**Rusémé du PFE : sous titre : Contribution à l'étude du tendon et des annexes des muscle longs : etude bibliographique**

**Résumé** : L’objectif de cette étude bibliographique sur le tendon des muscles longs et de leurs annexes est de mieux connaitre l’anatomie, l’histologie, la physiologie, et le processus de cicatrisationdu tendon afin de choisir le traitement approprié selon le stade d’évolution de la tendinite. Il s’agit, particulièrement des tendons fléchisseurs des membres de l’appareil locomoteur situés dans la région moyenne de l’os canon, qui seront les plus vulnérables. Ces tendinopathies constituent une dominante de la pathologie locomotrice du cheval. Chez les chevaux de course, elles se traduisent par l’interruption, voire l’arrêt définitif de la carrière du cheval et ont donc un impact économique lourd. Les traitements médicaux, chirurgicaux et physiques disponibles en vue d’optimiser la cicatrisation ne permettent pas actuellement de garantir un retour à la normale. Plus récemment, l’utilisation de la technique de la greffe des cellules souches mésenchymateuses (CSM) au niveau intra-lésionnel semble capable de donner des bons résultats.

**Abstract**:  
The objective of this literature review on the tendon of the long muscles and their attachments is better known anatomy, histology, physiology, and the process of healing tendon to choose the appropriate treatment depending on the stage of development of tendinitis. This is particularly the flexor tendons of the musculoskeletal members located in the middle region of the cannon bone, which will be most vulnerable. The tendon is a dominant pathology locomotor horse. In horse racing, they result in the disruption or permanent cessation of the career of the horse and therefore have a heavy economic impact. The medical, surgical and physical resources to maximize the healing can not currently ensure a return to normal. More recently, the use of the technique of transplantation of mesenchymal stem cells (MSC) at the intra-lesional seems capable of giving good results.