

**Dr. A. ABDALLAH**

Laboratoire d'Anatomie Médico-Chirurgicale

Faculté de Médecine – Annaba

Email: [abourahaf\\_dz@yahoo.fr](mailto: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**



A series of vertical stripes in various shades of gray and white run down the left side of the slide. To the right of these stripes, a cluster of five circles in a light sage green color is arranged vertically, with the largest circle at the top and the others decreasing in size below it.

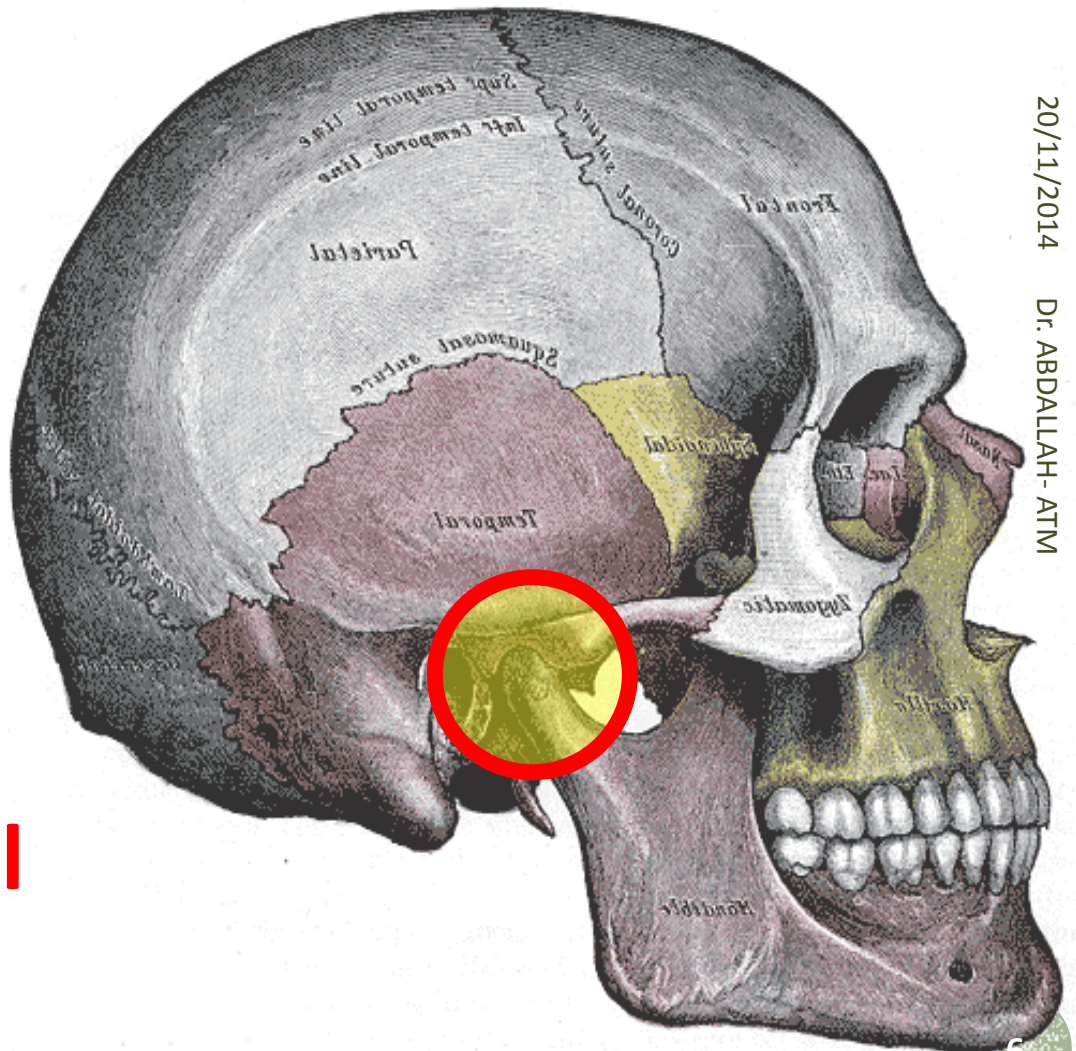
# INTRODUCTION

# Définition



- Articulation  
paire

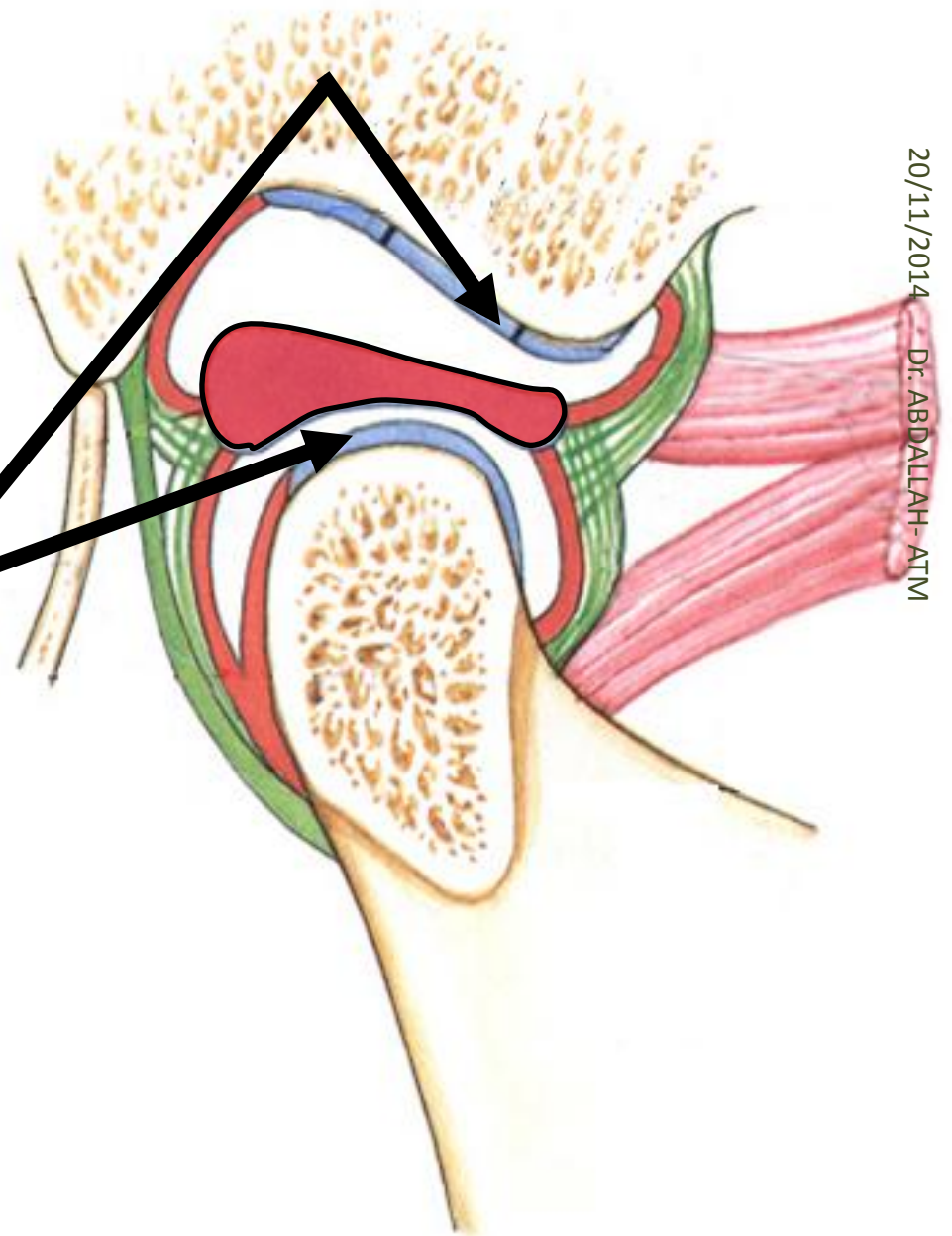
- Joignant:  
**mandibule**  
et **os temporal**



**Type**



- **Diarthrose**
- **Bicondylienne**
- À ménisque  
intermédiaire





# Situation



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



# Rôles



○ **Mastication**

○ **Phonation**

○ **Déglutition**

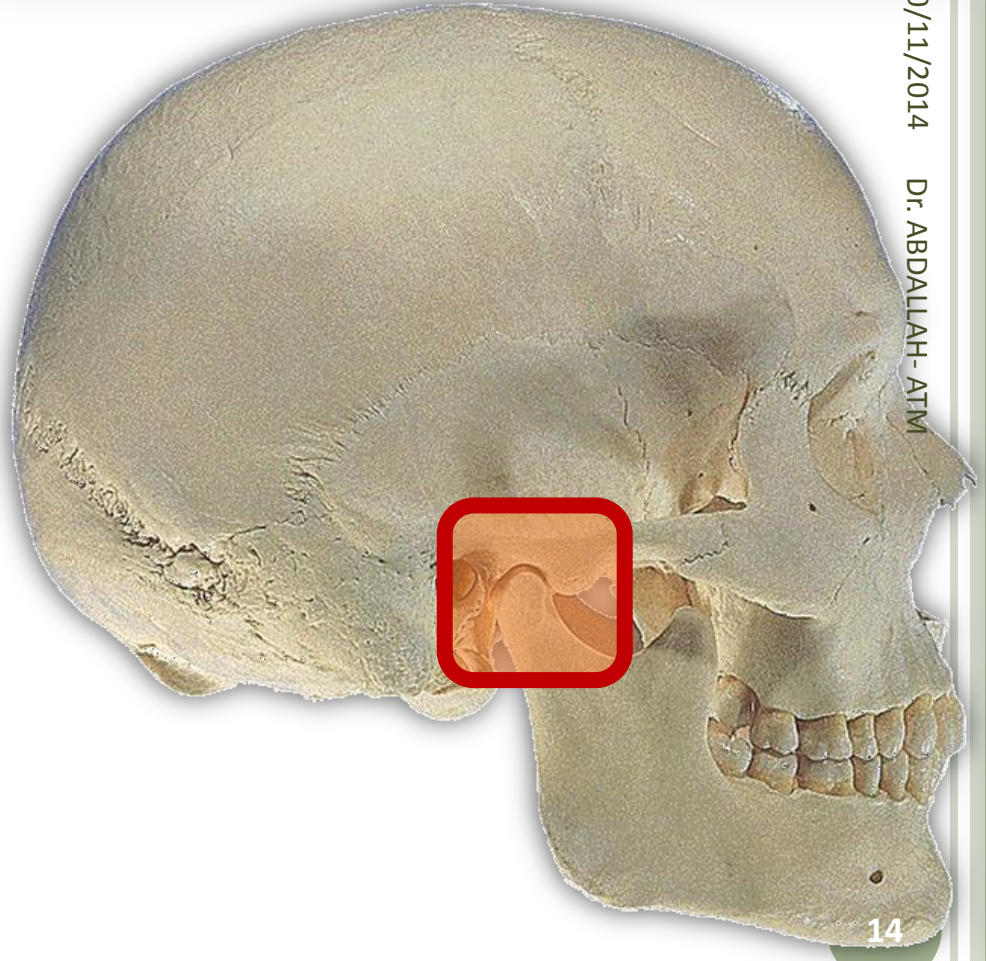




# Particularités



1. **Seule articulation mobile**  
du massif facial
2. **Mobilité importante**  
(muscles  
masticateurs +++)
3. **Articulation fragile**  
(luxations +++)



A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring several thin, light gray vertical stripes of varying widths. To the right of these stripes are five circles of different sizes, also in shades of light gray, arranged in a descending, slightly staggered pattern.

