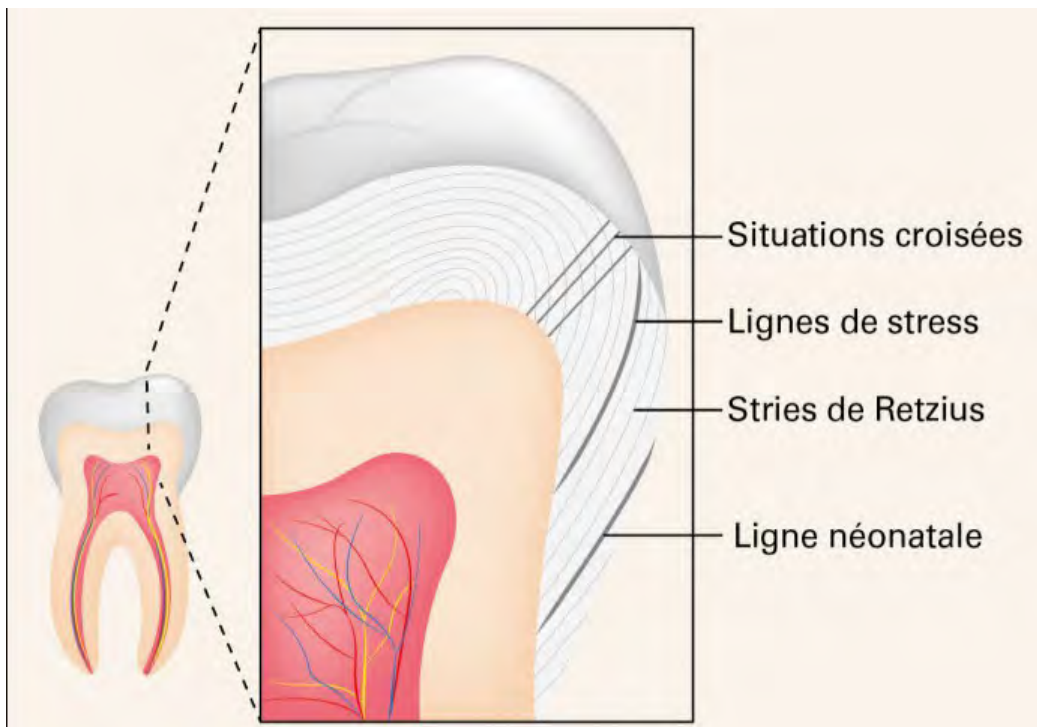


Figure 20 : Représentation schématique des quatre principales striations retrouvées sur une coupe d'émail

Source: <https://www.information-dentaire.fr/formations/lorganisation-macroscopique-de-lma-il-dentaire-entre-biologie-et-biomcanique/> consulté en Décembre 2023

4.3.2. Analyse des lignes de croissance

La dentine, le matériau situé sous l'émail, forme également des lignes de croissance annuelles, semblables aux anneaux des arbres. En examinant ces lignes, les chercheurs peuvent déduire des périodes de stress ou de malnutrition. Des perturbations dans le modèle normal des lignes peuvent indiquer des épisodes de maladie grave, de famine ou d'autres formes de stress physiologique.⁷²

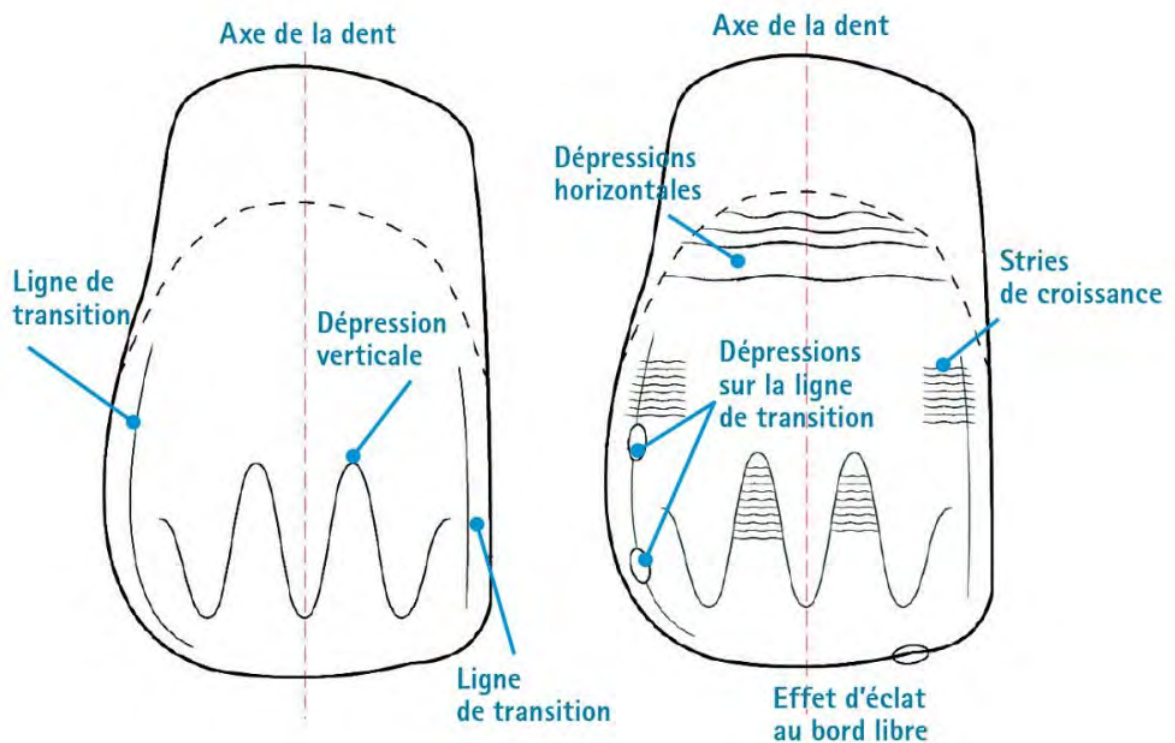


Figure 21 Schéma type de la macro et micro géographie de surface d'une incisive centrale selon Gérald Ubassy

<https://www.information-dentaire.fr/formations/surface-et-face-de-la-ceramique/>
consulté en Décembre 2023

4.3.3. Les dents comme témoins des épidémies et des famines

Les marques sur les dents peuvent également servir d'indicateurs d'événements à grande échelle, tels que les épidémies ou les famines. Par exemple, une cohorte d'individus d'une région spécifique présentant des signes similaires de stress à un âge similaire peut indiquer un événement stressant partagé, comme une famine sévère. De même, des signes spécifiques d'infections dans les dents ou la mâchoire peuvent indiquer la présence de maladies épidémiques comme la tuberculose ou la syphilis.

Ainsi, les dents servent de témoins silencieux de l'histoire, préservant en elles les secrets des épreuves et des tribulations que nos ancêtres ont dû endurer.⁷³

4.4. Contribution à la Théorie de l'Évolution

Les dents jouent un rôle clé dans la recherche sur l'évolution humaine. En tant que composants du squelette qui survivent souvent à la décomposition, elles offrent un aperçu précieux de l'évolution des hominidés et de leurs cousins proches.⁷⁴

4.4.1. Dents d'hominidés et évolution humaine

Les variations de la taille, de la forme et de la structure des dents chez les hominidés fossiles ont été utilisées pour établir des relations évolutives entre différentes espèces. Par exemple, les Australopithèques, parmi les premiers hominidés, avaient de grandes dents postérieures, reflétant probablement un régime basé sur des végétaux durs. À l'inverse, avec l'évolution du genre Homo, les dents sont devenues relativement plus petites, ce qui suggère des changements dans le régime alimentaire.⁷⁴

4.4.2. Dents et phylogénie

La comparaison des caractéristiques dentaires entre différentes espèces d'hominidés a également aidé à établir des arbres phylogénétiques, révélant qui est apparenté à qui dans la grande famille des hominidés. Ces analyses peuvent révéler des informations sur les ancêtres communs, la divergence des espèces et les adaptations écologiques spécifiques.⁷⁴

4.5.Synthèse et Conclusions Partielles

4.5.1.Récapitulatif des points clés

Les dents servent d'archives précieuses, révélant des informations sur le régime alimentaire, l'âge, et les périodes de stress ou de maladie.

Les variations dentaires chez les hominidés fossiles apportent des connaissances sur l'évolution humaine et les adaptations écologiques.

Les analyses dentaires ont été essentielles pour établir des relations évolutives et comprendre la phylogénie des hominidés.

4.5.2.Perspectives

Cette exploration des dents comme témoins du temps et de l'évolution pose les bases pour une compréhension plus profonde de leur rôle symbolique et matériel dans les cultures humaines. La durabilité des dents, leur capacité à enregistrer des informations et leur rôle évolutionnaire servent de préambule à leur symbolique profonde dans les sociétés humaines à travers le temps.

Partie 5.

5. Symbolisme des Dents dans la Culture

Les dents, au-delà de leur fonction biologique, occupent une place significative dans l'imaginaire culturel et artistique de nombreuses sociétés. Leur présence dans les expressions, les rituels, l'art et la littérature parle de leur riche symbolisme et de leur capacité à évoquer des significations diverses et profondes.

5.1.Introduction

L'art et la culture sont le reflet des valeurs, des croyances et des aspirations d'une société. Ils donnent forme à l'impalpable, au non-dit, et transforment l'abstrait en tangible. Les dents, en tant qu'éléments à la fois concrets et symboliques, ont trouvé leur place dans cet univers expressif, évoquant des thèmes aussi variés que la beauté, la puissance, la jeunesse, la mortalité et l'au-delà.⁷⁵



Figure 22 : Elisabeth Vigée Le Brun, Emma, Lady Hamilton en Bacchante, vers 1790, huile sur toile, Walker Art Gallery, Liverpool

5.1.1.Émergence des représentations dentaires

Depuis la préhistoire, les dents ont été utilisées comme amulettes, bijoux et offrandes. Dans certaines cultures, une dent extraite était portée comme un talisman ou incorporée dans des objets rituels. Avec le temps, les dents ont également commencé à apparaître dans les peintures, les sculptures et la littérature, reflétant leur importance dans l'imaginaire collectif. Que ce soit le sourire éclatant d'une déesse dans une peinture de la Renaissance, la représentation effrayante d'une créature aux dents acérées dans les légendes, ou la symbolique d'une dent perdue dans la littérature moderne, les dents sont devenues une métaphore puissante pour exprimer diverses idées et émotions.⁷⁶



Figure 23 : Caravage, *L'Amour victorieux (détail)*, 1602-1603, huile sur toile, 154 x 110 cm, Gemäldegalerie, Berlin

5.1.2.Signification universelle vs. spécificité culturelle

Si certaines symboliques dentaires semblent universelles - par exemple, des dents blanches et alignées comme idéal de beauté ou des canines proéminentes pour représenter la menace - d'autres sont profondément ancrées dans des contextes culturels spécifiques. Dans certaines cultures africaines, par exemple, l'arrachage rituel de certaines dents à la puberté marque le passage à l'âge adulte. Dans d'autres traditions, comme celles d'Amérique du Sud, les dents sont modifiées et décorées pour refléter des statuts sociaux ou des identités tribales.

Cette dualité entre le symbolisme universel et la spécificité culturelle enrichit la tapestry du discours autour des dents, montrant comment un simple élément biologique peut être chargé de significations multiples et variées à travers les âges et les cultures.⁷⁷

5.2. Les dents et l'art

La mortalité, cette réalité incontournable et universelle de la condition humaine, a toujours captivé les artistes, leur servant de source d'inspiration profonde pour leurs œuvres contemplatives. Dans ce cadre, les dents, symboles à la fois de permanence et d'éphémérité, offrent une perspective fascinante pour l'exploration artistique de la mortalité. En effet, la dent, par sa robustesse, symbolise la résilience et la persistance de la vie, tandis que sa dégradation inéluctable rappelle la finitude et la décadence.

Un exemple frappant se trouve dans l'art des natures mortes, où les dents et les crânes sont souvent juxtaposés. Cette association met en lumière le contraste saisissant entre la vitalité passée et la finitude inéluctable. La dent, souvent représentée à côté du crâne, devient un symbole poignant de la vie qui s'efface, rappelant les thèmes vanitas de la littérature et de l'art, où la beauté et la décrépitude coexistent, reflétant la nature transitoire de l'existence humaine.

Cette symbolique est encore renforcée lorsque les dents sont présentées isolément ou dans des états de décomposition, évoquant l'irréversible processus de vieillissement et de mort. Ces représentations soulignent la tension entre l'aspiration à l'immortalité et la réalité inexorable de la mortalité, un thème central dans de nombreuses œuvres d'art.

