**Résumé de PFE : sous titre : Les fractures de l'avant-bras chez les carnivores domestiques: synthèse bibliographique**

**Résumé :**

Les fractures du radius et de l'ulna sont très fréquentes chez les carnivores domestiques (chats, chiens), elles peuvent être proximales, diaphysaires ou distales, simples , transverses ou obliques, le tiers distal est un lieu courant de fracture chez le chien et surtout chez les races naines.
Les fractures de l'avant-bras peuvent se manifester à tout âge, mais les jeunes sont beaucoup plus prédisposés.
Généralement ces fractures sont causées par des traumatismes directs et violents, le plus souvent dus à des accidents de voiture. Néanmoins, quelques cas sont décrits suite à des chutes et des morsures.
Les commémoratifs et les signes cliniques suffisent le plus souvent à diagnostiquer une fracture du radius et de l'ulna. Cependant, un examen clinique général est indispensable en première intention pour exclure ou non toute autre lésion; la survie de l'animal étant prioritaire à la réparation osseuse. L'examen de l'appareil locomoteur se fait dans un deuxième temps. Par la suite, des radiographies sont essentielles pour caractériser précisément la nature de la fracture.
De nombreux traitements existent pour les fractures antébrachiales, le traitement chirurgical par plaque ou par fixateur externe semble être le traitement de choix mais il faut respecter parfaitement les principes de base du traitement chirurgical des fractures à savoir : chirurgie atraumatique, réduction anatomique et fixation stable autorisant une mise en charge immédiate.

**Abstract** :

Radius and ulna fractures are verycommonin domestic carnivores (cats, dogs)’s fractures, theycanbe proximal, diaphyseal or distal, simple, transverse or oblic, the distal thirdisdogs' common site of fracture and especially in toysbreeds. Radius ulna's fractures canoccur at anyage, but are much more susceptible for young. Usuallythese fractures are caused by direct and violent trauma, mostoften due to car accidents. However, a few cases are describedfollowingfalls and bites.Memorials and clinicalsigns are oftensufficient to diagnose a fracture of the radius and ulna. However, a generalclinicalexaminationis essential in first intention to exclude or not anyotherlesion; the survival of the animal isbeing a prioritythanbonerepair. Afterthat, the musculoskeletal system isexamined. Subsequently, x-rays are essential to characterizeprecisely the nature of the fracture. Manytreatmentsexist for antebrachial fractures, surgicaltreatment by plate or by externalfixatorseems the treatment of choice but the basic principles of the surgicaltreatment of fractures must befullyrespected, namely:atraumaticsurgery, anatomicalreduction and stable fixation allow an immediate setting in onus.