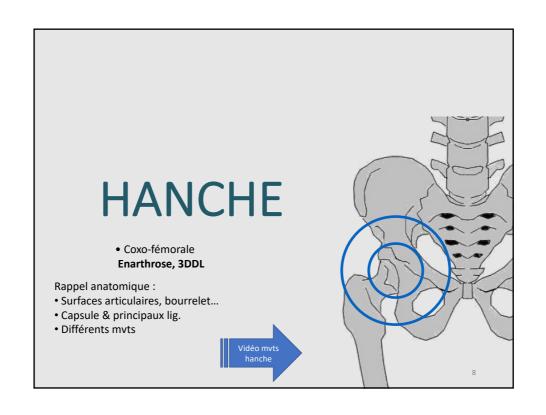


Principaux muscles moteurs du BASSIN

Seront étudiés plus tard car actions multiples notamment sur hanche



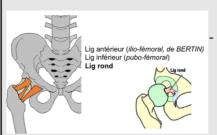
Surfaces articulaires

HANCHE En DH: la tête fémorale représente les 2/3 d'une sphère (r =20 à 25 mm), recouverte de cartilage à l'exception de la fovéa d'insertion du ligament rond. Elle regarde en DD, en HT et en AV (15° par rapport au plan frontal

En DD: sur la face externe de l'os coxal: l'acétabulum : 2 régions : périphérie en forme de croissant recouverte de cartilage et centre = la fosse acétabulaire non recouverte de cartilage, non articulaire

Entre les 2 : il existe un bourrelet de forme annulaire : le labrum qui régularise les bords de l'acétabulum, en augmente la superficie et la profondeur (triangulaire à la coupe)

Capsule RAS

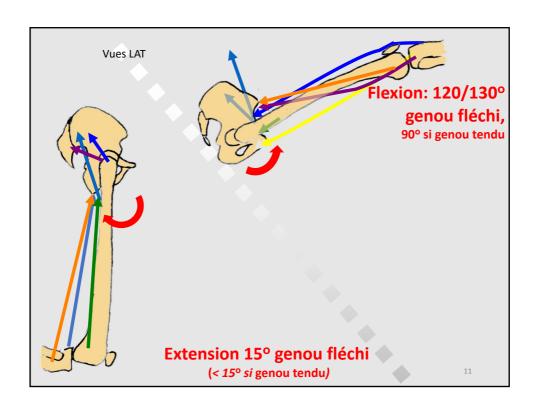


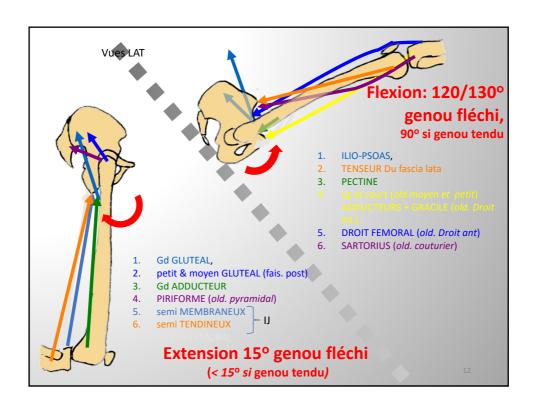
· Principaux lig.

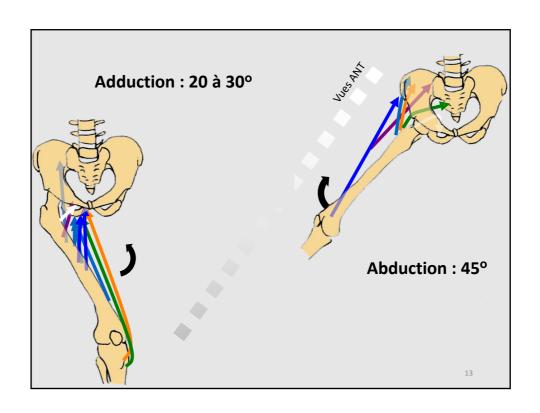
En AV: Lig. ilio-fémoral très résistant, recouvre la capsule. Epais au bord (fais. > et <) mince au centre (tendu de l'épine iliaque antéro-inférieure à la ligne intertrochantérienne) Entrave Rotation ext. et l'ADD