L'analyse de ces représentations artistiques des dents dans le contexte de la mortalité révèle ainsi une dimension profonde de la condition humaine, où la beauté et la fragilité de la vie sont exprimées avec une puissance émotionnelle saisissante. Cette dualité, entre la permanence apparente et la dégradation inévitable, offre aux artistes un moyen expressif de capturer l'essence même de notre existence éphémère.



*Figure 24 : Nature morte avec crâne et sablier. Adrian Coort (Coorte)
Peinture, 1686, 50.1×41.4 cm*

5.2.1. La dent dans les peintures

Dans l'univers fascinant de la peinture, la dépeinte des dents se révèle souvent empreinte d'un riche symbolisme, traduisant des émotions et des thèmes universels avec une éloquence muette. Un sourire éclatant, révélant un ensemble de dents impeccables, peut ainsi être interprété comme une ode à la jeunesse, célébrant la vigueur, l'éclat de la vie et sa force vitale inextinguible. À l'opposé, la

représentation d'une bouche dépourvue de dents peut incarner une tout autre réalité, évoquant le passage inexorable du temps, le déclin de l'existence, la mélancolie de la vieillesse et l'inéluctable approche de la finitude mortelle.

Dans ce contexte, les vanités, ces tableaux memento mori emblématiques de la Renaissance, revêtent une dimension particulièrement poignante. Ils dépeignent parfois des crânes, dont les dents résiduelles, solitaires témoins de ce qui fut, servent de puissant rappel de la fragilité humaine et de l'éphémère nature de notre passage sur cette terre. Ces œuvres, chargées de réflexions sur la vanité des plaisirs terrestres et la certitude de la mort, utilisent le motif des dents comme un symbole poignant de l'ultime vérité universelle : tout ce qui vit est destiné à périr.

Ces représentations, loin d'être de simples détails anatomiques, sont investies d'une profondeur symbolique qui interroge notre rapport au temps, à la beauté, et à l'éternité. Elles nous invitent à contempler la valeur de chaque instant de l'existence, nous rappelant que, dans le grand théâtre de la vie, chaque sourire et chaque silence possèdent leur propre histoire, leur propre signification, tissés dans le vaste tapis de l'expérience humaine.⁷⁸



Figure 25 Le Démocrite d'Antoine Coyvel, Musée du Louvre

5.2.2.Sculptures et gravures

La sculpture, dans son essence tridimensionnelle et pérenne, se révèle être un canevas exceptionnel pour la contemplation de la dualité inhérente à la dentition. Les effigies funéraires sculptées de figures historiques emblématiques, par exemple, capturent souvent ces personnalités dans une éternelle quiétude, leurs dents délicatement révélées non seulement comme un témoignage de leur existence terrestre mais également comme une symbolique d'immortalité et de léguée intemporelle. Par ailleurs, les gravures ornant les sépultures ou les édifices commémoratifs peuvent arborer des représentations dentaires singulières, évoquant simultanément la fragilité de la vie humaine et la persistance de l'esprit au-delà du voile de la mort. Ces motifs, gravés dans la pierre, servent de pont entre le monde des vivants et celui des disparus, rappelant l'empreinte indélébile que laisse chaque existence dans le tissu de l'histoire.⁷⁰



Figure 26 Masque mortuaire de Napoléon 1er (1769-1821)
Antommarchi, François Musée Carnavalet, Histoire de Paris

5.2.3. Le cas des mésiodens

Les mésiodens, ces dents surnuméraires situées dans la région médiane de l'arcade dentaire supérieure, ont suscité la curiosité non seulement des professionnels de la santé mais aussi des artistes à travers les époques. Ce phénomène dentaire, reflétant une anomalie de l'odontogenèse, offre une fenêtre unique sur la manière dont la médecine et l'esthétique peuvent se rencontrer et se nourrir mutuellement.

La présence de mésiodens dans les œuvres d'art n'est pas simplement une question de représentation anatomique ; elle soulève des questions profondes sur la perfection, l'imperfection et la beauté humaine. En examinant diverses œuvres artistiques, de la peinture à la sculpture, qui mettent en scène des personnages affichant cette particularité dentaire, on découvre un spectre de significations et de symboliques attachées à ces dents supplémentaires.

Historiquement, les mésiodens ont été tantôt perçus comme des signes de distinction divine ou royale, tantôt comme des marqueurs de sorcellerie ou de malédiction. Cette dualité de perception se reflète dans l'art où l'imaginaire collectif et les croyances culturelles imprègnent les représentations artistiques. Par exemple, dans certaines cultures, un mésiodens pouvait symboliser une connexion avec le divin, une marque de sagesse ou de pouvoir surnaturel, donnant aux figures représentées une aura de mystère et de respect. À l'inverse, dans d'autres contextes, la présence d'un mésiodens pouvait être interprétée comme un signe d'anomalie ou de différence, évoquant la peur ou la méfiance.



Figure 27 : Michel-Ange, Sibylle de Delphes, entre 1508 et 1512, détail du plafond de la chapelle Sixtine



Figure 28 : Dent surnuméraire entre les deux incisives centrales maxillaires du Christ, Pièta (Michel-Ange)

Photo M. Falcioni, Fabbrica di San Pietro. <http://leblogdesyntax.over-blog.com/2015/03/les-33-dents-du-christ-de-la-pieta.html>

Consulté en Février 2024

Michel-Ange était connu pour sa capacité à capturer l'essence de la perfection divine dans la forme humaine, en adhérant aux principes de l'humanisme de la Renaissance. En représentant 33 dents, une anomalie par rapport au nombre habituel de dents chez un adulte (32), Michel-Ange pourrait souligner à la fois la perfection et la singularité de Jésus, ainsi que son incarnation pleinement humaine et divine.

5.2.4.Littérature : Des métaphores à la réalité

La littérature offre une riche palette d'explorations autour des dents et de la mortalité. Des poèmes qui décrivent la perte de dents comme un signe du temps qui passe, aux romans où une dent arrachée devient un symbole de perte plus grande, les dents trouvent leur place dans le canon littéraire. Des écrivains comme Gabriel García Márquez, dans "Cent ans de solitude", évoquent la

découverte d'un squelette avec une dent en or comme un signe de mystère et de destin. De telles représentations soulignent la manière dont les dents, dans leur simplicité, peuvent porter en elles des récits complexes de vie, de mort et de tout ce qui se trouve entre les deux.⁷⁵

5.3.Les Dents dans les Rituels Funéraires

Les rituels funéraires, en transcendant le temps et les cultures, ont souvent intégré les dents comme des éléments significatifs, reflétant la complexité des croyances humaines sur la vie, la mort et l'au-delà.

5.3.1.Importance des dents dans les cérémonies d'inhumation

Dans de nombreuses cultures, les dents jouent un rôle central lors des funérailles. Elles sont souvent vues comme les gardiennes de l'âme ou comme des symboles de l'identité du défunt. Dans certaines traditions, une dent extraite peut être placée dans la main du défunt ou autour de son cou, servant à la fois de talisman protecteur pour le voyage vers l'au-delà et de marqueur d'identité pour la vie suivante. Dans d'autres cultures, la préservation des dents du défunt est essentielle, car on pense qu'elles sont nécessaires pour manger et parler dans l'au-delà.⁷⁹

5.3.2.La dent comme objet de passage ou de transition

La dent est souvent vue comme un pont entre le monde des vivants et celui des morts. Dans certaines traditions africaines, par exemple, la première dent tombée d'un enfant est enterrée afin d'assurer une croissance saine des dents permanentes. De même, lors de rituels funéraires, les dents peuvent être vues comme des éléments qui aident l'âme à passer d'un monde à l'autre. Dans certaines cultures asiatiques, une dent est parfois extraite post-mortem et donnée à la famille comme un objet de souvenir, symbolisant la continuité et le souvenir.⁸⁰

5.3.3.Exemples spécifiques à travers différentes cultures

Dans la culture Maori de Nouvelle-Zélande, les dents de certains ancêtres, en particulier des dents taillées, sont conservées comme des trésors ancestraux, témoignant de la lignée et du rang.

Chez les peuples nomades d'Asie centrale, il était courant de placer une dent dans un sachet spécial porté par le défunt, croyant qu'elle servirait de guide ou de protecteur dans l'au-delà.

Dans certains rites d'inhumation préhistoriques en Europe, les dents d'animaux étaient souvent incluses avec le défunt, peut-être pour symboliser la force ou le courage, ou pour assurer une chasse prospère dans l'au-delà.

Ces rituels et croyances, variés et complexes, témoignent de la manière dont les dents, dans leur essence biologique et matérielle, sont investies d'une profonde signification spirituelle et culturelle.⁷⁹

5.4.La Perte des Dents : Symbole de Déclin et Mortalité

Au-delà de leur rôle fonctionnel, les dents occupent une place importante dans le paysage psychosocial de l'identité humaine. Leur perte, souvent associée au vieillissement, apporte une série de conséquences symboliques, esthétiques et sociales qui touchent profondément l'individu et sa place dans la société.

5.4.1.Aspects culturels du vieillissement.

Dans de nombreuses cultures, la perte de dents est intrinsèquement liée à l'idée de vieillissement et de déclin. Une bouche édentée est souvent perçue comme un signe d'une vie bien vécue, marquée par le temps et les épreuves. Cependant, cette perception est ambivalente. Si d'une part, elle peut évoquer le respect et la sagesse associés à l'âge avancé, d'autre part, elle peut aussi rappeler la fragilité, la vulnérabilité et la finitude de la vie.⁸¹

5.4.2.Les dents : Un contraste entre jeunesse et vieillesse

À l'ère moderne, dominée par les images et la valorisation de la jeunesse, la perte de dents est souvent vue sous un jour négatif. Les dents blanches, alignées et brillantes sont devenues synonymes de beauté, de santé et de vitalité. Dans ce contexte, la perte de dents, et en particulier les dents visiblement manquantes ou abîmées, contraste violemment avec l'idéal esthétique dominant. La dentisterie cosmétique, avec ses promesses de sourires parfaits, renforce cette dichotomie, plaçant la perte de dents du côté de l'indésirable, du vieux et du décati.⁸²

5.4.3.Impacts psychologiques et sociétales

La perte de dents a des implications profondes sur l'estime de soi, la confiance et l'identité. Les personnes souffrant de perte dentaire peuvent se sentir gênées, éviter les interactions sociales ou renoncer à certaines activités par peur du jugement. Socialement, ces individus peuvent faire face à des stigmatisations, que ce soit dans le milieu professionnel, où un sourire "imparfait" peut être perçu comme un manque de professionnalisme, ou dans la vie personnelle, où la perte de dents peut affecter les relations et l'intimité.

La prise en compte de ces implications souligne l'importance des interventions dentaires préventives et réparatrices, ainsi que de la nécessité d'une approche plus inclusive et empathique de la perte dentaire dans la société.⁸³

5.5.Synthèse et Conclusions Partielles

Après avoir exploré le riche paysage du symbolisme dentaire à travers l'art, la culture et les rituels sociaux, il est essentiel de se pencher sur les principales conclusions et de réfléchir aux domaines d'étude futurs.

5.5.1.Récapitulatif

Les dents ont toujours occupé une place prépondérante dans l'imaginaire humain, symbolisant à la fois la force et la fragilité, la vie et la mort.

Dans l'art, les dents sont souvent représentées pour évoquer des émotions puissantes, qu'il s'agisse de la beauté éthérée d'un sourire ou de la dure réalité de la mortalité. Les rituels funéraires à travers les cultures témoignent du rôle central des dents comme symboles de transition, de protection et de continuité.

La perte de dents, dans le contexte contemporain de la valorisation de la jeunesse, soulève des questions complexes sur la vanité, l'identité et le déclin.

5.5.2.Perspectives

Alors que nous avons gratté la surface du symbolisme dentaire, de nombreux domaines restent à explorer :

La manière dont les technologies modernes, comme la dentisterie cosmétique et les prothèses, changent notre rapport aux dents et leur symbolisme. Des études interculturelles pourraient révéler comment différentes sociétés abordent le symbolisme dentaire, offrant des perspectives plus nuancées et diversifiées.

L'impact de la perte dentaire sur la santé mentale mériterait une étude approfondie, en particulier dans le contexte des pressions sociétales sur la beauté et la perfection. En fin de compte, le sujet des dents, dans toute sa complexité symbolique, offre un miroir fascinant sur la condition humaine, ses craintes, ses espoirs et ses aspirations.

