

**ARTICULATION TIBIO-
TARSIENNE
(ARTICULATION DE LA
CHEVILLE)**

PLAN D'ETUDE

- INTRODUCTION
- 1-SURFACES ARTICULAIRES
 - 1-1-MORTAISE TIBIO-PERONIERE
 - 1-2-LE TENON ASTRAGALIEN
- 2-MOYENS D'UNION
 - 2-1-CAPSULE ARTICULAIRE
 - 2-2-LIGAMENTS
- 3-SYNOVIALE
- 4-PHYSIOLOGIE ARTICULAIRE
- 5-APPLICATIONS CLINIQUES
- 6-RADIO-ANATOMIE

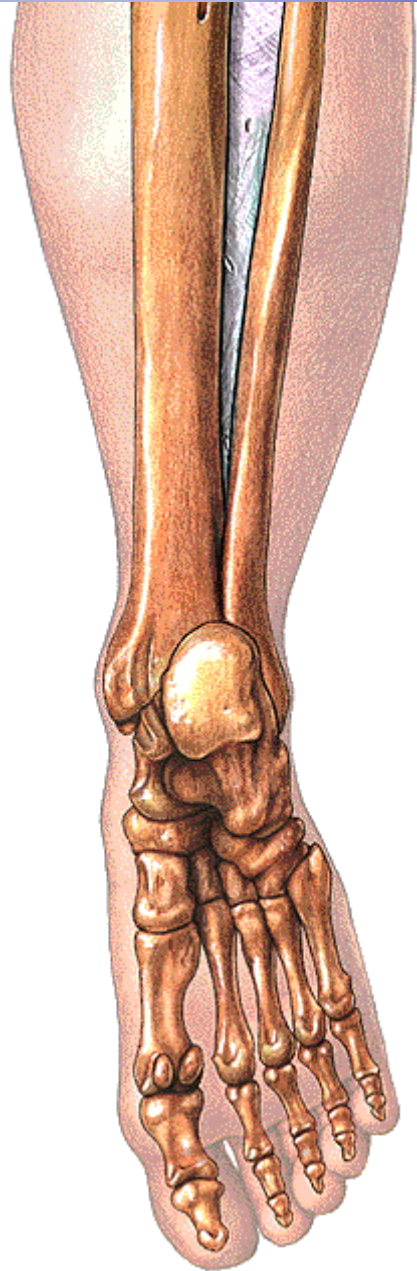
A blue-tinted photograph of a vast ocean under a cloudy sky. The water is a deep, textured blue, and the sky is a lighter blue with wispy white clouds. The horizon line is visible in the distance.

INTRODUCTION

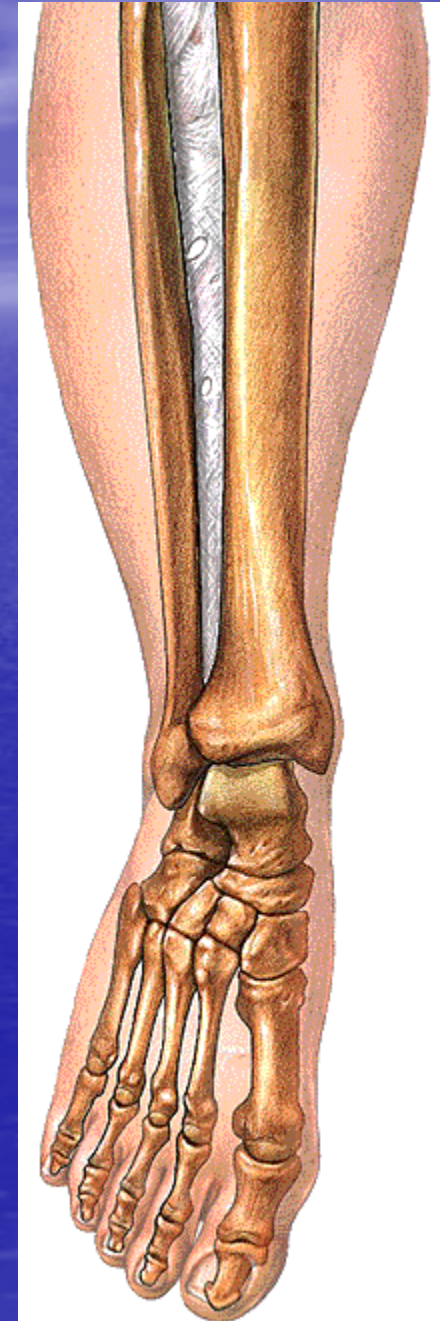


- L'articulation **tibio-tarsienne** ou articulation de la cheville ou **talo-crurale** est une **trochléenne** qui met en contact trois pièces osseuses :
 - le **tibia**,
 - la **fibula**,
 - l'**astragale**.





- C'est une articulation **encastrée** assure **la stabilité** du pied par rapport à la jambe dans les mouvements de **la marche** et **la course**.
- L'adaptation du pied aux inégalités du sol est le fait des articulations intrinsèques du pied.
- C'est une articulation exposée aux traumatismes



A blue-tinted photograph of a vast ocean under a cloudy sky. The text "SURFACES ARTICULAIRES" is overlaid in white at the bottom.

