

Dr. A. ABDALLAH

Laboratoire d'Anatomie Médico-Chirurgicale

Faculté de Médecine – Annaba

Email: abourahaf_dz@yahoo.fr

(ATM)
ARTICULATION
TEMPORO-
MANDIBULAIRE





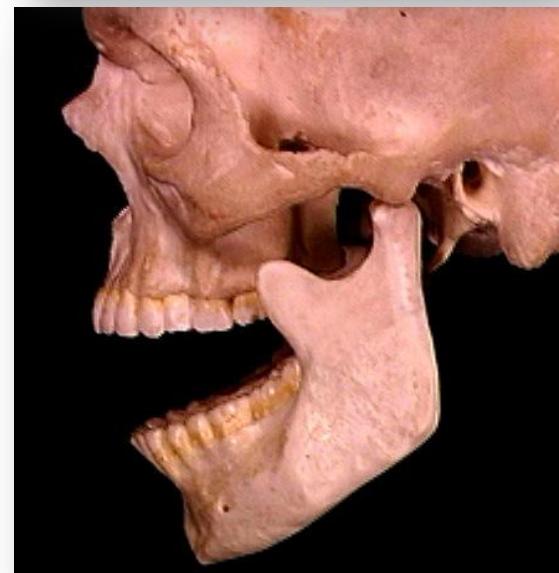
ATM..

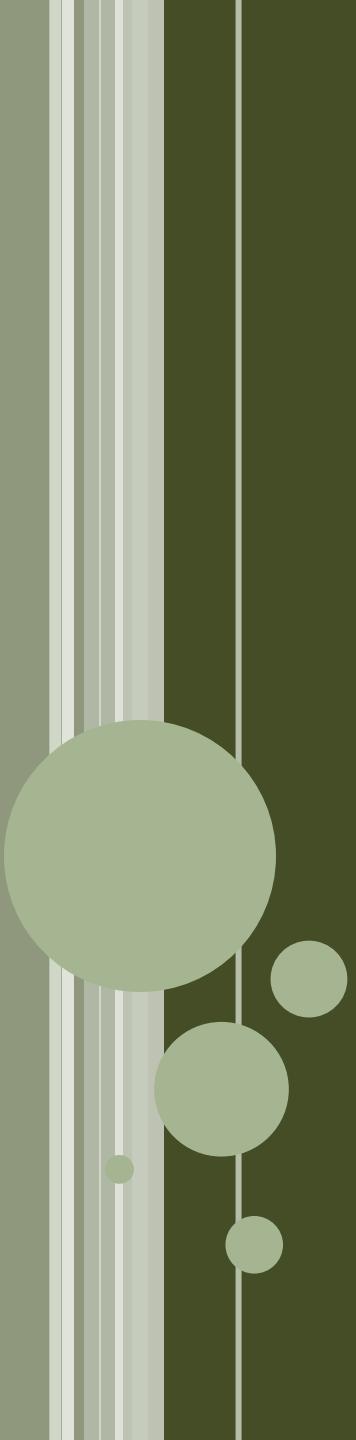
... un travail articulaire

de précision

PLAN DU COURS

- **Introduction**
- **Surfaces articulaires**
- **Moyens d'union**
- **Synoviale**
- **Physiologie articulaire**





INTRODUCTION

Définition



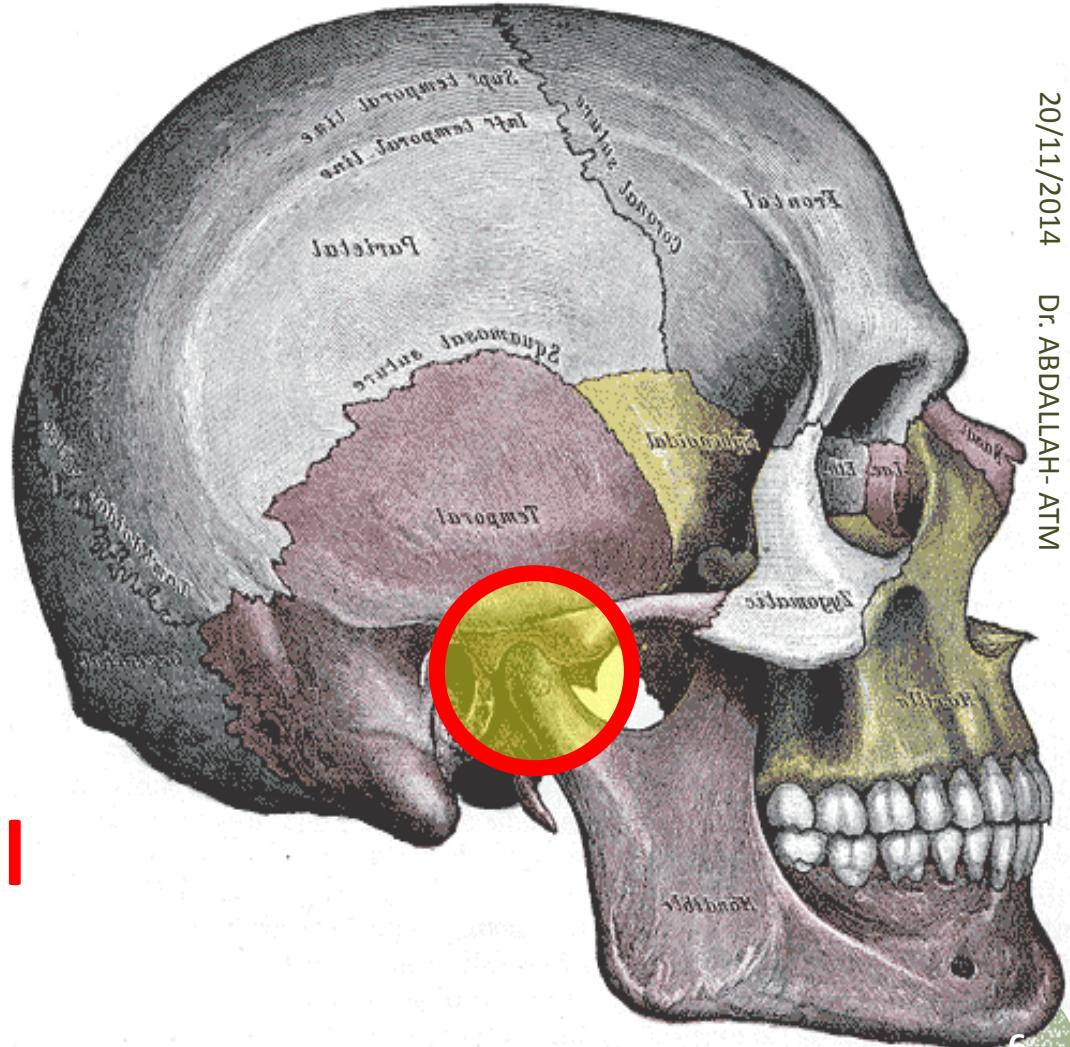
- **Articulation**

- paire**

- **Joignant:**

- mandibule**

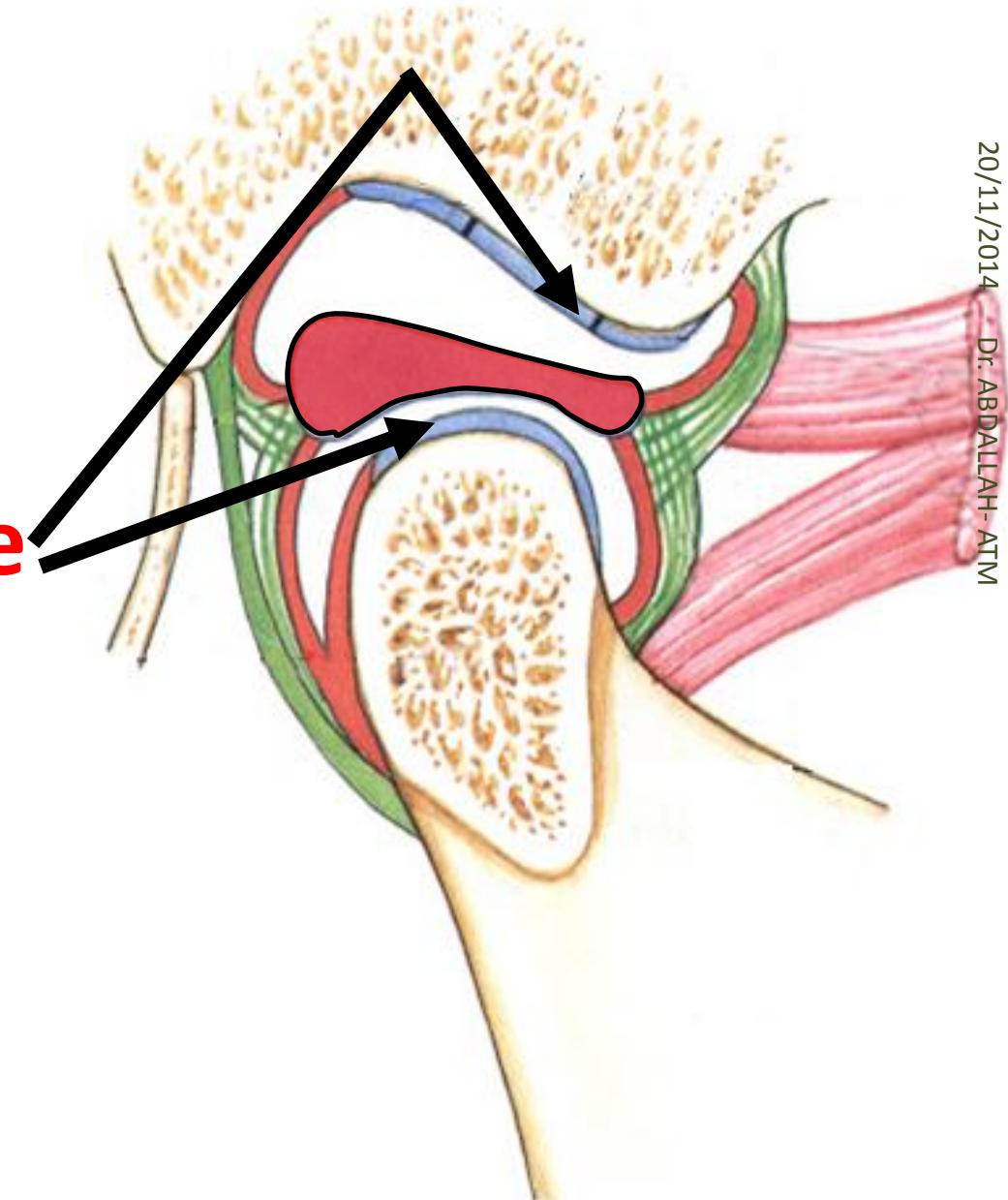
- et os temporal**



Type



- Diarthrose
- Bicondylienne
- À ménisque intermédiaire



Situation



- **Superficielle sous-cutanée**
- Ce qui facilite son **examen physique (palpation)**