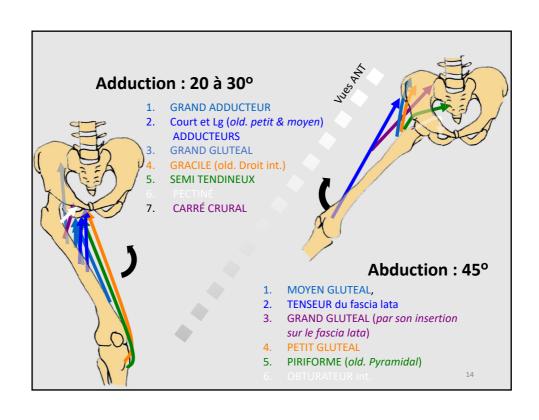
- Lig. pubo-fémoral, renforce en BAS la capsule (tendu de la branche iliopubienne à la partie inférieure de la ligne intertrochantérienne) entrave I'ABD
- En ARR: lig ischio-fémoral se termine en 3 faisceaux (>, moy et <) à la face interne du grand trochanter et se perdent dans capsule). Limite la ROT int de la cuisse.
- En DD: lig rond (L env. 3 cm) intra-capsulaire de la fovéa à l'acétabulum et l'ischion (en passant sous le ligament transverse de l'acétabulum). Empêche l'extraction en cas de luxation de l'articulation (rare)

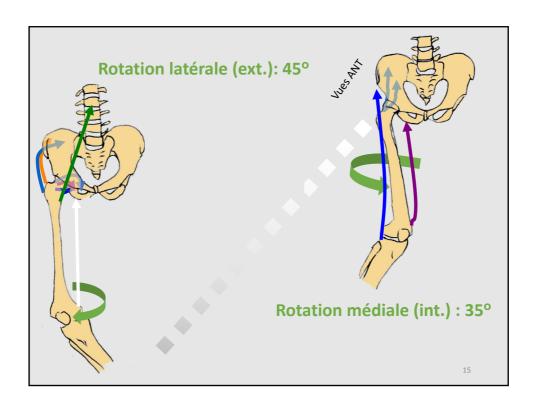
• Différents mvts : Amplitude et muscles moteurs...

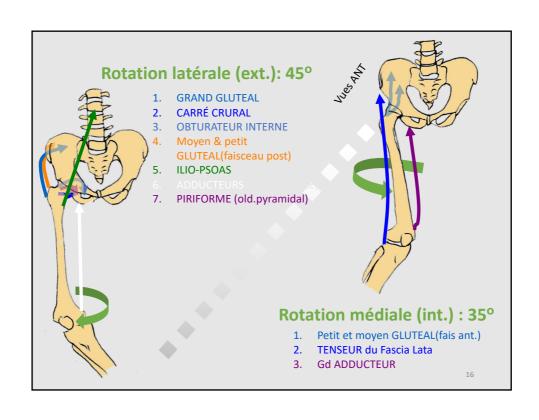






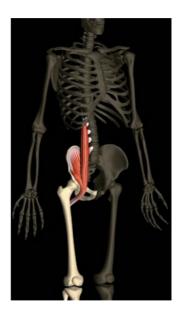






Récapitulatif muscles moteurs	
HANCHE Coxo-fémorale(Énarthrose) 3 ddl	
Flexion	ILIO-PSOAS, TENSEUR du fascia lata, DROIT FÉMORAL, , Lg et court ADD, (DROIT ANTÉRIEUR, SARTORIUS)
Extension	GRAND GLUTÉAL, faisceaux post du Petit & Moyen GLUTÉAL, Gd ADDUCTEUR, ISCHIO-JAMBIERS x3
Abduction	MOYEN GLUTÉAL, PETIT GLUTÉAL, TENSEUR du fascia lata, (Grand glutéal par son insertion sur le Fascia Lata)
Adduction	Gd, court et lg ADDUCTEURS, GRAND GLUTÉAL, GRACILE, semi TENDINEUX (PECTINÉ, Carré Crural)
Rotation médiale (int.)	Faisceaux ant. du PETIT et MOYEN GLUTÉAL, TENSEUR du Fascia Lata (Gd ADDUCTEUR)
Rotation latérale (ext.)	GRAND GLUTÉAL, muscles PELVI-TROCHANTÉRIENS (CARRÉ CRURAL, Obturateur interne, piriforme). ILIO-PSOAS (Moyen & Petit GLUTÉAL f post)
E F ABLADD RI	

