

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

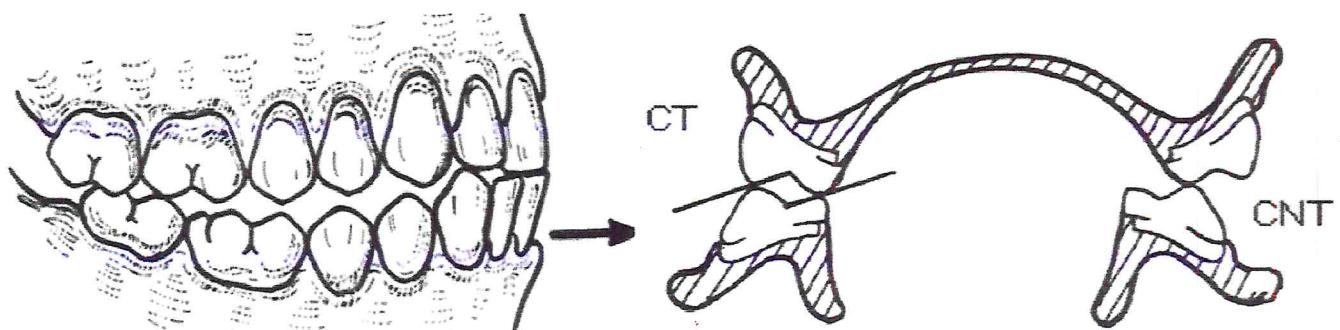
Faculté de Médecine d'Alger

Département de Médecine Dentaire

Hôpital Central de l'Armée

Service de Médecine Dentaire Pr A. Boukemouche

Cours pour étudiants 3ème année



*L'occlusion bilatéralement équilibrée*

Préparé par : Dr S.BOUHAHA

**Plan :**

Introduction.

1.Définition.

2.Occlusion bilatéralement équilibrée.

- En occlusion de relation centrée ORC.
- En propulsion.
- En latéralité.

3.Objectifs d'une occlusion bilatéralement équilibrée.

Conclusion.

## **Introduction :**

En prothèse amovible complète, l'occlusion répond à des critères spécifiques en statique comme en dynamique. Elle est définie en statique par le plan d'occlusion, sa position ainsi que son orientation, à une dimension verticale d'occlusion (DVO) correcte et en position mandibulaire de relation centrée (RC).

L'occlusion dynamique est liée à la morphologie des dents artificielles, leur agencement lors du montage au laboratoire, définissant le schéma occlusal ou le concept occlusal.

### **1. Définition :**

Le concept occlusal correspond à l'organisation et à la répartition des contacts occlusaux qui s'établissent entre les dents antagonistes à la fois en occlusion d'intercuspidie maximale OIM et lors des mouvements excentrés.

En prothèse totale adjointe, le concept le plus utilisé est l'occlusion bilatéralement équilibrée, appelée souvent « occlusion balancée ».

### **2.Occlusion bilatéralement équilibrée :**

Ce concept occlusal se caractérise par :

**En occlusion de relation centrée ORC :**

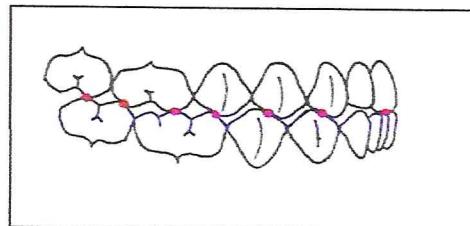
- Absence de contact entre les dents antérieures.
- Au niveau des dents postérieures : les contacts s'établissent entre les cuspides d'appui vestibulaires inférieures et palatines supérieures et les fosses centrales antagonistes. Ils ne doivent pas exister sur les versants sous risque de provoquer l'instabilité voire un déplacement des bases prothétiques.



**Contacts occlusaux en OIM**

### **En propulsion :**

Les contacts s'établissent simultanément entre les versants cuspidiens des prémolaires et molaires et entre les bords libres des incisives et canines des deux arcades.

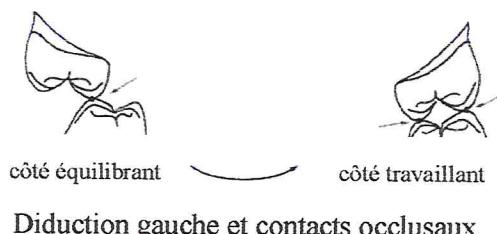


**Contacts occlusaux en propulsion**

### **En latéralité :**

Obtenir un glissement doux et sans interférences occlusales en diduction.

Les contacts entre les versants cuspidiens des prémolaires et molaires du côté travaillant sont équilibrés par les contacts entre les versants cuspidiens des dents postérieures du côté non travaillant (équilibrant) avec absence des contacts antérieurs.



**Remarque :** Dans certains cas, au cours des mouvements excentrés, des contacts s'établissant sur trois points non alignés sont suffisants à l'équilibre des bases prothétiques (trépied de Devin).

### **3.Objectifs de l'occlusion bilatéralement équilibrée en prothèse totale :**

- Préserver les tissus de soutien.
- Assurer la stabilité des prothèses.
- Restauration des fonctions de mastication, phonation, et déglutition.

#### **Conclusion :**

L'établissement d'une occlusion bilatéralement équilibrée dans les réhabilitations par la prothèse totale amovible est un facteur important de réussite, car il permet de maintenir l'équilibre des prothèses au cours des différentes fonctions et assurer la pérennité de la surface d'appui ostéomuqueuse.