**Résumé du PFE : Sous titre : Les desmopathies du ligament suspenseur du boulet des membres antérieurs chez le cheval de sport : approche diagnostique et thérapeutique**

**Résumé:**

Le ligament suspenseur du boulet (LSB) encore appelé muscle interosseux III (MIO III) des membresantérieursestl'une des structures anatomiques les plus sollicitées chez le cheval et plus particulièrement chez le cheval de sport. Le LSB a unrôleessentieldans la locomotion maisaussidansl'absorption des chocs. Le LSB chez le cheval de sport estune structure ligamentaireassezparticulière qui estsujet à différenteslésions à différentsendroits. Les blessuresproximalesétant les plus importantes, suivieslesblessuresdu corps et des branches. La cicatrisation des desmopathiesprendplusieursmoiset le ligament qui en résulteestgénéralementmoinsefficace et peut de ce fait menacer et condamner la carrière sportive du cheval. La clé de la thérapie des desmopathiesest le diagnostic précoce par évaluationéchographiquerégulière, maisaussi le repos et la rééducationappropriée. Ceciditilexiste des méthodesthérapeutiques qui boostent le processus de guérison de façon plus rapide avec un tissucicatriciel de meilleurequalité. La préventioncontre les lésions du MIO III estessentielle pour préserver la valeur du cheval athlète.

**Abstract**:

Thesuspensory ligament(SL) of the fetlock, also called interosseous muscle III (IOM III), of the forelimbs is one of the most strained anatomical structures in the horse and more particularly in the sport horse. The SL has an essential role in locomotion but also in shock absorption. The SL in the sport horse is a rather particular ligamentous structure which is subject to different lesions in different places. Proximal injuries being the most important, followed by braches injuries and body injuries. The healing of desmopathies takes several months and the resulting ligament is generally less effective and can therefore threaten and condemn the horse's sporting career. The key to the therapy of desmopathies is early diagnosis by regular ultrasound evaluation, but also rest and appropriate rehabilitation. That said, there are therapeutic methods that boost the healing process faster with better quality scar tissue.Prevention against IOMIII lesions is essential to preserve the value of the athletic horse.