Rôles



- Mastication



- Phonation



- Déglutition



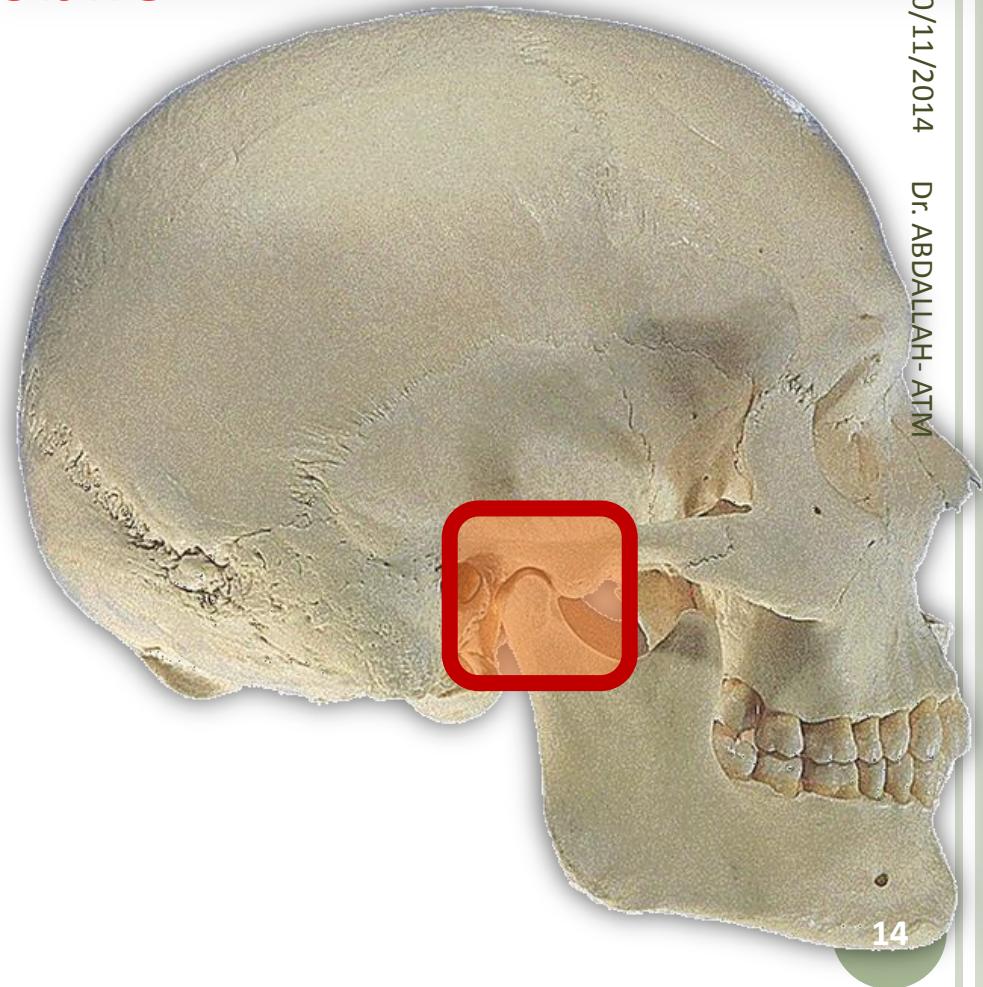
Particularités

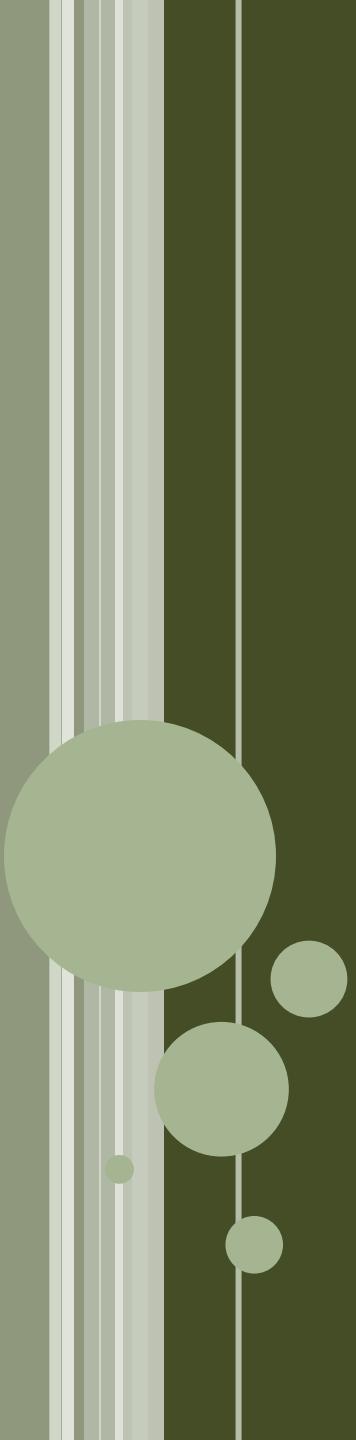


1. Seule **articulation mobile**
du massif facial

2. **Mobilité importante**
(muscles
masticateurs ++)

3. **Articulation fragile**
(luxations ++)

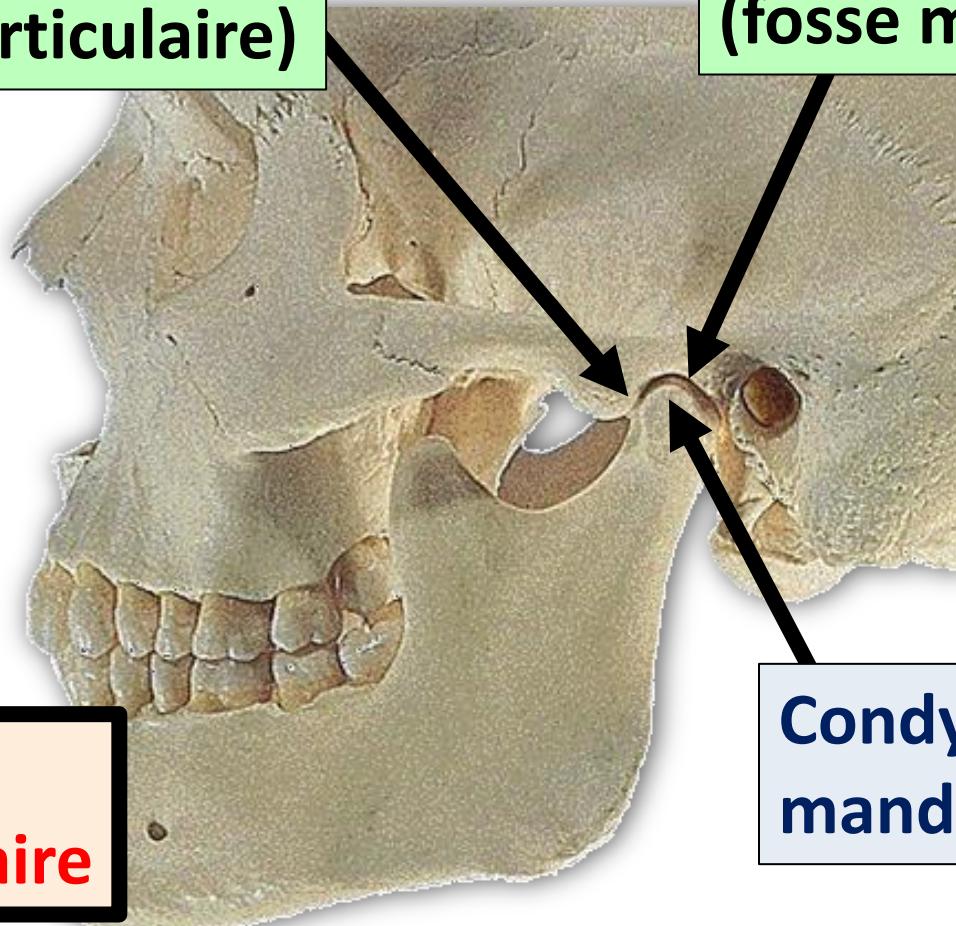




SURFACES ARTICULAIRES

Au nombre de 4...

**Condyle temporal
(tubercule articulaire)**



**Cavité glénoïde
(fosse mandibulaire)**

**Condyle
mandibulaire**

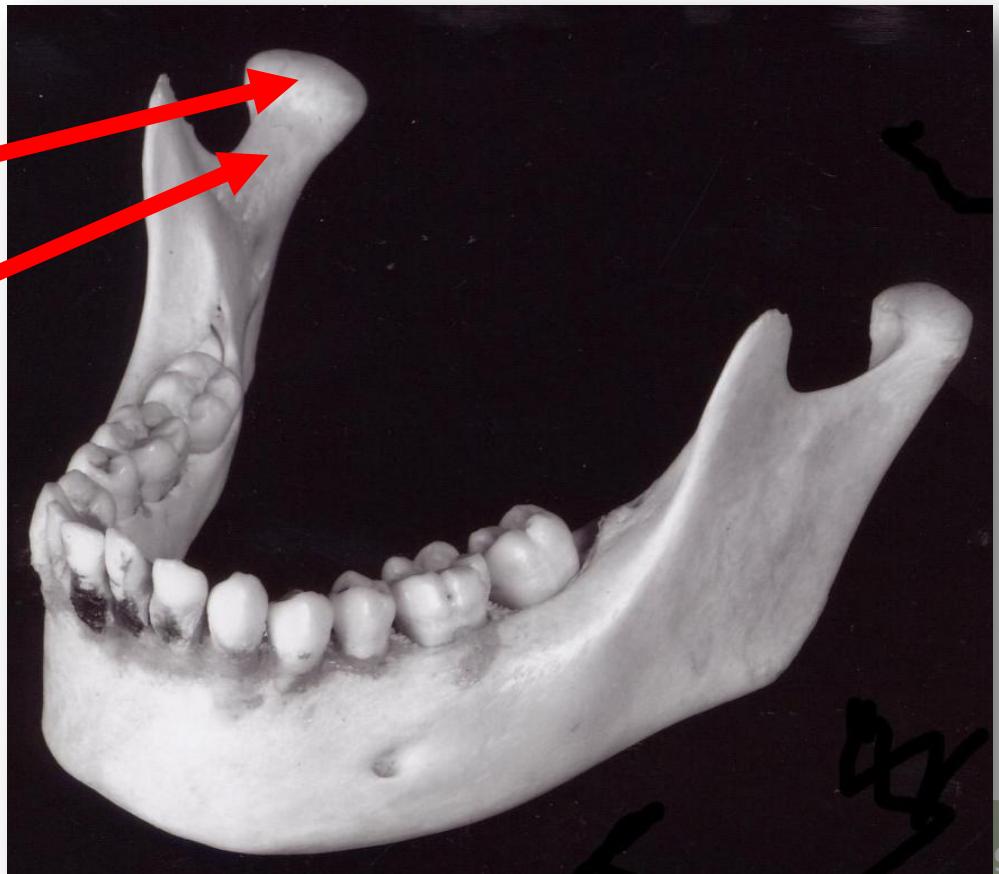
Condyle mandibulaire



○ Formé par:

tête

et col



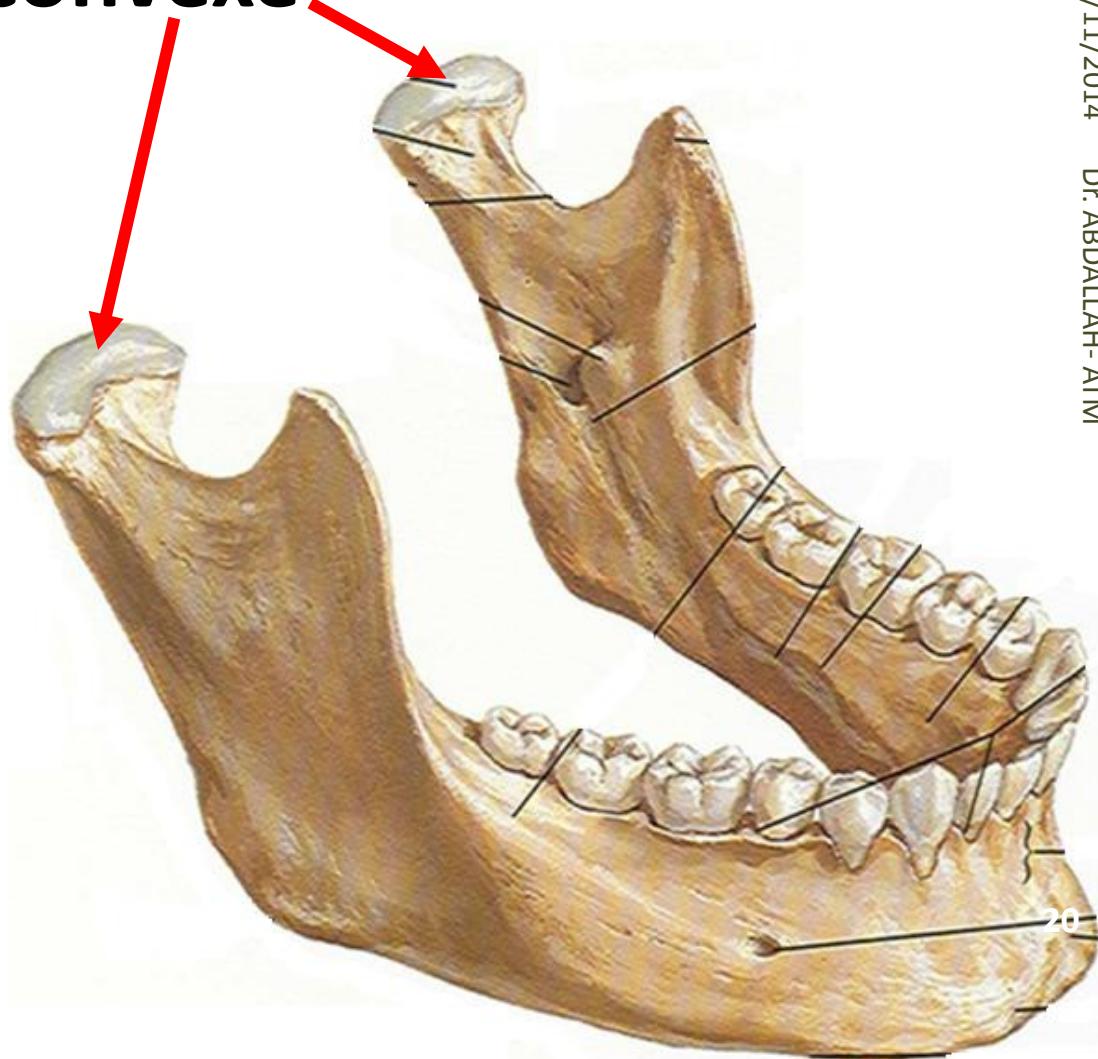
- **Tête** = saillie convexe

- Seulement

le versant

antérieur

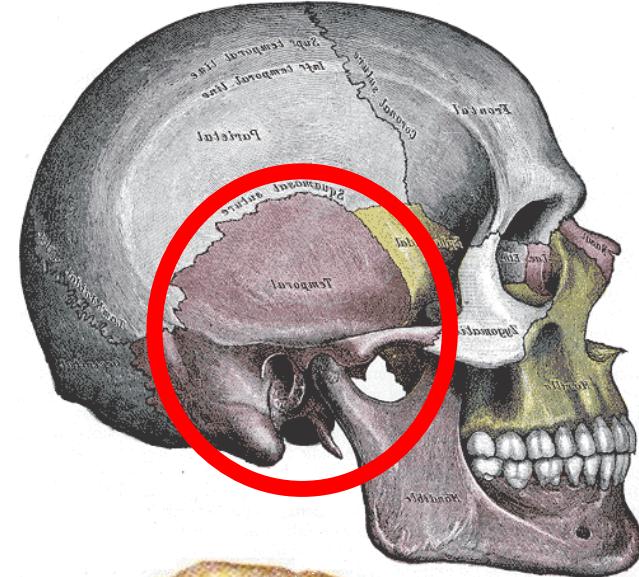
est articulaire



Condyle temporal



- = **saiillie** arrondie et convexe

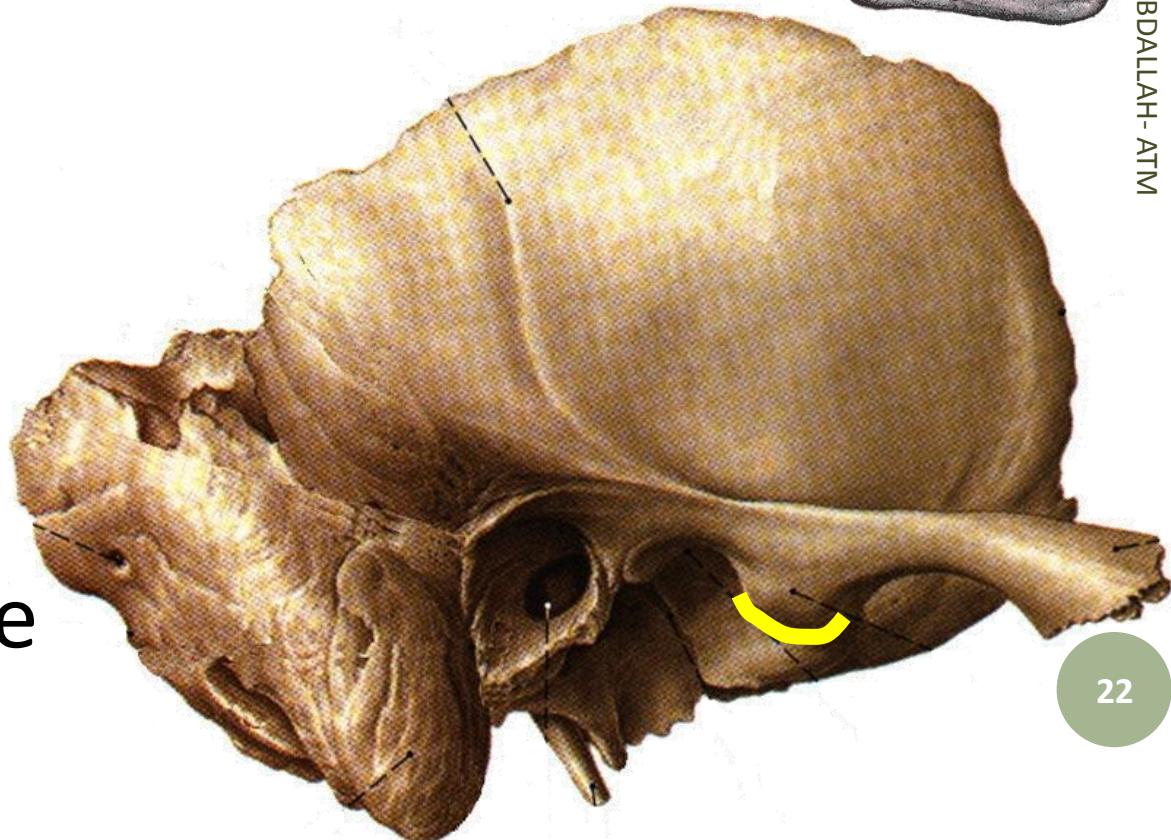


- Seulement

le versant

postérieur

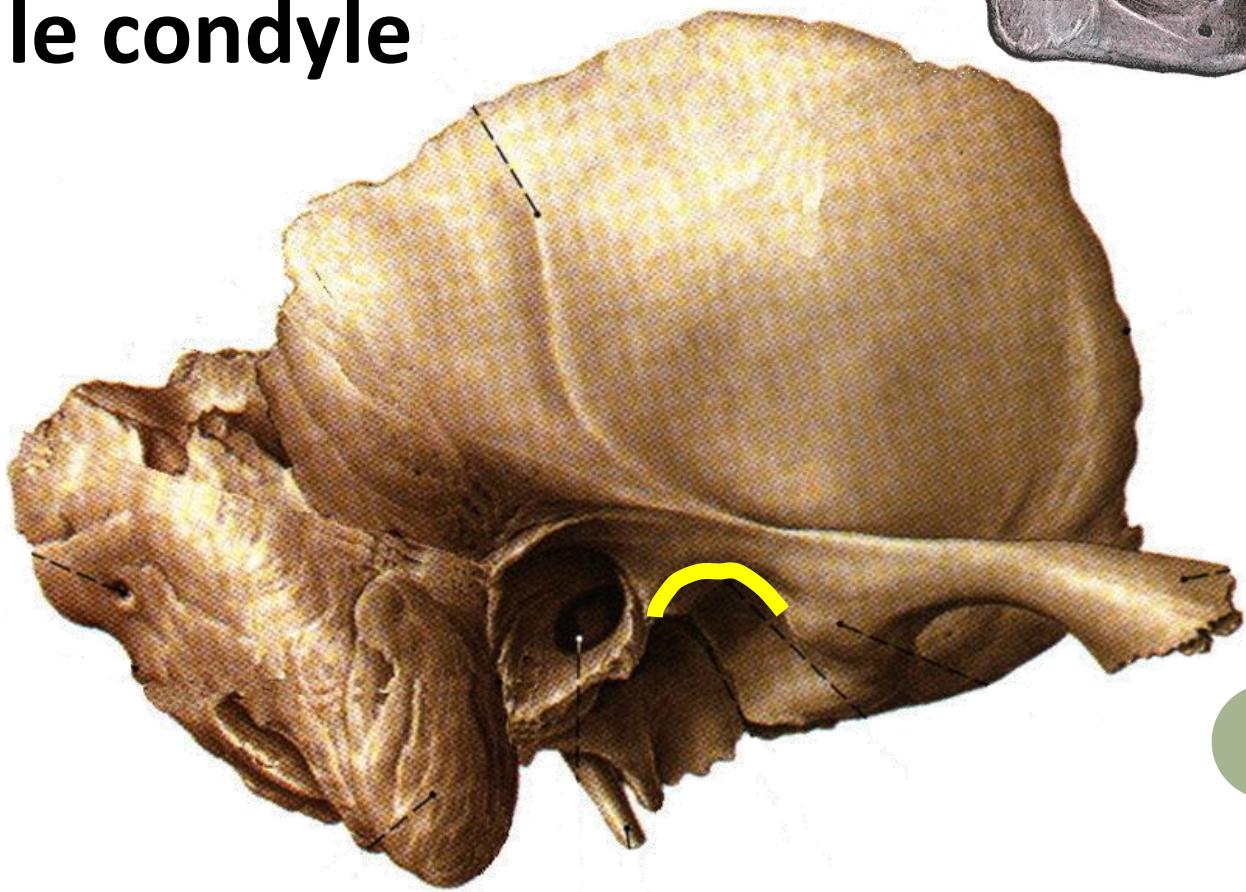
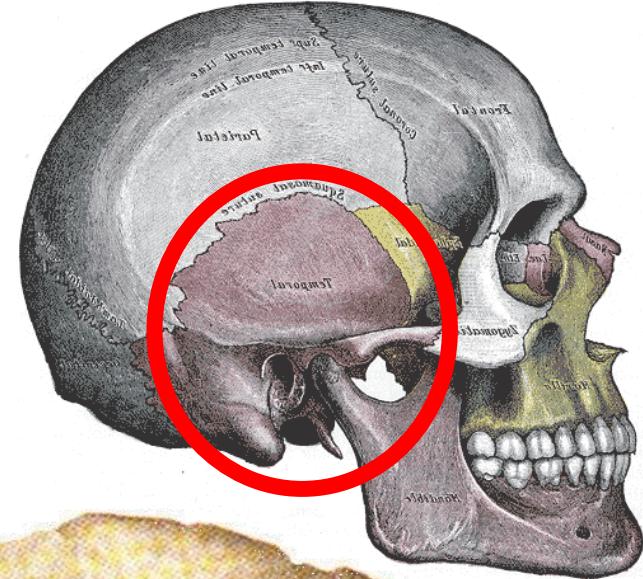
est articulaire