SURFACES ARTICULAIRES



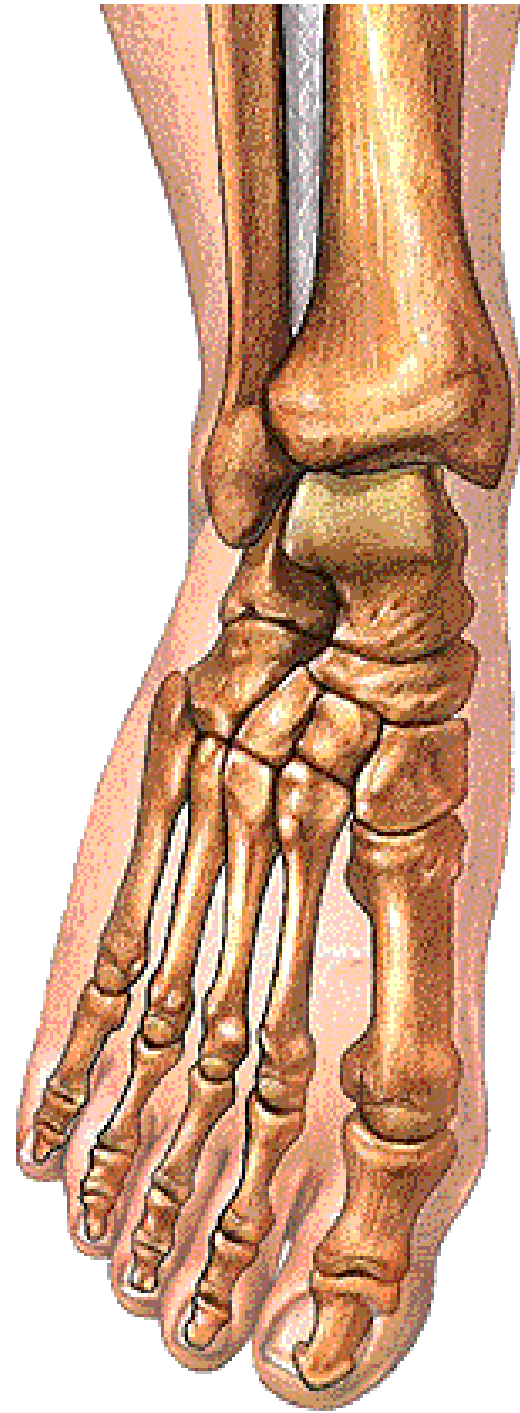
SURFACES ARTICULAIRES

**MORTAISE TIBIO-
PERONIERE**

Mortaise tibio-tarsienne

- Les **parois supérieure et médiale** de la mortaise appartiennent au **pilon tibial** représentées par **la face inférieure du pilon tibial** et **la face latérale de la malléole tibiale**.
- Sa **paroi latérale** est représentée par **la face articulaire de la malléole fibulaire**







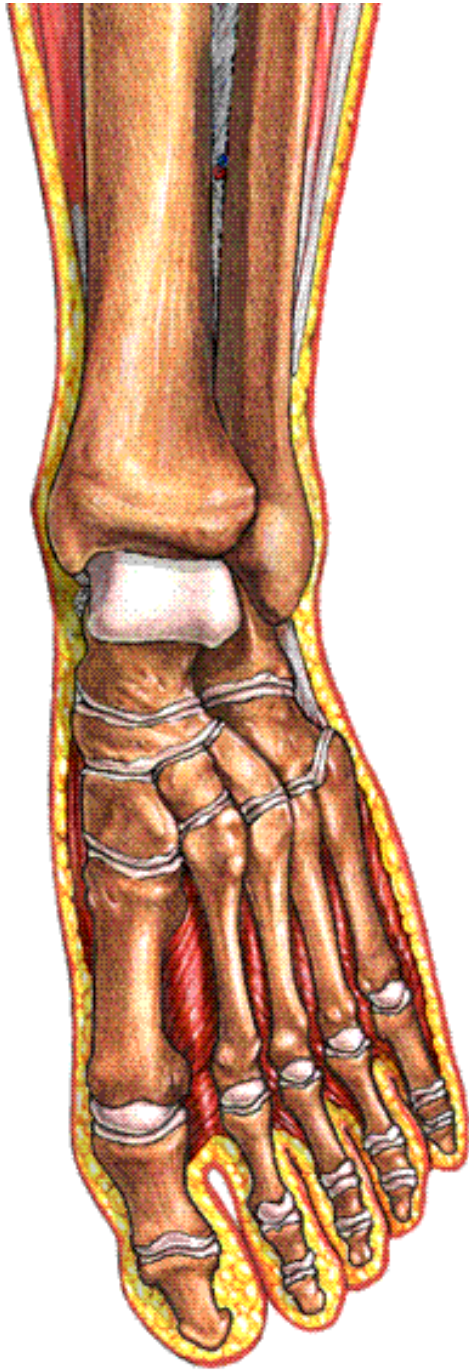
SURFACES ARTICULAIRES

LE TENON ASTRAGALIEN

Tenon astragalien

- Il est représenté par :
 - **La poulie astragalienn**e sur la face supérieure, elle répond au pilon tibial.
 - **La facette médiale** en forme de virgule répond à la malléole médiale.
 - **La facette latérale** de forme triangulaire répond à la malléole latérale.





A blue-tinted photograph of a vast ocean under a cloudy sky. The text "MOYENS D'UNION" is overlaid in white at the bottom.