Principaux muscles moteurs de la HANCHE



ilio psoas

Action:

- point fixe = CV + bassin → fléchisseur de la hanche (rotateur ext)
- point fixe = fémur →
 incline CV et bassin en AV.
 Accentue la lordose
 lombaire

QUESTION : Allongé sur le dos : quel muscle permet de lever les cuisses → ABDO ou ILIO PSOAS

19

ilio psoas

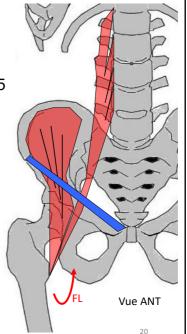
2 chefs : ch. psoas (pluri-articulaire) ch. iliaque (mono-articulaire)

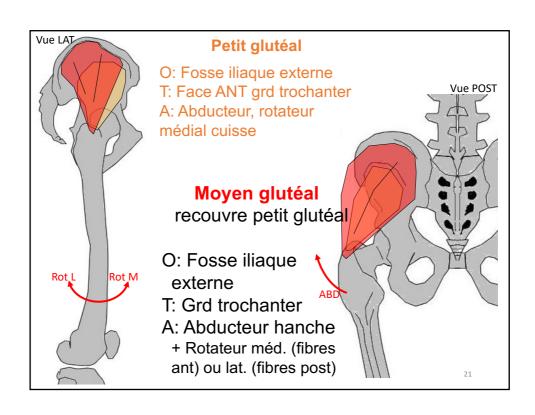
O: ch. Psoas : DIV + corps vert T12 à L5 + processus costiformes de L1 à L5) ch. iliaque : face INT os coxal

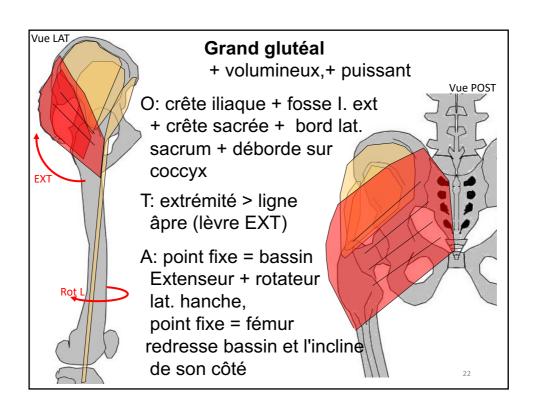
T: sommet petit trochanter

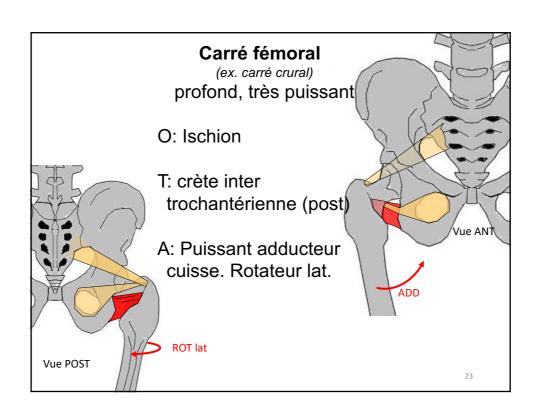
A: si point fixe = CV + bassin →
fléchisseur de la hanche (rotateur ext).
si point fixe = fémur → incline CV et
bassin vers AV

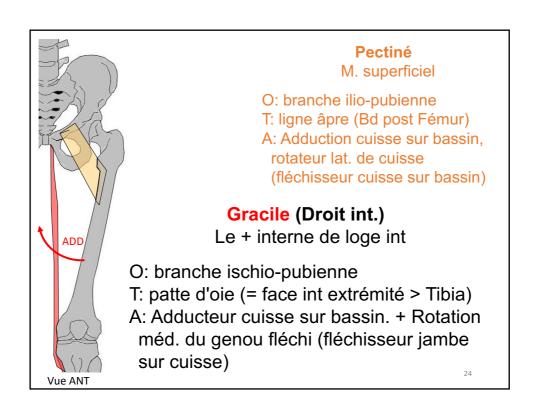
Accentue la lordose lombaire

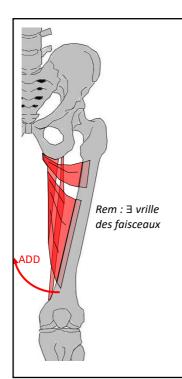












Grand adducteur

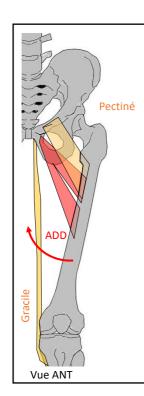
+ profond, + large, + étendu de la loge int, 3 faisceaux (>, moy et <)

