**Résumé du PFE : sous titre : Suivi de la fabrication du vaccin antirabique humain a l'institut Pasteur d'Alger**

**Résumé :**

La rage est une zoonose mortelle et progressive, responsable d’environ 59 000décès humains causés par le virus de la rage du genre Lyssavirus et de la famille des Rhabdoviridae. Elle affecte tous les animaux à sang chaud. C’est une maladie cosmopolite et endémique, essentiellement dans les pays en voie de développement tel l’Algérie. Le nombre de décès en Algérie causé par le virus de la rage est resté stable au cours des dernières années. Des mesures alternatives devraient être envisagées pour atténuer l'impact de la rage sur la santé humaine, telles que des vaccins moins chers et plus immunogènes. L’institut PASTEUR d’ALGERIE est le seul producteur de vaccin antirabique en Algérie. Il produit un vaccin à base de cerveau de souriceaux inactivé par la béta propriolactone. Nous nous sommes intéressés de plus près à cette fabrication pour mieux comprendre ce processus ainsi que les moyens de contrôle tel que le test de virulence et le test NIH qui font l’objet de notre étude

**Abstract** :

Rabies is a fatal and progressive zoonosis responsible for approximately 59,000 human deaths caused by the rabies virus of the genus Lyssavirus and the family Rhabdoviridae. It affects all warm-blooded animals and is a cosmopolitan and endemic disease, mainly in developing countries like Algeria. The number of deaths from the rabies virus in Algeria has remained stable in recent years. Alternative measures should be considered to mitigate the impact of rabies on human health, such as cheaper and more immunogenic vaccines. The PASTEUR Institute of Algeria is the only producer of rabies vaccine in Algeria. It produces a vaccine based on the brains of baby mice inactivated by beta propriolactone. We took a closer look at this production for a better understanding of the process as well as the means of control such as the virulence test and the NIH test that are the subject of our study.