

## 5

# LUTTE CONTRE LA TRANSMISSION DE LA PESTE

---

*Dr Norman G. Gratz*

La peste est avant tout une maladie des rongeurs sauvages, transmise par les puces des rongeurs sauvages à d'autres rongeurs, ou des rongeurs sauvages aux rongeurs commensaux – et à l'homme. La lutte contre la transmission vise à maîtriser les rongeurs-réservoirs et les puces vectrices de la maladie. Comme on le verra plus loin, au cours des flambées la lutte immédiate contre les puces vectrices doit précéder toute mesure à l'encontre des rongeurs-hôtes. La première étape pour assurer la préparation aux flambées consiste à identifier les foyers d'endémie connus et à recueillir des informations essentielles sur l'épidémiologie et l'épizootiologie de l'infection. De telles informations doivent inclure notamment la répartition des anciennes flambées selon la saison et l'identité des rongeurs-réservoirs et des puces vectrices. Si l'on s'attend à ce que des mesures de lutte contre la peste doivent être prises dans le foyer à un moment donné, des informations de base doivent être rassemblées sur les facteurs propres à influencer la lutte. Il s'agit notamment de la sensibilité des puces vectrices les plus importantes aux insecticides appelés à être utilisés, des variations saisonnières de la densité des populations de puces et des indices sur leurs hôtes principaux. Il est essentiel d'obtenir des informations sur les variations saisonnières normales de la densité des rongeurs-réservoirs afin de pouvoir détecter tout changement anormal tel qu'un déclin ou un accroissement soudain des populations, qui peuvent être les signes d'une épizootie.

Outre les mesures susmentionnées, le cycle d'endémicité de la peste dans le foyer doit être compris au moyen du recueil d'informations sur les espèces et le degré d'immunité des petits mammifères-réservoirs, ainsi que sur les espèces et la capacité vectorielle des puces vectrices. Ensuite, la mesure la plus importante sera d'établir un système de surveillance capable de détecter une activité anormale de la peste dans le foyer (voir sous *Surveillance*). Un foyer naturel de peste peut être silencieux durant de nombreuses années, au cours desquelles aucun cas humain ne sera signalé. Par la suite, pour des raisons qui peuvent inclure notamment des changements écologiques, des mouvements de populations humaines dans le foyer ou la survenue d'une épizootie, le foyer s'enflammera brusquement et des cas de peste humaine pourront se produire.