O: branche ischio-pubienne + tubérosité ischiatique

T: sur toute la longueur de la ligne âpre

A: Adducteur et rotateur lat. de la hanche (extenseur hanche fléchie)

25



Court adducteur (petit add)

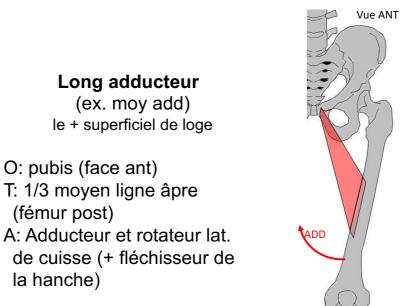
2 faisceaux (> & <)

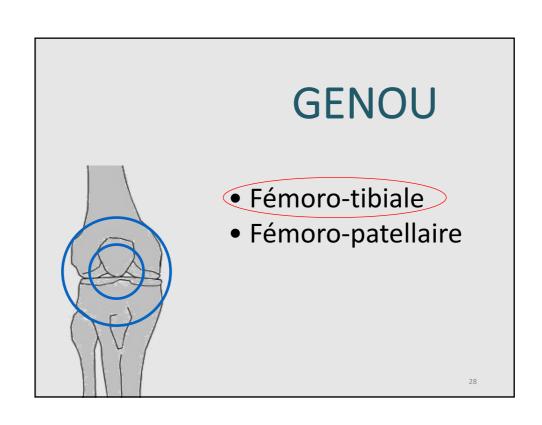
O: pubis + déborde sur branche ischio-pubienne

T: la ligne âpre

A: Adducteur cuisse sur bassin, rotateur lat. (fléchisseur de la hanche)

Rotateur lat. car Term: bord post





GENOU

• Fémoro-tibiale

Double Condylienne 1+1DDL

• Fémoro-patellaire Trochléenne 1DDL

Rappel anatomique:

- Surfaces articulaires, bourrelet...
- Capsule & principaux lig.
- Différents myts



GENOU sur le fémur

· Surfaces articulaires

- En AV : la surface patellaire s'articule en AV à la face POST de la patella (la joue EXT est plus haute que l'INT). Une gorge sépare les 2 joues qui se prolongent en ARR en formant les condyles fémoraux.
- EN BAS Les condyles s'articulent en BAS avec les glènes du tibia (le condyle médial est + long que le latéral)

sur le tibia

En HAUT : les condyles médial et latéral séparées d'une surface en forme de sablier non recouverte de cartilage sont articulaires avec les condyles fémoraux par l'intermédiaire des ménisques.

sur la patella

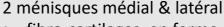
- la <u>face POST</u> est constituée de 2 champs séparés par une crête verticale située légèrement en DD par rapport au milieu. Cette surface articulaire s'oppose à la trochlée
- Capsule est renforcée à l'ARR pour former 2 coques condyliennes. En AV elle contient la patella





GENOU

Surfaces articulaires (suite)



- fibro-cartilages, en forme de croissant de lune
- triangul^R à la coupe.



ROLE:

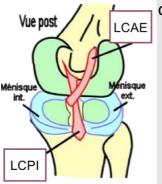
- Améliorer la concavité des glènes du TIBIA
- Améliorer la stabilité de l'X°
- Augmenter la superficie de l'appui → meilleure répartition des pressions

Source web: http://www.chirurgie-orthopedique-azam.fr/genou-les-menisques/

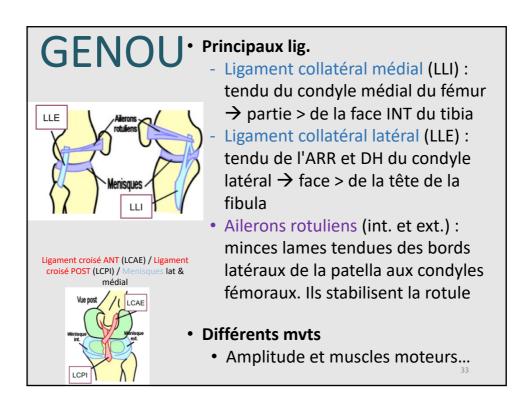
3.

