

# RÉSUMÉ

Analyser cliniquement la marche et chercher à comprendre les déficiences à l'origine de la boiterie est une démarche systématique du rééducateur. De nombreux appareils de mesure permettent d'objectiver les différents paramètres de marche et fournissent au Kinésithérapeute des informations utiles pour mieux comprendre la pathologie.

Nous présentons dans ce travail, à travers une étude de cas, l'utilisation d'un appareil, le Locomètre® de Bessou, choisi pour mesurer certaines données spatio-temporelles.

Les complications des fractures de diaphyse fémorale sont nombreuses. La formation d'un cal vicieux est fréquente et peut induire une inégalité de longueur des membres inférieurs suite à la dérotation du foyer de fracture notamment. Les conséquences sur la marche sont à l'origine d'une boiterie.

L'utilisation du Locomètre®, dans le cadre de cette étude, est de confirmer l'intérêt, chez ce patient, d'une talonnette sur les paramètres de marche. L'autre point est de mettre en évidence l'aide que l'appareil apporte au thérapeute afin de mieux déceler et objectiver des troubles difficiles à repérer lors de l'examen clinique.

Le Locomètre® est un outil précieux et utile en rééducation : il est simple d'utilisation et peu onéreux. Il peut s'inscrire dans de nombreux programmes de rééducation mais sa mise en œuvre nécessite cependant, pour le thérapeute, un temps d'apprentissage afin qu'il maîtrise bien ses différentes applications.

**Mots clefs :** *Locomètre de Bessou ; Complications des fractures de diaphyse fémorale ;*

*Analyse de la marche ; Talonnette*

**Keywords :** *Locometre de Bessou ; femoral shaft fracture complications ; Gait analysis ; Lift*