**Résumé du PFE : sous titre : Enquête preliminaire sur la pratique de l'insémination artificielle bovine en Algérie**

**Résumé :**

La reussite de l¡¦insemination artificielle chez les bovins est conditionnee par plusieurs facteurs à savoir : semence de qualité, bonne detection de chaleurs, connaissance de la physiologie de l'appareil genital, maitrise du cycle sexuel, propreté au cours des manipulations, état corporel et sanitaire des vaches à inseminer. De toute manière l'insemination artificielle doit être realisée dans les meilleures conditions pour donner un taux de réussite satisfaisant. Pour s'approfondir dans ce sujet, nous avons effectué ce travail qu' il consiste en:- Une étude bibliographique : c'est une modeste participation à l'explication des facteurs qui influencent le taux de réussite de l'insemination artificielle. Elle a eéé divisee en deux parties : „X Introduction a l'insemination artificielle dont on a detaille son historique, ces avantages et ces inconvenients. „X Les principaux facteurs influencant le succes de cette biotechnologie qu'on a classe en trois groupes : les facteurs liés a l'animal, ceux liés a l'inseminateur et à la semence et les facteurs environnementaux. Une étude experimentale ou on s'est rapproche des inseminateurs, à l'aide d'un questionnaire, pour tenter d'eclaircir certains facteurs responsables des echecs des inseminations artificielles dans notre pays.