Partie 6

6. Les Dents et la Religion

La religion a toujours joué un rôle majeur dans la façon dont l'humanité perçoit le monde et elle-même. Chaque religion possède ses propres symboles, rites et objets sacrés, qui jouent un rôle vital dans la connexion des croyants au divin. Les dents, en tant qu'éléments humains durables, ont souvent été intégrées dans ces croyances, acquérant une signification sacrée.



Figure 29 : Santa Muerte à Nuevo Laredo, Mexico

6.1. Signification Religieuse

6.1.1. La dent comme pivot entre le sacré et le profane

Bien que les dents jouent un rôle crucial dans notre survie grâce à leur fonction masticatoire, leur robustesse et les étapes marquantes de la vie humaine qu'elles symbolisent, comme la perte des dents de lait durant l'enfance, leur confèrent une signification symbolique profonde. Cette symbolique transcende le quotidien pour se situer dans le domaine du sacré. Ainsi, dans diverses cultures et traditions, les dents ne sont pas seulement perçues comme des éléments fonctionnels du corps humain, mais plutôt comme des vecteurs symboliques, créant un lien entre le monde matériel, tangible, et l'univers spirituel, celui du divin et de l'intemporel.⁷⁵

6.1.2. Les reliques dentaires dans différentes traditions

Les reliques, ou fragments corporels de figures religieuses vénérées, ont été considérées comme sacrées dans de nombreuses traditions religieuses. Les dents, de par leur nature durable, sont souvent parmi les reliques les plus vénérées. Elles sont censées posséder une puissance spirituelle, capable d'accorder des bénédictions, des guérisons ou d'autres miracles à ceux qui les vénèrent. Des exemples de telles reliques dentaires peuvent être trouvés dans le bouddhisme, le christianisme et d'autres traditions.⁸⁴

6.2. Les Dents comme Reliques ou Objets Sacrés

Les reliques dentaires sont des objets de dévotion dans de nombreuses religions. Dans le bouddhisme, par exemple, on croit que les dents du Bouddha ont survécu à sa crémation, et elles sont donc vénérées comme des symboles de sa présence continue et de son enseignement. De manière similaire, dans le christianisme, les dents des saints et des martyrs sont souvent conservées comme reliques, censées avoir le pouvoir d'intercéder en faveur des fidèles auprès de Dieu. Ces reliques dentaires sont souvent placées dans des reliquaires élaborés, témoignant de leur importance sacrée. Elles sont le centre de processions, de pèlerinages et de cérémonies, montrant leur rôle central dans la vie religieuse des croyants.

6.2.1.Importance des dents de figures religieuses

Les dents de figures religieuses emblématiques, comme les saints, les martyrs ou même les prophètes, ont souvent été considérées comme des fragments saints qui contiennent une essence de leur sainteté. Dans de nombreuses cultures, la possession d'une telle relique est censée apporter protection, chance ou bénédictions spirituelles. Par exemple, les dents du Bouddha sont considérées comme de puissantes reliques dans plusieurs pays d'Asie, censées symboliser sa sagesse éternelle et sa compassion.⁸⁴

6.2.2.Préservation et vénération

La vénération des reliques dentaires s'accompagne souvent de rituels et de pratiques élaborés. Ces dents sacrées sont généralement abritées dans des reliquaires ou des stūpas, souvent en or ou en argent, incrustés de pierres précieuses. Des pèlerinages sont organisés pour permettre aux dévots de se rapprocher de ces reliques, et des festivals annuels commémorent les jours sacrés associés à ces figures religieuses. Le Temple de la Dent à Kandy, au Sri Lanka, qui abrite une relique de la dent du Bouddha, est un exemple de lieu de vénération qui attire des milliers de pèlerins chaque année.⁸⁵

6.2.3.Impacts sur la croyance

La présence d'une relique dentaire renforce la foi et la dévotion des croyants. Elle sert de rappel tangible de la présence continue et de l'influence de la figure religieuse au sein de la communauté. De plus, de tels objets sacrés renforcent l'identité collective d'une communauté religieuse, la distinguant souvent des autres. Les miracles et les guérisons associés à ces reliques renforcent également la foi des dévots, convaincus de leur pouvoir sacré. Dans de nombreux cas, la vénération de ces reliques dentaires a conduit à la construction de traditions, de rituels et de légendes qui perdurent à ce jour, témoignant de la puissance intemporelle et universelle de la dévotion humaine.⁸⁶

6.3.Rites

Au-delà de leur signification en tant que reliques, les dents ont joué un rôle central dans divers rites et rituels au sein de multiples traditions religieuses. Ces pratiques soulignent l'importance des dents comme symboles de pureté, de sagesse et de continuité.

6.3.1.Le bouddhisme

Dans le bouddhisme, la relique de la dent du Bouddha est particulièrement vénérée. On pense qu'elle a été récupérée après la crémation du Bouddha et qu'elle possède des qualités spirituelles puissantes. La relique de la dent est souvent associée à des qualités telles que la sagesse et la compassion, reflétant les enseignements fondamentaux du Bouddha. Le Temple de la Dent à Kandy, au Sri Lanka, abrite l'une de ces reliques et est un lieu de pèlerinage majeur. Des rituels quotidiens sont effectués pour vénérer la dent, y compris des offrandes, des prières et des processions.⁸⁵

6.3.2.Le christianisme

Dans la tradition chrétienne, les reliques, y compris les dents des saints, ont souvent été associées à des miracles. Ces reliques sont vénérées non seulement pour leur connexion à une figure sainte mais aussi pour le pouvoir miraculeux qu'elles sont censées posséder. Par exemple, des sanctuaires abritant des reliques dentaires de saints ont souvent été des lieux où les fidèles viennent chercher guérison et bénédiction. Les dents, comme d'autres reliques, sont placées dans des reliquaires ornés, et des cérémonies spéciales sont organisées pour leur vénération.⁸⁴

Un exemple emblématique est celui de la dent de Sainte Apolline, patronne des dentistes et de ceux qui souffrent de maux de dents. Selon la tradition, Sainte Apolline fut martyrisée en ayant toutes ses dents brisées avant d'être mise à mort. Les reliques de ses dents sont devenues des symboles de guérison pour ceux qui souffrent de douleurs dentaires, et des églises et des chapelles à travers le monde chrétien ont été dédiées à son culte.¹¹¹

6.4.Croyances sur l'Au-Delà et le Rôle des Dents

Les conceptions de la vie après la mort varient d'une culture à l'autre, mais un thème récurrent est la préservation de certains éléments du défunt pour assurer une transition en douceur ou une existence dans l'au-delà. Parmi ces éléments, les dents jouent souvent un rôle significatif, témoignant de la continuité entre la vie et la mort.⁷⁰

6.4.1.Les dents comme passerelle vers l'éternité

Les dents, en raison de leur durabilité post-mortem, sont souvent vues comme des témoins éternels de la vie humaine. Dans certaines cultures, elles symbolisent l'immortalité de l'âme. L'intégrité de la dentition du défunt pourrait être vue comme

une indication de son bien-être dans l'au-delà. Dans d'autres traditions, on croit que conserver une dent d'une personne décédée peut aider à maintenir un lien avec son esprit ou à invoquer sa protection.⁸⁸

6.4.2. Rituels de mort et préservation dentaire

Dans de nombreuses cultures, les rituels funéraires impliquent des soins spécifiques aux dents du défunt. Par exemple, dans certaines traditions africaines, on peut placer des perles ou d'autres objets dans la bouche du défunt, entre les dents, pour assurer une communication favorable avec les ancêtres ou les dieux. Dans les civilisations anciennes, comme l'Égypte, la préservation du corps, y compris des dents, était essentielle pour garantir une existence éternelle dans l'au-delà. Les momies égyptiennes sont souvent retrouvées avec leur dentition intacte, témoignant des efforts déployés pour assurer la pérennité du défunt.⁸⁹

6.4.3. Interprétations et symbolisme de l'éternité

La durabilité des dents a conduit de nombreuses cultures à les associer à des concepts d'éternité. Dans l'art, la littérature et la mythologie, les dents intactes symbolisent souvent la jeunesse, la vigueur et la résilience face à la mortalité. Par exemple, dans certaines légendes européennes, un héros peut être identifié par une dent en or ou une molaire particulière, suggérant à la fois une distinction divine et une connexion avec l'éternel. De plus, dans certains contes populaires, le don d'une dent peut conférer des bénédictions ou des pouvoirs spéciaux, reflétant la croyance en la puissance sacrée et éternelle de la dent.

En somme, les dents, en tant qu'éléments durables du corps humain, sont intrinsèquement liées aux croyances sur la vie, la mort et l'éternité. Elles servent de pont entre le temporel et l'immortel, entre le physique et le spirituel.⁹⁰

6.5. Synthèse et Conclusions Partielles

Après avoir exploré la complexité et la profondeur des croyances religieuses liées aux dents, il est essentiel de résumer les informations les plus pertinentes pour mieux comprendre comment elles s'articulent dans la thèse globale.

6.5.1. Récapitulatif

Rôle central des dents dans divers rites et rituels: De la vénération des dents du Bouddha dans le bouddhisme à leur importance dans les rituels funéraires, les dents sont profondément ancrées dans les pratiques religieuses.

Les dents comme symboles de l'éternité et de la continuité: Grâce à leur durabilité après la mort, les dents sont souvent vues comme des témoins de la vie humaine et symbolisent la transition entre la vie et la mort et, dans certains cas, l'immortalité de l'âme.

Les dents dans les rituels funéraires: Les dents jouent un rôle vital dans de nombreux rites mortuaires, garantissant souvent une existence paisible dans l'au-delà.

Interprétations variées à travers les cultures: Bien que les thèmes puissent être similaires, chaque culture et religion a sa propre interprétation et son propre ensemble de croyances concernant les dents.

6.5.2.Perspectives

La profondeur des croyances religieuses et culturelles concernant les dents offre une base solide pour les sections suivantes de la thèse. Ces croyances peuvent être juxtaposées à des perspectives plus contemporaines ou scientifiques, offrant ainsi un éclairage multidimensionnel sur le rôle des dents dans divers aspects de la vie humaine.

De plus, en comprenant les racines religieuses et spirituelles des croyances liées aux dents, il est possible de mieux appréhender comment elles influencent la perception contemporaine des dents, que ce soit dans l'art, la culture, ou même la dentisterie moderne.

Enfin, cette section sur les croyances religieuses offre une opportunité unique de fusionner des approches interdisciplinaires, combinant anthropologie, histoire de l'art, théologie et études culturelles pour donner une image complète du sujet à l'étude.

Partie 7¹¹²

7. La Mort et l'Après-Vie : Perspectives Philosophiques

La philosophie, en tant que discipline, a toujours été fascinée par les questions autour de la mortalité et de l'éternité. L'Homme, en tant qu'être conscient de sa finitude, a toujours cherché à comprendre la signification de la mort et l'existence ou non d'une vie après celle-ci. Dans ce contexte, la durabilité des dents, en contraste frappant avec la mortalité humaine, offre une opportunité unique d'exploration philosophique.⁹¹

7.1.Introduction à la Philosophie de la Mort et de l'Éternité

Les questions sur la nature et la signification de la mort, ainsi que sur l'existence potentielle d'une vie après la mort, ont été au cœur de nombreuses traditions philosophiques. Ces questions vont au-delà de simples curiosités intellectuelles; elles touchent à des préoccupations profondément humaines concernant le sens de la vie, la nature de l'existence et le mystère de ce qui, le cas échéant, se trouve au-delà.⁹²

7.1.1.L'interrogation existentielle sur la mortalité

Depuis les temps anciens, les philosophes ont débattu de la nature de la mort. Pour Socrate, par exemple, la mort pourrait être considérée comme un sommeil sans rêve ou comme une opportunité pour l'âme de rejoindre un autre monde. Les existentialistes du 20e siècle, comme Jean-Paul Sartre et Albert Camus, ont considéré la mortalité comme un élément fondamental de la condition humaine, influençant profondément notre manière de vivre et de comprendre le monde.

La certitude de la mort donne naissance à de nombreuses questions existentielles: Quelle est la signification de la vie si elle doit se terminer? Comment devrions-nous vivre, sachant que la mort est inévitable? Ces questions, et bien d'autres, montrent l'importance de la mortalité dans la pensée philosophique.⁹²

7.1.2.Les dents comme “objet” philosophique

Les dents, en raison de leur caractère durable et souvent intact longtemps après la mort, servent d'exemple frappant de ce qui persiste malgré la finitude humaine. Philosophiquement, elles peuvent être vues comme un rappel de l'éternité au sein de la mortalité. Les dents, en tant que parties du corps qui peuvent survivre bien après la décomposition du reste, défient notre compréhension de la finitude.