MOYENS D'UNION

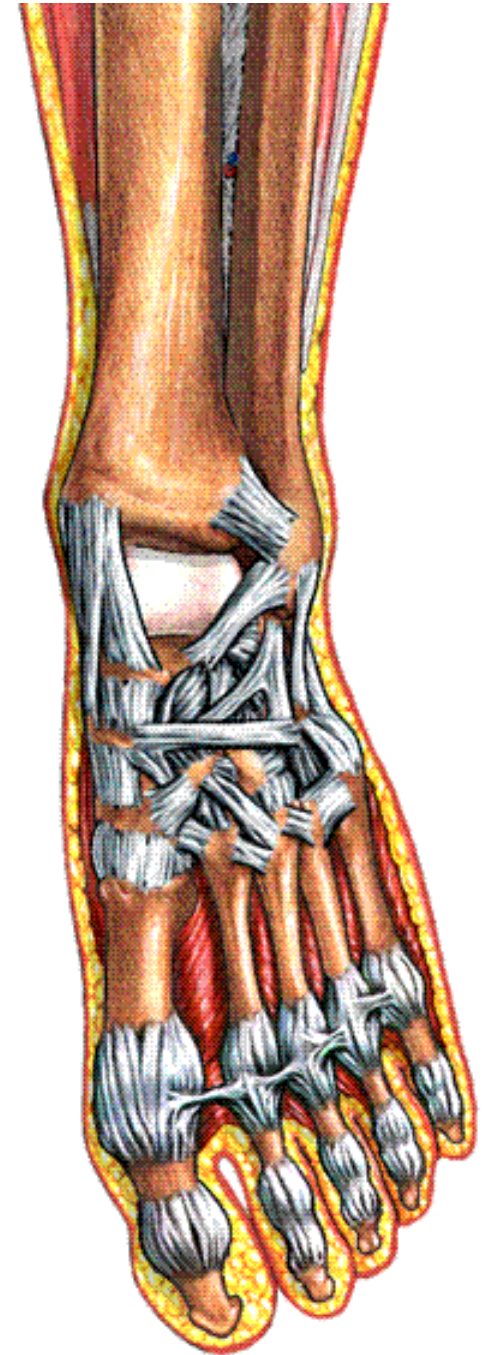


MOYENS D'UNION

CAPSULE ARTICULAIRE

La capsule articulaire

- Elle est **très mince** s'attache sur les pourtours des surfaces articulaires.



