

## *Cinématique de l'articulation de la hanche*

La forme des surfaces articulaires de l'**articulation de la hanche**, ainsi que de ses ligaments ont été décrits précédemment (voir *Error! Reference source not found.*). A cette occasion, nous avons mentionné que l'**articulation de la hanche** est de type **énarthrose**. Ses mouvements sont donc relativement simples et consistent principalement en des **mouvements de rotation** autour des **axes anatomiques**. Nous allons voir que les mouvements de **translation** dans cette articulation doivent être limités voir nuls pour l'obtention d'un comportement physiologique de l'articulation.

Les **axes anatomiques** se croisent au centre de la **tête fémorale**. L'axe bleu indique l'axe de **flexion-extension**, l'axe rouge est celui d'**abduction-adduction** et l'axe vert est celui pour la **rotation interne** et la **rotation externe**.

Un mouvement de rotation pure, ici principalement de **flexion**, nous montre la **tête fémorale** roulant dans la **cavité cotyloïde**. Une vue plus rapprochée nous montre que le diamètre de la **tête** est très proche du diamètre de la **cavité cotyloïde**, mais il n'existe cependant pas de collision articulaire. Introduisons maintenant des translations non physiologiques de plus grande amplitude dans l'articulation. Nous allons voir que des collisions sont rapidement possibles entre les composants articulaires. L'intégrité de la sphéricité des segments articulaires est donc très importante.