Ainsi, les dents deviennent une métaphore de la persistance face à l'éphémère, une représentation physique de l'éternité au milieu de la mortalité. Elles nous rappellent que, bien que la vie soit temporaire, certains éléments perdurent, posant des questions profondes sur ce qui reste, ce qui est éternel, et comment nous, en tant qu'êtres humains, nous relions à ces concepts.⁹³

7.2.Philosophie de l'Éternité

L'éternité est un concept qui a captivé l'imaginaire philosophique pendant des millénaires. S'opposant à l'éphémère et à la mortalité, l'éternité évoque la permanence, l'indestructibilité et une existence qui transcende le temps. Alors que le concept a été débattu et redéfini à travers les âges, il continue de susciter fascination et débat.

7.2.1.Définitions historiques et contemporaines de l'éternité

Historiquement, des figures comme Platon ont conceptualisé l'éternité en opposition au monde changeant et périssable. Pour lui, le monde des Formes était éternel, immuable, tandis que le monde sensible était en perpétuel changement. Aristote, en revanche, envisageait l'éternité comme l'existence intemporelle, sans commencement ni fin.

À l'époque moderne, les philosophes, influencés par les avancées scientifiques et la compréhension du temps, ont réinterprété l'éternité non pas comme une existence hors du temps, mais plutôt comme une continuité à travers le temps. Les existentialistes, en particulier, ont abordé la question de l'éternité à travers le prisme de la mortalité humaine, questionnant la recherche d'un sens éternel dans une existence finie.

7.2.2.Les dents comme symbole de l'éternité

Arguments :

Durabilité: Les dents, en tant que l'une des dernières parties du corps humain à se décomposer après la mort, sont souvent vues comme un symbole de permanence face à la décomposition générale. Cette capacité à résister au passage du temps les positionne comme des témoins silencieux de l'éternité.

Témoins de l'histoire: Les dents sont utilisées en archéologie et en anthropologie pour comprendre les sociétés passées, offrant ainsi une fenêtre sur des époques révolues. Cette utilisation renforce l'idée de leur capacité à transcender le temps.

Rituel et symbolisme: Dans de nombreuses cultures, les dents ont des significations rituelles ou sont utilisées comme amulettes, censées offrir protection et longévité.

Contre-arguments :

Relativité de la permanence: Bien que les dents soient durables par rapport à d'autres parties du corps, elles ne sont pas éternelles. Elles peuvent se détériorer, se casser ou être perdues.

Interprétation culturelle: La vision des dents comme symbole d'éternité peut être influencée par des contextes culturels spécifiques. Dans d'autres cultures, les dents pourraient avoir des significations différentes.

Risques de surinterprétation: Tandis que les dents ont une durabilité remarquable, les attribuer comme des symboles d'éternité pourrait être une projection humaine, une tentative de trouver du sens et de la permanence dans un monde éphémère.

En conclusion, bien que les dents puissent servir de puissants symboles de l'éternité, il est essentiel de les comprendre dans un contexte nuancé, en reconnaissant à la fois leur durabilité et leur finitude.

7.3. l'Impermanence

La mortalité, en tant que réalité inévitable de l'existence humaine, est un sujet central de contemplation à travers diverses écoles philosophiques. La confrontation avec notre propre finitude influence notre compréhension du monde et notre quête de signification. Au milieu de cette réalité changeante et éphémère, les dents, de par leur nature résistante, se distinguent comme des symboles de permanence.

7.3.1. Les philosophies sur la nature éphémère de la vie

Le concept de l'impermanence a été largement exploré à travers les âges:

Bouddhisme: L'une des Trois Marques de l'Existence en bouddhisme est anicca, ou impermanence. Selon cette philosophie, tout dans le monde est en constant changement et rien n'est permanent. Cette acceptation aide à éliminer l'attachement et à réaliser le nirvana.

Existentialisme: Des penseurs comme Sartre et Heidegger ont réfléchi à la mortalité comme une condition fondamentale de l'existence humaine. Pour Heidegger, la reconnaissance de notre mortalité est ce qui rend la vie authentique.

Stoïcisme: Des philosophes comme Sénèque et Épictète ont enseigné que la reconnaissance et l'acceptation de la mort peuvent mener à une vie plus vertueuse et sereine.

7.3.2. Les dents comme manifestations de la permanence dans un monde impermanent

Dans un monde caractérisé par l'éphémérité, les dents se démarquent par leur durabilité relative:

Trace du passé: Les dents, souvent retrouvées intactes lors de fouilles archéologiques, servent de fenêtre sur les civilisations passées. Elles racontent des histoires de régimes alimentaires, de maladies, de stress et plus encore.

Symbolisme culturel: Dans de nombreuses cultures, une dent saine est souvent associée à la force, à la vitalité et à la longévité. Le rite de passage de la perte des dents de lait et l'apparition des dents permanentes est célébré dans de nombreuses sociétés comme une étape vers l'âge adulte.

Contraste avec la mortalité: Alors que la chair et les os peuvent se décomposer, les dents demeurent souvent, servant de rappel poignant de la vie qui était. Dans un certain sens, elles défient le temps, offrant un contraste avec l'aspect éphémère de la vie.

En somme, alors que la philosophie nous rappelle la nature éphémère de l'existence, les dents se présentent comme un contrepoint, une manifestation physique de la permanence dans un monde constamment en mouvement. Elles nous rappellent que, même face à l'impermanence, des traces de notre existence peuvent perdurer bien au-delà de notre temps.

7.4.Perspectives Philosophiques Notables

À travers l'histoire de la philosophie, de nombreux penseurs ont contemplé la nature de la mortalité, de l'éternité, et du rôle de symboles tangibles tels que les dents dans ces discussions. Ces penseurs offrent des perspectives qui ont façonné notre compréhension de la vie, de la mort et de ce qui pourrait se trouver au-delà.

7.4.1.Platon et l'idée de l'éternité

Pour Platon, le monde sensible dans lequel nous vivons est éphémère et en constante mutation. En revanche, le monde des Idées ou des Formes est éternel et immuable. Dans ce contexte, les dents, de par leur longévité relative par rapport à d'autres parties du corps, pourraient être considérées comme une réminiscence ou un rappel de ce monde des Formes. Elles représentent un élément de permanence dans le monde sensible, un signe de l'éternité qui, selon Platon, existe dans le monde des Idées.

7.4.2. Heidegger et le concept de "Sein-zum-Tode" (Être-vers-la-mort)

Pour Martin Heidegger, l'individualité de l'être humain est étroitement liée à sa mortalité. Le concept de "Sein-zum-Tode" est central dans sa philosophie. Selon lui, être authentiquement humain, c'est reconnaître et accepter sa propre finitude. Dans cette perspective, les dents, qui demeurent souvent longtemps après la mort, peuvent être vues comme un rappel de cette finitude. Elles sont à la fois un témoin de la vie de l'individu et une preuve de sa mortalité.

7.4.3. Perspectives orientales

Dans les philosophies orientales, comme le bouddhisme et le taoïsme, la vie et la mort sont souvent vues comme des aspects cycliques de l'existence.

Bouddhisme: Selon le bouddhisme, la vie est un cycle de naissance, de mort et de renaissance, connu sous le nom de samsara. L'illumination ou le nirvana est la fin de ce cycle. Les dents, dans ce contexte, peuvent être vues comme des artefacts temporaires de l'une de ces nombreuses vies.

Taoïsme: Pour le taoïsme, la vie et la mort sont deux aspects de la Voie (Tao). Tout comme l'eau coule constamment mais reste la même, la vie et la mort sont des états transitoires dans le grand schéma du Tao. Les dents, par leur nature durable, peuvent symboliser cette constance au milieu du changement.

En conclusion, ces perspectives philosophiques offrent des façons différentes, mais tout aussi profondes, de comprendre la mortalité, l'éternité, et le rôle que des symboles tangibles comme les dents peuvent jouer dans ces contemplations.

7.5. Synthèse et Conclusions Partielles

La philosophie, à travers les âges et les cultures, a offert des perspectives diverses sur les concepts de vie, de mort et d'éternité. En intégrant les dents comme un élément symbolique dans ces discussions, nous avons pu dégager des nuances significatives qui enrichissent notre compréhension de ces thèmes.

7.5.1. Récapitulatif

Nous avons exploré l'idée platonicienne de l'éternité, où les dents, par leur permanence relative, peuvent être vues comme un rappel du monde des Formes éternelles. Avec Heidegger, nous avons examiné la notion de "Sein-zum-Tode", où les dents témoignent de la vie passée d'un individu tout en soulignant sa finitude. Les perspectives orientales, quant à elles, ont mis en lumière le caractère cyclique de la vie et de la mort, avec les dents symbolisant la constance au milieu du changement.

7.5.2. Intersections et perspectives

En intégrant ces discussions philosophiques à nos sections précédentes, des intersections notables apparaissent :

Historique et contexte : La façon dont différentes cultures et époques ont traité les dents reflète souvent des philosophies sous-jacentes sur la vie et la mort.

Anatomie et Permanence : La structure et la durabilité des dents peuvent être interprétées à travers une lentille philosophique, comme en témoigne notre exploration de Platon et d'autres penseurs.

Symbolisme culturel et artistique : Les représentations des dents dans l'art et la culture sont étroitement liées aux croyances philosophiques d'une époque ou d'une région donnée.

Croyances religieuses : Les philosophies religieuses sur la vie après la mort, l'éternité et la finitude peuvent être mises en parallèle avec les discussions philosophiques plus séculaires sur ces mêmes sujets.

En somme, cette section philosophique a non seulement enrichi notre compréhension des thèmes de la mortalité, de l'éternité et du symbolisme des dents, mais elle a également créé des ponts entre les différentes sections de notre thèse, soulignant l'interconnexion profonde de ces sujets.

Partie 8

8. Réflexions Contemporaines

Dans un monde en perpétuelle évolution, où la technologie, la science et la culture façonnent rapidement notre perception de nous-mêmes et du monde qui nous entoure, la perception contemporaine des dents mérite une exploration approfondie. Alors que les progrès technologiques offrent des opportunités sans précédent pour la santé dentaire, la société d'aujourd'hui présente également de nouveaux défis et perspectives sur la signification et la valeur des dents.

8.1.Contexte

Les dents, bien qu'ayant une origine biologique et évolutive, sont devenues des objets de fascination, de préoccupation et de soin minutieux dans le monde moderne. Elles sont non seulement les témoins de notre santé, mais aussi des symboles puissants de notre identité, de notre statut social et de notre esthétique.

8.1.1.L'ère contemporaine

Avec les avancées de la médecine et de la technologie, les soins dentaires ont connu une transformation radicale au cours des dernières décennies. La prévention, le diagnostic et le traitement des maladies dentaires sont devenus plus sophistiqués, grâce à des techniques d'imagerie avancées, des matériaux biomédicaux innovants et des procédures chirurgicales de pointe. La cosmétique dentaire, quant à elle, a explosé en popularité, avec des interventions allant du blanchiment à l'orthodontie invisible, reflétant une société de plus en plus axée sur l'image.⁹⁴

8.1.2.Les dents comme reflet de la société actuelle

Comme le disait le grand romancier égyptien, par ailleurs dentiste de son état, Alaa El-Aswany :

La bouche, c'est un écho, un miroir des hommes

Dans le contexte social, les dents reflètent divers aspects de notre vie quotidienne, notamment nos habitudes en matière de drogue, d'alimentation et de tabagisme. L'usage de substances telles que la cocaïne, la méthamphétamine, ou d'autres drogues peut entraîner une érosion dentaire significative, des caries et des maladies des gencives, révélant ainsi les impacts physiques des dépendances. Par ailleurs, l'alimentation moderne, souvent riche en sucres et en

acides, contribue à la détérioration de la santé dentaire, reflétant les enjeux de l'alimentation contemporaine. Enfin, le tabagisme, avec ses effets nocifs bien documentés, comme la décoloration des dents, les maladies parodontales et le cancer oral, est un autre marqueur social influant sur l'état dentaire. Ces aspects mettent en lumière le lien étroit entre la santé dentaire et les choix de vie, soulignant la dimension sociale et sanitaire des dents.⁹⁵