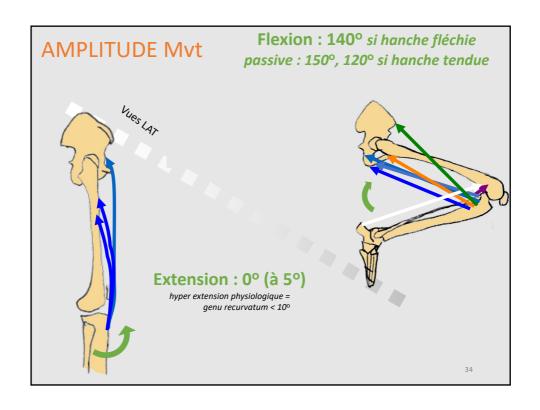
GENOU · Principaux lig.

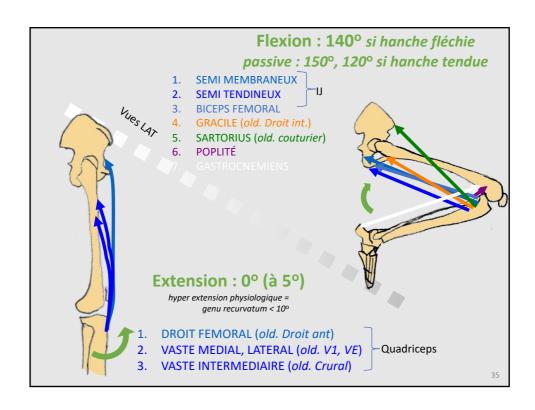
 Les ligaments croisés sont situés dans la fosse intercondylaire, ils sont intracapsulaire mais extra-synoviale

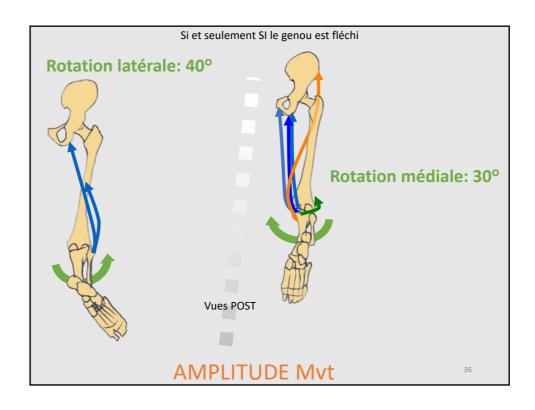


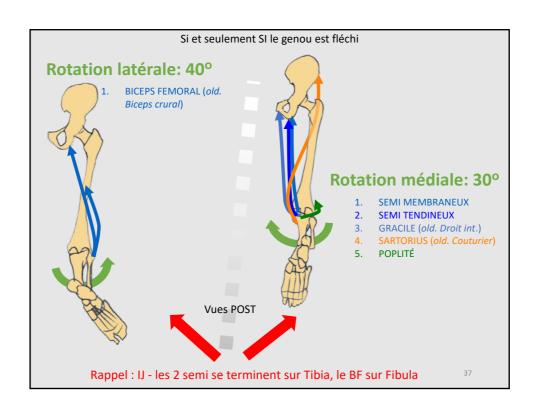
- Ligament croisé ANT (antéroexterne): tendu de l'aire intercondylaire ANT → face INT du condyle latéral
- Ligament croisé POST (postérointerne): tendu de l'aire intercondylaire POST → face EXT du condyle médial
- En bleu ciel les ménisques

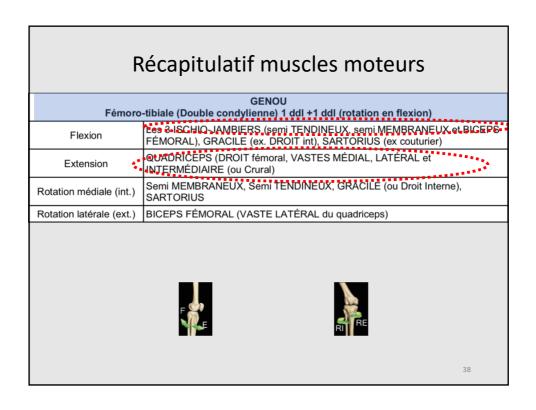




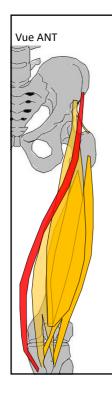








Principaux muscles moteurs du GENOU

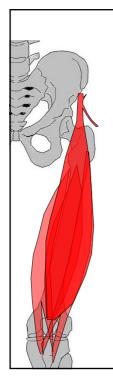


Sartorius (ex. couturier) bi-articulaire, superficiel

O: EIA> (épine iliaque ANT SUP)