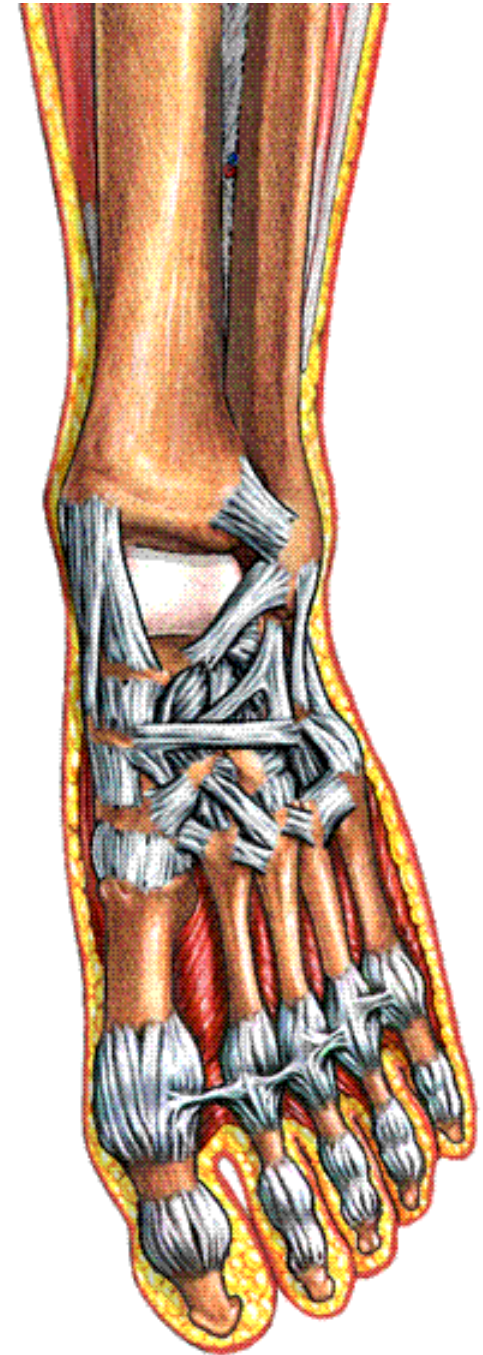


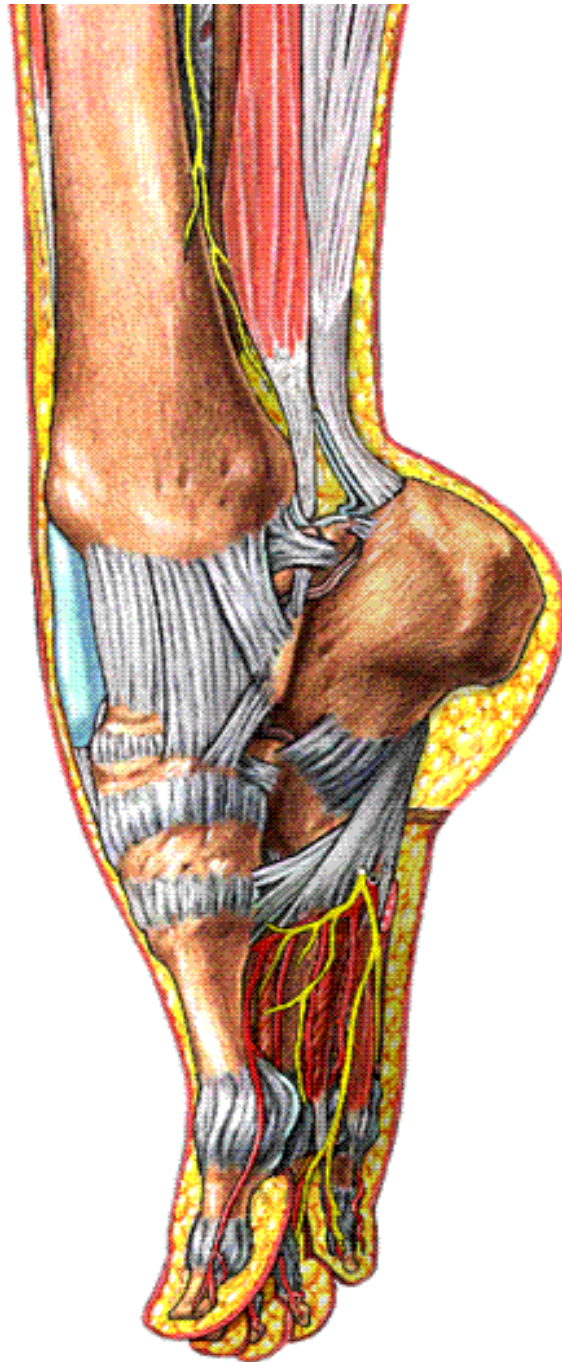
MOYENS D'UNION

LIGAMENTS

ligament latéral interne

- Le plus puissant il comprend deux plans :
 - **Plan profond** (ligament tibio-astragalien).
 - **Plan superficiel** est le ligament **deltoidien de Farabeuf**.





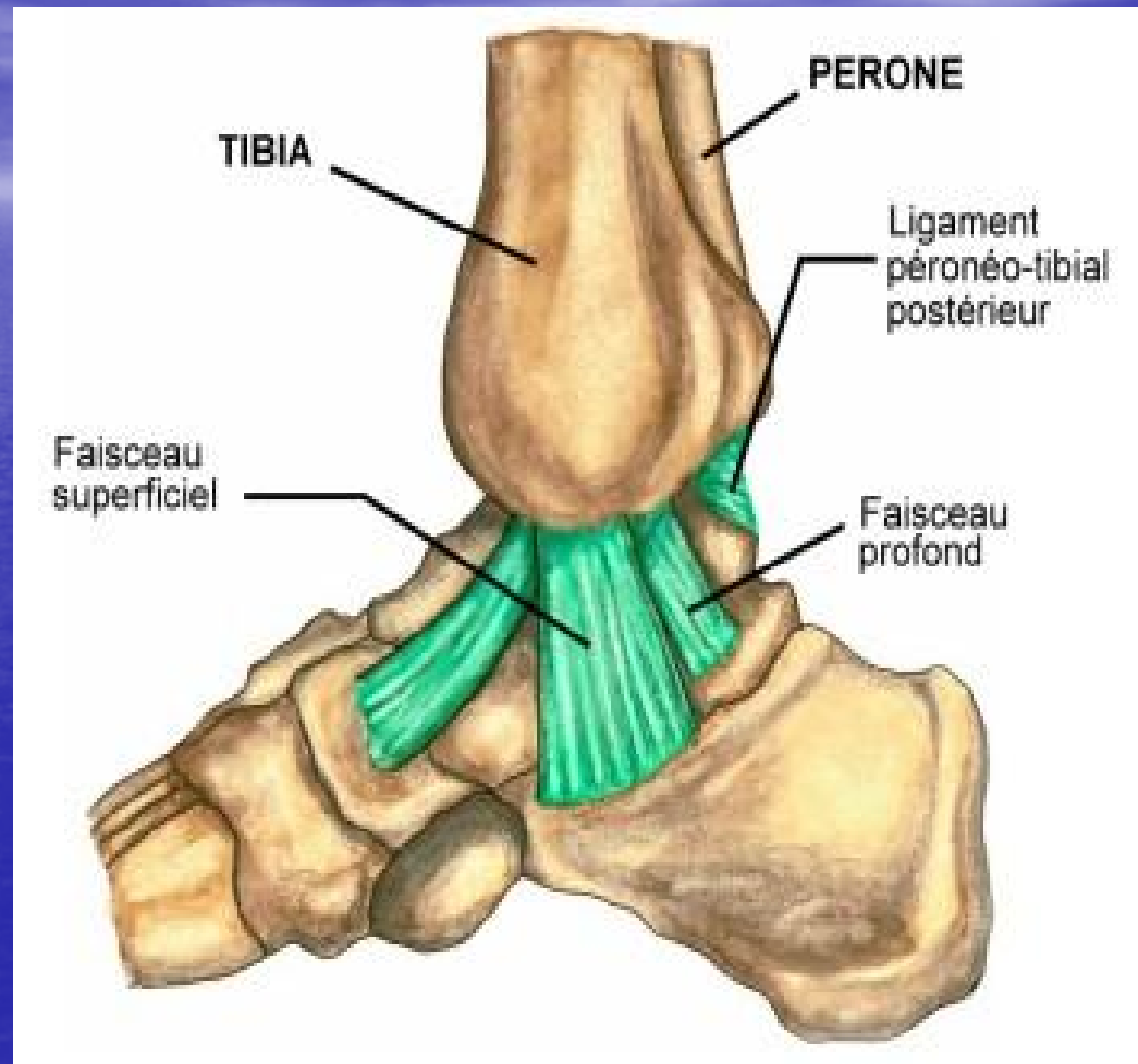
Plan profond (ligament tibio-astragalien)

- Il est formé de deux faisceaux :
 - **Faisceau antérieur** (tibio-astragalien antérieur) s'étend de la malléole médiale à la face médiale de l'astragale.).
 - **Faisceau postérieur** s'étend de la malléole médiale à la face postérieure de l'astragale.