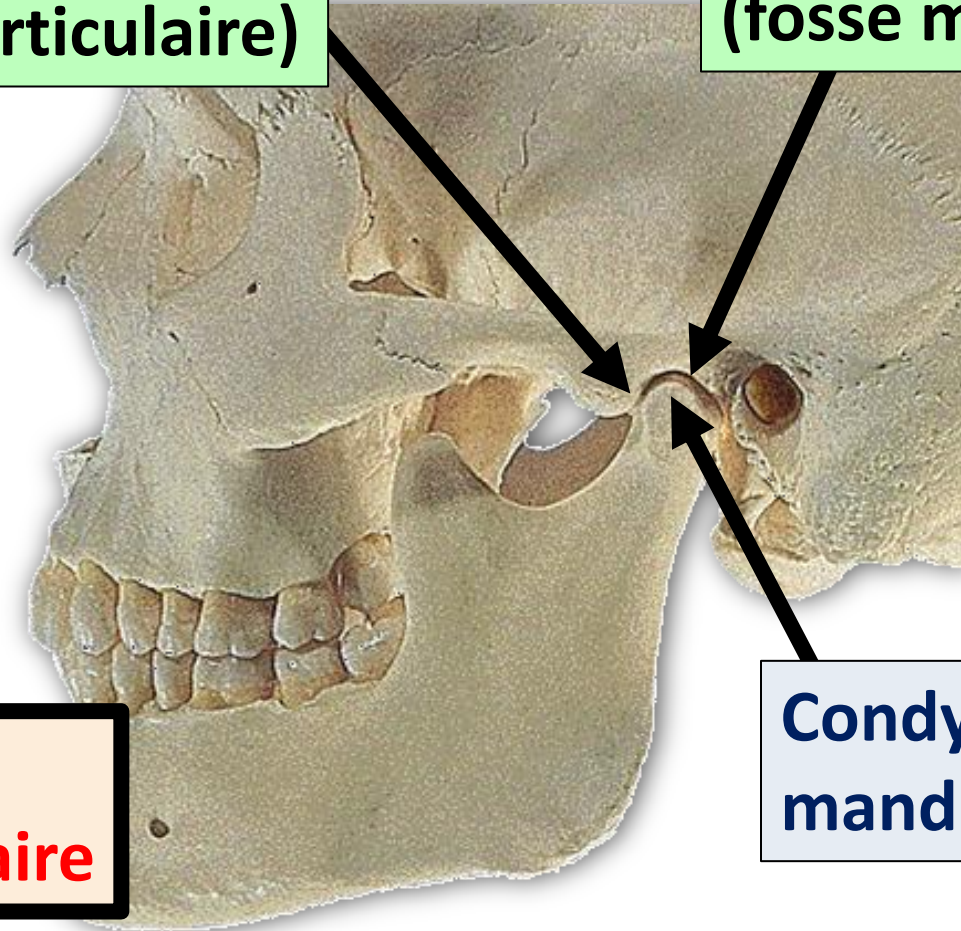
# **SURFACES ARTICULAIRES**

Au nombre de **4**...



**Condyle temporal  
(tubercule articulaire)**

**Cavité glénoïde  
(fosse mandibulaire)**



**Ménisque  
Intra-articulaire**

**Condyle  
mandibulaire**



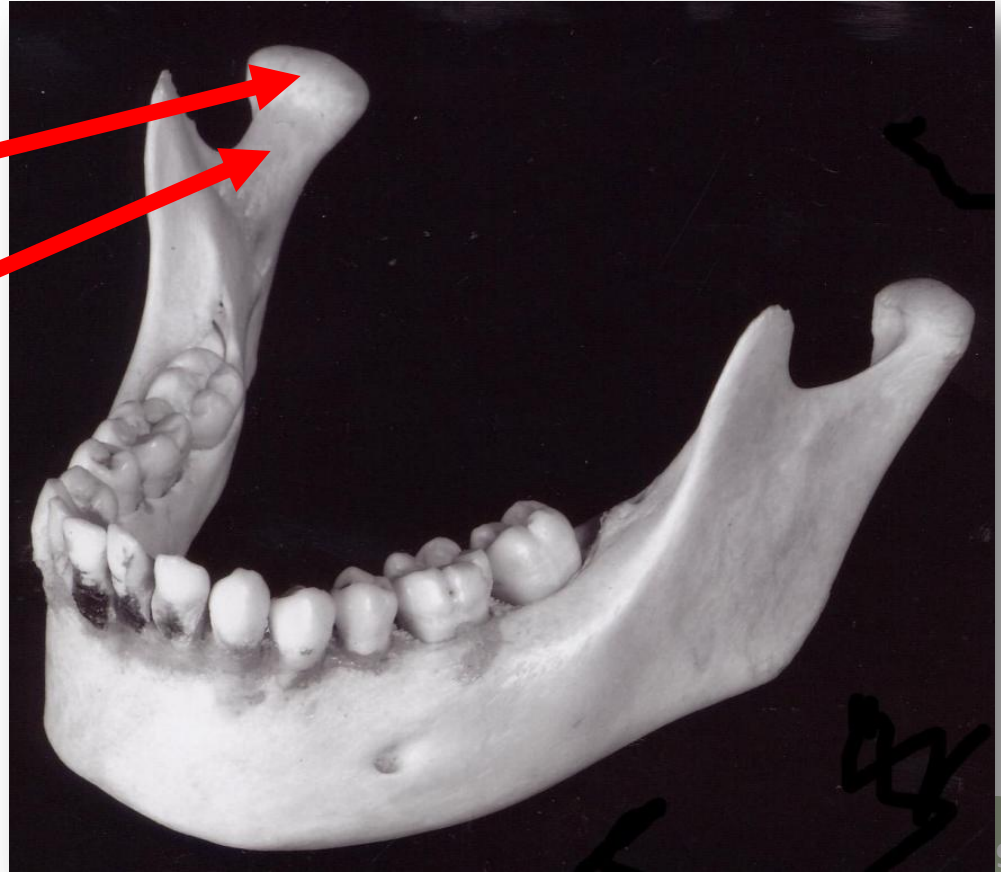
# **Condyle mandibulaire**



○ Formé par:

