



## **Rat**

**Le plus souvent le mot « rat » désigne l'une des deux espèces suivantes : *Rattus rattus* (connu sous le nom de rat noir) et le *Rattus norvegicus* (connu sous les noms de rat brun, rat d'égout ou surmulot.) Le rat brun s'élève facilement et s'apprivoise bien. Maintenu en captivité depuis longtemps il est devenu un animal de laboratoire et parfois un animal de compagnie. Toutefois, en France on regroupe sous la même appellation d'autres espèces : *Rattus exulans* ainsi que d'autres mammifères rongeurs de la sous-famille des murinae ou de la famille des muridae qui n'appartiennent cependant pas au genre *Rattus*. Un grand nombre d'autres animaux appelés « rats » ne sont même pas de la famille des muridés. Le rat est considéré comme nuisible, qu'il s'agisse de l'une ou l'autre des espèces. Les rats sont pour les hommes des propagateurs de maladies, notamment parmi les plus graves : La peste (véhiculée par le rat et transmise à l'homme par piqûres de puces d'animaux infectés), la leptospirose, la Fièvre de Haverill (par morsure (streptobacillose.)**

**Les rats s'attaquent aux réserves alimentaires qu'ils dévorent et souillent de leurs déjections. Ils mettent en péril les récoltes dans certains pays tropicaux et peuvent causer des déséquilibres écologiques. Les campagnes de dératisation, qu'organisent les autorités dans de nombreux pays, visent à réduire les populations de rats et diminuer le risque sanitaire. Dans les habitations, le chat ou certains chiens sont utilisés depuis toujours pour empêcher la prolifération de ces rongeurs. De nos jours, on emploie des rodenticides à base de difénacoum paraféiné avec un anti coagulant pour éliminer les indésirables. L'animal peut devenir une menace pour l'équilibre écologique et les espèces locales, surtout lorsqu'ils colonisent une île. Paradoxalement, la lutte constante que mène l'homme contre les rats oblige ceux-ci à faire évoluer leur intelligence ce qui rend leur élimination toujours plus difficile.**

**Certaines espèces sont considérées comme utiles : Les rats d'égout contribuent à éliminer les déchets dans les villes et apportent ainsi une aide écologique très importante ; Les rats d'élevage sont très utilisés par les laboratoires (appropriés pour les expériences sur le comportement et leur facilité d'élevage ; Le rat domestique est apprécié par certains comme animal de compagnie et ; Le rat géants de Gambie, cousin éloignés des rats communs, est utilisé comme démineurs pour détecter les mines anti-personnelles...**