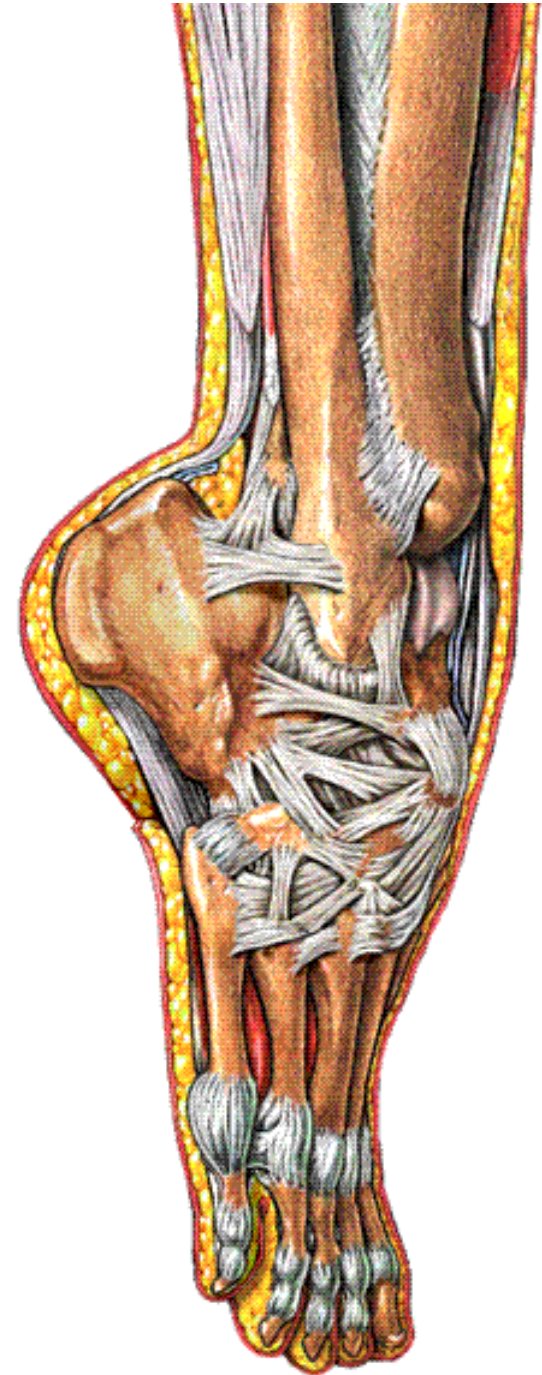
Plan superficiel

- Il est représenté par le ligament **deltoïdien de Farabeuf**.