Cavité glénoïde



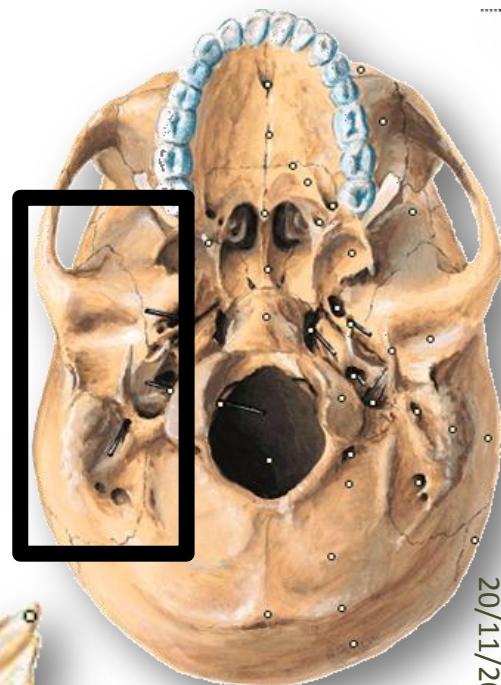
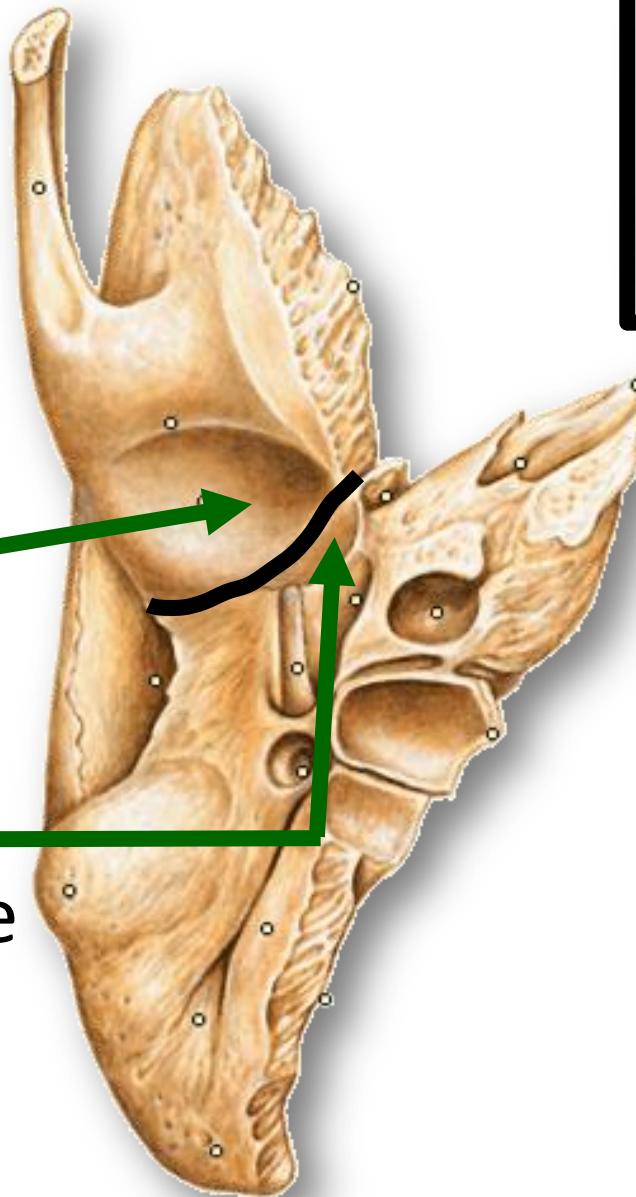
○ Dépression située
derrière le condyle



- Parcourue par:
**scissure
de Glaser**

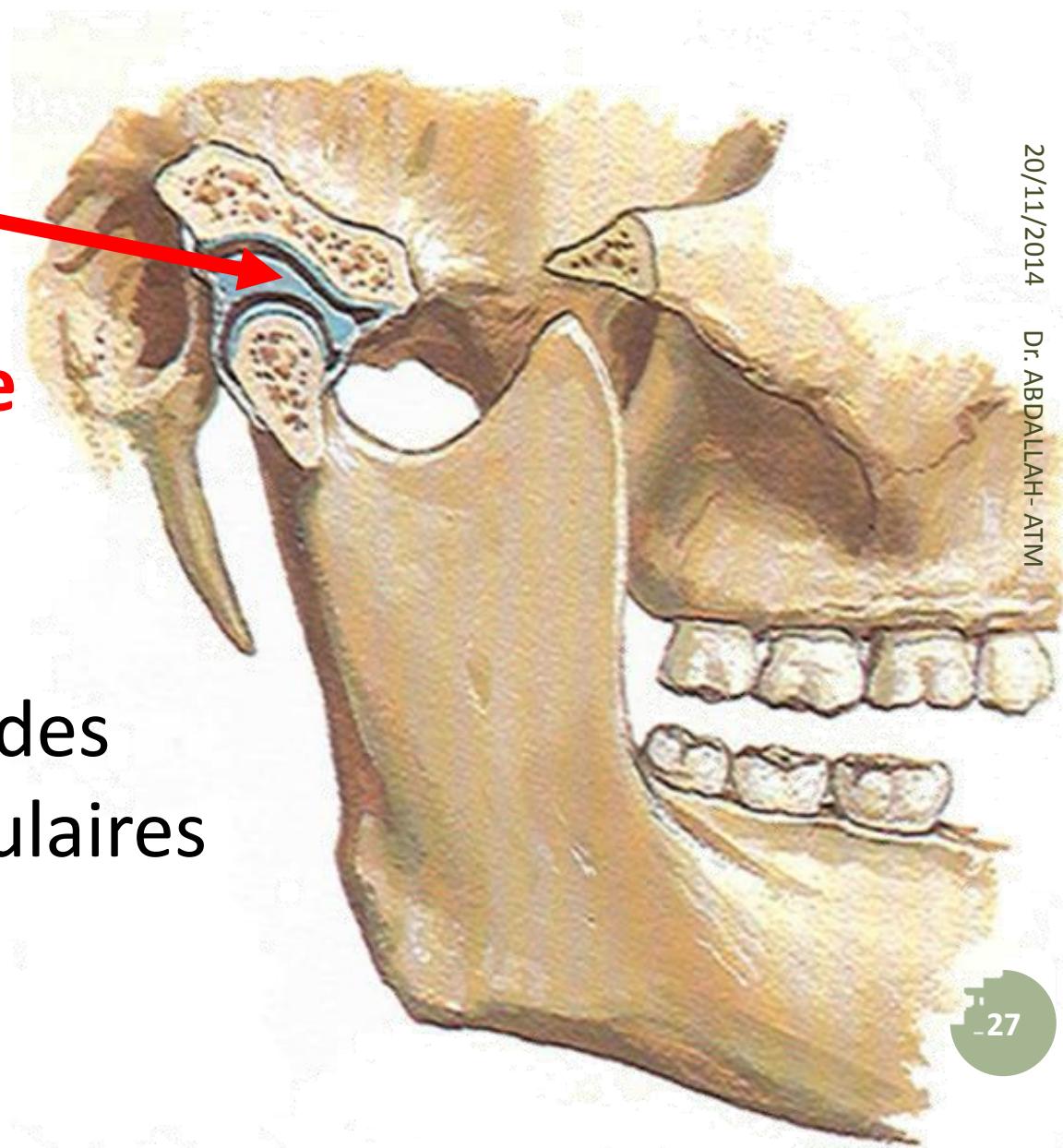
- Divisée en
2 versants:

- **Antérieur,**
articulaire
- **Postérieur,**
non articulaire



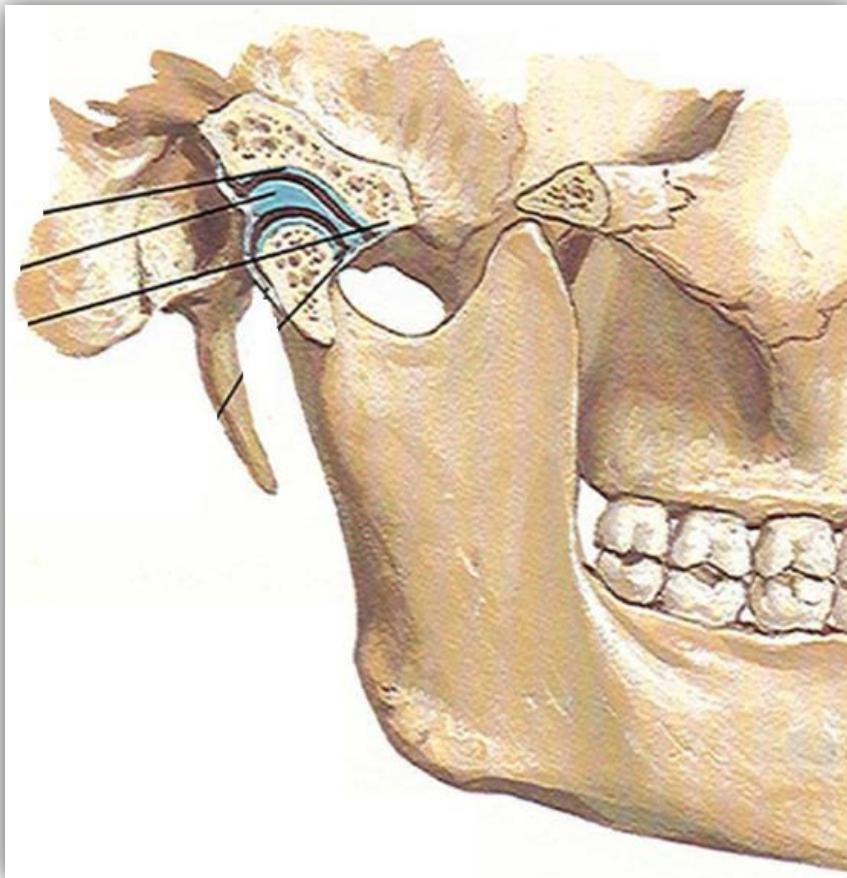
Ménisque intra-articulaire





- = lentille
fibro-
cartilagineuse
biconcave
- Assure:
concordance des
surfaces articulaires

