

Détermination du sexe à partir des os longs

Problème : lorsque l'on découvre un squelette humain, il est impossible de savoir si c'est le squelette d'une femme ou d'un homme et pourtant, la police utilise des critères qui permettent de répondre à cette question.

Remarque :

- Pour chaque os étudié, il est bon, dans la mesure du possible, d'effectuer les mesures bilatéralement.
- Les diamètres sont mesurés au même endroit
- Voir les annexes 4, 5, 6 et 7.

Tableau 1 : détermination du sexe à l'aide de mesures sur le tibia

Tibia (Voir annexes 4,5 et 6)		
	Sexe masculin	Sexe féminin
Longueur maximale	De 314 à 431,5 mm	De 278,8 à 404,2 mm
Périmètre du foramen nourricier : valeur moyenne	95,97 mm	84,34 mm
Périmètre du foramen nourricier :	Valeur minimale : 90,16 mm	Valeur maximale : 90,16 mm
Largeur de l'épiphyse proximale : valeur moyenne	79,56 mm	70,66 mm
Largeur de l'épiphyse proximale :	Valeur minimale : 75,11 mm	Valeur maximale : 75,11 mm

Tableau 2 : détermination du sexe à l'aide de mesures sur le fémur

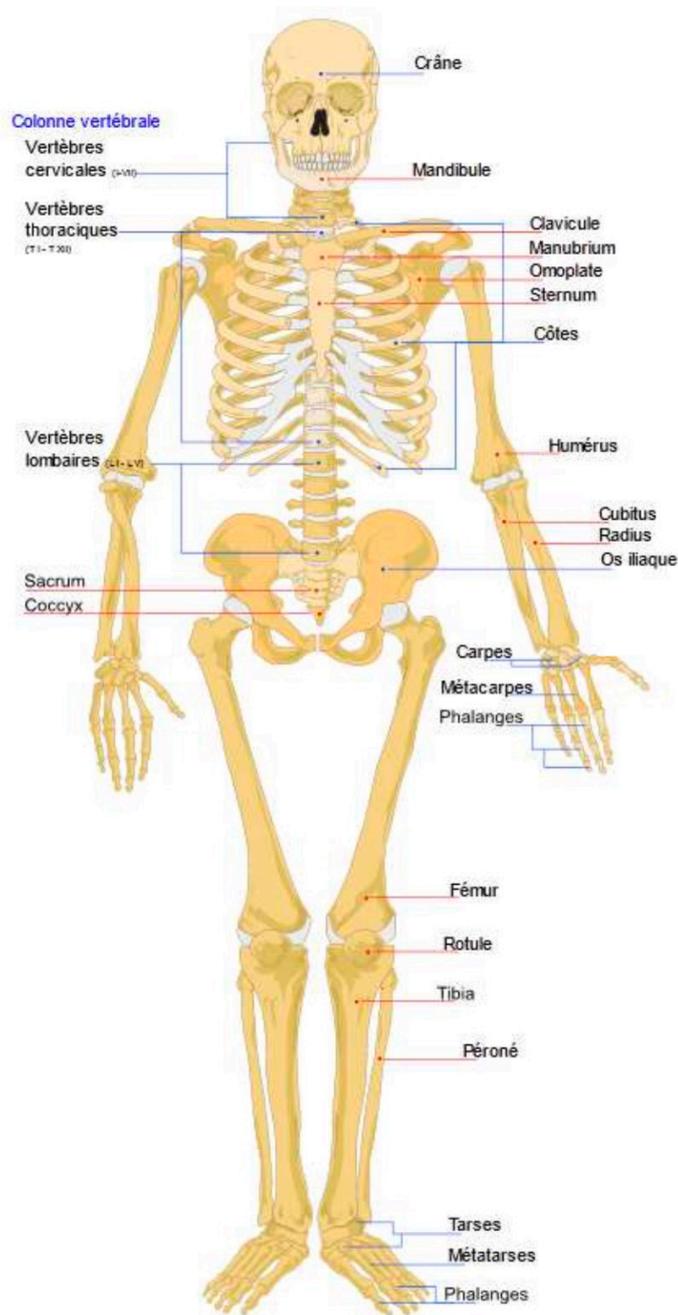
Fémur (Voir annexe 4,5 et 7)		
	Sexe masculin	Sexe féminin
Diamètre antéro-postérieur de la diaphyse fémorale	30,0 mm (+/- 2,5 mm)	26,0 mm (+/- 2,2 mm)
Périmètre à mi diaphyse	> 81 mm	< 81
Diamètre de la tête fémorale	47,17 mm (+/-2,75 mm)	41,52 mm (+/- 2,12 mm)

