



**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**



**UNIVERSITE DE CONSTANTINE 3 SALAH BOUBNIDER**

**FACULTE DE MEDECINE**

**DEPARTEMENT DE MÉDECINE DENTAIRE**

**MEMOIRE DE FIN D'ETUDE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME**

**DE DOCTEUR EN MEDECINE DENTAIRE**

**PANORAMA DES INCIDENCES  
PARODONTALES DU DIABÈTE  
À PROPOS DE 14 OBSERVATIONS**

**Présenté par**

**BOUKHALFA CHAIMA**

**CHELLAT ELBATOUL**

**CHERIBET KHAOULA**

**HACHICHE INES**

**Soutenu publiquement le 09 Juillet 2023 devant le jury**

**Pr BENMOSTEFA N.**

**Présidente**

**Pr NEZZAL M.**

**Encadreur**

**Dr LEBEZE I.**

**Assesseur**

**ANNEE UNIVERSITAIRE : 2022-2023**

# TABLE DES MATIÈRES

Liste des figures.....	X
Liste des tableaux.....	XII
Liste des abréviations .....	XIII
<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>15</b>

## REVUE DE LA LITTÉRATURE

<b>CHAPITRE A : DIABÈTE SUCRÉ .....</b>	<b>17</b>
---	-----------

<b>1. DÉFINITION .....</b>	<b>17</b>
----------------------------	-----------

<b>2. ÉPIDÉMIOLOGIE .....</b>	<b>17</b>
-------------------------------	-----------

<b>3. DÉFÉRENTS TYPES DU DIABETE .....</b>	<b>18</b>
--	-----------

3.1. Diabète type I .....	18
---------------------------	----

3.1.1. Etiologies .....	18
-------------------------	----

3.1.2. Symptômes .....	19
------------------------	----

3.2. Diabète type II .....	19
----------------------------	----

3.2.1. Étiologies .....	20
-------------------------	----

3.2.2. Symptômes .....	20
------------------------	----

3.3. Diabète gestationnel .....	21
---------------------------------	----

3.4. Autres types spécifiques de diabète .....	21
--	----

<b>4. DIAGNOSTIC .....</b>	<b>22</b>
----------------------------	-----------

<b>8. COMPLICATIONS .....</b>	<b>23</b>
-------------------------------	-----------

<b>CHAPITRE B : PARODONTE ET MALADIE PARODONTALE .....</b>	<b>25</b>
--	-----------

<b>1. RAPPEL SUR LE PARODONTE .....</b>	<b>25</b>
---	-----------

1.1. Gencive.....	25
-------------------	----

1.2. Ligament parodontal.....	26
-------------------------------	----

1.3. Os alvéolaire .....	27
--------------------------	----

1.4. Cément.....	28
------------------	----

<b>2. SANTÉ PARODONTALE</b> .....	28
<b>3. MALADIES PARODONTALES</b> .....	29
3.1. Définition .....	29
3.2. Étiologies des maladies parodontales .....	29
3.2.1. Biofilm dentaire.....	29
3.2.2. Facteurs de risques locaux.....	30
3.2.3. Facteurs de risques généraux .....	31
3.3. Classification des maladies parodontales .....	32

**CHAPITRE C : INTERRELATION ENTRE DIABETE ET MALADIES PARODONTALES..... 37**

<b>1. NOTIONS D'ÉPIDÉMIOLOGIE SUR LE DIABETE ET MALADIE PARODONTALE</b> .....	37
<b>2. INFLUENCE DU DIABETE SUR LA CAVITÉ BUCCALE</b> .....	39
2.1. Mécanismes impliqués dans la relation entre le diabète et la maladie parodontale.....	40
2.1.1. Rôle de la dysfonction immunitaire et de la réaction inflammatoire exacerbée.....	40
2.1.2. Hyperglycémie et système AGEs/ RAGEs.....	42
2.1.3. Perturbation de la cicatrisation.....	43
2.1.4. Rôle de l'obésité comme facteur de risque commun.....	44
<b>3. INFLUENCE DE LA MALADIE PARODONTALE SUR LE DIABETE.....</b>	<b>44</b>
<b>4. PRISE EN CHARGE D'UN PATIENT DIABÉTIQUE.....</b>	<b>46</b>

**TRAVAIL PERSONNEL**

<b>CHAPITRE A : MATÉRIELS ET MÉTHODES</b> .....	50
<b>CHAPITRE B : RÉSULTATS ET DISCUSSION</b> .....	54
<b>Cas cliniques</b> .....	66
<b>Recommandations</b> .....	97

<b>Conclusion</b> .....	98
<b>Références bibliographiques</b> .....	99
<b>ANEXES</b> .....	<b>105</b>

## **Résumé :**

Le diabète est une maladie chronique caractérisée par des niveaux élevés de glucose dans le sang. Les maladies parodontales, pour leur part, incluent la gingivite et la parodontite, sont des affections inflammatoires qui affectent les tissus de soutien des dents, tels que les gencives, l'os alvéolaire et le ligament parodontal. Des recherches récentes ont mis en évidence une corrélation significative entre les maladies parodontales et le diabète, montrant que ces deux affections peuvent s'influencer mutuellement.

D'un côté, le diabète peut augmenter le risque de développer des maladies parodontales. Les personnes atteintes de diabète sont plus susceptibles de souffrir de problèmes de santé bucco-dentaire, y compris des infections des gencives. Cela est dû en partie à une susceptibilité accrue aux infections chez les individus diabétiques, en raison de leur système immunitaire affaibli. De plus, le diabète peut altérer la cicatrisation des tissus, rendant les gencives plus vulnérables aux infections.

D'autre part, les maladies parodontales peuvent également aggraver le contrôle glycémique chez les personnes atteintes de diabète. L'inflammation chronique associée aux maladies parodontales peut augmenter la résistance à l'insuline et perturber la régulation de la glycémie. Cela peut entraîner des complications diabétiques plus graves,

Il est donc essentiel de reconnaître l'interrelation entre les maladies parodontales et le diabète afin d'optimiser les soins de santé pour les personnes atteintes de ces affections. Les patients diabétiques doivent accorder une attention particulière à leur santé bucco-dentaire et consulter régulièrement leur dentiste pour la prévention et le traitement des maladies parodontales. De même, les dentistes et les professionnels de la santé bucco-dentaire doivent être conscients de l'état glycémique de leurs patients diabétiques et prendre en compte cet élément lors de la planification des traitements

En conclusion, les maladies parodontales et le diabète sont étroitement liés, chacun pouvant aggraver l'autre. Une prise en charge globale, incluant à la fois les soins dentaires et les soins diabétiques, est nécessaire pour prévenir les complications et améliorer la santé globale des patients.