tête

et col

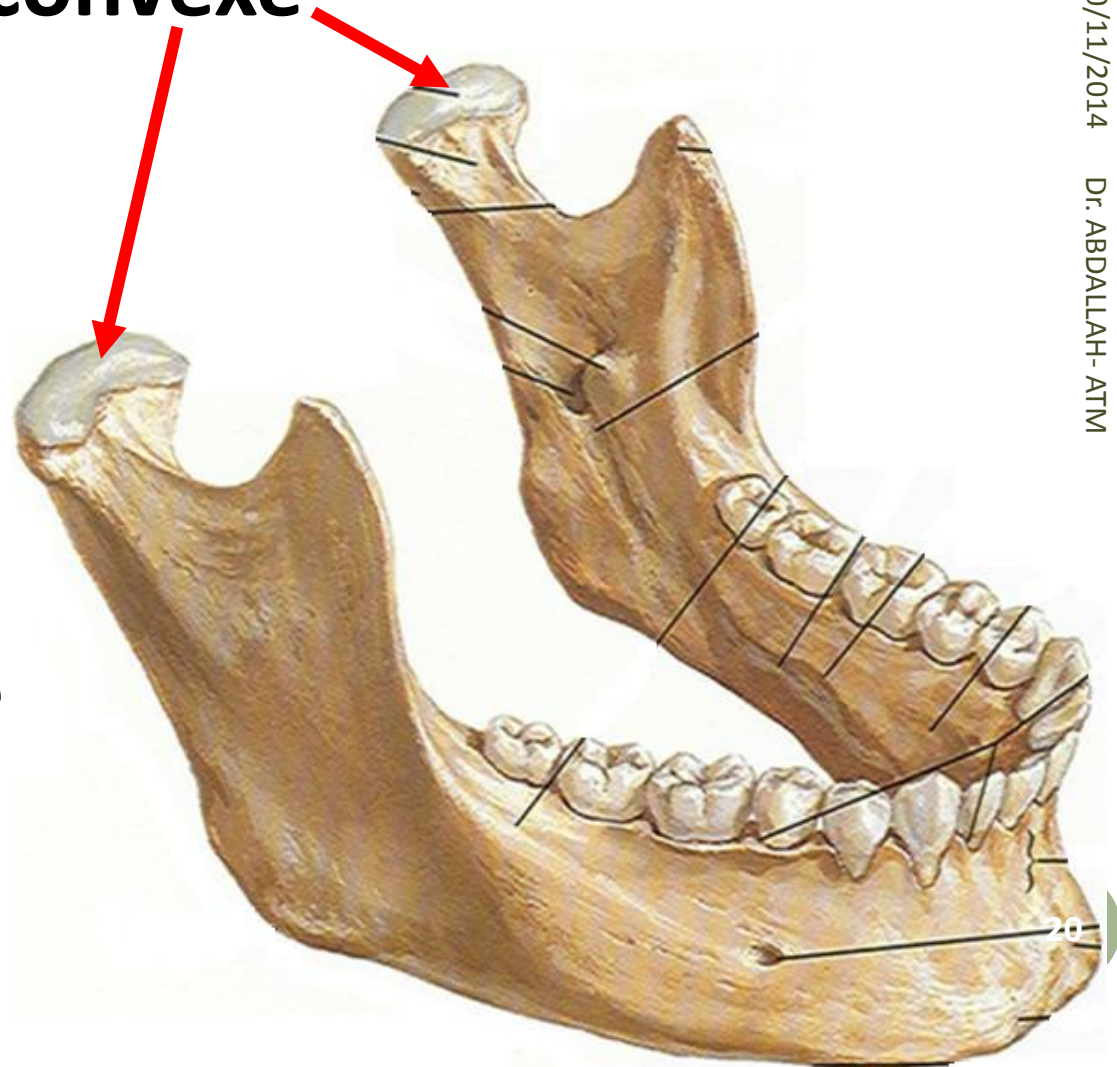


- **Tête** = saillie convexe

- Seulement

**le versant  
antérieur**

est articulaire

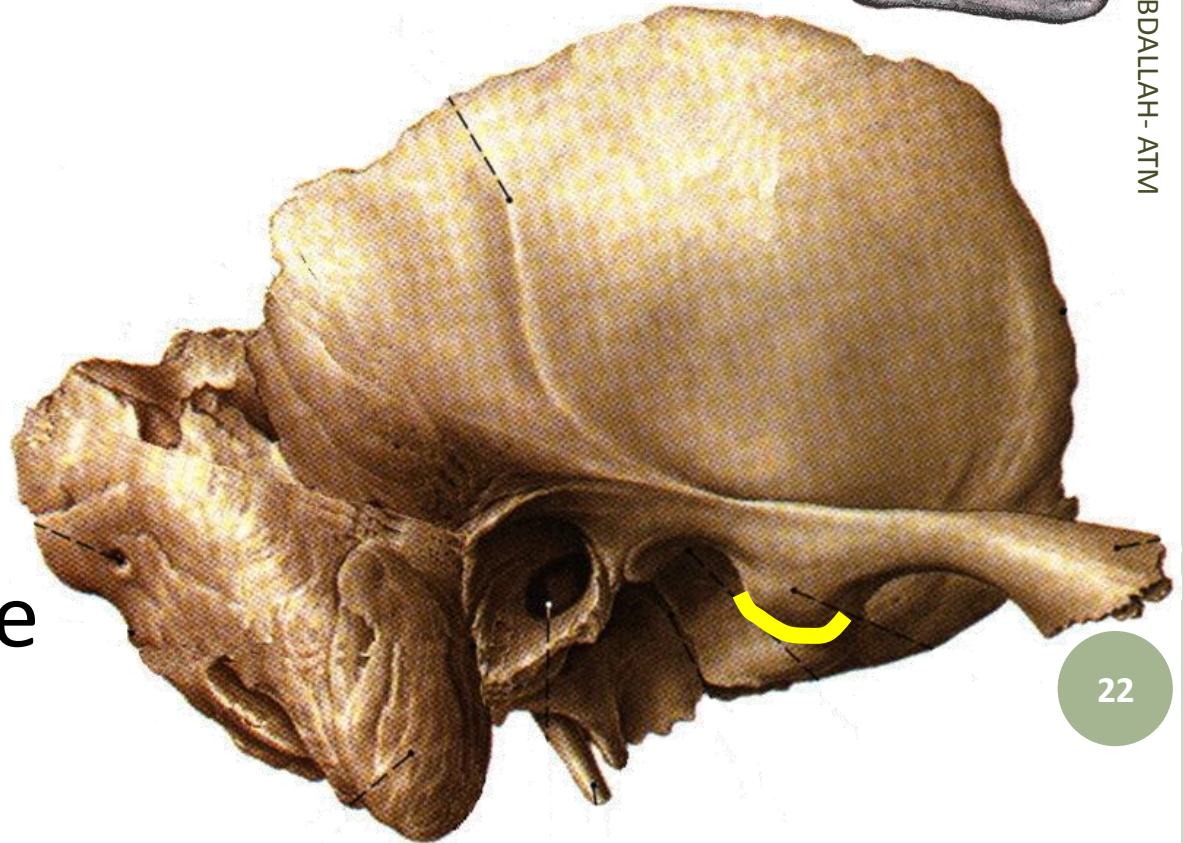
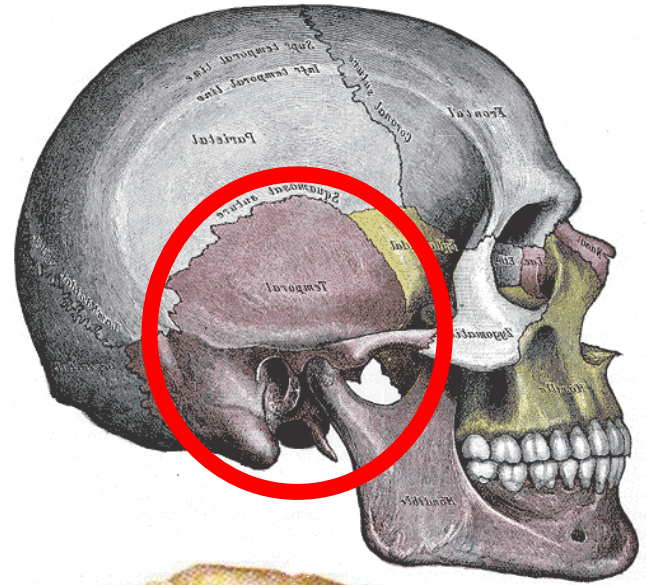




# Condyle temporal



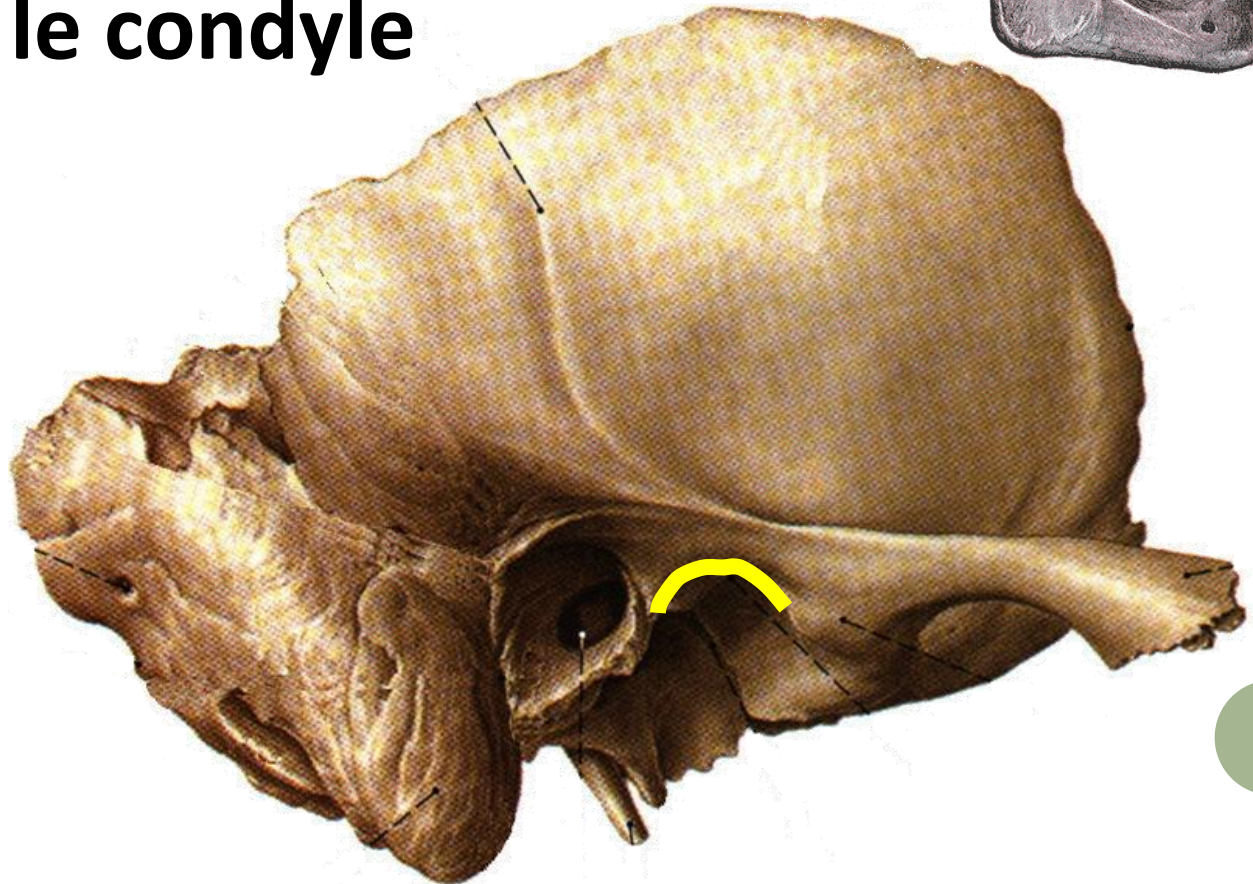
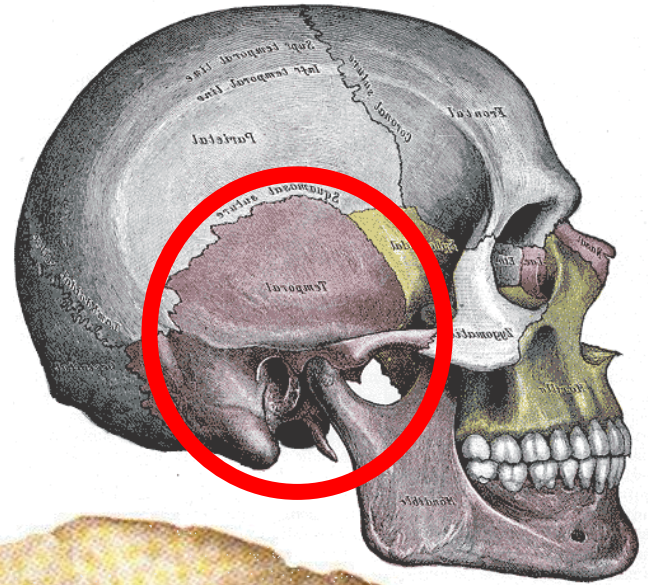
- = **saillie** arrondie et convexe
- Seulement le versant postérieur est articulaire



# **Cavité glénoïde**



○ **Dépression** située  
derrière le condyle

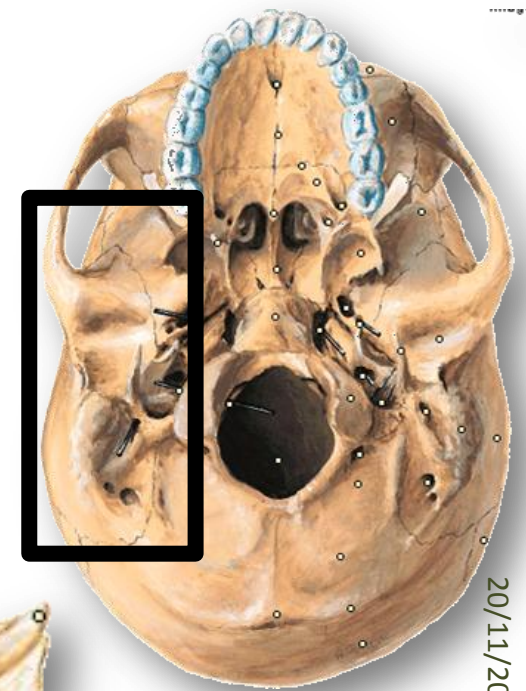
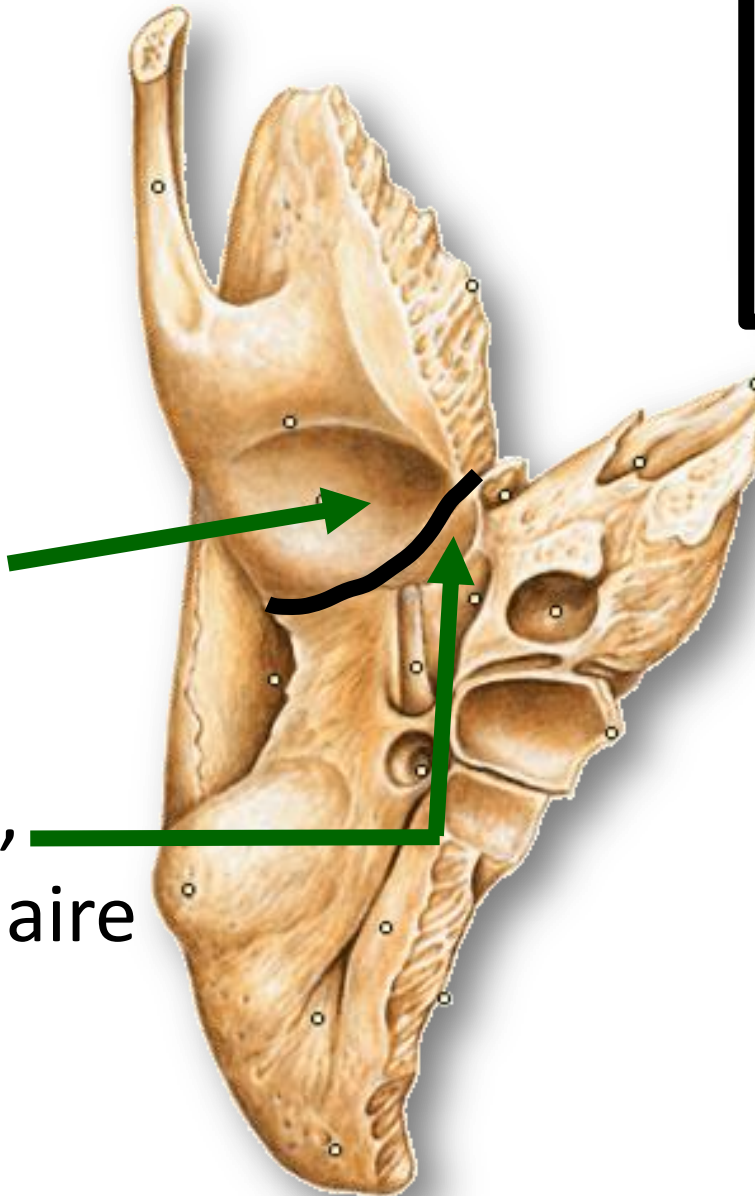