Dans une ère dominée par les médias sociaux et l'importance de l'image, les dents sont devenues un indicateur puissant de la santé, de la richesse et du bien-être. Un sourire parfait est souvent perçu comme le reflet d'une vie réussie, générant ainsi des pressions sociétales pour atteindre cet idéal. Par ailleurs, les dents, dans leur capacité à durer ou à se dégrader, rappellent également les inégalités en matière de santé et d'accès aux soins. En bref, la perception moderne des dents, dans toute sa complexité, est un miroir fascinant de la société contemporaine.⁹⁴

8.2.La Quête de Préservation et de Longévité

L'humanité, depuis toujours, est à la recherche de moyens pour préserver sa jeunesse et prolonger sa longévité. Dans ce contexte, les dents, en tant que symboles de santé, de vitalité et d'esthétique, sont devenues le centre d'une attention particulière. L'industrie dentaire moderne, répondant à cette quête de préservation, a fait des avancées remarquables pour garantir non seulement la santé bucco-dentaire, mais aussi une apparence attrayante et durable.⁹⁶

8.2.1.Innovation en matière de soins dentaires et de chirurgie

L'avènement de la technologie a révolutionné la dentisterie. Des techniques d'imagerie de pointe, telles que la radiographie 3D, permettent un diagnostic plus précis et une meilleure planification des traitements. Les procédures chirurgicales sont devenues moins invasives, avec des temps de récupération réduits et des résultats améliorés. Les matériaux utilisés, qu'il s'agisse de composites pour les obturations ou de céramiques pour les couronnes, sont de meilleure qualité, plus durables et esthétiquement supérieurs à ceux du passé.⁹⁶

8.2.2.Implants, blanchiment et la poursuite de la perfection

Les implants dentaires, qui offrent une solution pérenne à la perte de dents, ont connu une popularité croissante grâce à leur aspect naturel et à leur fonctionnalité. De même, les traitements de blanchiment dentaire, des kits à domicile aux procédures professionnelles en cabinet, reflètent l'aspiration à des

dents plus blanches et plus brillantes. La poursuite de la perfection dentaire ne s'arrête pas là ; avec les facettes, les couronnes et les aligneurs invisibles, les possibilités semblent infinies.⁹⁷

8.2.3. La dentisterie esthétique

Aujourd'hui, la frontière entre la nécessité médicale et la vanité esthétique en matière de soins dentaires est de plus en plus floue. Bien que certains traitements esthétiques puissent être considérés comme un luxe ou une indulgence, pour beaucoup, avoir un sourire attrayant est une nécessité professionnelle et sociale. Dans une société où l'apparence est primordiale, la dentisterie esthétique offre l'opportunité de gagner en confiance, d'améliorer l'estime de soi et de créer une impression positive lors des interactions sociales. Cependant, il est essentiel que la poursuite de l'esthétique ne compromette pas la fonctionnalité et la santé globale de la dentition.⁹⁷

8.2.4. Le transhumanisme

Dans le cadre du transhumanisme, les dents représentent un domaine fascinant d'innovation et d'amélioration humaine. Les avancées technologiques en dentisterie et en bio-ingénierie ouvrent la voie à des dents "augmentées", capables non seulement de surpasser les fonctions naturelles mais aussi d'offrir de nouvelles capacités. Des chercheurs explorent la possibilité d'intégrer des nanotechnologies dans les implants dentaires pour des fonctions de surveillance de la santé ou même de libération contrôlée de médicaments (Mannoor et al., 2012). De plus, des études sur les matériaux biomimétiques pour les restaurations dentaires (Baldassarri et al., 2012) suggèrent un avenir où les dents pourraient être entièrement reconstruites avec des propriétés supérieures à celles naturelles. Ces avancées illustrent comment le transhumanisme pourrait transformer notre perception et notre utilisation des dents, les transformant de simples outils de mastication en interfaces sophistiquées pour la santé et la technologie.^{98, 99}

8.3. Les Dents comme Symboles de Statut et de Beauté

À l'ère contemporaine, les dents ont évolué au-delà de leur simple fonction biologique pour devenir des symboles puissants de la beauté, du statut et de l'identité personnelle. Dans une société de plus en plus axée sur l'apparence, la qualité et l'esthétique de nos dents peuvent avoir un impact profond sur notre image de soi, nos relations et notre succès professionnel.¹⁰⁰

8.3.1.L'influence des médias et des célébrités

L'avènement des réseaux sociaux, des magazines et des plateformes de divertissement a propulsé l'image de "dents parfaites" à l'avant-plan. Les célébrités, arborant des sourires éclatants et impeccables, ont établi une norme pour le grand public. Les sourires des stars hollywoodiennes, par exemple, sont souvent cités comme des idéaux de beauté. Ces normes, amplifiées par les médias, encouragent les individus à rechercher des traitements esthétiques, allant du blanchiment aux facettes, pour se rapprocher de ces idéaux.¹⁰⁰

8.3.2.L'impact économiques

Si l'on aspire à un sourire parfait, le coût de cette perfection peut être un obstacle. Les procédures esthétiques, bien qu'attrayantes, ne sont pas toujours abordables pour tous. De plus, dans de nombreuses régions, l'accès à des soins dentaires de base, sans parler des traitements esthétiques, reste un défi. Cette inégalité d'accès crée un fossé où ceux qui peuvent se permettre des soins esthétiques haut de gamme jouissent d'un avantage esthétique, et potentiellement social, par rapport à ceux qui ne le peuvent pas.¹⁰⁰

Les dents, au-delà de leur fonction biologique, peuvent être de puissants indicateurs des inégalités sociales et de l'exposition à la violence. En effet, la présence de dents cassées, abîmées ou manquantes peut souvent témoigner d'une exposition à la violence physique, qu'elle soit issue de la délinquance, de bagarres, ou, tragiquement, de violence conjugale. Les victimes de violences domestiques, par exemple, présentent parfois des séquelles dentaires significatives dues à des coups. De même, les personnes impliquées dans des comportements à risque ou des activités criminelles peuvent subir des traumatismes dentaires lors de confrontations violentes. Ces dommages ne sont pas seulement physiques mais portent également une dimension psychologique et sociale, reflétant les circonstances difficiles et les inégalités auxquelles certaines populations sont confrontées.⁹⁵

8.3.3.Les dents comme indicateurs de prospérité.

Dans de nombreuses cultures, des dents saines et bien entretenues sont souvent associées à des notions de prospérité, de santé et de succès. Un sourire éclatant

peut être perçu comme un signe de bonne santé générale, tandis que des dents mal entretenues peuvent être associées, à tort, à un manque d'hygiène ou de discipline. De plus, la capacité de payer des traitements dentaires esthétiques peut également indiquer un certain niveau de richesse ou de statut économique. En somme, dans le contexte contemporain, nos dents sont bien plus qu'une simple fonction biologique ; elles sont une déclaration silencieuse mais puissante de qui nous sommes et de notre place dans la société.¹⁰⁰

8.4.Répercussions Sociales et Sociétales

Les dents, bien qu'elles soient biologiquement fonctionnelles, ont toujours été au cœur des préoccupations esthétiques de l'humanité. Dans notre ère contemporaine, marquée par des avancements technologiques et médicaux, la manière dont nous percevons et traitons nos dents a des implications profondes, non seulement sur notre santé dentaire, mais aussi sur notre bien-être psychologique et notre place au sein de la société.

8.4.1.L'obsession de la jeunesse éternelle

La dégradation des dents est souvent associée au processus naturel de vieillissement. Avec le temps, les dents peuvent jaunir, s'éroder ou se détériorer, renvoyant une image de vieillesse. Dans une société qui vénère la jeunesse, ces signes naturels de vieillissement sont souvent mal vus. L'obsession de la jeunesse éternelle pousse de nombreuses personnes à rechercher des traitements esthétiques pour masquer ou inverser ces signes, dans l'espoir de conserver une apparence jeune.¹⁰¹

8.4.2.Jusqu'où aller pour la perfection dentaire ?

La quête de la perfection dentaire soulève des questions éthiques importantes. Jusqu'où est-il acceptable d'aller pour obtenir le sourire parfait ? Des interventions invasives, coûteuses et parfois inutiles peuvent être proposées à des patients dans le seul but de répondre à un idéal esthétique. De plus, la commercialisation agressive de produits de blanchiment ou de procédures esthétiques peut parfois minimiser les risques potentiels associés à ces traitements. Il est essentiel d'équilibrer le désir d'esthétique avec une approche éthique des soins dentaires.¹⁰²

8.4.3.Impacts sur l'estime et la perception de soi

La santé et l'apparence de nos dents ont un impact direct sur notre estime de soi. Un sourire que l'on juge beau peut renforcer la confiance, tandis que des

imperfections perçues peuvent entraîner de l'insécurité ou de la honte. Dans certains cas, les individus peuvent éviter de sourire ou de parler en public par peur du jugement. Ces sentiments, exacerbés par les standards de beauté véhiculés par les médias, peuvent avoir des répercussions profondes sur le bien-être psychologique et social d'un individu. C'est un rappel que, si l'esthétique dentaire peut améliorer l'apparence, il est essentiel d'aborder la question dans une perspective holistique, en tenant compte de la santé mentale et émotionnelle.¹⁰³

8.5.Conclusions Partielles

8.5.1.Récapitulatif

Le chapitre sur les réflexions contemporaines met en lumière la place centrale des dents dans la société moderne. D'un point de vue médical, la technologie et l'innovation ont permis des avancées considérables en matière de soins dentaires, avec une capacité croissante à préserver, restaurer et même embellir notre sourire. Ces évolutions, toutefois, ne sont pas dépourvues d'implications sociales et psychologiques.

Le désir profondément enraciné de maintenir une apparence jeune a renforcé l'importance de la dentisterie esthétique, poussant de nombreuses personnes vers des traitements coûteux et parfois non nécessaires. La pression des médias et l'influence des célébrités ont établi de nouveaux standards de beauté pour les dents, renforçant leur rôle en tant qu'indicateurs de santé, de richesse et de succès. Cependant, cette quête de perfection dentaire a également des répercussions sur l'estime de soi, avec des individus ressentant une pression pour correspondre à ces idéaux.

8.5.2.Implications moderne des dents comme symboles

Les dents, dans le contexte moderne, sont plus que jamais le reflet d'une dualité entre fonctionnalité et symbolisme. Alors que leur rôle primaire reste la mastication et la parole, leur importance en tant que symboles de jeunesse, de santé et de statut est incontestable. Cette évolution du rôle symbolique des dents dans la société moderne fait écho aux chapitres précédents, suggérant une continuité dans l'importance accordée à nos dents à travers les âges.

La quête moderne de la perfection dentaire, cependant, soulève également des questions sur la manière dont la société valorise l'apparence par rapport à la substance, et l'individu par rapport à la collectivité. En comprenant les dents comme des symboles à l'ère contemporaine, on peut mieux saisir les valeurs, les désirs et les inquiétudes de la société moderne.

9. Éléments de discussion.

Cette thèse a exploré la place des dents dans nos cultures, nos traditions, et nos perceptions individuelles. Les dents, plus qu'une simple fonctionnalité biologique, sont des marqueurs profonds de notre identité, de notre histoire et de nos aspirations. Leur présence dans les diverses facettes de la société, allant de l'art à la philosophie, en passant par les soins de santé modernes, démontre leur importance durable.¹⁰⁴

9.1.Dents comme Symboles matérielles et temporelles

La dualité des dents en tant que symboles de mortalité et d'éternité a été un thème récurrent tout au long de cette exploration. Bien qu'elles soient des parties vivantes de notre corps, elles perdurent après notre mort, servant souvent de témoins silencieux de vies passées. Cette ambivalence intrinsèque a façonné la manière dont les dents ont été perçues à travers les âges, reflétant à la fois notre préoccupation pour la finitude de la vie et notre quête d'immortalité.¹⁰⁵

9.2.Synthèse des visions

Historiquement, les dents ont servi d'outils essentiels pour comprendre les civilisations anciennes, leurs régimes alimentaires, leurs modes de vie et leurs croyances. Culturellement, elles ont été vénérées, redoutées et célébrées, prenant une place centrale dans les rites, les rituels et l'art. Philosophiquement, les dents sont devenues un prisme à travers lequel nous pouvons explorer des questions profondes sur la nature de l'existence, l'éternité et notre place dans le cosmos.