Tableau 3 : détermination du sexe à l'aide de mesures sur l'humérus

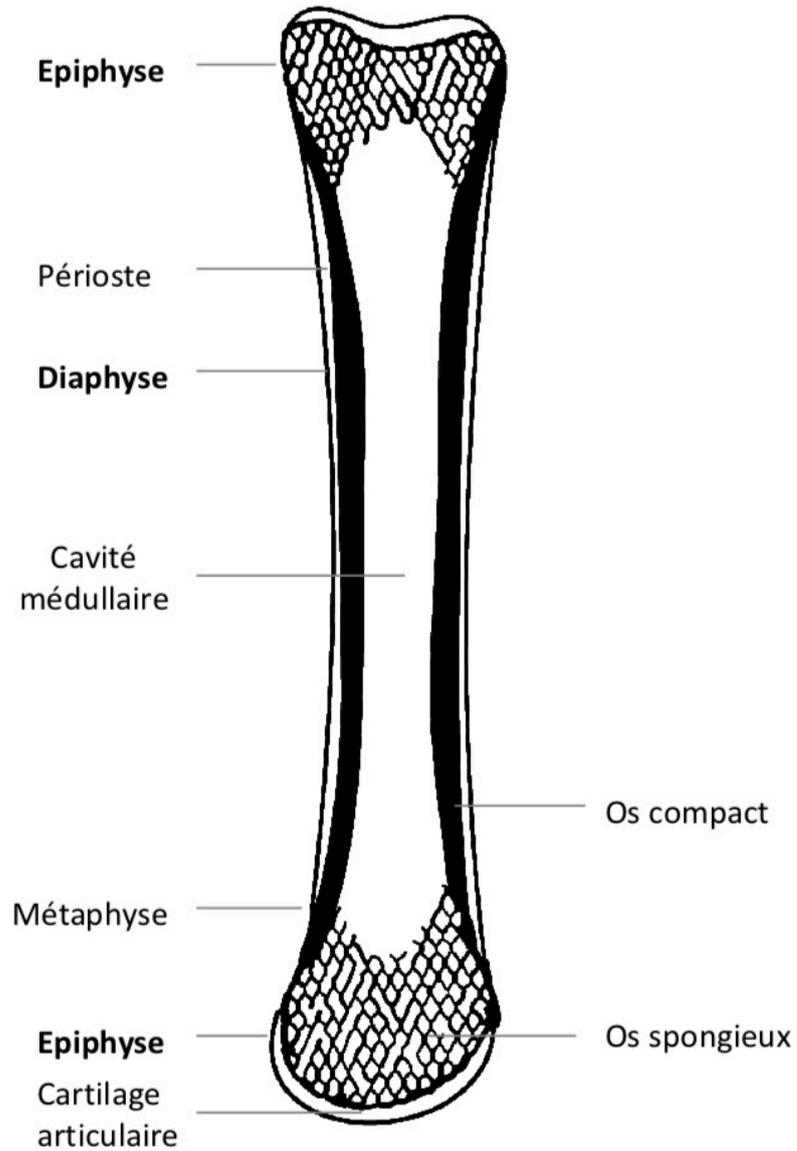
Humérus (Voir annexes 4 et 5)		
	Sexe masculin	Sexe féminin
Tête humérale	> 47 mm	< 43 mm
Périmètre à mi diaphyse	58,5 mm (+/- 4,8 mm)	49,1mm (+/- 3,8mm)

Annexe 4 : Squelette entier

Source : http://fr.wikipedia.org/wiki/Squelette_humain



Annexe 5 : Os long, épiphyse et diaphyse.