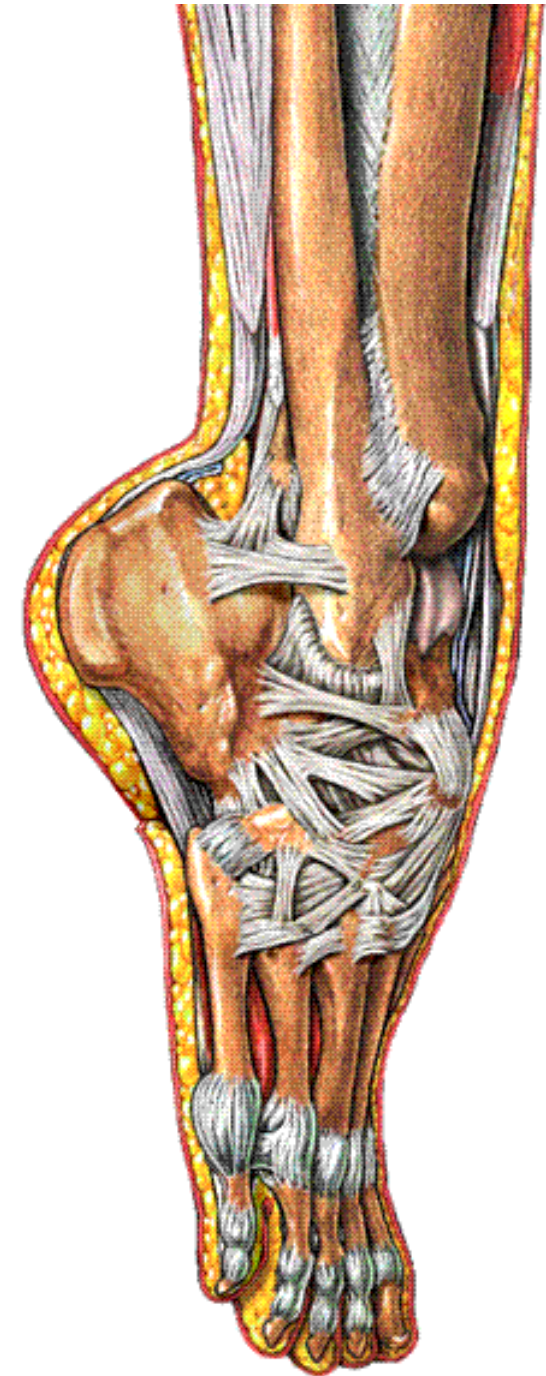
Le ligament latéral externe

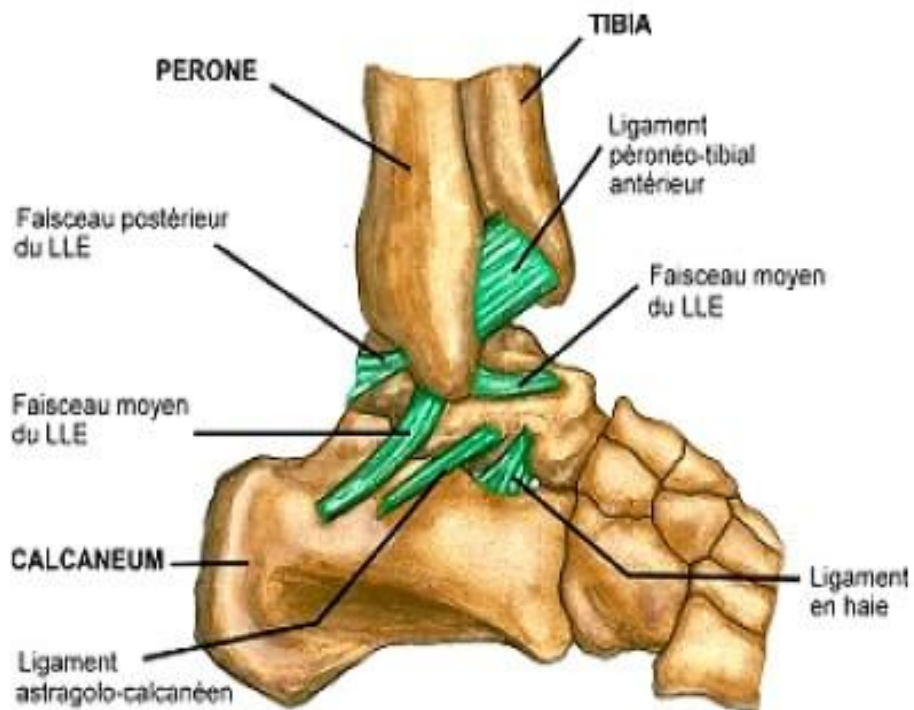
- Il comprend 3 faisceaux :
 - Le **faisceau antérieur.**
 - Le **faisceau moyen.**
 - Le **faisceau postérieur.**



Le ligament latéral externe

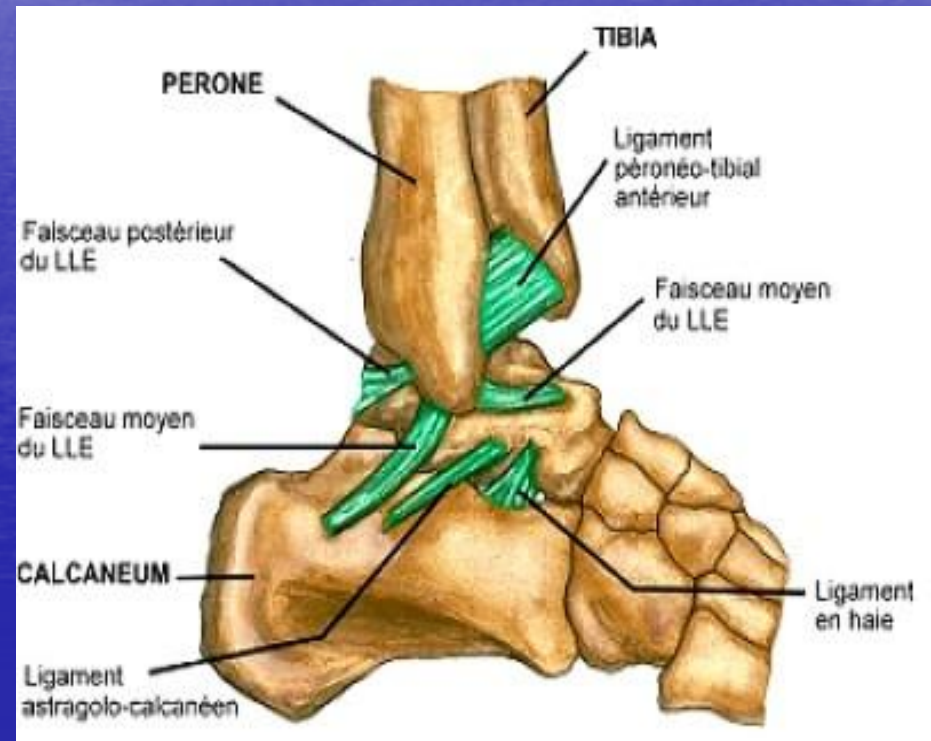
- Il comprend 3 faisceaux :
 - Le **faisceau antérieur** ou faisceau fibulo-astragalien antérieur s'étend de la malléole latérale au col de l'astragale.
 - Le **faisceau moyen** ou faisceau fibulo-calcanéen s'étend de la malléole latérale à la face latérale du calcanéum.
 - Le **faisceau postérieur** ou faisceau fibulo-astragalien postérieur s'étend de la malléole latérale à la face postérieure de l'astragale. .





Ligament fibulo-astragalo-calcanéen

- Il s'étend de la malléole latérale à la face postérieure de l'astragale et la face supérieure du calcanéum.