- Parcourue par:  
**scissure  
de Glaser**

- Divisée en  
**2 versants:**

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

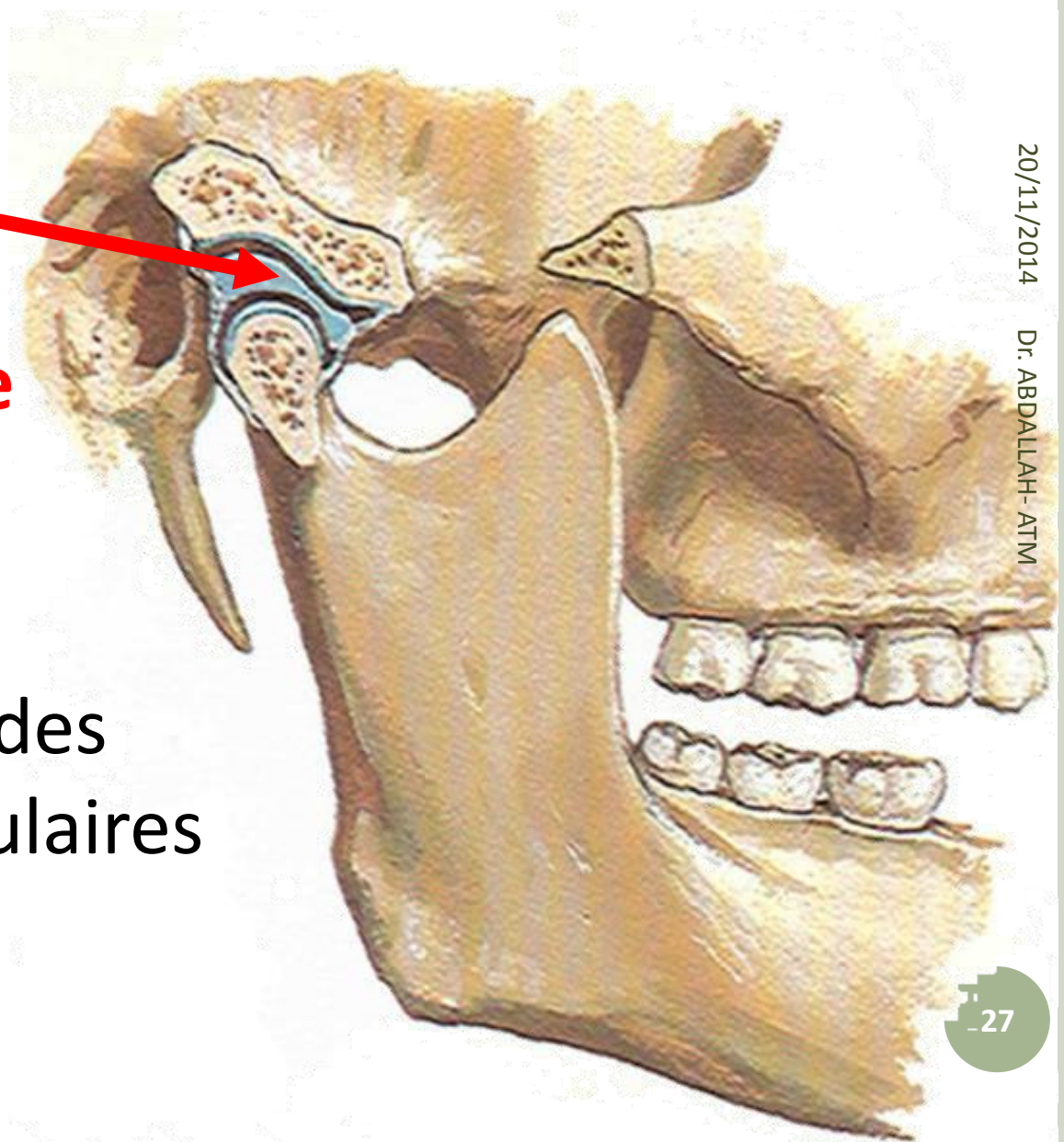


# **Ménisque intra-articulaire**



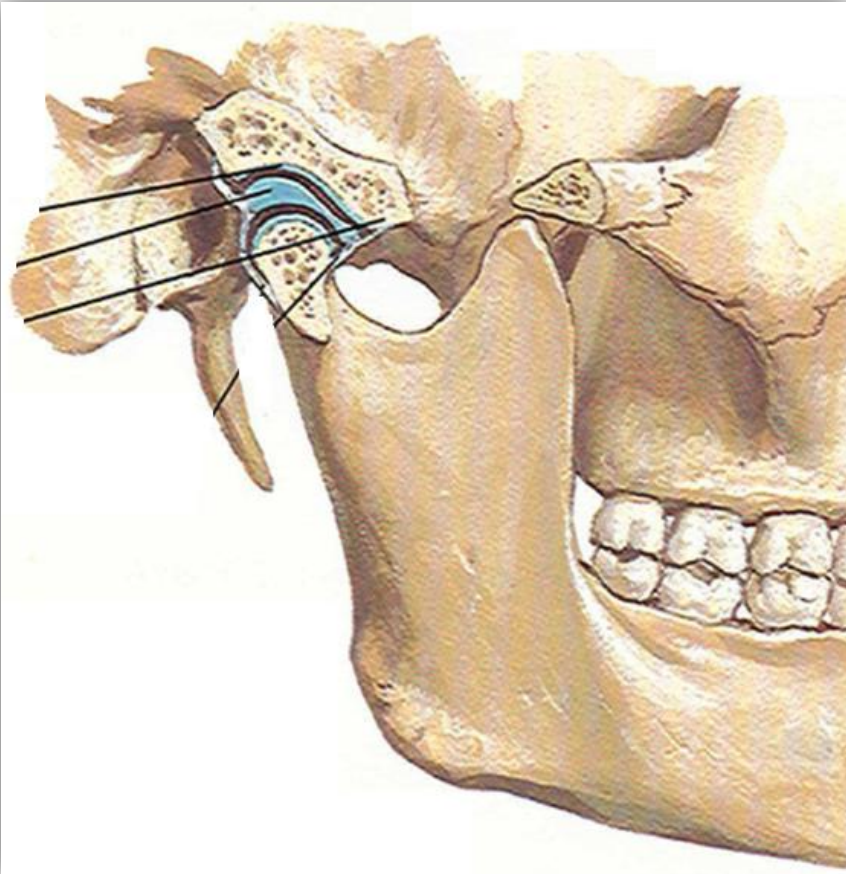
- = lentille  
**fibro-**  
**cartilagineuse**  
**biconcave**

- Assure:  
**concordance** des  
surfaces articulaires

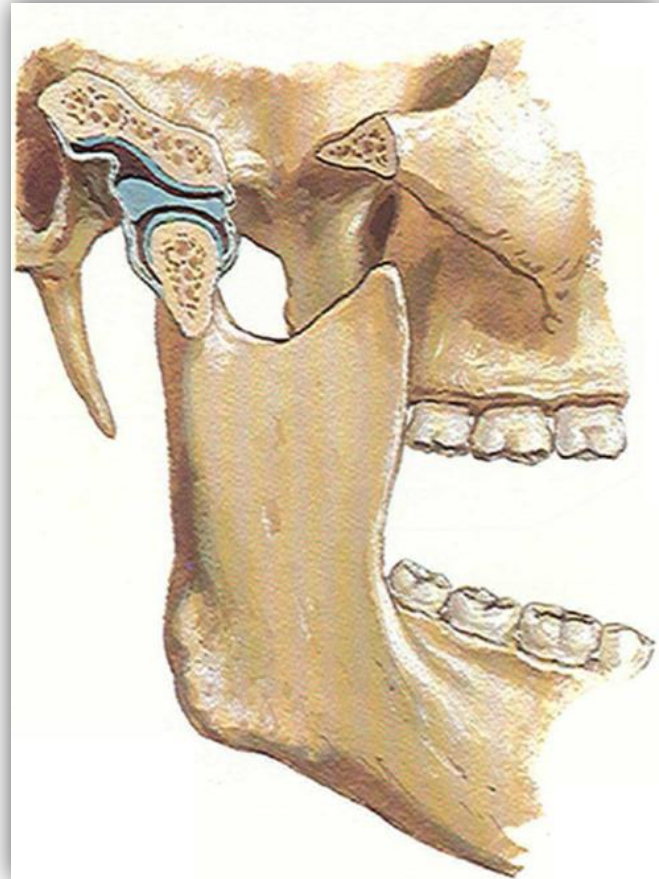




# Souple, déformable et mobile



**Mâchoires  
fermées**



**Mâchoires  
ouvertes**

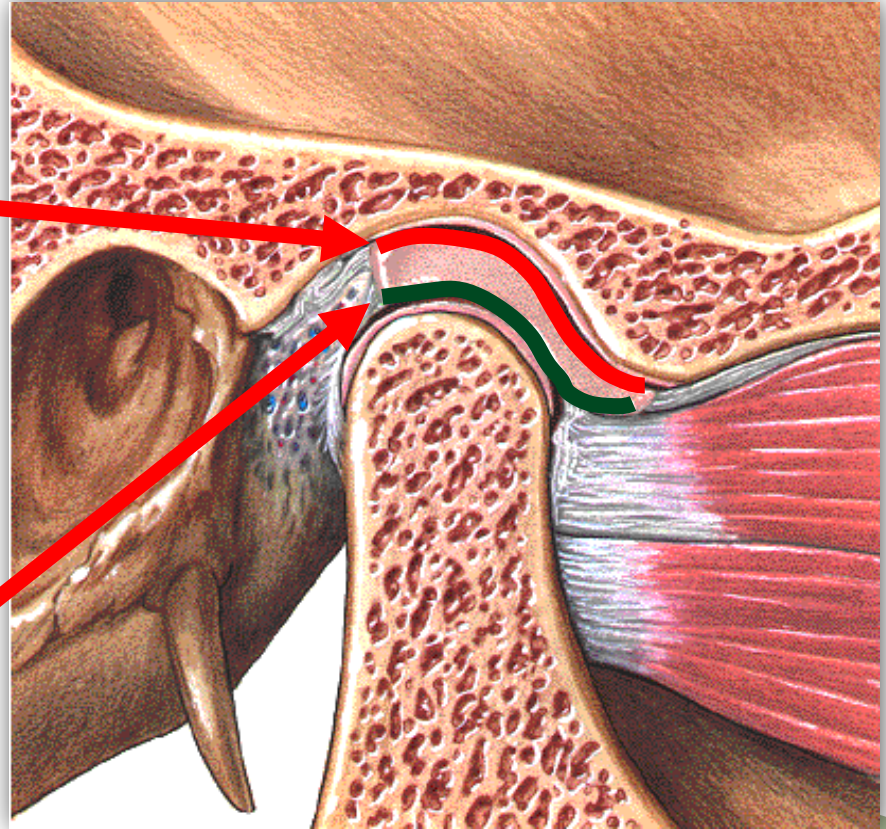
# Présente 2 faces :