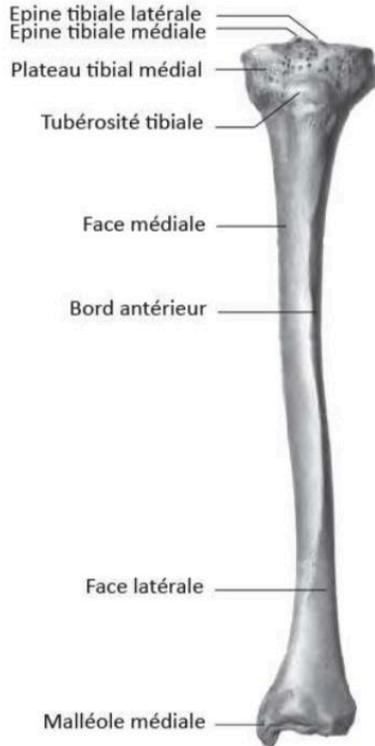


Annexe 6

Face antérieure du tibia gauche

Source :

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0d/Fibula_et_tibia.png



Face antérieure du tibia gauche

Source : photo Michèle Muller-Zinck



Face externe du tibia gauche

Source : photo Michèle Muller-Zinck



Foramen nourricier (flèche) du tibia gauche

Source : photo Michèle Muller-Zinck

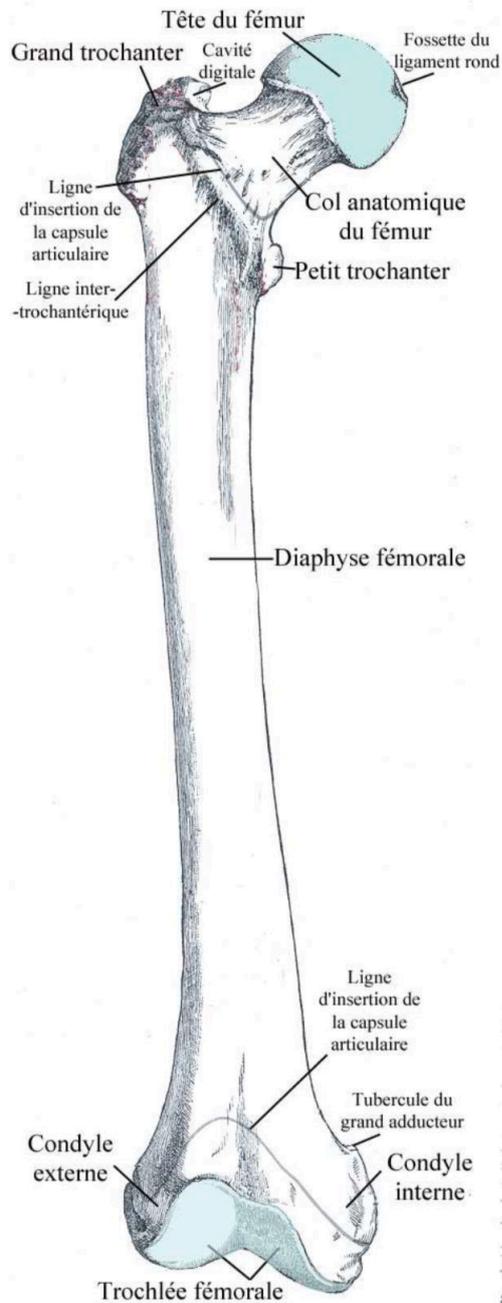


Michèle Muller-Zinck, Lycée Jean Rostand, Strasbourg

Annexe 7

Face antérieure du fémur droit

Source : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Fémur>



Face antérieure du fémur droit

Source : photo Michèle Muller-Zinck