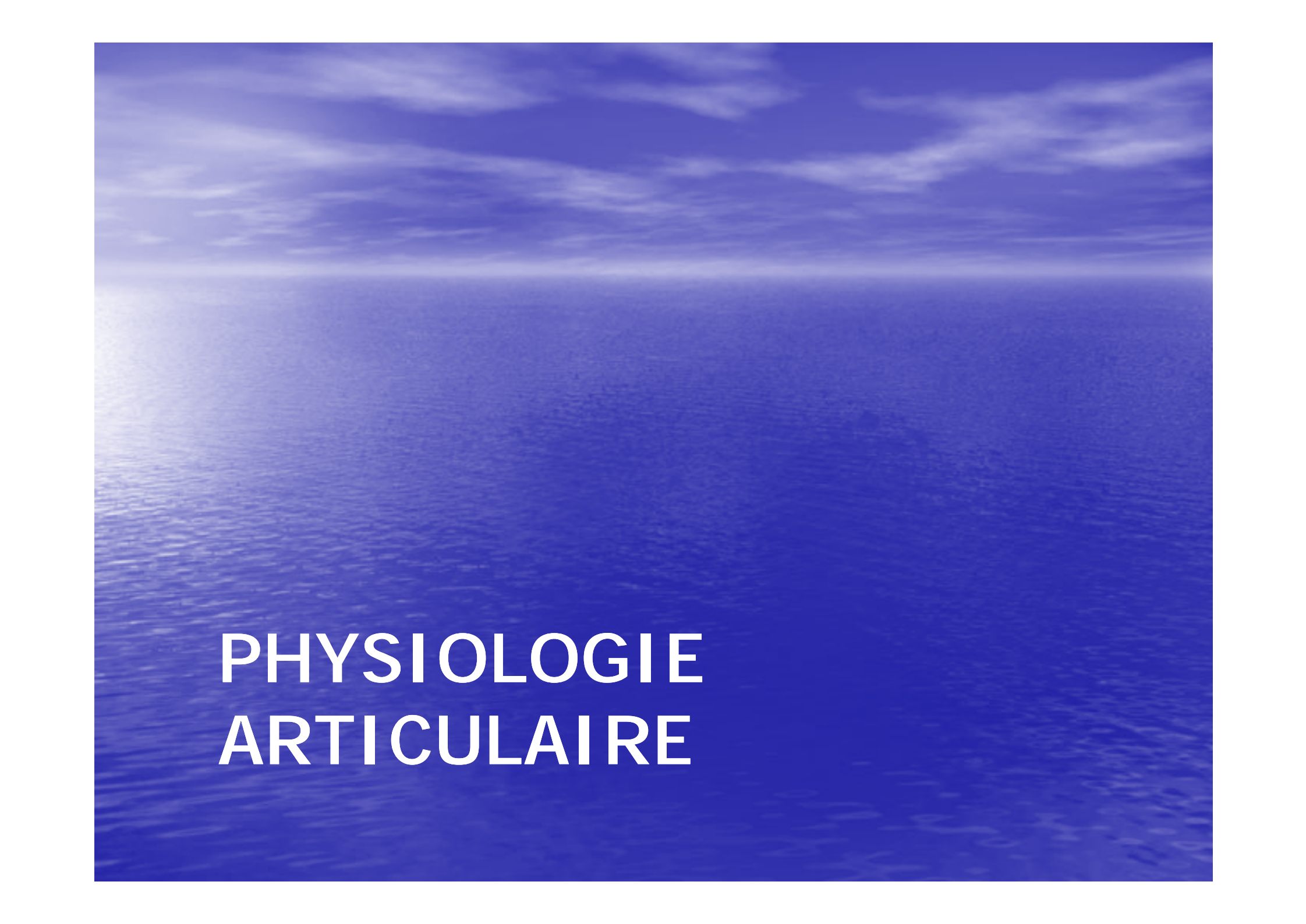
Ligaments antérieur et postérieur

- Ce sont des renforcements inconstants de la capsule articulaire.