Souple, déformable et mobile



Mâchoires
fermées

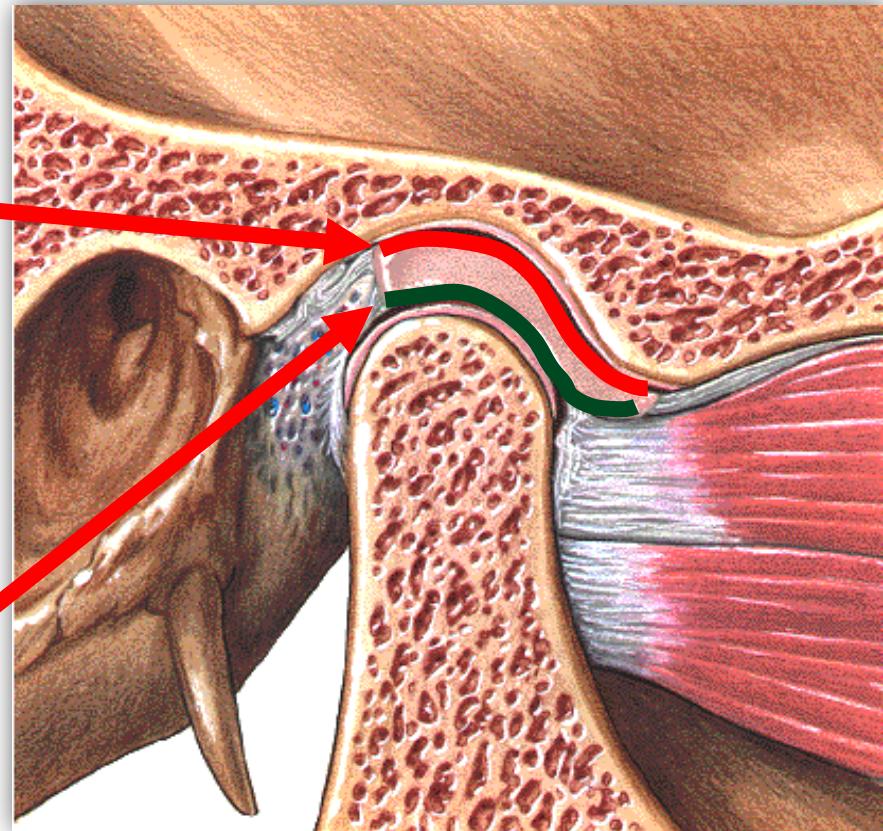


Mâchoires
ouvertes

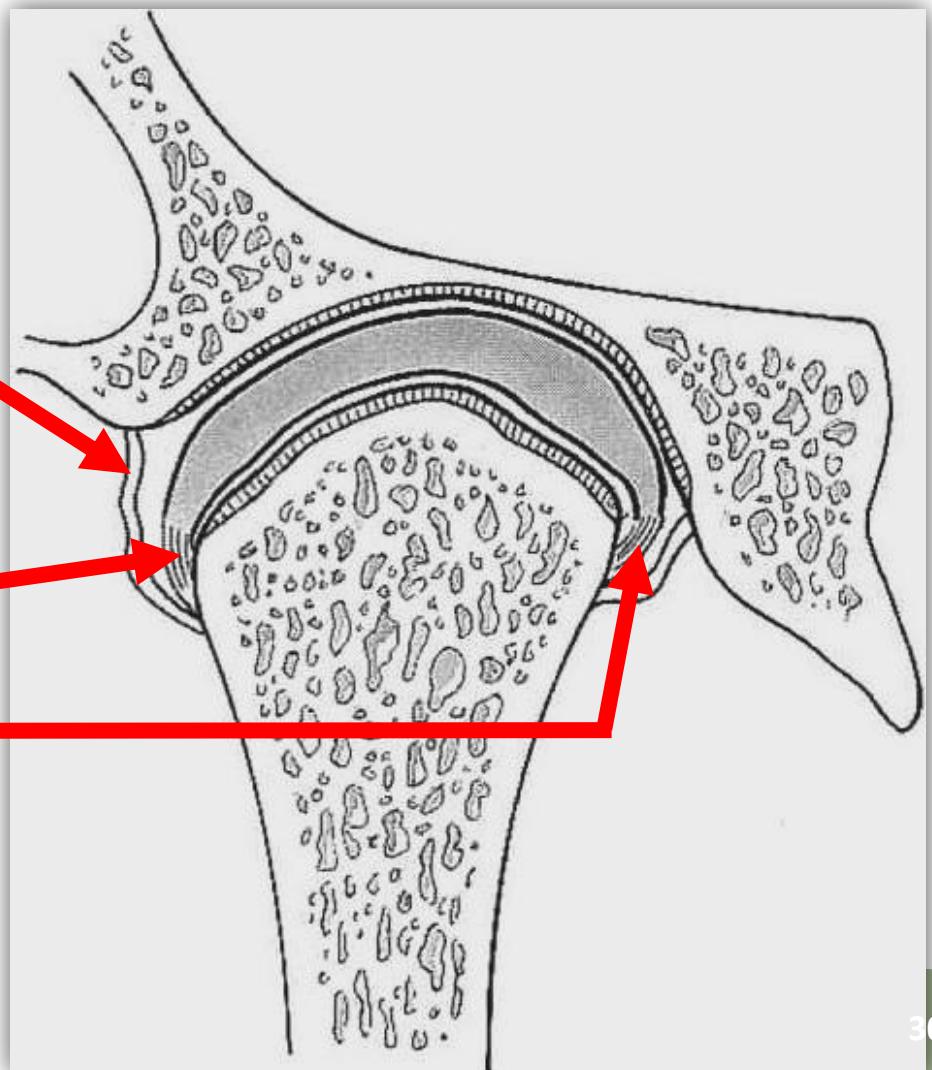
Présente 2 faces :

Supérieure:
répond aux:
condyle temporal
et **cavité glénoïde**

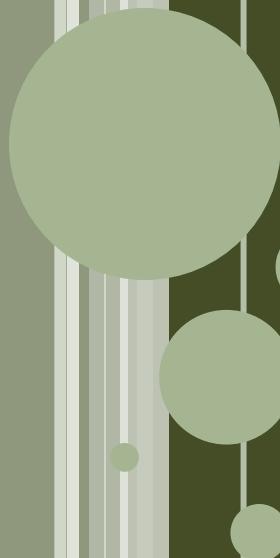
Inférieure:
répond au:
condyle mandibulaire