La thèse, dans son ensemble, montre que, malgré leur petite taille, les dents portent un poids symbolique immense. En les étudiant, nous ne nous penchons pas seulement sur des fragments d'émail et de dentine, mais plutôt sur les reflets d'une humanité complexe et énigmatique.¹⁰⁶

9.3.Implications

9.3.1.Les dents à Travers le prisme de la matérialité

La présence des dents bien après le décès de l'individu rappelle l'inévitable réalité de la mortalité. En étudiant la place des dents dans diverses cultures, il est évident que ces structures sont souvent perçues comme des ponts entre le monde des vivants et celui des morts. La durabilité des dents, juxtaposée à la fragilité de la vie, offre une méditation profonde sur la nature transitoire de notre existence. Elles servent de rappels tangibles du passage du temps, de l'histoire personnelle de chaque individu et du cycle ininterrompu de la vie et de la mort.⁷⁴

9.3.2.Les dents comme témoins de l'évolution culturelle

L'analyse des dents a ouvert des fenêtres sur l'évolution humaine, offrant des indices sur les migrations, les régimes alimentaires et les modes de vie des populations anciennes. De plus, en tant que marqueurs de la culture, les dents portent les récits des valeurs, des croyances et des normes sociales d'une société. Qu'il s'agisse de modifications dentaires pour des raisons esthétiques ou rituelles, ou de la vénération des dents en tant que reliques sacrées, elles incarnent l'évolution constante de la culture humaine à travers les âges.^{107, 108}

9.3.3.Les dents et la Société Moderne

Aujourd'hui, les dents sont devenues des symboles puissants de beauté, de statut et de bien-être. La recherche d'un sourire parfait, souvent associée à la réussite et à l'attractivité, a entraîné des avancées majeures en matière de soins dentaires et d'esthétique. Cependant, cette quête soulève des questions éthiques. L'accès inégal aux soins dentaires dans de nombreuses régions du monde, la commercialisation de l'idéal de beauté et la pression pour adhérer à certaines normes esthétiques posent des questions fondamentales sur les valeurs de notre société contemporaine. Dans cette perspective, les dents, une fois encore, reflètent les complexités et les contradictions de l'expérience humaine.

9.4.Limites de l'Étude

9.4.1.Portée Géographique et Culturelle

Bien que cette étude se soit efforcée de couvrir un large éventail de cultures et de périodes historiques, il est essentiel de reconnaître que la portée géographique et culturelle n'est pas exhaustive. Certaines régions ou groupes ethniques peuvent ne pas avoir été représentés ou discutés en détail. De plus, la diversité culturelle au sein de régions géographiques spécifiques pourrait ne pas avoir été pleinement explorée, ce qui pourrait donner lieu à des généralisations ou des simplifications.¹⁰⁹

9.4.2.Méthodologies et Sources Utilisées

Les sources utilisées pour cette étude, bien qu'abondantes, ont leurs propres limites. Par exemple, les sources archéologiques et paléontologiques sont sujettes à des interprétations variées, et il existe toujours un risque d'anachronisme lorsque l'on s'appuie sur des textes anciens. De plus, la dépendance vis-à-vis de sources secondaires pourrait entraîner des omissions ou des distorsions involontaires dans l'analyse. Il est crucial de comprendre que chaque source présente ses avantages et ses inconvénients, et l'étude s'appuie sur une variété de celles-ci pour offrir une vision équilibrée.¹¹⁰

9.4.3.Biais et Points de Vue

Toute recherche académique est influencée par les préjugés et les perspectives de son auteur. Bien que des efforts aient été faits pour maintenir une objectivité rigoureuse, il est possible que certaines sections puissent refléter des points de vue particuliers ou des interprétations subjectives. De plus, la nature interdisciplinaire de l'étude, bien qu'elle vise à fournir une vision holistique du sujet, peut également présenter des défis en matière de profondeur et de spécificité dans certains domaines. Il est donc conseillé aux lecteurs d'aborder cette thèse avec un esprit critique, en reconnaissant à la fois ses forces et ses limites.

9.5.Recherches futures

9.5.1.Exploration de Cultures non Abordées

Bien que cette thèse ait tenté de couvrir un large spectre de civilisations et cultures à travers l'histoire, il existe de nombreuses sociétés non abordées qui ont des perspectives uniques sur les dents et leur symbolisme. Les recherches futures pourraient bénéficier de l'exploration d'ethnies ou de groupes moins connus ou marginalisés, afin de fournir une compréhension plus nuancée de la diversité des perceptions autour des dents.

9.5.2.Études interdisciplinaires

L'intersection de la dentisterie, de l'anthropologie et de la philosophie offre un potentiel immense pour des études approfondies. Alors que cette thèse a effleuré ces domaines, une recherche plus approfondie pourrait mener à des découvertes fascinantes. Par exemple, comment les philosophies orientales contemporaines influencent-elles les pratiques dentaires dans leurs régions respectives ? Ou encore, comment les découvertes anthropologiques peuvent-elles éclairer les débats philosophiques sur la mortalité ?

9.5.3.Impact des technologies sur la perception des dents

Avec la rapide progression technologique, notamment en matière de soins dentaires, il est essentiel d'examiner comment ces évolutions influencent la perception sociale des dents. L'impact des technologies telles que les implants dentaires, la dentisterie régénérative ou les outils d'imagerie avancée pourrait transformer non seulement la manière dont nous prenons soin de nos dents, mais aussi la manière dont nous les percevons symboliquement. Les recherches futures pourraient explorer comment ces innovations modifient notre rapport à la temporalité, à la matérialité et à la vanité, à travers le prisme des dents.

9.6.Impacts Sociétaux et Cultureux

9.6.1.Évolution des Normes de Beauté et d'Hygiène

L'étude de la symbolique des dents à travers les âges montre clairement leur rôle central dans les standards esthétiques et sanitaires des différentes sociétés. À l'ère contemporaine, avec les avancées en matière de soins dentaires et la prédominance des médias, les normes de beauté associées aux dents sont en perpétuelle évolution. Le sourire parfait, souvent caractérisé par des dents blanches et bien alignées, est devenu un idéal à atteindre pour beaucoup. Cependant, il est important de se demander à quel point ces normes sont durables et quelles implications elles ont pour ceux qui ne peuvent ou ne veulent pas les suivre. Par ailleurs, l'hygiène dentaire, autrefois vue comme une pratique rituelle ou luxueuse dans certaines cultures, est désormais largement reconnue comme essentielle à la santé générale.

9.6.2.Les dents dans les narrations culturelles futures

Les dents, en tant que symboles de mortalité, d'éternité, de beauté et de santé, continueront d'occuper une place prépondérante dans les narrations culturelles. Alors que les sociétés évoluent, il est fascinant d'observer comment les représentations des dents s'adaptent et se transforment dans la littérature, le cinéma, l'art et d'autres formes d'expression culturelle. Par exemple, à mesure que la technologie dentaire avance, verrons-nous émerger des récits de science-fiction explorant l'idée de dents "éternelles" ou artificiellement perfectionnées ?

9.6.3. Le Rôle de l'Éducation et de la Sensibilisation

L'importance des dents pour la santé générale, l'estime de soi et l'expression culturelle ne peut être sous-estimée. Il est donc crucial de renforcer l'éducation et la sensibilisation à la santé dentaire dès le plus jeune âge. En outre, dans une société de plus en plus mondialisée, comprendre la symbolique des dents dans différentes cultures peut promouvoir l'empathie et le respect entre les peuples. Les programmes éducatifs devraient non seulement se concentrer sur les aspects techniques des soins dentaires, mais aussi explorer les profondes implications culturelles, historiques et symboliques des dents.

9.7. Perspectives

Dans cette thèse, nous avons exploré la riche symbolique matérielle et temporelle de la dent, un motif qui traverse les cultures et les époques avec une signification profonde et multiforme. Notre approche dynamique a permis de dévoiler comment les symboles associés à la dent se sont transformés et ont évolué, reflétant les préoccupations religieuses, culturelles, rituelles, artistiques et historiques de chaque période. À travers les âges, la dent a incarné des significations variées, depuis son rôle dans les pratiques rituelles anciennes jusqu'à sa représentation dans l'art et la littérature.

Dans le contexte contemporain, la symbolique de la dent s'entrelace inextricablement avec des questions sociales et économiques, ainsi que des progrès scientifiques, révélant les préoccupations et les aspirations de notre société actuelle. La santé dentaire est devenue un indicateur de statut social et de bien-être, tandis que les avancées dans le domaine dentaire reflètent notre quête incessante du progrès scientifique et de l'amélioration de la qualité de vie.

En regardant vers l'avenir, la symbolique de la dent ouvre un champ de questionnements éthiques, philosophiques et identitaires. Les avancées futures en matière de bio-ingénierie et d'implants dentaires, par exemple, soulèvent des interrogations sur l'intégrité du corps humain et l'identité personnelle dans une ère de plus en plus technologique. Ces perspectives futures nous invitent à réfléchir sur la manière dont nos choix actuels en matière de santé dentaire et de recherche scientifique façonneront les symboles et les significations de demain.

Ainsi, en examinant la dent sous ces différents prismes, cette thèse a cherché à offrir une compréhension complète de sa symbolique à travers le temps, soulignant son rôle constant en tant que reflet et influenceur des valeurs, des croyances et des pratiques de l'humanité.

9.7.1. Les dents et la finitude.

À travers les âges et les cultures, les dents ont été un symbole constant, à la fois de notre mortalité et de notre aspiration à l'éternité. Alors que les autres parties de notre corps peuvent se décomposer ou changer avec le temps, les dents perdurent, rappelant à la fois notre humanité finie et notre désir d'immortalité. Cette dualité fascinante des dents offre une perspective unique pour explorer et comprendre comment l'humanité envisage sa propre existence, sa finitude et sa place dans le continuum du temps.

9.7.2. Les dents symboles de valeurs

Dans chaque époque et chaque culture, la manière dont les individus perçoivent, soignent et valorisent leurs dents reflète les valeurs dominantes et les aspirations de leur société. Qu'il s'agisse des rituels anciens associés aux premières dents d'un enfant ou de la quête moderne d'un sourire parfait, les dents servent de miroir à ce que nous valorisons, à ce que nous craignons et à ce que nous désirons. En ce sens, étudier les dents, c'est étudier l'âme humaine dans toute sa complexité.

9.7.3. Pistes de réflexion futures

Alors que cette étude touche à sa fin, elle ne représente qu'une étape dans l'exploration des significations profondes et variées des dents dans la vie humaine. Il est invité à tous les lecteurs, professionnels de la santé, chercheurs, artistes, et toute personne intéressée, à poursuivre cette réflexion. Pussions-nous continuer à questionner, à chercher et à s'émerveiller devant ces structures à la fois si banales et si extraordinaires que sont nos dents, et ce qu'elles révèlent sur notre nature humaine

Conclusion

L'étude de la symbolique matérielle et temporelle des dents dépasse largement les aspects philosophiques pour devenir une ressource précieuse pour le futur dentiste et cela en tenant compte de plusieurs aspects de cette étude :

Compréhension approfondie des patients :

En comprenant la signification symbolique des dents dans différentes cultures et croyances, le chirurgien-dentiste peut mieux appréhender les attitudes, les peurs et les préoccupations des patients concernant leur santé dentaire. Cela peut aider le professionnel de santé à établir une meilleure communication et à instaurer une relation de confiance avec eux.

Approche holistique de la santé dentaire :

En tenant compte de la symbolique matérielle et temporelle des dents, le chirurgien-dentiste peut adopter une approche plus holistique de la santé dentaire. Cela signifie ne pas seulement se concentrer sur les aspects physiques des dents, mais aussi sur leur importance symbolique et leur connexion avec le bien-être général du patient.

Pratique empathique :

En reconnaissant que les dents peuvent avoir une signification profonde pour les individus, le chirurgien-dentiste peut exercer son métier de manière plus empathique. Il peut mieux comprendre les sentiments de perte ou de peur associés à des problèmes dentaires, ce qui lui permettrait de traiter ses patients avec sensibilité et compassion.

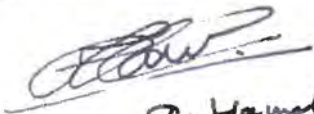
Personnalisation des soins :

En intégrant la symbolique des dents dans notre pratique, le chirurgien-dentiste peut être amené à personnaliser les soins dentaires en fonction des besoins émotionnels et symboliques de chaque patient. Par exemple, il pourra adapter son approche pour aider un patient qui associe la perte d'une dent à une perte d'estime de soi ou à un événement traumatisant.

Éducation et prévention :

En utilisant la symbolique des dents comme outil éducatif, le chirurgien-dentiste peut sensibiliser ses patients à l'importance de la santé dentaire et à la prévention des problèmes bucco-dentaires. Il pourrait intégrer des aspects culturels et symboliques dans ses conseils de soins dentaires, ce qui pourrait rendre l'information plus pertinente et mémorable pour ses patients.