T: face méd. extrémité sup tibia (=patte d'oie) avec 1/2 T et droit int

A: Fléchisseur jambe sur cuisse puis cuisse sur bassin

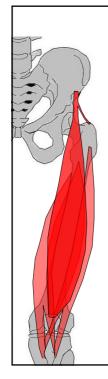


Quadriceps

4 chefs:

- Vaste intermédiaire (pl. profond, en AV)
- · Vastes médial & lat. (pl. moyen, latéral),
- Droit fémoral (pl. superficiel en AV),

41



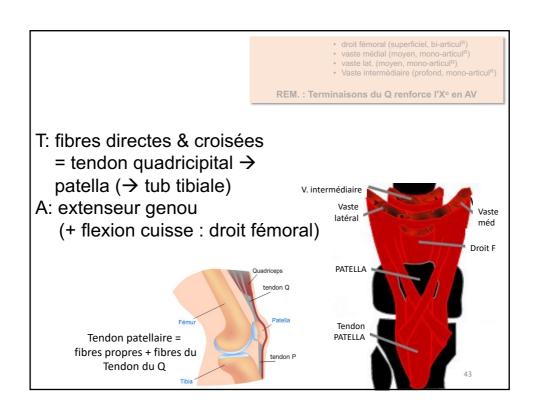
Quadriceps

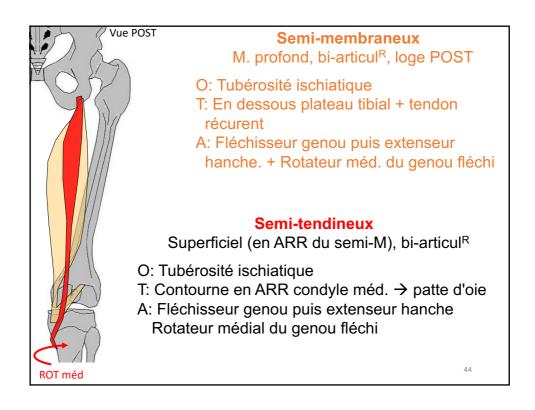
4 chefs:

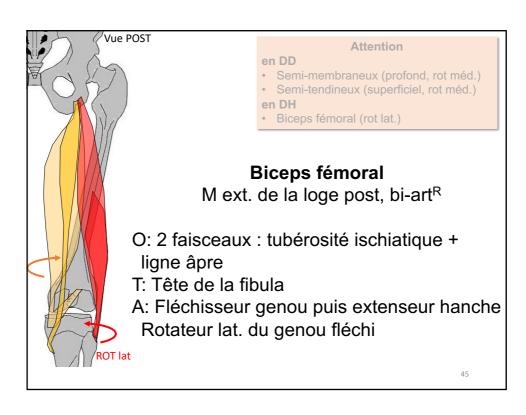
- Droit fémoral (pl. superficiel en AV),
- Vastes médial & lat. (pl. moyen, latéral),
- Vaste intermédiaire (pl. profond, en AV) (Cf. Diapo. Suiv.)

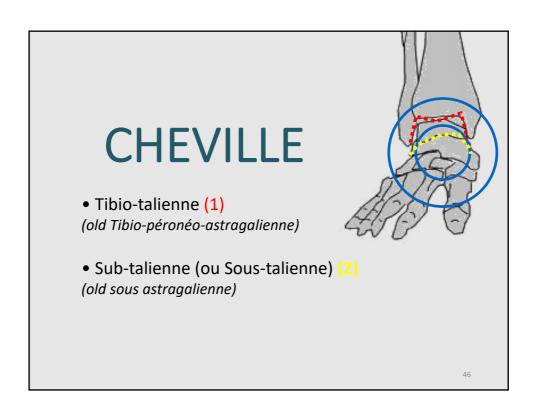
O:
Droit Fém. = EIA<
V méd. = ligne âpre
V lat. = grd trochanter + ligne âpre
V interméd. = face ANT fémur