**Supérieure:**

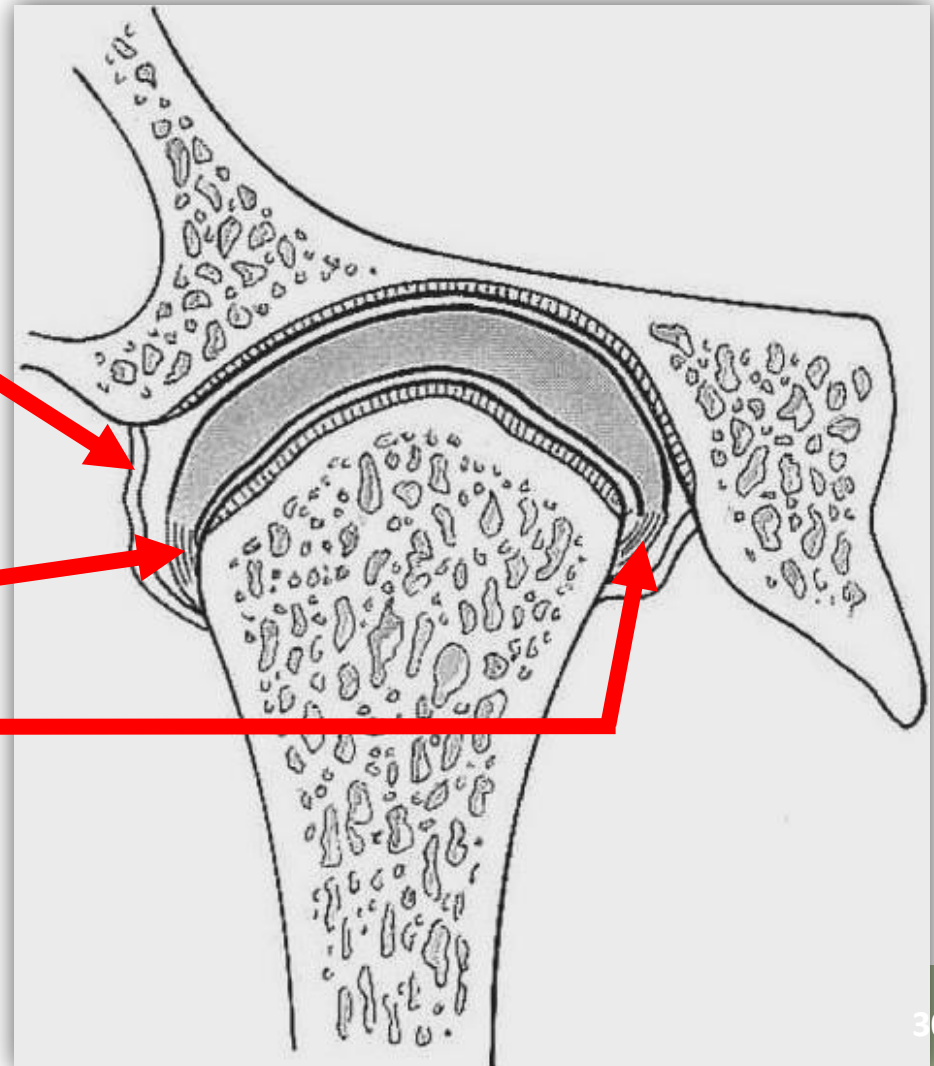
répond aux:  
**condyle temporal**  
et **cavité glénoïde**

**Inférieure:**

répond au:  
**condyle mandibulaire**

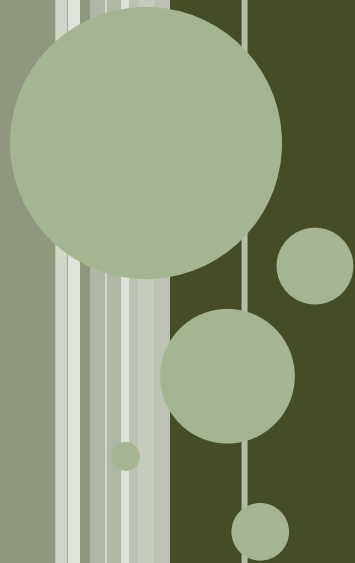


- S'attache à **la capsule**
- Par:  
**freins méniscaux,**  
**antérieur**  
**et postérieur**





