**Mémoire de Master de Mme Mekhalfi Imane**

**Toxicovigilance de hyoscyamus muticus spp. falezlez (coss) maire chez les**

**ruminants dans la région de Béchar**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2019**

**Résumé** :

Les intoxications végétales chez les ruminants sont assez fréquentes mais elles restent méconnues et d’importance difficile à quantifier du fait de la diversité des plantes toxiques qui en sont responsables. En effet, les vétérinaires établissent difficilement un diagnostic d’intoxication végétale et incriminent souvent les agents infectieux. Notre enquête réalisée dans la région de Béchar (Sud-Ouest algérien), a révélé que la majorité des intoxications végétales rencontrées chez les ruminants sont provoquées par Hyoscyamus muticus spp. falezlez (Coss.) Maire (41%). Cette dernière touche surtout les ovins, qui représentent 84% d’intoxication par H. muticus, avec 60% de mortalité, les caprins (11%) et les dromadaires (0,16%), mais chez les bovins aucun cas a été observé. Ceci révèle la grande toxicité de H. muticus qui s’exprime par des symptômes nerveux et cardiovasculaires induits par des substances alcaloïdiques. La toxicité d’une plante n’est pas toujours clairement établie, la toxicologie vétérinaire se doit d’approfondir certains travaux visant à mettre en place des expérimentations afin de reproduire les troubles observés sur le terrain selon la plante incriminée.

**Abstract:**

Plant poisonings in ruminants are quite common, but they remain unknown and of importance difficult to quantify because of the diversity of toxic plants who are responsible for it. Indeed, the veterinarians hardly establish a diagnosis plant poisoning and often incriminate infectious agents. Our survey conducted in the Bechar region (southwestern Algeria) revealed that the majority of vegetable poisoning encountered in ruminants is caused by Hyoscyamus muticus spp. falezlez (Coss.) Mayor (41%). Especially sheep, who account for 84% of H.muticus poisoning, with 60% mortality, goats (11%) and dromedaries (0.16%), but in cattle no cases were observed. That reveal on the high toxicity of H.muticus which is presented by nervous and cardiovascular symptoms induced by alkaloidal substances. The toxicity of a plant is not always clearly established, the veterinary toxicology needs to deepen some work aimed at set up experiments to reproduce the troubles observed in the field according to the offending plant.