**Résumé du PFE : sous titre : Conception d'un CD-Rom à visée pédagogique de la pratique de l'insémination artificielle chez la brebis**

**Résumé :**

L'insémination artificielle est la biotechnologie liée à la reproduction la plus utilisée dans le monde chez les espèces de rente. En Algérie, si l'IA chez la vache est assez développée, chez les ovins elle accuse un retard considérable. Ceci est du au manque d'intérêt que manifestent les différents acteurs du domaine vétérinaire (vétérinaires praticiens, techniciens inséminateurs). Actuellement, l'Etat tente de généraliser cette pratique chez les petits ruminants en créant des centres d'insémination dans différentes régions. Afin de profiter de cet engouement, nous avons créé un instrument dynamique, interactif et facile d'utilisation illustrant la technique d'IA tout en abordant l'anatomie, la physiologie et la maîtrise de la reproduction chez la brebis. Pour ce faire, nous nous sommes contentés de filmer et de photographier la pratique de la technique sur des matrices récoltées au niveau des abattoirs faute d'accéder au centre d'insémination. Pour la conception du CD-Rom, nous avons utilisé un logiciel informatique (AutoPlayMedia Studio 7.0) et des appareils photos et vidéos de très bonne résolution. Ce CD-Rom servira aussi bien pour les praticiens que pour les étudiants vétérinaires car il se veut d'abord un outil pédagogique.

**Abstract:**

Artificial insemination is the biotechnology of the reproduction most used all over the world. In Algeria, if the bovine AI is enough developed, it’s very far to be the case for ovine one which accuses a considerable delay. This is imputable to the lack of interest from the different actors of veterinary domain (veterinary practitioners, technician inseminators). Nowadays, the Algerian government tries to generalize this practice to the small ruminants by creating insemination centers in different regions. To use this infatuation, we created a dynamic, interactive and easy instrument which illustrates the technology of AI while approaching anatomy, physiology and workmanship of reproduction at the ewe. For that, we content ourselves with filming and photographing the practice of this biotechnology on genital tracts harvested from the slaughterhouse, because we didn’t have access to insemination centers. For the comprehension of the CD-ROM, we used a computer software (AutoPlayMedia Studio 7.0) and apparatuses photographs and videos of very good resolution. This CD-ROM will serve as well for the practitioners as for the veterinary students because it has as first aim to be a pedagogic tool.