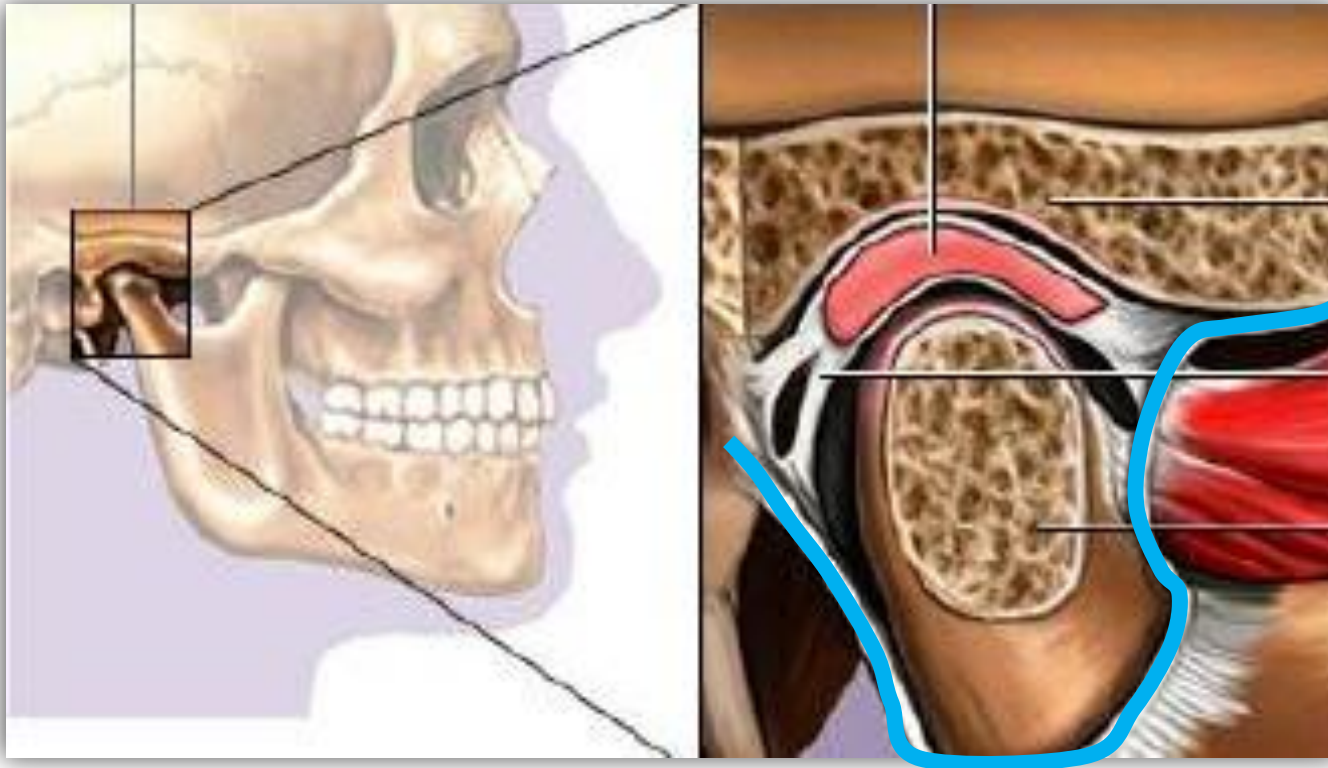
# **MOYENS D'UNION**



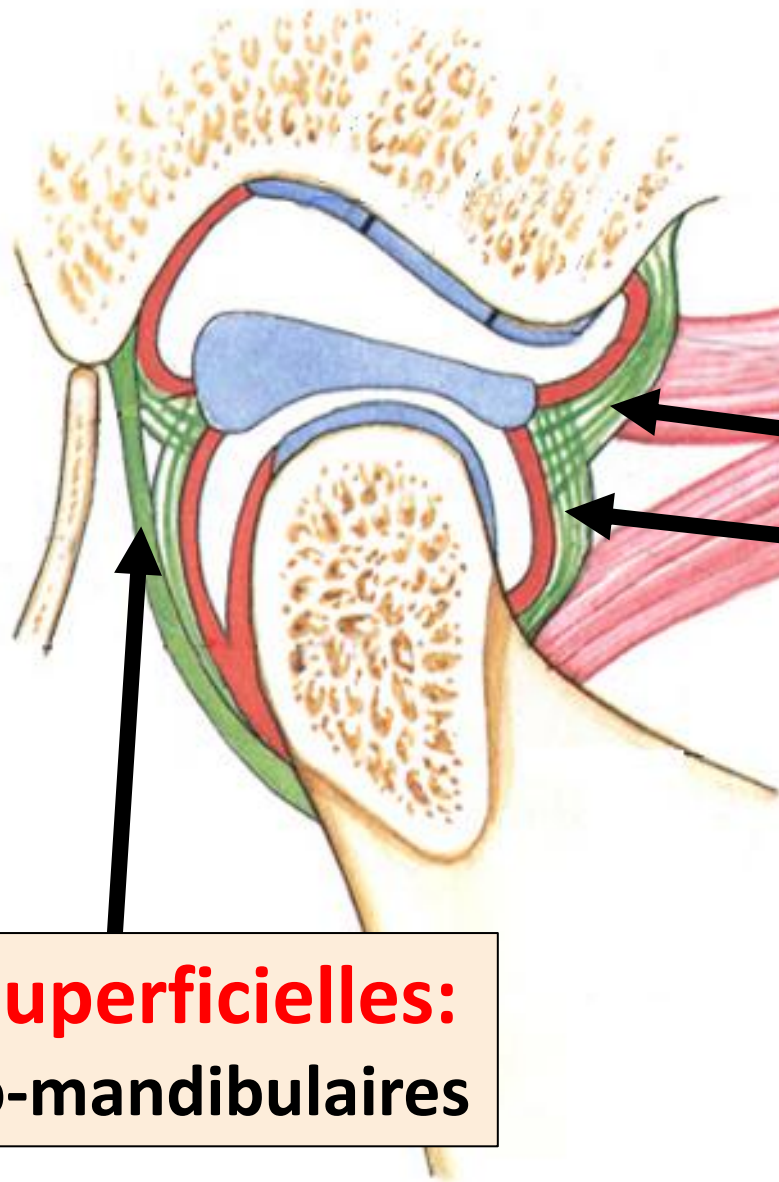
# Capsule articulaire



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



Présente **2 types de fibres:**



**Fibres profondes:**  
temporo-discales  
mandibulo-discales

**Fibres superficielles:**  
temporo-mandibulaires



# **Ligaments passifs**

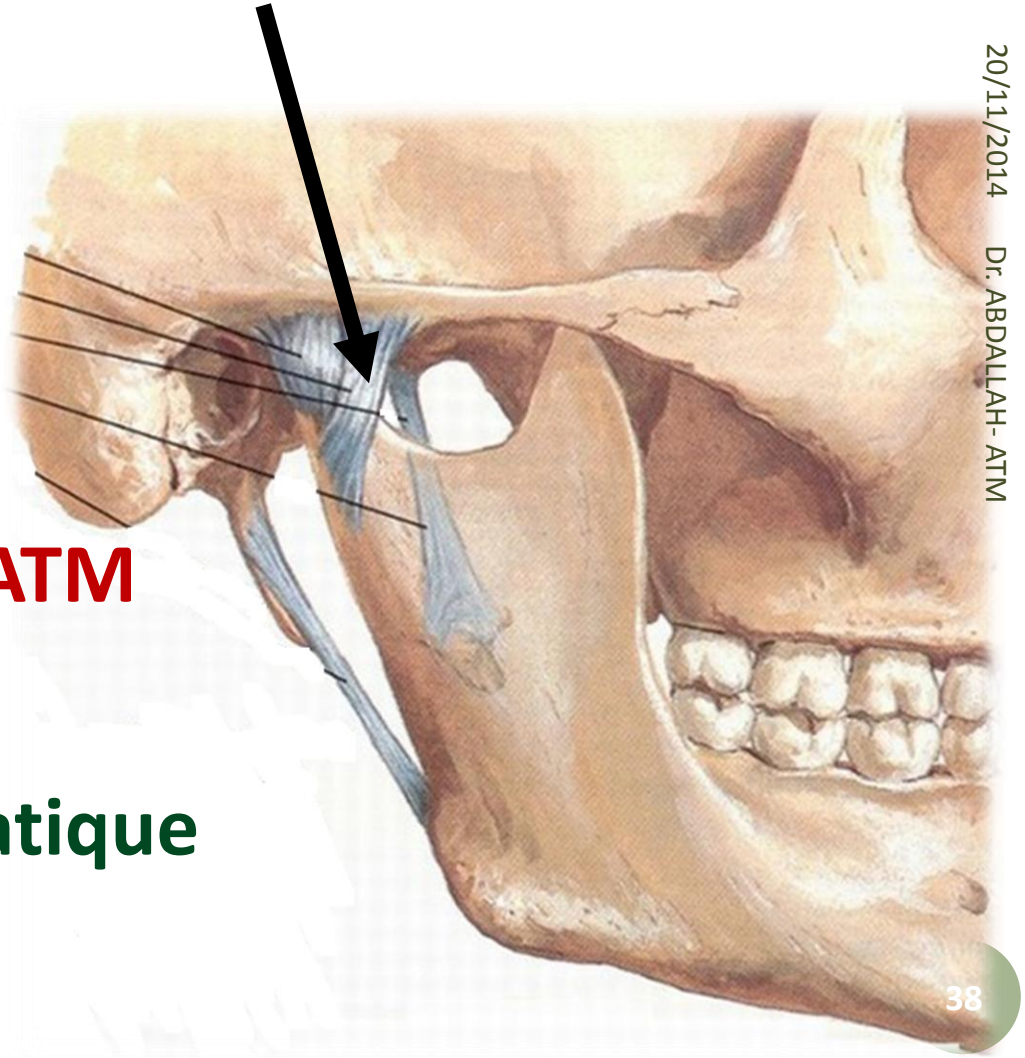




- **2 Ligaments intrinsèques**  
(principaux)
- **4 Ligaments extrinsèques**  
(accessoires)

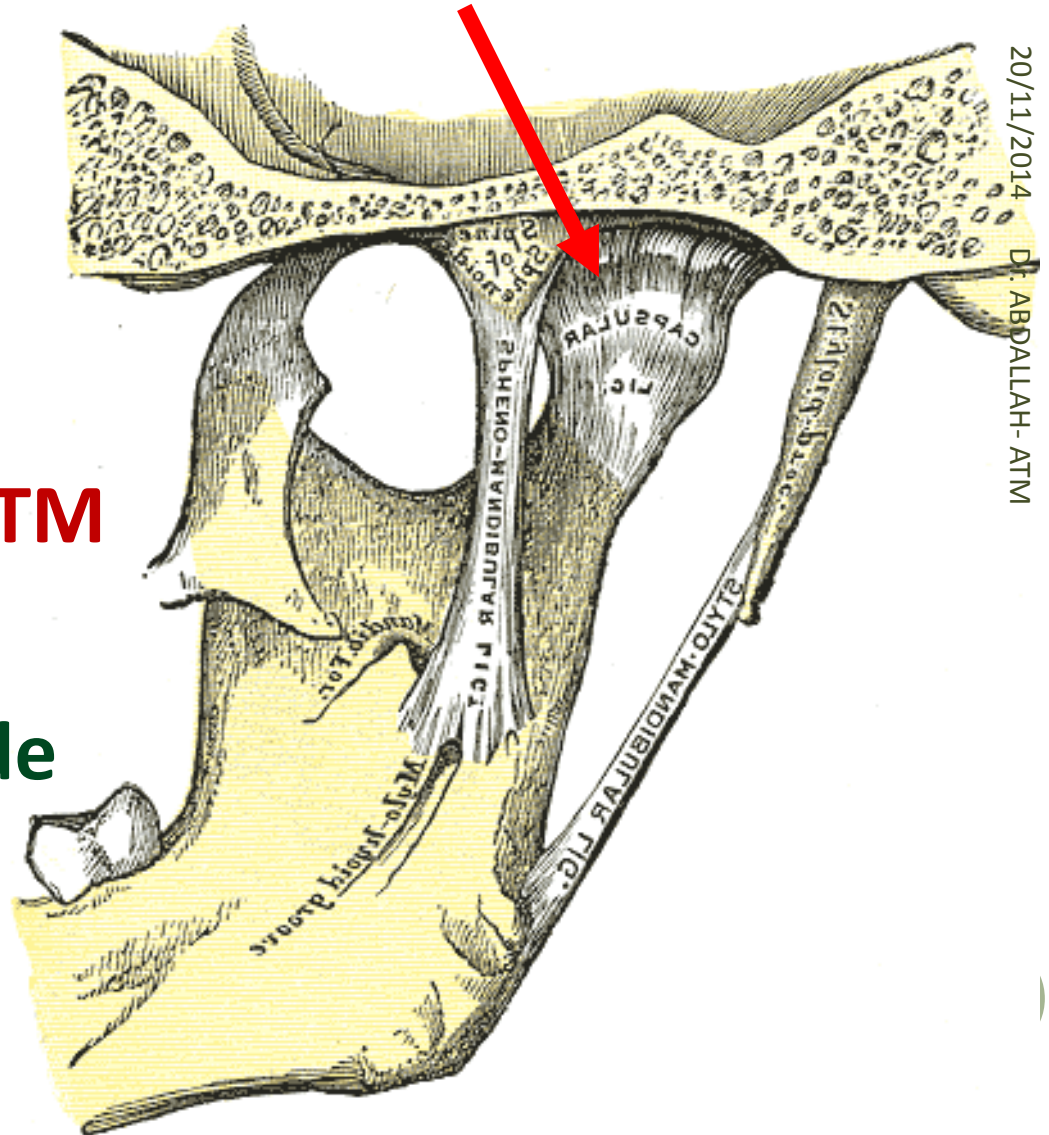
# LIGAMENT LATÉRAL EXTERNE

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



# LIGAMENT LATÉRAL INTERNE

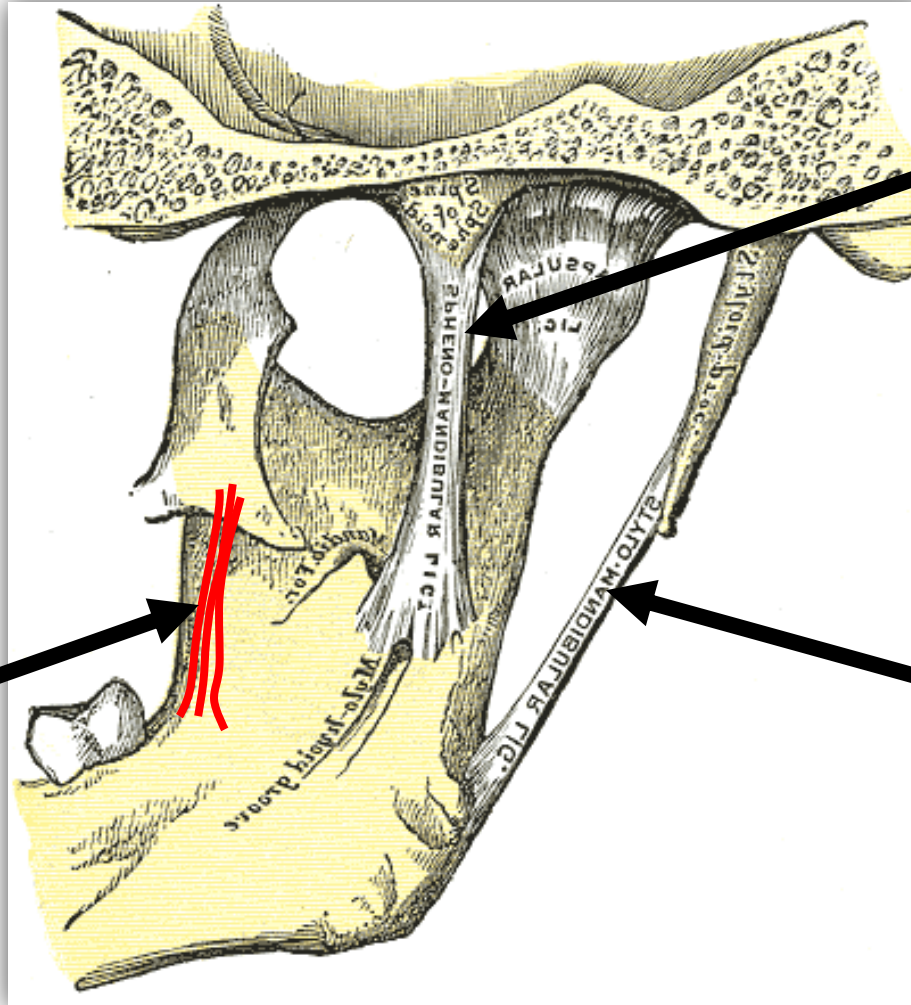
- Faible et triangulaire
- Recouvre: **face interne de l'ATM**
- S'étale entre: **épine de sphénoïde** et **col du condyle mandibulaire**



