

## Evaluation radiographique d'une fracture

Elément		Options	Commentaires	
<b>Introduction</b>	<b>Titre</b>	Radiographie de : - articulation : poignet, coude, hanche - région : main, jambe, bassin		
	<b>Incidence</b>	Face, profile Incidence spécifique : - Schneck ⇒ Scaphoïde		
	<b>Règle des 2</b>	2 incidences orthogonales 2 articulations sous et sus jacentes 2 occasions 2 membres à titre comparatif	One view is no view, une incidence est en 2 D, l'os est en 3 D - Repère pour la rotation - Luxation associée Fracture non visible immédiatement mais à distance (fx du scaphoïde) Cartilage du conjugaison chez l'enfant	
<b>Description</b>	<b>Siège</b>	Extra articulaire ou Intra articulaire Epiphyse proximale ou distale Métaphyse proximale ou distale Diaphyse : 1/3 proximal, 1/3 moyen, 1/3 distal Jonction du 1/3 moyen et 1/3 proximal ou distal	Solution de continuité des 2 os de la jambe ⇒ préciser d'emblée si les traits sont au même niveau ou à des niveau différents, reflétant le mécanisme de la lésion, direct ou indirect par torsion respectivement.	
	<b>Trait</b>	Complet ou incomplet Simple ou complexe Transversal 3 <sup>ème</sup> fragment aile de papillon Oblique court bifocale Spiroïde	Le trait : - reflète le mécanisme - facteur prédictif de stabilité	
	<b>Déplacements : Distal par rapport au proximal</b>	<b>Translation</b>	Face : médiale, latérale Profilé : antérieure, postérieure	Sur le fragment distal, position du point détaché par rapport à son point d'attachement sur le fragment proximal.
		<b>Angulation °</b>	Face : varus, valgus Profilé : recurvatum, flexum	Axe du fragment distal par rapport à l'axe du fragment proximal - sur le même axe ou axes parallèle ⇒ pas d'angulation - valgus ⇒ bascule en Latéral, - varus ⇒ bascule en médial - recurvatum :bascule en arrière, angle ouvert vers l'avant - flexum : bascule en avant, angle ouvert vers l'arrière
		<b>Chevauchement</b>	Face + profilé	
		<b>Rotation ou Décalage °</b>	Interne Externe	Cas particulier : les 2 os de la jambe Espace inter osseux : - fermeture ⇒ rotation externe - ouverture ⇒ rotation interne Utilité dans la détermination de la direction de la luxation de la hanche - antéversion exagérée ⇒ rotation interne ⇒ fermeture de l'espace - rétroversion ⇒ rotation externe ⇒ ouverture  Le petit trochanter est située en postéro-interne Sur une radiographie de face : - s'il est vu dans sa totalité ⇒ rotation externe - non vu ⇒ rotation interne
	<b>Surface de contact</b>	> ou < à la moitié Donner le pourcentage sur le face et le profilé		

	<b>Lésions associée</b>	Luxation articulaire Fracture ouverte Autre fracture osseuse associée	
<b>Os spongieux</b>		Impaction : - dépression 2 os (plateau tibial par le condyle fémoral) - compression 1 os (vertèbre)	L'impaction apparait radiodense (trabécules collabés)
<b>Conclusion</b>		FRACTURE de .. Résumé Classification	

<b>Axe transversal</b>				<b>Axe longitudinal</b>	
<b>Translation [mm]</b>		<b>Angulation [°]</b>		<b>Chevauchement [mm]</b>	<b>Rotation [°]</b>
<b>Face</b>	<b>Profile</b>	<b>Face</b>	<b>Profile</b>		
Latérale	Antérieure	Valgus	Flessum		Externe
Médiale	Postérieure	Varus	Recurvatum		Interne

**Convention :**

Décrire les déplacements du fragment distal par rapport au proximal

Sauf au niveau du rachis c'est le contraire