- S'attache
à la capsule
- Par:
**freins méniscaux,
antérieur et postérieur**



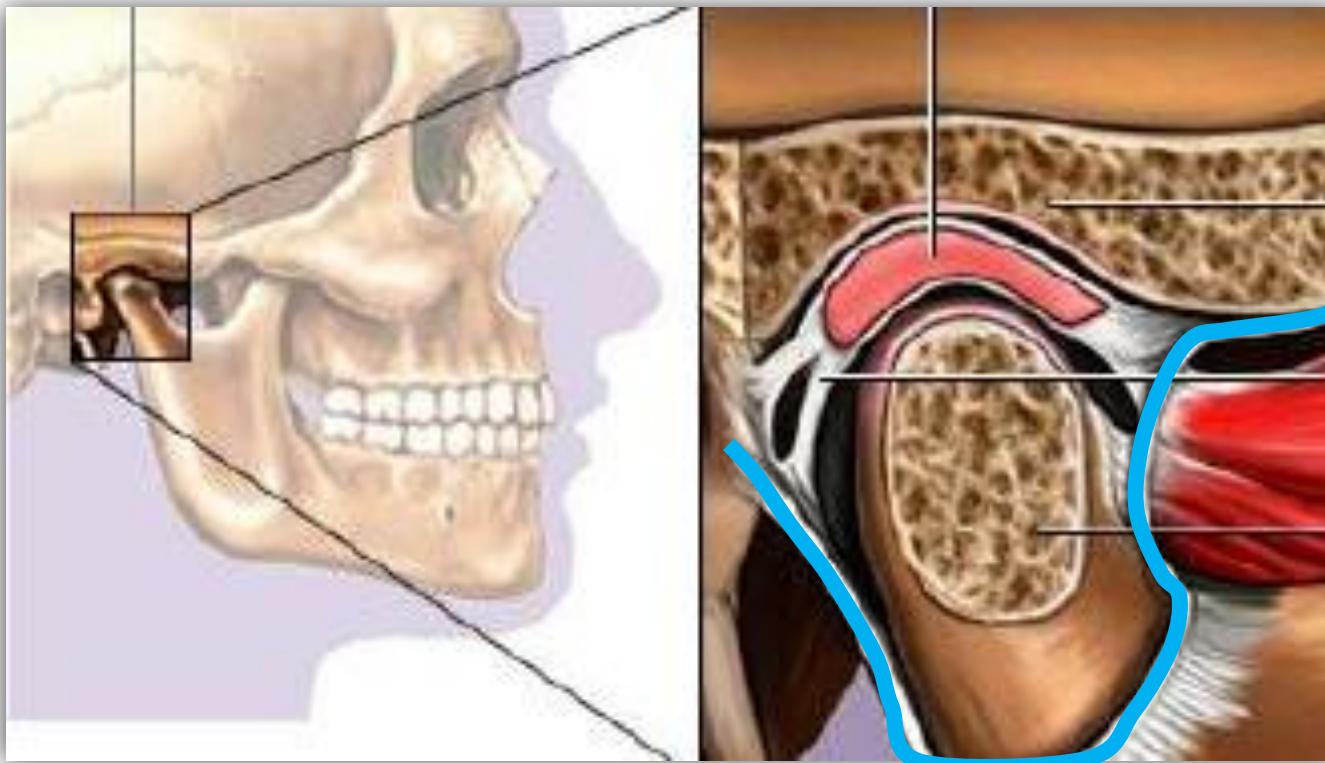
MOYENS D'UNION



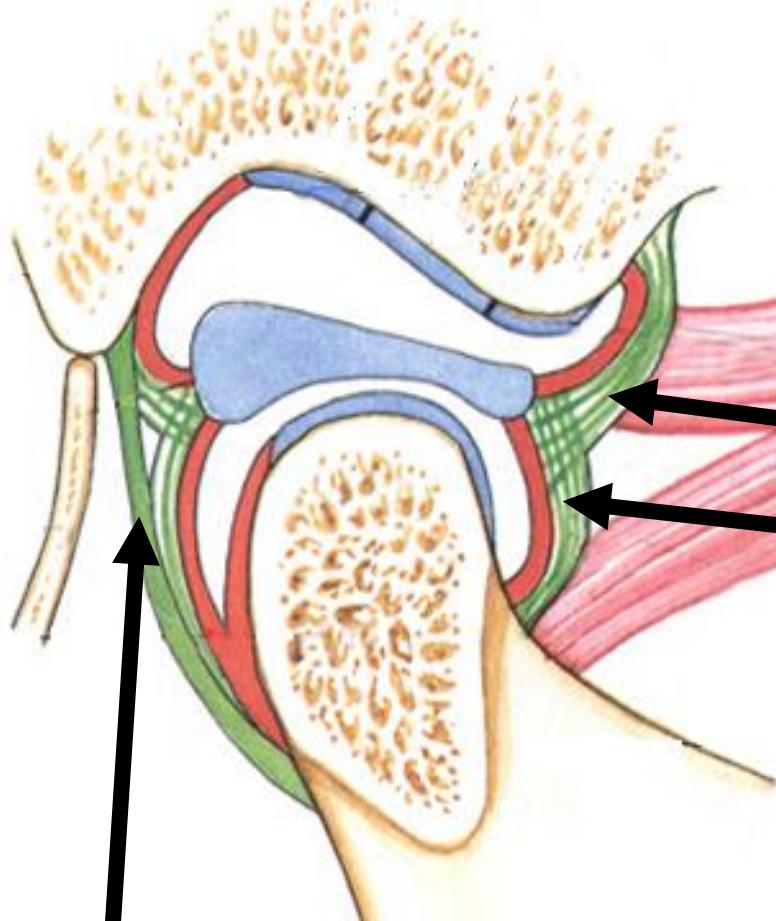
Capsule articulaire



- = **manchon fibreux**
- S'insère autour des surfaces articulaires



Présente **2 types de fibres:**



Fibres superficielles:
temporo-mandibulaires

Fibres profondes:
temporo-discales
mandibulo-discales

Ligaments passifs

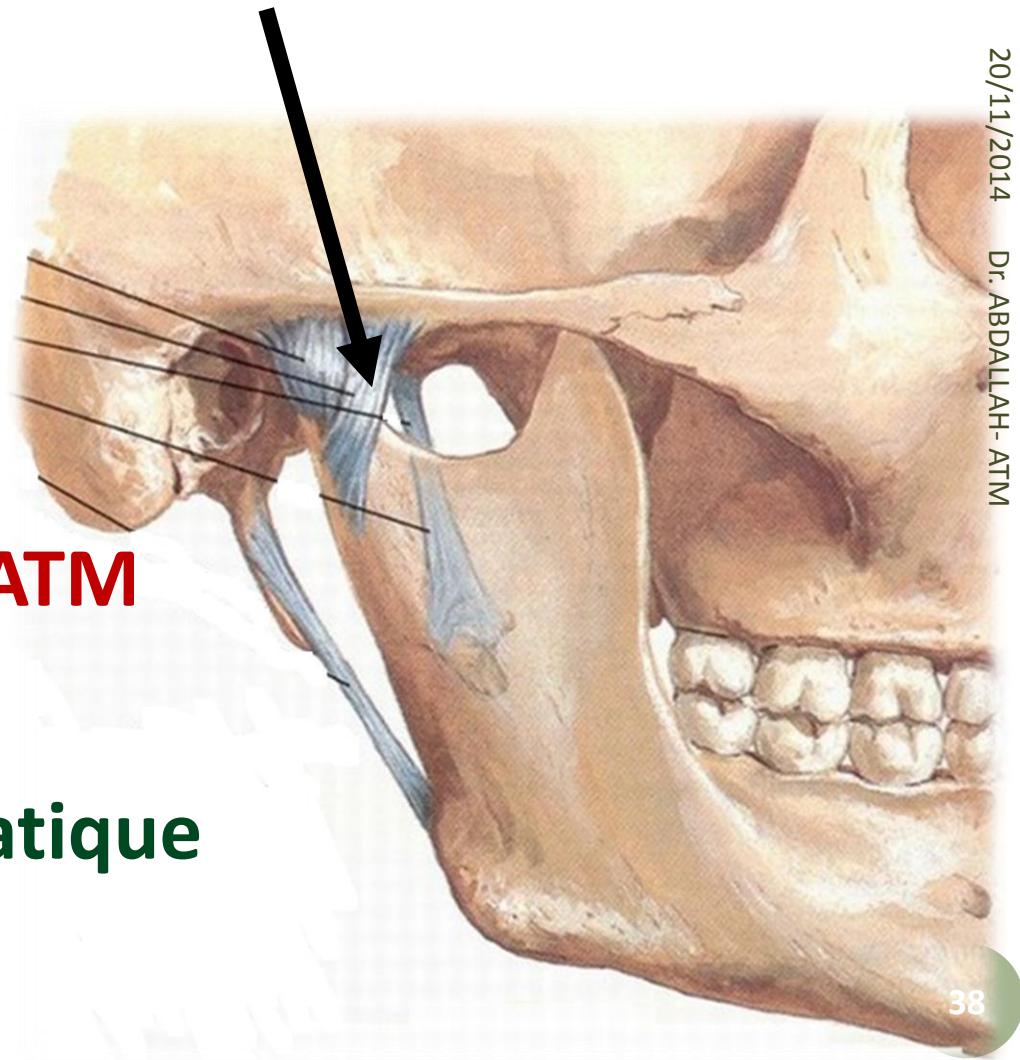


- **2 Ligaments intrinsèques**
(principaux)

- **4 Ligaments extrinsèques**
(accessoires)

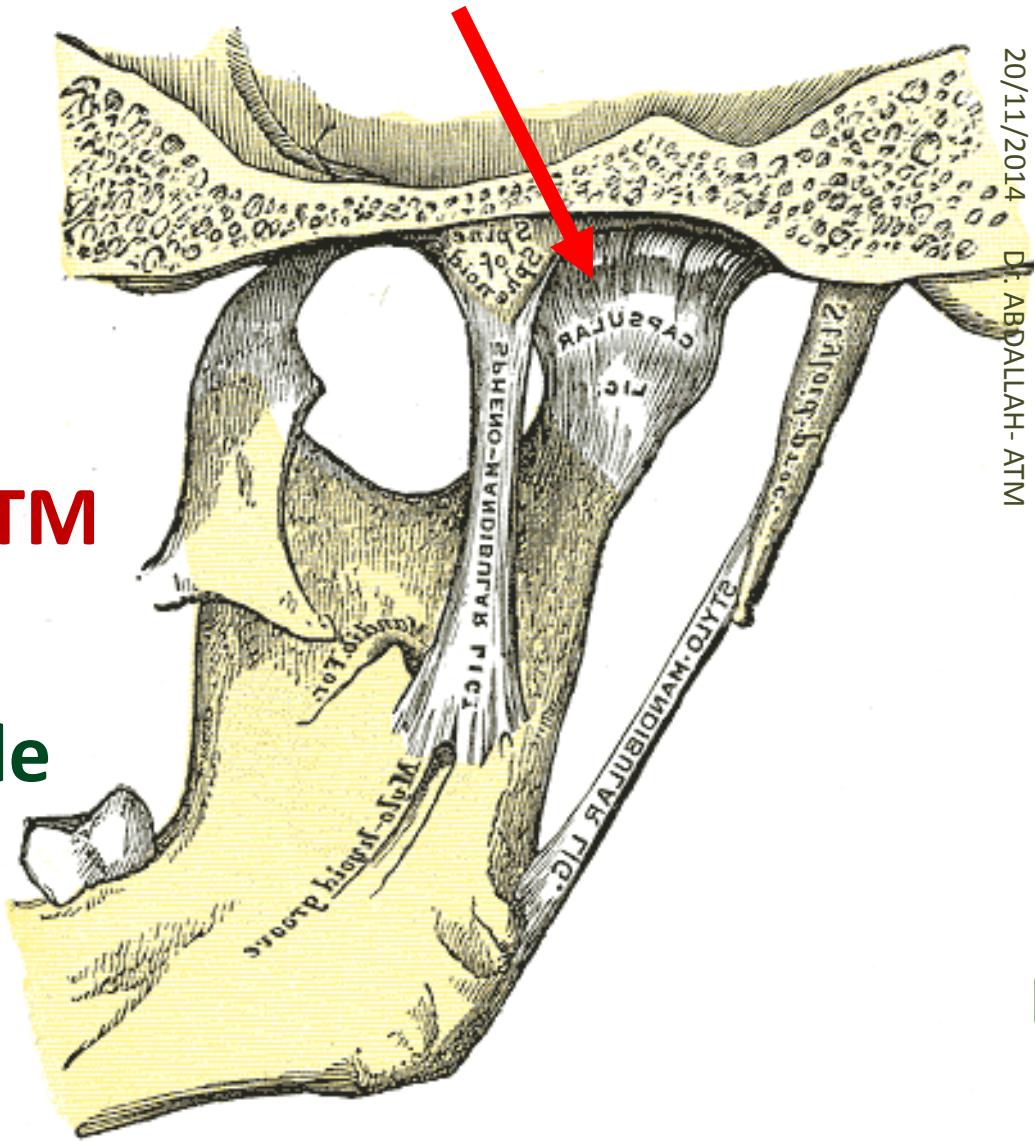
LIGAMENT LATÉRAL EXTERNE

- Épais, puissant et triangulaire
- Recouvre:
face externe de l'ATM
- S'étend entre:
processus zygomatique
et **col du condyle mandibulaire**



LIGAMENT LATÉRAL INTERNE

- **Faible et triangulaire**
- Recouvre:
face interne de l'ATM
- S'étale entre:
épine de sphénoïde et col du condyle mandibulaire