# LIGAMENTS EXTRINSÈQUES

Ligament  
tympano-  
mandibulaire

Ligament  
ptérygo-  
mandibulaire



Ligament  
sphéno-  
mandibulaire

Ligament  
stylo-  
mandibulaire

# **Ligaments actifs**

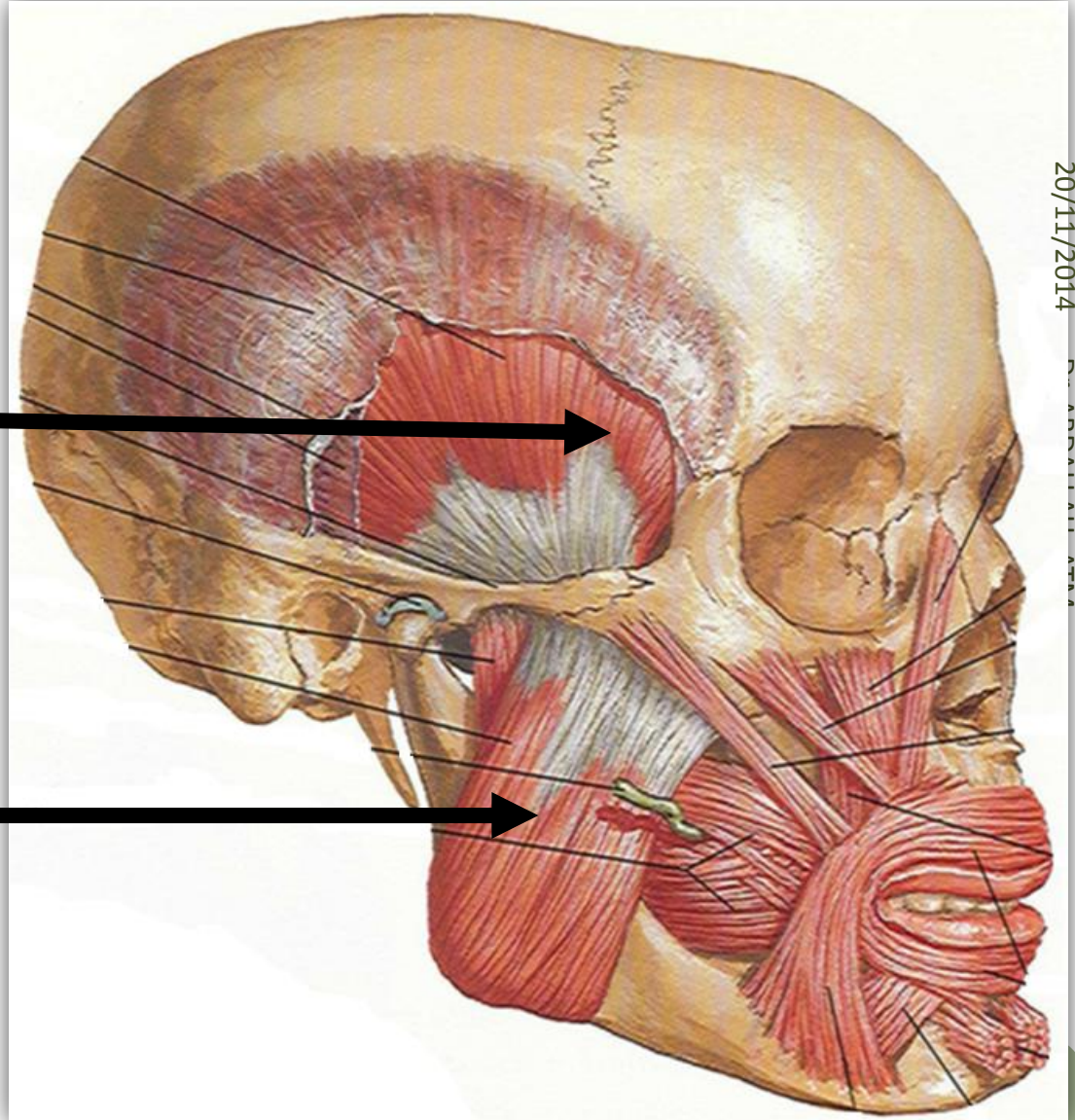


Représentés par:  
**4 muscles masticateurs**



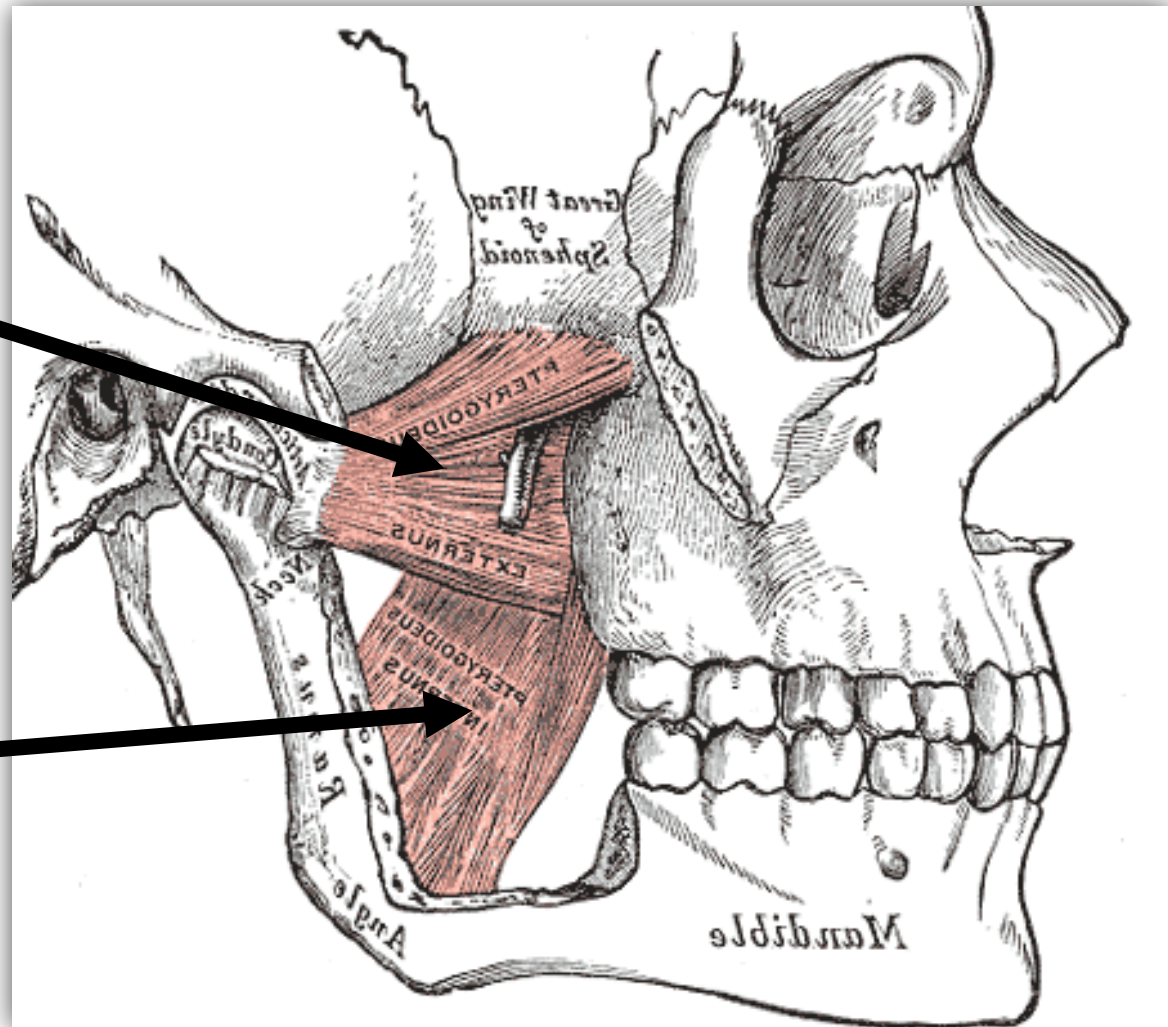
**Temporal**

**Masséter**



**Ptérygoïdien  
latéral**

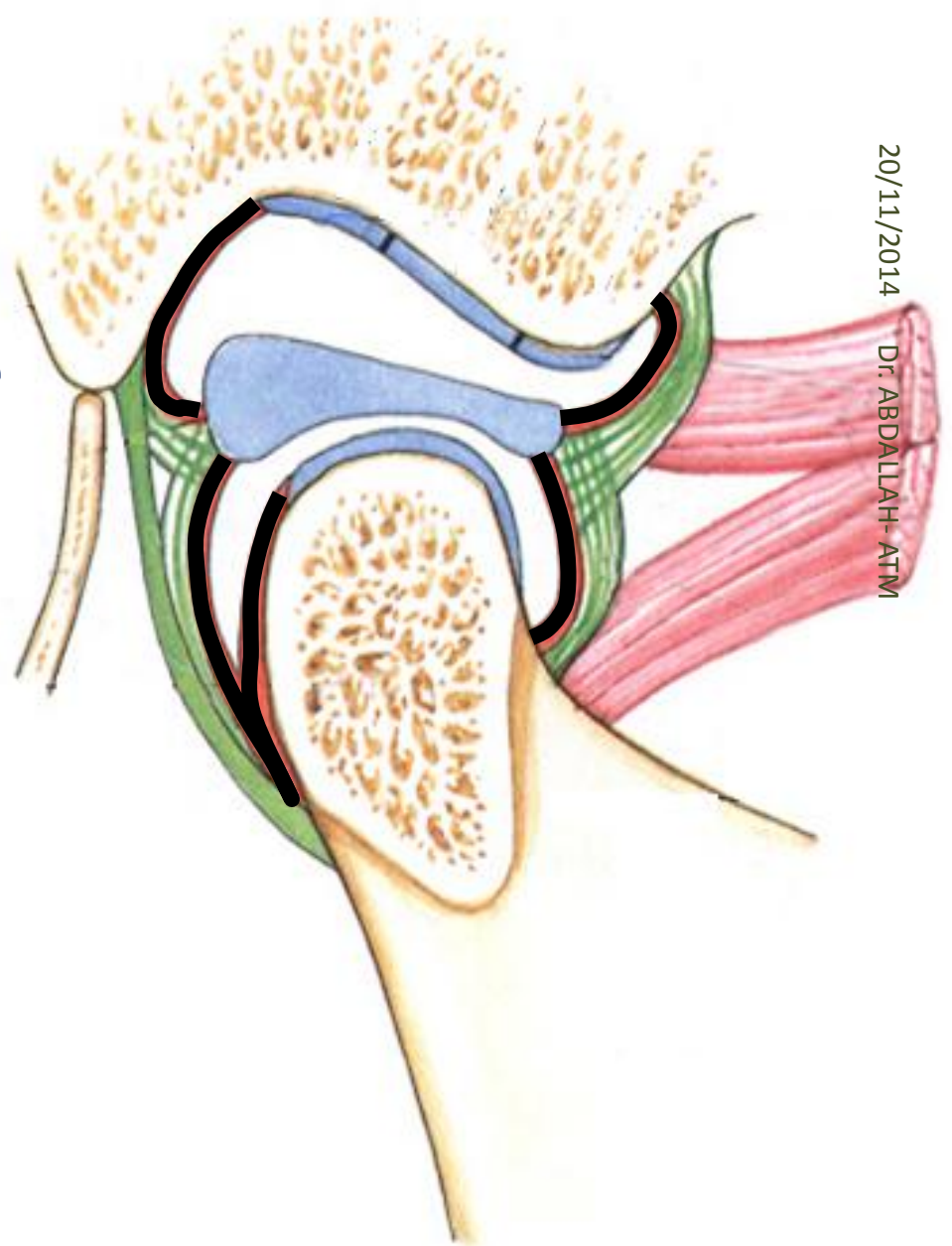
**Ptérygoïdien  
médial**




A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of several vertical stripes of varying widths and shades of gray and white. To the right of these stripes are several circles of different sizes, also in shades of gray, arranged in a vertical line.