En somme, en explorant la symbolique matérielle et temporelle des dents, nous pouvons enrichir notre pratique dentaire en développant une compréhension plus profonde de nos patients, en adoptant une approche holistique de la santé dentaire, en pratiquant avec empathie, en personnalisant les soins et en éduquant de manière plus efficace nos patients sur l'importance des soins dentaires et élargir les horizons du métier de dentiste, transformant la simple science des dents en une pratique empreinte d'humanité et de compassion.

Vu, le Directeur

O. Hamel

Vu, le Président


Bibliographie

1. Hillson, S. (2005). *Teeth*. Cambridge Manuals in Archaeology. Cambridge University Press.
2. Ungar, P. S. (2010). *Mammal Teeth: Origin, Evolution, and Diversity*. JHU Press.)
3. Larsen, C. S. (2015). *Bioarchaeology: Interpreting Behavior from the Human Skeleton*. Cambridge University Press.)
4. Shilling, C. (2003). *The Body and Social Theory*. SAGE.)
5. Bakhtin, M. (1984). *Rabelais and His World*. Indiana University Press.
6. Li X, Kolltveit KM, Tronstad L, Olsen I. Systemic diseases caused by oral infection. *Clin Microbiol Rev*. 2000 Oct;13(4):547-58. doi: 10.1128/CMR.13.4.547. PMID: 11023956; PMCID: PMC88948.)
7. Watt RG, Sheiham A. Integrating the common risk factor approach into a social determinants framework. *Community Dent Oral Epidemiol*. 2012 Aug;40(4):289-96. doi:10.1111/j.1600-0528.2012.00680.x. Epub 2012 Mar 20. PMID: 22429083.
8. Proffit, W. R., Fields, H., Larson, B., Sarver, D. M. (2018). *Contemporary Orthodontics: Contemporary Orthodontics - E-Book*. États-Unis: Elsevier Health Sciences
9. Eliade, M. (1954). *The Myth of the Eternal Return: Cosmos and History*.)
10. White, T. D., & Folkens, P. A. (2005). *The human bone manual*. Elsevier Academic Press.

11. Lindemann, M. (1999). *Medicine and society in early modern Europe*. Cambridge University Press.
12. Roberts, C. A., & Manchester, K. (1995). *The archaeology of disease*. 2nd ed. Ithaca, N.Y., Cornell University Press.
13. Joyce, R. A. (2005). Archaeology of the body. *Annu. Rev. Anthropol.*, 34, 139-158.
14. Duday, H., Cipriani, A. M., & Pearce, J. (2009). *The archaeology of the dead: lectures in archaeoethanatology* (Vol. 3). Oxbow books.
15. Larsen, C. S. (2015). *Bioarchaeology: interpreting behavior from the human skeleton* (Vol. 69). Cambridge University Press.
16. Andrews, C. A., & Andrews, C. (2004). *Egyptian mummies*. Harvard University Press.
17. Nunn JF. Ancient Egyptian medicine. *Trans Med Soc Lond.* 1996-1997;113:57-68. PMID: 10326089.
18. *Histoire de la Médecine, de la Pharmacie...*, vol. 1, Albin Michel / Laffont / Tchou, 1977, p. 109-143.)
19. Robins, G. (1993). *Women in ancient Egypt*. Harvard University Press.
20. Aristote. (1910). *Historia Animalium*. D'Arcy Wentworth Thompson (Trad.). Oxford: Clarendon Press.
21. Homère. (2017). *L'Illiade* (E. Lasserre, Trad.). Flammarion.
22. Celse, A. C. (1995). *De Medicina*. Les Belles Lettres. (G. Serbat, Trad.).

23. Maciocia, G. (2018). *Les principes fondamentaux de la médecine chinoise*, 3e édition: *Les principes fondamentaux de la médecine chinoise*. Elsevier Health Sciences.
24. Lad, V. (1984). "Ayurveda: The Science of Self-Healing." Lotus Press.
25. Bhishagratna, K. (1963). "An English Translation of the Sushruta Samhita." Chowkhamba Sanskrit Series.
26. Geary, P. J. (1990). *Furta Sacra: thefts of relics in the central Middle Ages*. Princeton University Press.
27. Guerini V. & National Dental Association (1897-1922). (1909). *A history of dentistry from the most ancient times until the end of the eighteenth century*. Lea & Febiger
28. Wallis, F. (2010). *Medieval Medicine: A Reader*. University of Toronto Press.
29. Hourani, A. (1991). *A History of the Arab Peoples*. Faber & Faber.
30. Yearl, M. K. K. (2008). *Medieval Islamic Medicine*.
31. Al-Bukhari, M. (n.d.). *Sahih al-Bukhari*.
32. Bruno Paoli. *Deux études sur la poésie bachique arabe : 1. Les précurseurs d'al-Hîra*. 2008. ffhalshs00366836f
33. Mbiti, J. S. (1990). *African religions & philosophy*. Heinemann.
34. Phillips T. & Royal Academy of Arts (Great Britain). (1995). *Africa : the art of a continent*. Royal Academy of Arts ; Prestel.
35. Ulijaszek, S. J. (1993). *Plants in Indigenous Medicine and Diet. Biobehavioral Approaches*. By Nina L. Etkin. (Redgrave, 1986.) Pp. 336. £10.00/\$18.00. *Journal of Biosocial Science*, 25(3), 419–419. doi:10.1017/S0021932000020770
36. Siraisi, N. G. (1990). *Medieval and early Renaissance medicine: An introduction to knowledge and practice*. Chicago: University of Chicago Press.)
37. Guerrini, A. (2003). *The Courtiers' Anatomists: Animals and Humans in Louis XIV's Paris*. Chicago: University of Chicago Press.
38. Weinberger B. W. (1948). *An introduction to the history of dentistry : with medical & dental chronology & bibliographic data*. C.V. Mosby.
39. Ring M. E. (1993). *Dentistry : an illustrated history*. Abradale Press/Harry N. Abrams.)

40. Campbell L. Attwood P. & National Gallery (Great Britain). (2008). Renaissance faces : van eyck to titian. National Gallery ; Distributed by Yale University Press.
41. Eltis, D., & Richardson, D. (2008). Extending the Frontiers: Essays on the New Transatlantic Slave Trade Database. Yale University Press.
42. Weinberger B. W. (1948). An introduction to the history of dentistry : with medical & dental chronology & bibliographic data. C.V. Mosby.
43. Guerini V. & National Dental Association (1897-1922). (1909). A history of dentistry from the most ancient times until the end of the eighteenth century. Lea & Febiger.)
44. Malamed, S. F. (2019). Handbook of local anesthesia-e-book. Elsevier health sciences.
45. White, S. C., & Pharoah, M. J. (2014). Oral radiology-E-Book: Principles and interpretation. Elsevier Health Sciences.
46. Eliades, G., Eliades, T., & Watts, D. C. (2005). Dental hard tissues and bonding. Springer-Verlag Berlin " Heidelberg.
47. Rowan-Legg A; Canadian Paediatric Society, Community Paediatrics Committee. Oral health care for children - a call for action. Paediatr Child Health. 2013 Jan;18(1):37-50. doi: 10.1093/pch/18.1.37. PMID: 24381493; PMCID: PMC3680273.
48. Roberts, C. (2009). Health and welfare in medieval England: the human skeletal remains contextualized.
49. Ariès Philippe & Weaver H. (1981). The hour of our death (First American). Knopf : Distributed by Random House.
50. Binski P. (1996). Medieval death : ritual and representation. British Museum Press.
51. Kellehear A. (2007). A social history of dying. Cambridge University Press.
52. Siddell, M. (1995). Tony Walter, The Revival of Death, Routledge, London, 1994, 228 pp., hbk £40.00, ISBN 0 415 08665 5. pbk £12.99, ISBN 0 415 11854 9. Ageing & Society, 15(4), 572-573. doi:10.1017/S0144686X0000297X
53. Marieb, E. N. (2015). Anatomie et physiologie humaines ([5e édition], adaptation de la 9e édition américaine). Pearson Éditions du Renouveau pédagogique.
54. Ungar, P. S. (2007). Evolution of the Human Diet: The Known, the Unknown, and the Unknowable. Oxford University Press.
55. Smith, T. M., Tafforeau, P., Reid, D. J., Pouech, J., Lazzari, V., Zermeno, J. P., Guatelli-Steinberg, D., Olejniczak, A. J., Hoffman, A., Radovicic, J., Makaremi, M., Toussaint, M., Stringer, C., & Hublin, J. J. (2010). Dental evidence for ontogenetic

differences between modern humans and Neanderthals. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 107(49), 20923–20928. <https://doi.org/10.1073/pnas.1010906107>

56. Ungar, P. S. (2014). *Teeth: A Very Short Introduction*. Oxford University Press.
57. Nelson, S. J. (2014). *Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion-e-book*. Elsevier Health Sciences.
58. Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., & Moxham, B. J. (2017). *Oral Anatomy, Histology and Embryology* (5th ed.). Elsevier.
59. Van der Bilt, A., Engelen, L., Pereira, L. J., van der Glas, H. W., & Abbink, J. H. (2006). Oral physiology and mastication. *Physiol Behav*, 89(1), 22–27. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16564557/>
60. Johnson, N. C., & Sandy, J. R. (1999). Tooth position and speech--is there a relationship?. *The Angle orthodontist*, 69(4), 306–310. [https://doi.org/10.1043/0003-3219\(1999\)069<0306:TPASIT>2.3.CO;2](https://doi.org/10.1043/0003-3219(1999)069<0306:TPASIT>2.3.CO;2)
61. Melbourne Orthodontics. (n.d.). How Teeth Affect Your Face. Retrieved from <https://www.melbourneorthodontics.com/blog/how-teeth-affect-your-face/>
62. Forshaw, R. (2014). Dental paleopathology. In *Dental indicators of ancient dietary patterns: dental analysis in archaeology*. *British Dental Journal*, 216, 529-535. Retrieved from www.nature.com
63. PLOS ONE. (n.d.). Differential Nuclear and Mitochondrial DNA Preservation in Post-Mortem Teeth with Implications for Forensic and Ancient DNA Studies. *PLOS ONE*. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0126935>
64. Mansour, H., et al. (2019). Factors affecting dental DNA in various real post-mortem conditions. *International Journal of Legal Medicine*, 133(6), 1751-1759. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31511983/>
65. Kono, Tetsuro & Sakae, Toshiro & Nakada, Hiroshi & Kaneda, Takashi & Hiroyuki, Okada. (2022). Confusion between Carbonate Apatite and Biological Apatite (Carbonated Hydroxyapatite) in Bone and Teeth. *Minerals*. 12. 170. [10.3390/min12020170](https://doi.org/10.3390/min12020170).
66. Chun, K., Choi, H., & Lee, J. (2014). Comparison of mechanical property and role between enamel and dentin in the human teeth. *Journal of dental biomechanics*, 5, 1758736014520809. <https://doi.org/10.1177/1758736014520809>
67. Mondal, Sudip & Mondal, Arnab & Mandal, Nilrudra & Mondal, Biswanath & Mukhopadhyay, Sudit & Dey, A. & Singh, Shashi. (2014). Physico-chemical characterization and biological response of *Labeo rohita*-derived hydroxyapatite scaffold. *Bioprocess and biosystems engineering*. 3. 1233-1240. [10.1007/s00449-013-1095-z](https://doi.org/10.1007/s00449-013-1095-z)

68. PubMed. (n.d.). Postmortem change in bone biomechanical properties: Loss of plasticity. PubMed. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31125761/>
69. Medical Daily. (n.d.). What A Forensic Scientist Doesn't Tell You: 7 Postmortem Responses Of A Dead Body. Medical Daily. <https://www.medicaldaily.com/what-forensic-scientist-doesnt-tell-you-7-postmortem-responses-dead-body-360556>
70. Greenspoint Dental. (2016). The Significance of Teeth in Ancient Cultures. <https://greenspointdental.com/significance-teeth-ancient-cultures/>
71. PubMed. (n.d.). Unlocking the past: The role of dental analysis in archaeology. PubMed. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26399147/>
72. Beaumont, J., & Montgomery, J. (2016). The Great Irish Famine: Identifying Starvation in the Tissues of Victims Using Stable Isotope Analysis of Bone and Incremental Dentine Collagen. PLOS ONE, 11(8), e0160065. Retrieved from <https://journals.plos.org/plosone>.
73. Zhou, L., & Corruccini, R. S. (1998). Enamel hypoplasias related to famine stress in living Chinese. American Journal of Human Biology, 10(6), 723-733. Retrieved from <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>.
74. Sperber, G. H. (2013). The role of teeth in human evolution. British Dental Journal, 215, 295–297. Retrieved from <https://www.nature.com/articles/sj.bdj.2013.878>.
75. Interesting Literature. (2021). The Curious Symbolism of Teeth in Literature and Religion. Retrieved from [\[https://interestingliterature.com/2020/10/the-curious-symbolism-of-teeth-in-literature-and-religion/\]](https://interestingliterature.com/2020/10/the-curious-symbolism-of-teeth-in-literature-and-religion/)
76. Biedermann, H. (n.d.). The Wordsworth Dictionary of Symbolism: Cultural Icons and the Meanings Behind Them. Wordsworth Reference.
77. Ancient Origins. (n.d.). Human Tooth Jewelry Found In Stone Age City. Retrieved from [\[https://www.ancient-origins.net/news-history-archaeology/human-tooth-jewelry-0012338\]](https://www.ancient-origins.net/news-history-archaeology/human-tooth-jewelry-0012338)
78. Jeeves, N. (n.d.). Why Are Smiles so Rare in Art History? Artsy. Récupéré de [artsy.net](https://www.artsy.net)
79. González, E., Pérez, B., Sánchez, J. et al. (2010). Dental aesthetics as an expression of culture and ritual. British Dental Journal, 208, 77–80. <https://doi.org/10.1038/sj.bdj.2010.53>.