20/11/2014

DR. ABDALLAH - ATM

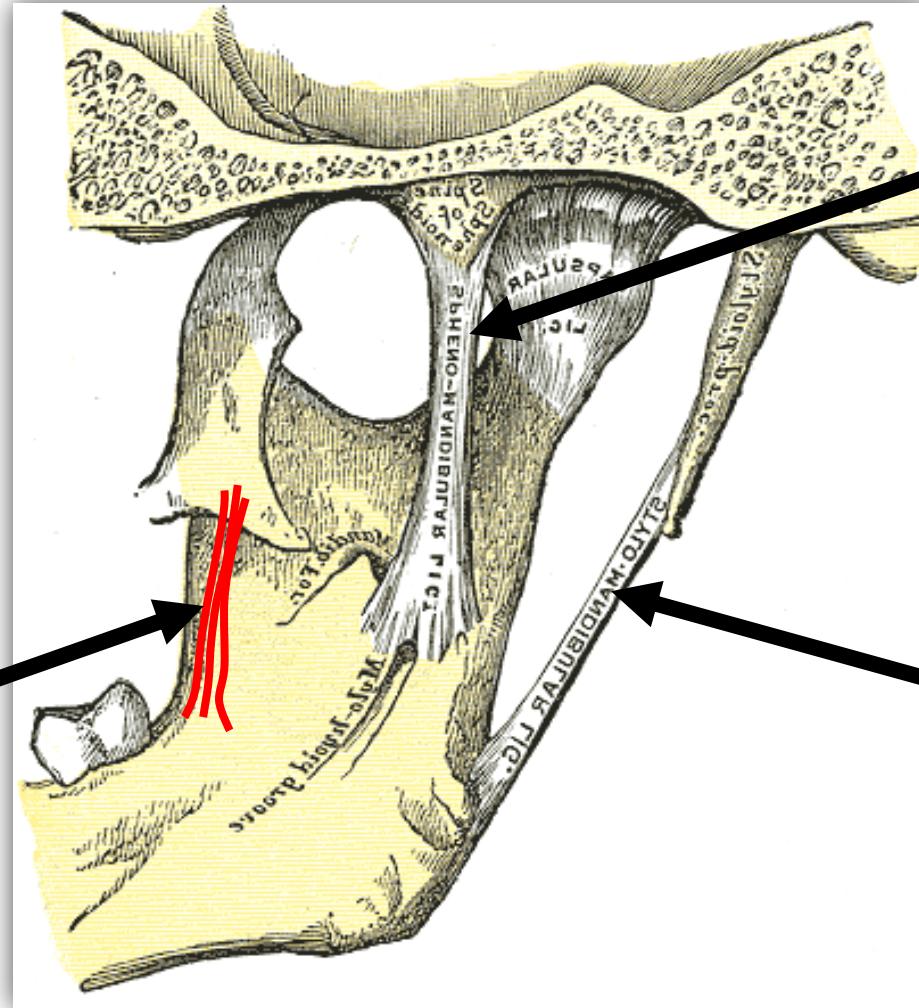
LIGAMENTS EXTRINSÈQUES

Ligament
tympano-
mandibulaire

Ligament
ptérygo-
mandibulaire

Ligament
sphéno-
mandibulaire

Ligament
stylo-
mandibulaire

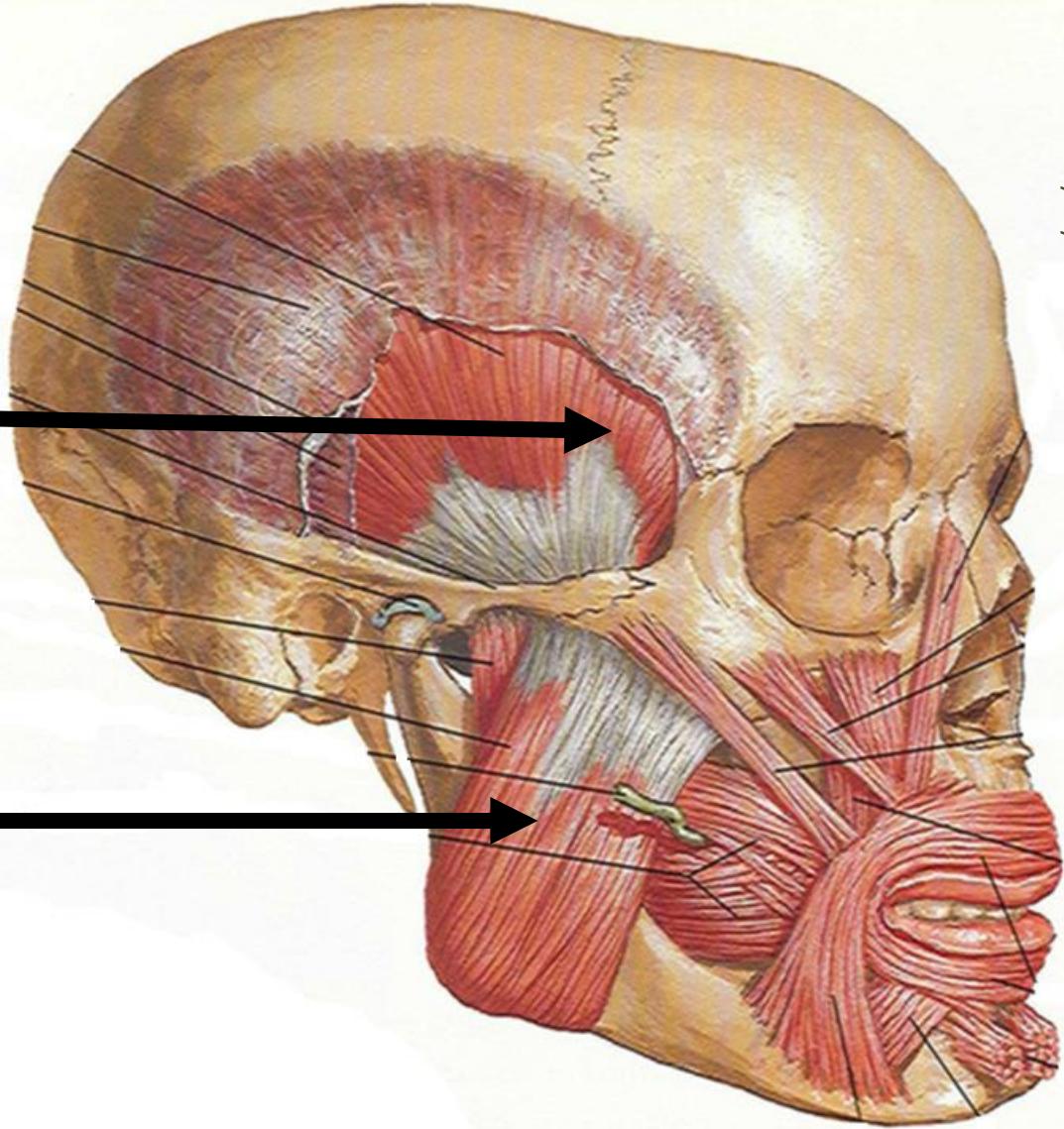


Ligaments actifs



Représentés par:
4 muscles masticateurs

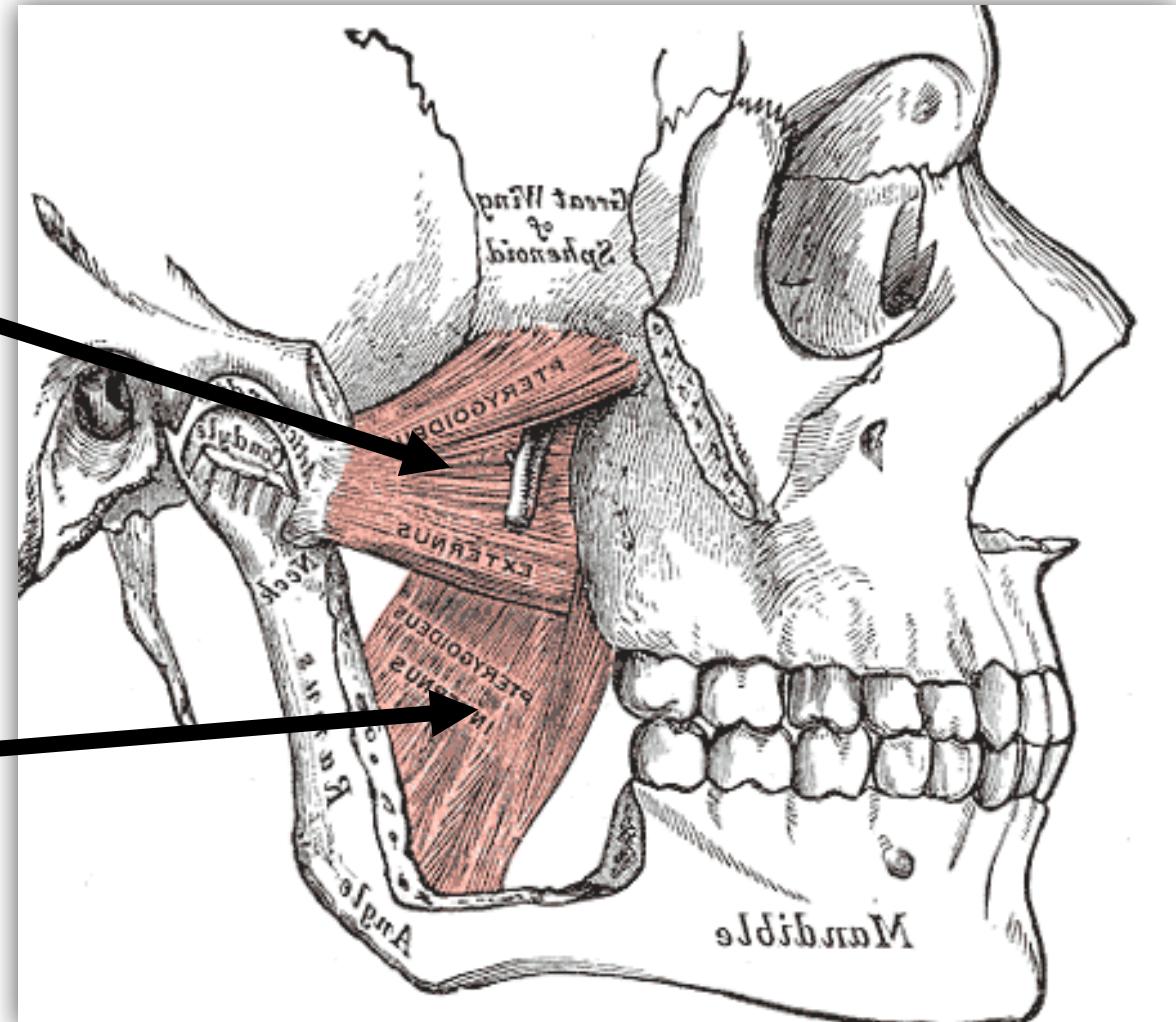
Temporal

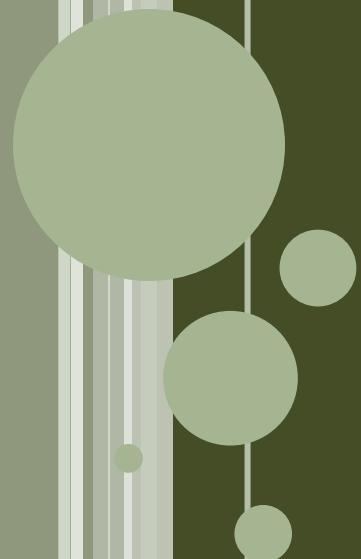


Masséter

Ptérygoïdien
latéral

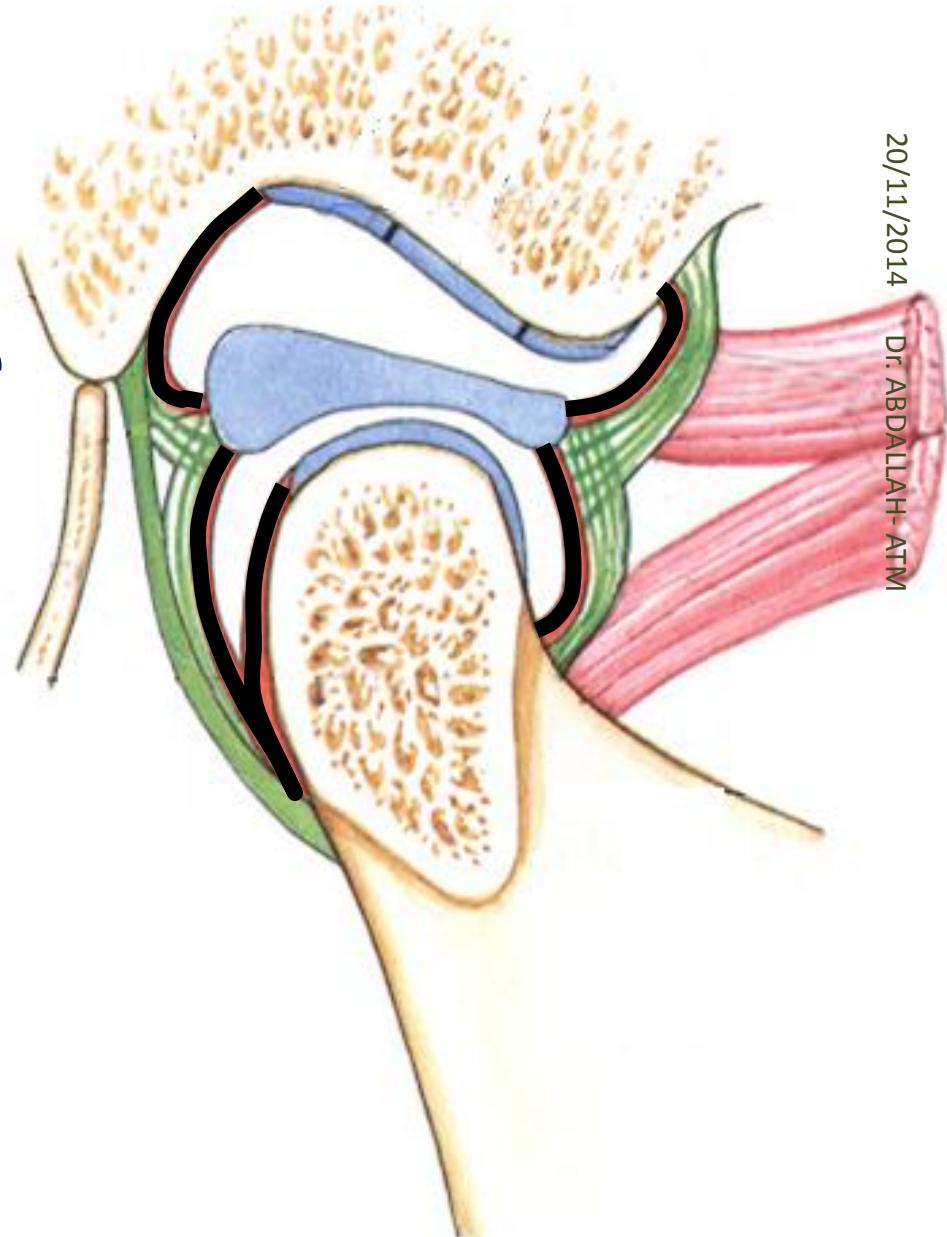
Ptérygoïdien
médial



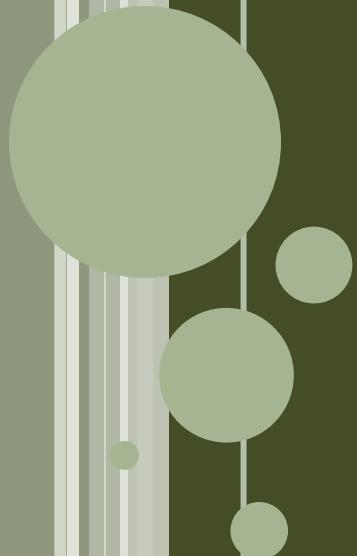


SYNOVIALE

- Synoviale est **double**
- S'insère à la limite des surfaces articulaires
- Tapisse:
face profonde de la capsule