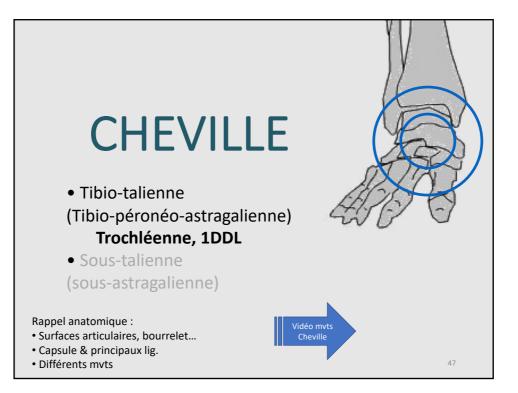
T: (Cf. Diapo. Suiv.)

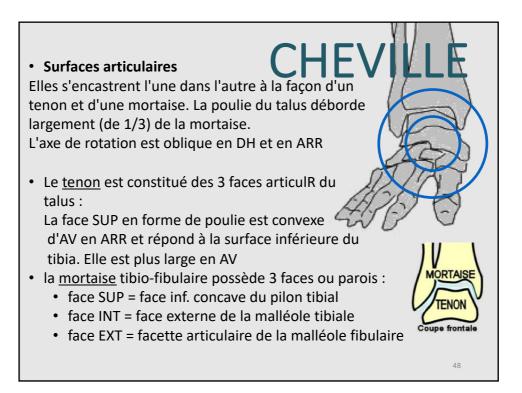


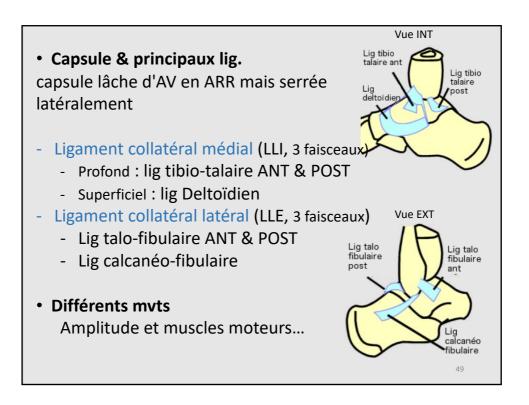


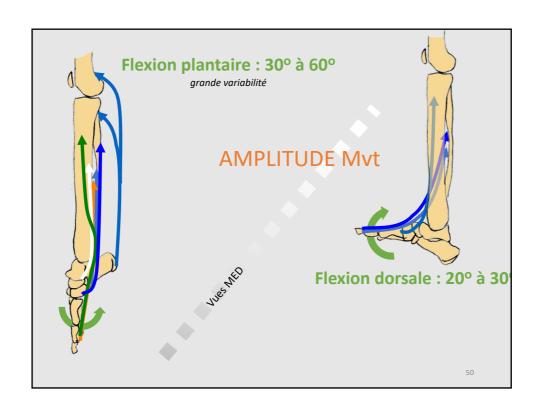


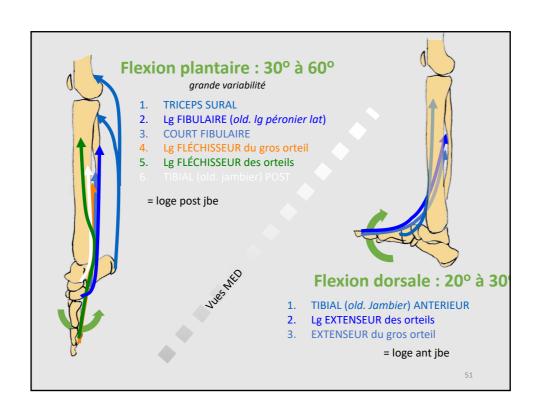


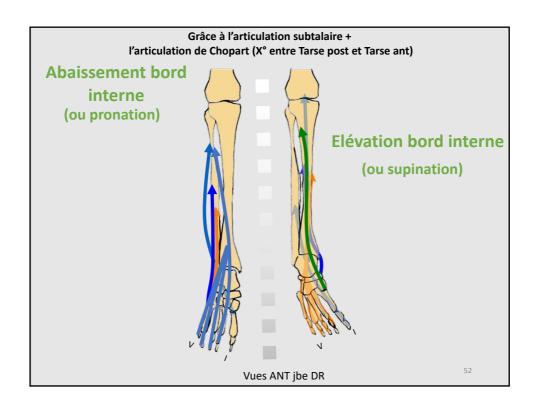


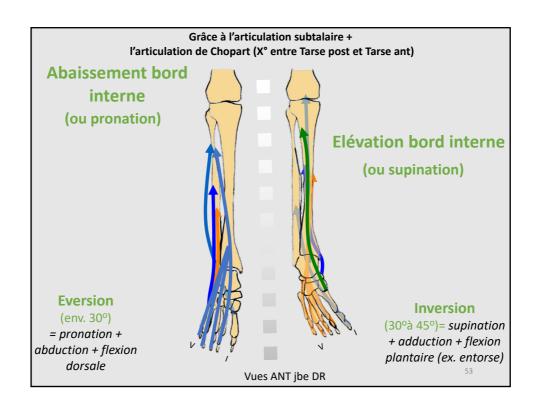


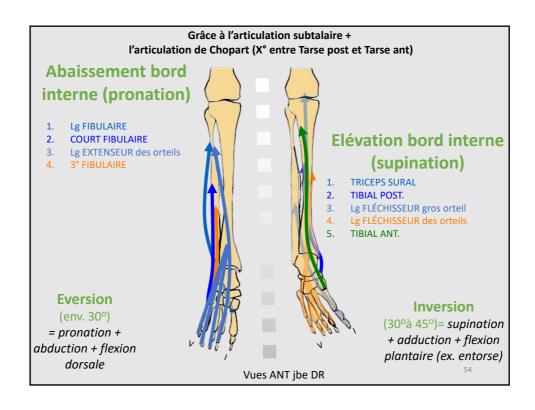


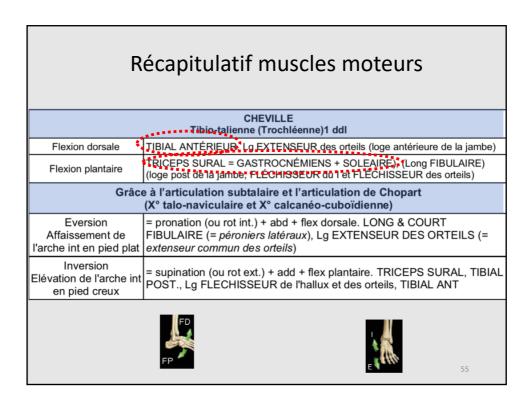




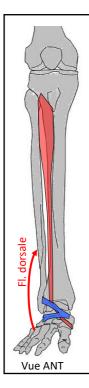








Principaux muscles moteurs de la CHEVILLE



Tibial antérieur

(ex. jambier ant)
le + gros de la loge ANT, puissant

O: extrémité sup et lat. du tibia + déborde sur tubérosité ant du tibia et sur lig IO

T: Face inf du 1e cunéiforme

A: flexion dorsale cheville (porte le pied en DD et rotation méd)

+ soutient la voute plantaire

57



Extenseur propre du 1

Long extenseur des orteils

(Ext. commun des o)

O: ext. sup fibula (déborde sur tibia et lig IO)

T: face dorsale base des 2 et 3^{ième} phal. des orteils

A: Extenseur des orteils puis fléchisseur dorsal de la cheville (abducteur + rotateur lat. du pied)

LOGE POSTÉRIEURE SUPERFICIELE

Triceps sural (TS)

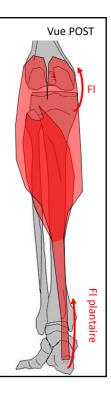
Loge postérieure, superficiel, 3 chefs :

- Soléaire (profond, mono-articulaire)
- 2 Gastrocnémiens (superf, bi-articulaires)

O: S= extrémité SUP tibia + fibula (face POST) G= au dessus condyles fémoraux

T: (commune dés le 1/3 < jambe) par le tendon d'Achille sur CALCANÉUS

A: TS=gastrocnémiens + Soléaire : Flexion plantaire cheville (marche, saut, course) Gastrocnémiens seuls = flexion du genou



MVTS & muscles moteurs Polycop récapitulatif



Polycopié dés à présent disponible à télécharger ici →