# SYNOVIALE

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



The left side of the slide features a series of vertical stripes in various shades of gray and white. Overlaid on these stripes are several circles of different sizes, also in shades of gray, arranged in a descending, staggered pattern.

# **PHYSIOLOGIE ARTICULAIRE**



# 3 mouvements

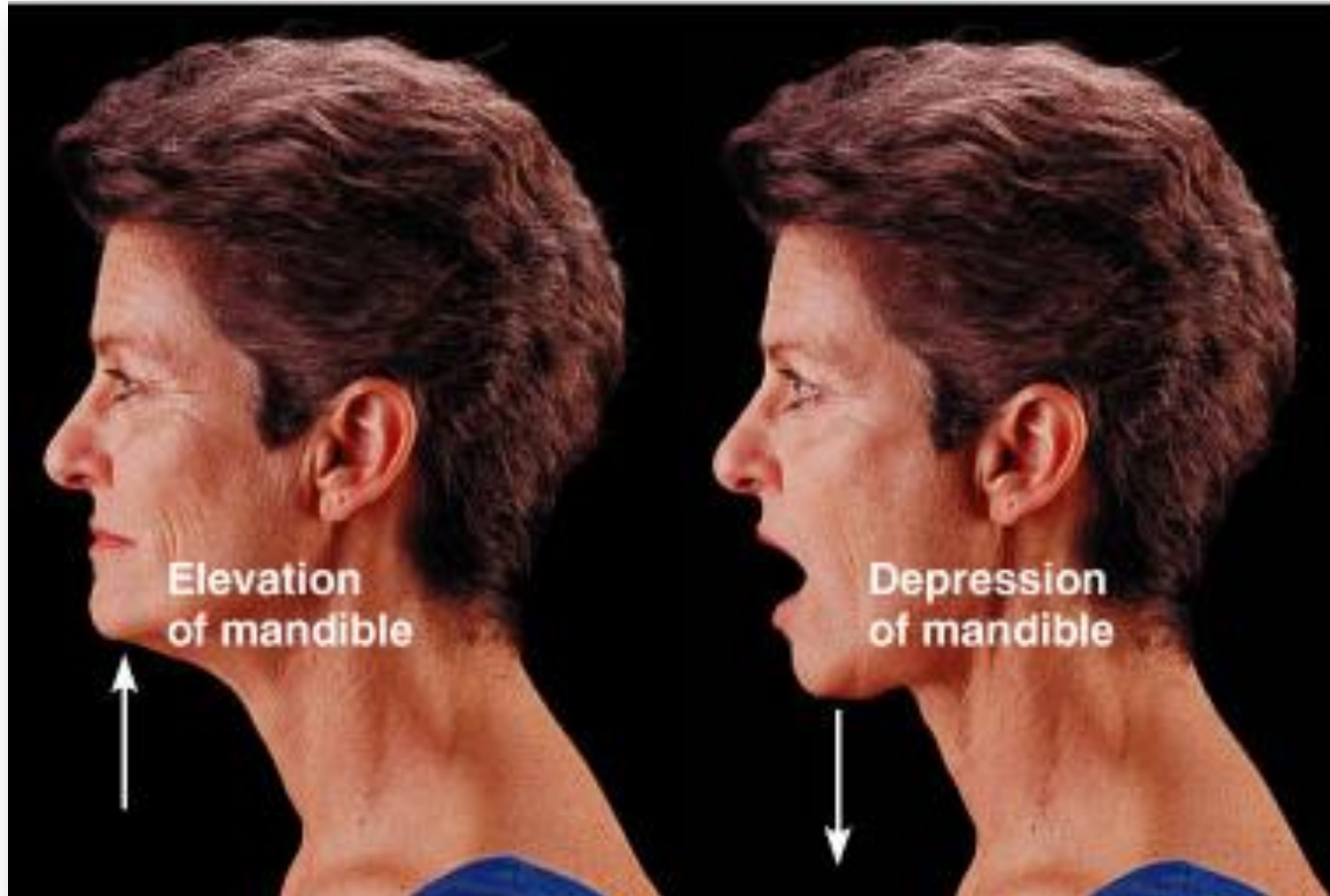
qui s'exercent sur

## la mâchoire inférieure...

# **Élévation - Abaissement**



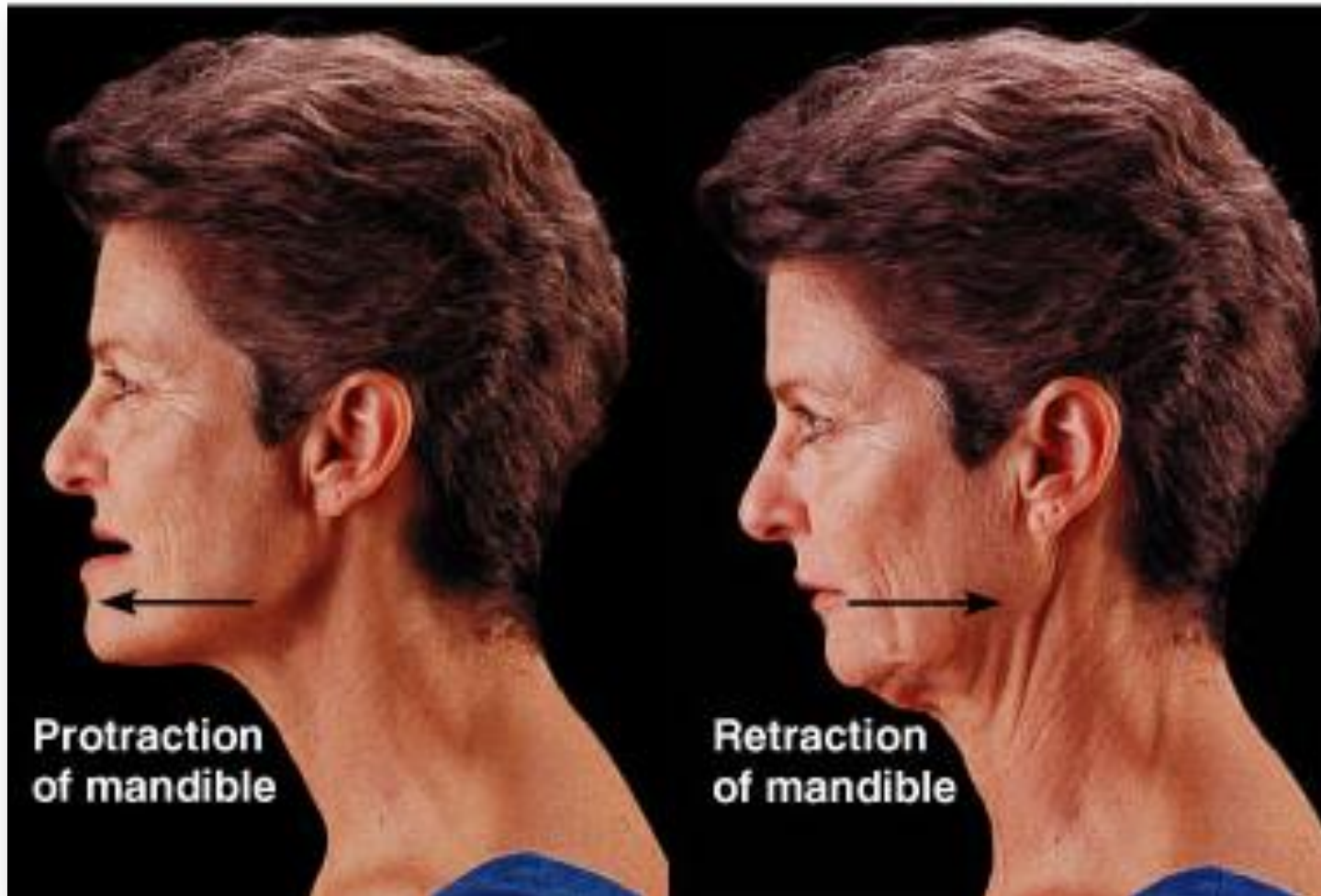
○= mouvements de:  
**fermeture** et **ouverture** de la bouche



# **Propulsion - Rétropulsion**



○ = mouvements de:  
**translation antéro-postérieure**

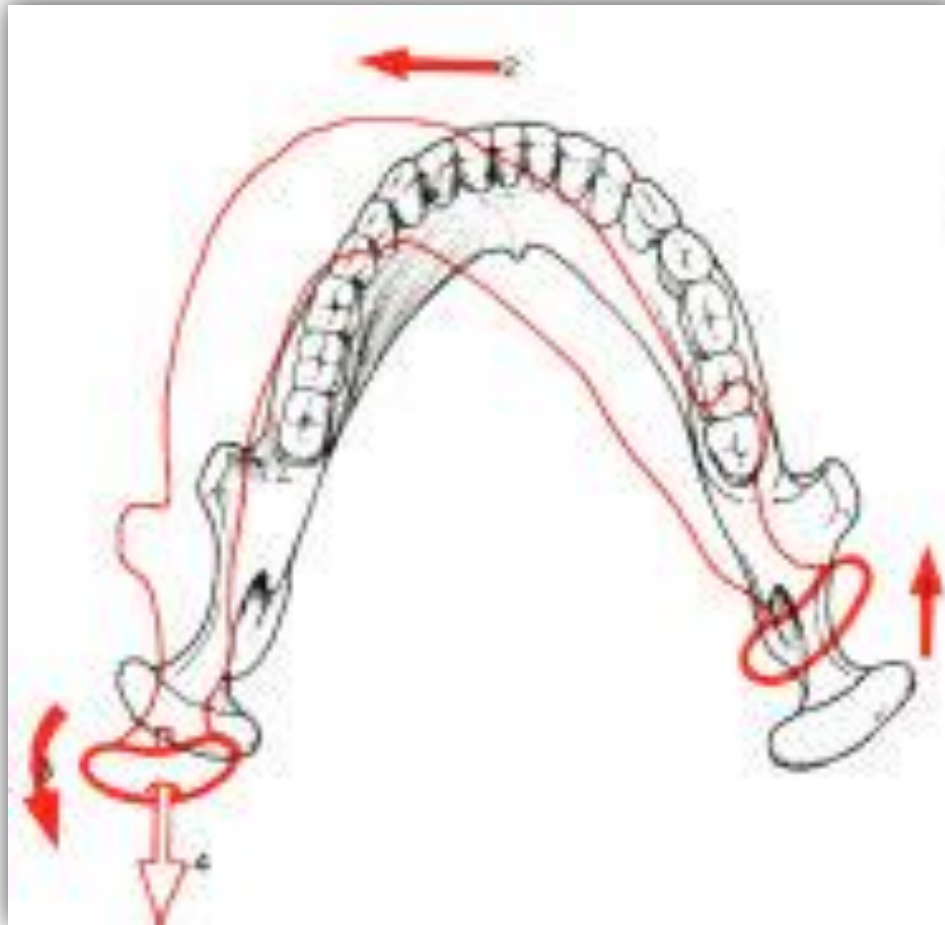


# Diduction





○ = mouvement de **latéralité**



# BONNE RÉVISION