PHYSIOLOGIE ARTICULAIRE

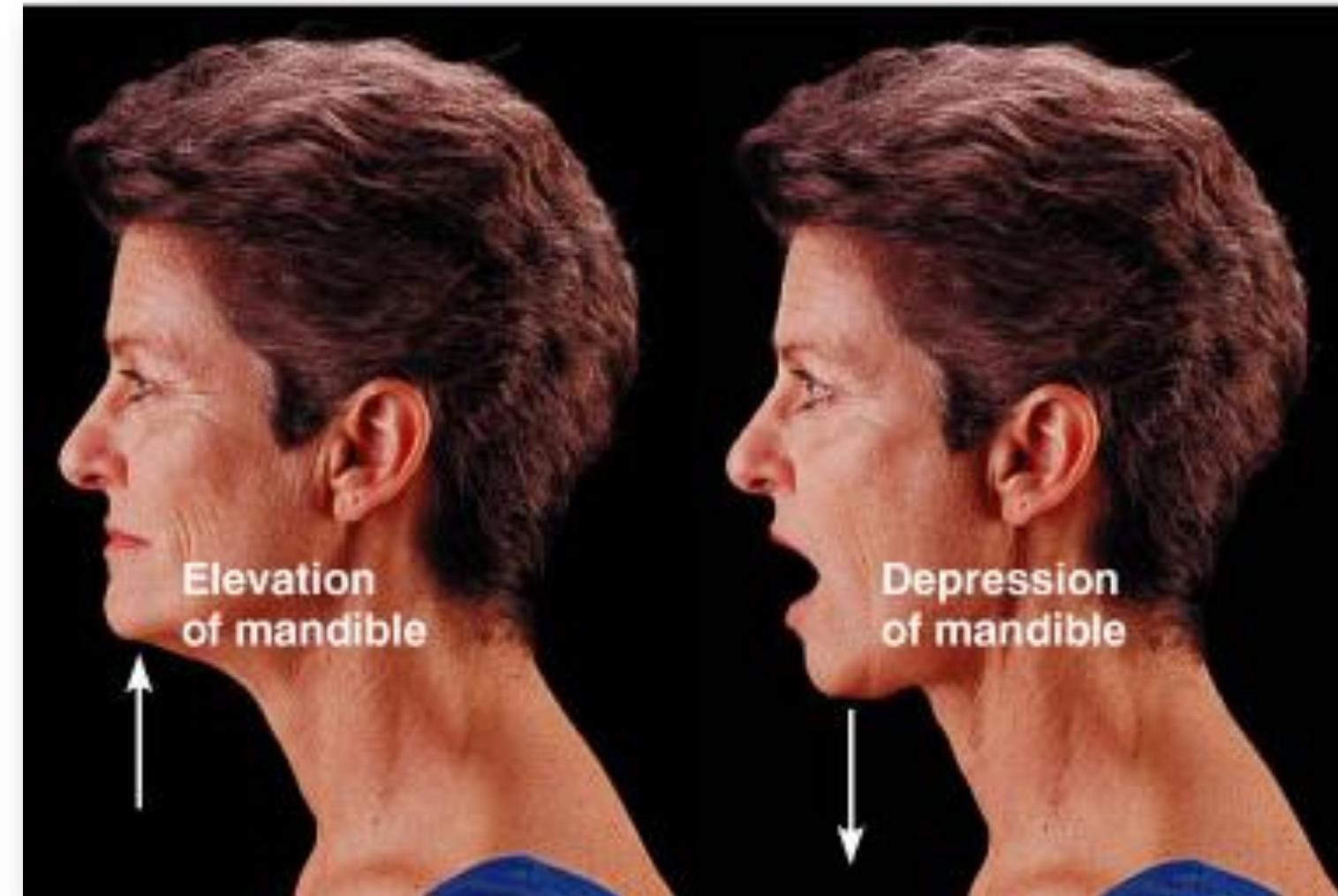


3 mouvements
qui s'exercent sur
la mâchoire inférieure...

Elévation - Abaissement



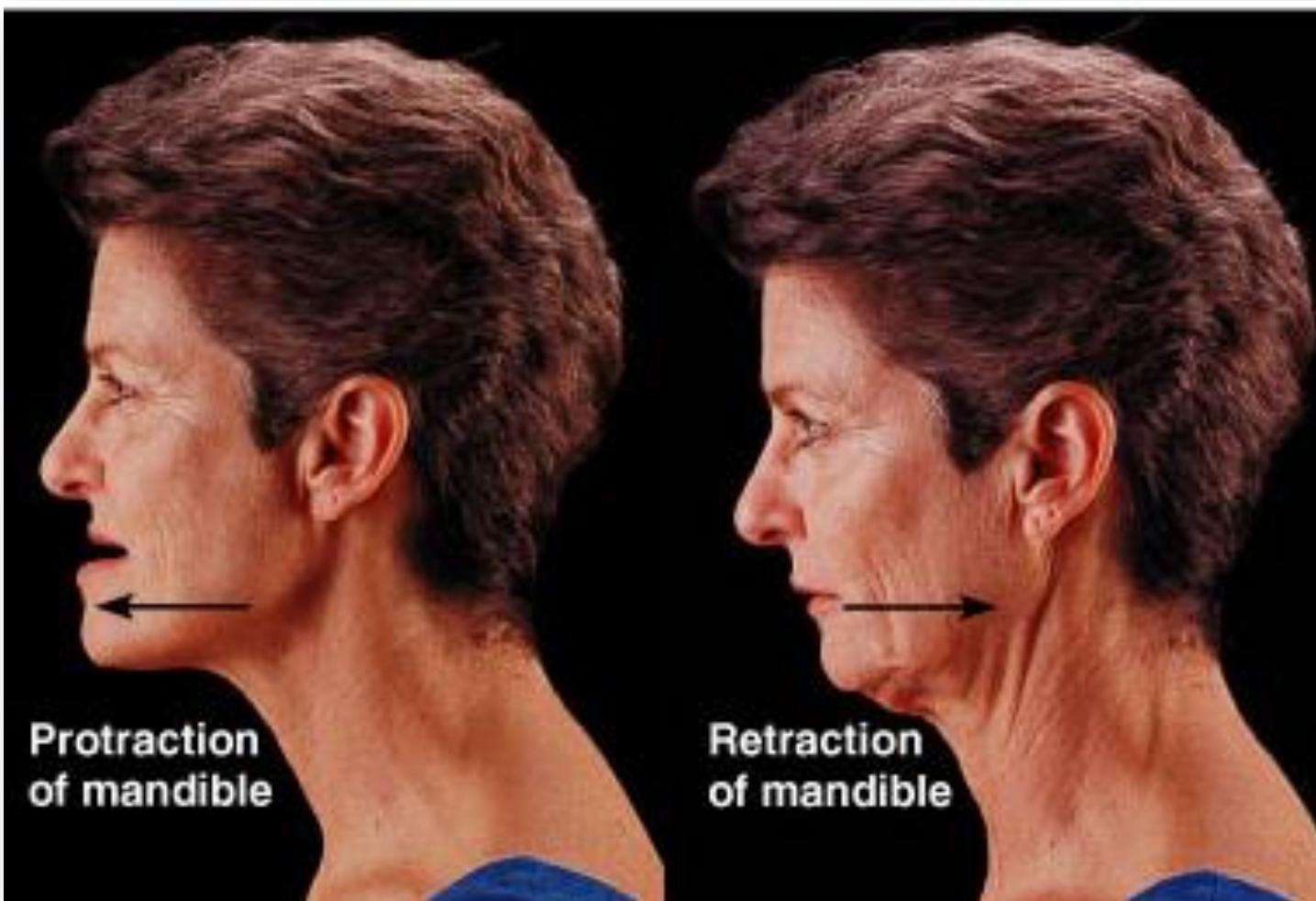
○= mouvements de:
fermeture et **ouverture** de la bouche



Propulsion - Rétropulsion



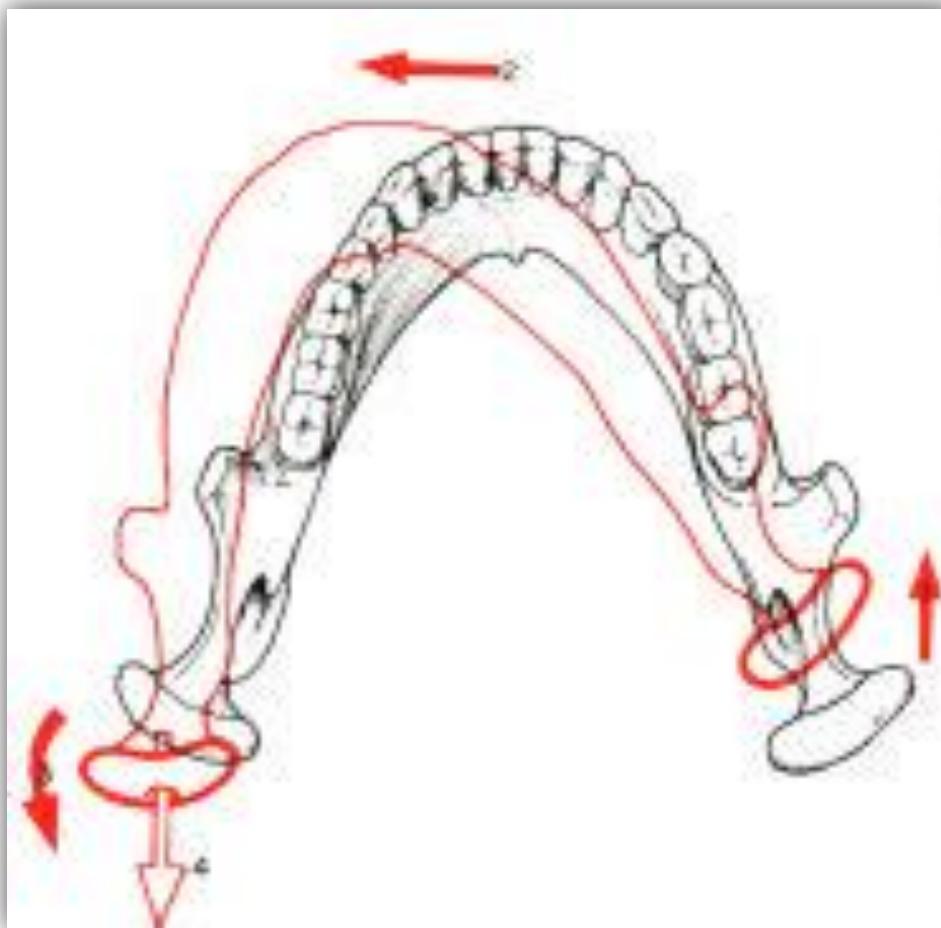
○ = mouvements de:
translation antéro-postérieure



Diduction



○= mouvement de latéralité



BONNE
RÉVISION