80. CDHP. (n.d.). Why Do People Bury Baby Teeth? (Burial Customs Around the World). Récupéré de www.cdhp.org
81. Kumar, S., Tadakamadla, J., Tibdewal, H., Duraiswamy, P., & Kulkarni, S. (2019). Tooth loss and associated self-rated health and psychological and subjective wellbeing among community-dwelling older adults: A cross-sectional study in India. *BMC Public Health*, 19, 1561. <https://doi.org/10.1186/s12889-019-7549-9>
82. Garg, N. (1999). The role of cosmetic dentistry in restoring a youthful appearance. *Journal of the American Dental Association*, 130(8), 1166-1172. <https://doi.org/10.14219/jada.archive.1999.0367>
83. Yeh, J. K., Shimada, M., & Ohashi, M. (2020). Tooth retention, health, and quality of life in older adults: A scoping review. *BMC Oral Health*, 20, 204. <https://doi.org/10.1186/s12903-020-01207-7>
84. Skrobonja, A., Rotschild, V., & Culina, T. (2009). St Apollonia's tooth - a relic in the cathedral treasury in Rab (Croatia). *British Dental Journal*, 207, 499-502. Retrieved from <https://www.nature.com/articles/sj.bdj.2009.1012>.
85. Wikipedia. (n.d.). Relic of the tooth of the Buddha. Retrieved November 30, 2023, from https://en.wikipedia.org/wiki/Relic_of_the_tooth_of_the_Buddha.
86. Metropolitan Museum of Art. (n.d.). Relics and Reliquaries in Medieval Christianity. Retrieved from https://www.metmuseum.org/toah/hd/relu/hd_relu.htm.
87. Skrobonja, A., Rotschild, V., & Culina, T. (2009). St Apollonia's tooth - a relic in the cathedral treasury in Rab (Croatia). *British Dental Journal*, 207, 499-502. Retrieved from <https://www.nature.com/articles/sj.bdj.2009.1012>.
88. The Dr. Samuel D. Harris National Museum of Dentistry. (n.d.). Rituals Surrounding Teeth. Retrieved from dentalmuseum.com
89. Wikipedia. (n.d.). Ancient Egyptian afterlife beliefs. Retrieved from en.wikipedia.org.
90. Encyclopedia.com. (n.d.). Afterlife: African Concepts. Retrieved from encyclopedia.com
91. Stanford Encyclopedia of Philosophy. (2021). Death. Récupéré de <https://plato.stanford.edu/entries/death/>
92. Oxford Academic. (2008). Karl Jaspers' Philosophy of Existence. Récupéré de source : <https://academic.oup.com> consulté décembre 2023

93. Stanford Encyclopedia of Philosophy. (2023). Afterlife. Récupéré de <https://plato.stanford.edu/entries/afterlife/>
94. Schmidt, S. (9 décembre 2019). L'évolution des soins dentaires, de la technologie dans ce domaine et des remboursements. Trust My Science. <https://www.trustmyscience.com/evolution-soins-dentaires-technologie-domaine-remboursements/>
95. Cyran, O. (2021). Sur les dents : Ce qu'elles disent de nous et de la guerre sociale. La Découverte.
96. Santé Pratique. (2023). Les évolutions technologiques dans le domaine dentaire. <https://www.santepratique.fr/evolutions-technologiques-domaine-dentaire>
97. Dentastique. (2023). A quoi ressemblera le quotidien du dentiste de demain? <https://www.dentastique.fr/quotidien-dentiste-demain>
98. Mannoor, M. S., Tao, H., Clayton, J. D., Sengupta, A., Kaplan, D. L., Naik, R. R., ... & McAlpine, M. C. (2012). Graphene-based wireless bacteria detection on tooth enamel. *Nature communications*, 3(1), 1-8.
99. Baldassarri, M., Bonfante, E. A., Suzuki, M., Hjerpe, J., Marin, C., Granato, R., ... & Coelho, P. G. (2012). Mechanical characterization of resin composites with different filler sizes supplemented with nanotubes and nanospheres. *Dental Materials*, 28(5), 467-474.
100. Otto, M. (2017). *Teeth: The Story of Beauty, Inequality, and the Struggle for Oral Health in America*. The New Press.
101. Klages, U., Erbe, C., Sandru, S. D., Brüllman, D., & Wehrbein, H. (2015). Quality of Life Research, 24(2), 379-390. doi: 10.1007/s11136-014-0767-8
102. Campos, L. A., Kämäräinen, M., Silvola, A. S., Marôco, J., Peltomäki, T., & Campos, J. A. D. B. (2021). *Acta Odontologica Scandinavica*, 79(5), 335-343. doi: 10.1080/00016357.2020.1857435.
103. Fidalgo, J., Botelho, J., Proença, L., Mendes, J. J., Machado, V., & Delgado, A. S. (2022). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(16), 9931. doi: 10.3390/ijerph19169931.
104. University of Illinois Chicago. (2018). What Ancient Teeth Can Tell Us About Humanity's Past. College of Dentistry. <https://dentistry.uic.edu/news-stories/what-ancient-teeth-can-tell-us-about-humanitys-past/>
105. *Smithsonian Magazine*. (2021). *How Ancient Teeth Reveal the Roots of Humankind*. <https://www.smithsonianmag.com/science-nature/how-ancient-teeth-reveal-roots-humankind-180976930/>

106. British Dental Journal. (2020). Dental aesthetics as an expression of culture and ritual. <https://www.nature.com/articles/s41415-020-1794-1>
107. Lacruz, R. S., Rozzi, F. R., & Bromage, T. G. (2006). Variation in enamel development of South African hominids. *Journal of Human Evolution*, 51, 580–590. DOI
108. Adler, C. J., Dobney, K., Weyrich, L. S., et al. (2013). Sequencing ancient calcified dental plaque shows changes in oral microbiota with dietary shifts of the Neolithic and Industrial revolutions. *Nature Genetics*, 45(4), 450–455. DOI
109. Rink, W. J., Mercier, N., Mihailović, M. W., et al. (2013). New radiometric ages for the BH1 Hominin from Balanica (Serbia): implications for understanding the role of the Balkans in Middle Pleistocene human evolution. *PLoS One*, 8(1), e54608. DOI
110. Scott, R. S., Ungar, P. S., Bergstrom, T. S., et al. (2005). Dental microwear texture analysis shows within-species diet variability in fossil hominins. *Nature*, 436(7050), 693–695. DOI
111. <https://nominis.cef.fr/contenus/saint/599/Sainte-Apolline.html>
112. Russel, B(2017). *Histoire de la Philosophie occidentale (Vol.1 - Vol.2)* Les Belles Lettres (Original work published 1945)

Table des Figures :

Figure 1 : Dentition adulte.....	23
Figure 2 : El-Quatta Bridge.....	28
Figure 3 : Incisives inférieures (41, 42) de momie, fixées avec des fils d'or.....	29
Figure 4 : Pince dentaire romaine trouvée en 1894 à Hambourg dans l'ancien château romain de Saalburg.....	30
Figure 5 : Un dentiste avec une pince d'argent et un collier de dents, arrache une dent à un homme assis. Londres - Angleterre, 1360-1375.....	33
Figure 6 : Ver de la dent, dessin d'un manuel odontologique du XVIIIe siècle de l'empire ottoman.....	35
Figure 7 : Les mangeurs de ricotta, Vincenzo Campi, ca 1580, Musée des Beaux-Arts de Lyon, France.....	37
Figure 8 : À la clinique, école dentaire de Paris, France, gravure sur bois vers 1871, Europe.....	41
Figure 9 : Maxillaire de gorille, d'australopithèque et d'Homme respectivement de gauche à droite.....	46
Figure 10 : Anatomie à la surface externe de l'émail d'une molaire inférieur et anatomie en section d'une molaire inférieure.....	48
Figure 11 : Classification et Fonctions des Différents Types de Dents Humaines.....	50
Figure 12 : Mandibule humaine.....	52
Figure 13 : Fragment de mandibule d'homo Erectus.....	53
Figure 14 : Composition chimique en pourcentage de poids de trois types de tissus calcifiés du corps humain : l'émail, la dentine et l'os.....	54

Figure 15 : Résistance à la Compression et Dureté de l'Émail Dentaire, de l'Os Cortical, de l'Hydroxyapatite et de la Zircone.....	55
Figure 16 : Dents trouvées à l'extérieur de la grotte Qesem Cave près de Tel Aviv.....	58
Figure 17 : Troisième molaire supérieure droite d'un paranthropus robustus, une espèce d'hominidé âgée de 2,2 à 1 million d'années.....	59
Figure 18 : Images au microscope électronique à balayage de restes alimentaires carbonisés.....	60
Figure 19 :Variations Isotopiques de l'Azote dans les Tissus Dentaires Pendant la Croissance.....	61
Figure 20 : Représentation schématique des quatre principales striations retrouvées sur une coupe d'émail.....	63
Figure 21 Schéma type de la macro et micro géographie de surface d'une incisive centrale selon Gérald Ubassy.....	65
Figure 22 : Elisabeth Vigée Le Brun, Emma, Lady Hamilton en Bacchante.....	67
Figure 23 : Caravage, L'Amour victorieux	68
Figure 24 : Nature morte avec crâne et sablier.	70
Figure 25 Le Démocrite d'Antoine Coyppel, Musée du Louvre.....	72
Figure 26 Masque mortuaire de Napoléon 1er (1769-1821.....	73
Figure 27 : Michel-Ange, Sibylle de Delphes,	75
Figure 28 : Dent surnuméraire entre les deux incisives centrales maxillaires du Christ, Pièta (Michel Ange).....	76
Figure 29 : Santa Muerte à Nuevo Laredo, Mexico.....	80

LA SYMBOLIQUE TEMPORELLE ET MATÉRIELLE DE LA DENT

RESUME EN FRANÇAIS :

La thèse intitulée "La symbolique temporelle et matérielle de la dent" aborde les dimensions culturelles, sociales et symboliques des dents. L'étude explore comment les dents sont perçues non seulement en terme de fonction biologique mais aussi comme des symboles significatifs qui traversent différentes cultures et périodes historiques. La dualité des dents est examinée en tant qu'objets matériels, témoignant de l'usure et du temps et comme symboles de la temporalité, marquant la continuité au-delà de la vie d'un individu. La thèse utilise une approche qualitative, analysant des textes historiques, des œuvres d'art, et des documents médicaux pour révéler comment les dents reflètent les valeurs, les croyances et les préoccupations sociales à travers le temps. En conclusion, elle souligne l'importance des dents comme lien unique entre le passé et le présent, entre le tangible et l'intangible.

TITRE EN ANGLAIS : The temporal and material symbolism of the tooth.

DISCIPLINE ADMINISTRATIVE : Chirurgie dentaire

MOTS-CLES : symbolique, temporalité, matérialité, mortalité, durabilité, anthropologie, archéologie, mythologie, rites, esthétique, histoire, perception, conservation, religion, médecine.

INTITULE ET ADRESSE DE L'UFR OU DU LABORATOIRE :

Université Toulouse III-Paul Sabatier

Faculté de santé – Département d'Odontologie 3 chemin des Maraîchers 31062 Toulouse Cedex 09

Directeur de thèse : Pr Olivier HAMEL