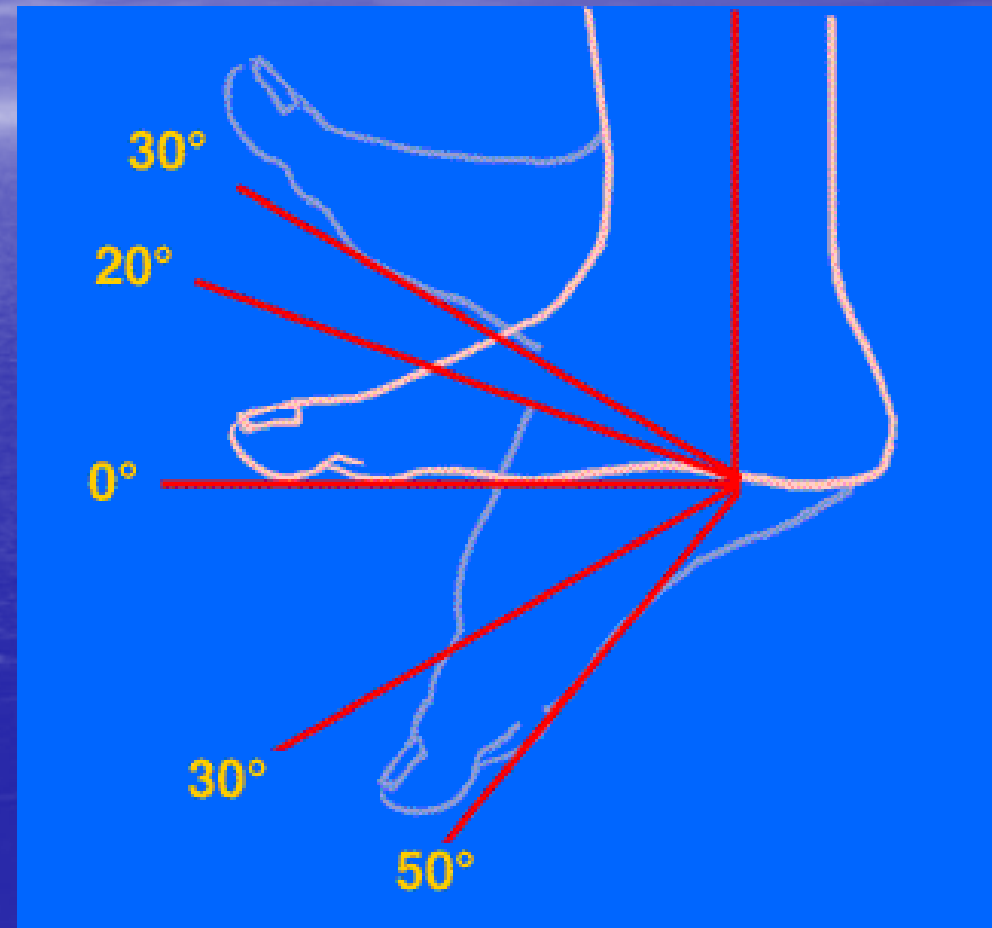
SYNOVIALE

- Elle tapisse la face profonde de la capsule articulaire, elle donne un prolongement supérieur qui forme un cul de sac entre le tibia et la fibula.



PHYSIOLOGIE ARTICULAIRE

- Un seul degré de liberté qui permet la flexion-extension ou élévation-abaissement de l'avant pied.
- **Flexion dorsale** du pied à **25°**.
- **Flexion plantaire** (extension) du pied à **45°**.



dorsiflexion de la cheville

A blue-tinted photograph of a vast ocean under a cloudy sky. The text 'APPLICATIONS CLINIQUES' is overlaid in white at the bottom.

APPLICATIONS CLINIQUES

- Les entorses sont les plus fréquentes pathologies de la cheville, l'entorse est la torsion de l'articulation vers l'intérieur (varus) ou vers l'extérieur (valgus).



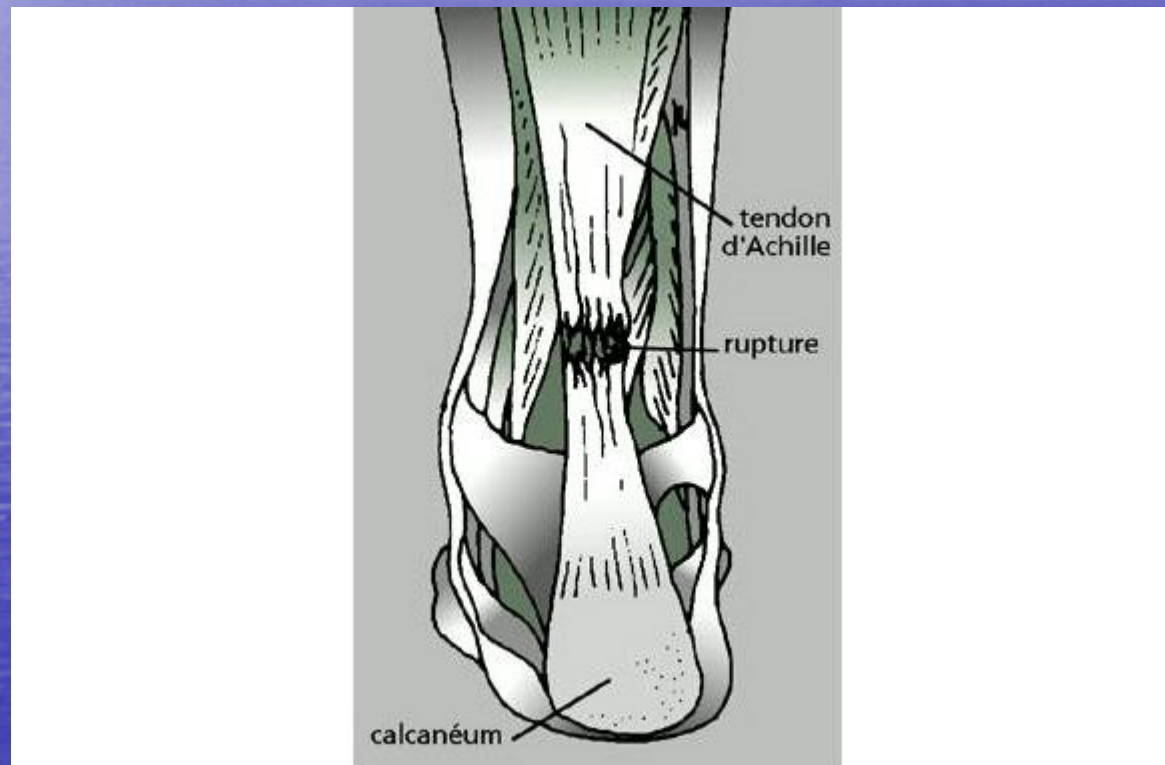


- Les fractures **malléolaires** et **bi malléolaires** sont fréquentes.





- **La tendinite d'Achille** qui est une inflammation du tendon d'Achille à son insertion proche du calcanéum.
- **L'arthrite de la cheville** souvent observée lors de pathologies rhumatismales telles que polyarthrite, goutte, etc.
- **L'arthrose** est fréquente au niveau de la cheville et est souvent le résultat d'une évolution à long terme des pathologies reprises ci-dessus, souvent des entorses à répétition.



Copyright c 1994, 1995, 1996, 1997 The Learning Company, Inc. TLC-Edusoft. Tous droits réservés.

A blue-tinted photograph of a vast ocean under a cloudy sky. The water is a deep blue with gentle ripples, and the sky is a lighter blue with wispy white clouds. The horizon line is visible in the distance.

RADIO-ANATOMIE



A blue-tinted photograph of a vast ocean under a cloudy sky. The water is a deep, textured blue, and the sky is a lighter blue with wispy white clouds. The horizon line is visible in the distance.

MERCI