**Résumé du PFE : sous titre : Nouveaux concepts de vaccination**

**Résumé :**

La vaccination constitue un outil performant de prévention et de lutte contre de nombreuses maladies en médecine vétérinaire. Les avancées récentes en virologie, en microbiologie, en immunologie, en biologie moléculaire et en génie génétique ont permis le développement d’une nouvelle génération de vaccins qui permettrait de pallier aux carences des vaccins dits conventionnels ou classiques. Ce mémoire a eu pour principaux objectifs de faire une synthèse bibliographique sur le développement de ces nouveaux vaccins, de présenter les avantages et les limites de leur utilisation et enfin de discuter de la pertinence de leur emploi en Algérie. Il en ressort de cette analyse que les vaccins issus de la biotechnologie pourraient constituer une alternative intéressante aux vaccins conventionnels compte tenu de la réalité climatique et technico-économique du pays.

**Abstract**

Vaccination is an effective tool to prevent and fight against many diseases in veterinary medicine. Recent advances in virology, microbiology, immunology and genetic engineering have enabled the development of a new generation of vaccines. The main objective of this present study was to present a bibliographic review on the development of these new vaccines (subunit, recombinant, DNA and vectored vaccines…) with a special focus on their benefits and limitations. Finally, the discussion of the use relevance in Algeria revealed that they can be seriously considered as an interesting alternative to current conventional vaccines considering the local climate and technico- economical conditions.