

### Qu'est-ce que la rage ?

- Le virus de la rage, comme les EBLV (European bat lyssavirus) 1 et 2, appartient au genre *Lyssavirus*, famille des *Rhabdoviridae*.
- La rage est une zoonose mortelle, et le chat est considéré comme une espèce à haut risque pour la transmission à l'homme dans certains pays européens.
- La rage est présente partout dans le monde, à l'exception de certaines niches. En Europe, de grands territoires sont aujourd'hui indemnes de rage, grâce aux programmes de vaccination des animaux sauvages.
- Le renard roux est le principal réservoir du virus en Europe.
- La plupart des cas récemment répertoriés en Europe occidentale ont pu être attribués à des importations illégales, les animaux infectés provenant de zones d'endémie rabique d'Afrique.
- Le virus est rapidement inactivé par les désinfectants à action détergente.

### Infection

- Les animaux enrégés sont la seule et unique source d'infection.
- Le virus est excrété dans la salive pendant quelques jours avant l'apparition des signes cliniques.
- La période d'incubation moyenne est de deux mois, mais elle peut varier de 2 semaines à plusieurs mois, selon le site d'infection (par morsure ou griffure). Plus la distance entre le site d'entrée du virus et le système nerveux central est grande, et plus la période d'incubation est longue. Plus la densité d'innervation du tissu inoculé est grande et plus la période d'incubation est courte.
- Bien que les chats puissent être infectés par les chauves-souris (avec le virus rabique ou d'autres lyssavirus), le risque est faible.

### Signes cliniques

- Tout comportement agressif inexplicable ou changement subit de comportement doit être considéré comme suspect.
- La maladie s'exprime sous une forme furieuse et une forme muette. Environ 90 % des chats enrégés présentent la forme furieuse.
- Du fait de l'encéphalite présente, une atteinte des nerfs crâniens et de l'encéphale antérieur est observée : réflexes palpébral, cornéen et pupillaire absents/diminués, strabisme, mâchoire tombante, salivation, convulsions, contractions musculaires, tremblements, désorientation, errances, réactions émotionnelles exagérées (irritabilité, agressivité, peur, photophobie), ainsi qu'ataxie et paralysie, finalement suivis de coma et de mort par arrêt respiratoire.
- Les chats meurent souvent après une phase clinique de 3 à 4 jours.

### Diagnostic

- Le diagnostic définitif de la rage implique une analyse de laboratoire post-mortem, réalisée de préférence sur le tissu cérébral.
- En cas de doute, il faut isoler le chat et contacter les services vétérinaires.
- Des tests sérologiques sont parfois utilisés pour le contrôle post-vaccinal, notamment dans le cadre des voyages internationaux.

### Prise en charge de la maladie

- La vaccination des animaux après exposition dépend des directives nationales de santé publique et est interdite dans plusieurs pays.
- Pour la protection de la santé publique, le traitement des chats enrégés n'est pas envisagé.
- Dans les zones d'endémie rabique, les chats errants doivent toujours être approchés avec prudence ; la manipulation et les soins apportés à ces animaux doivent être considérés comme des pratiques dangereuses, même si ceux-ci semblent en bonne santé.

### Recommandations concernant la vaccination

- Les chats sont majoritairement immunisés contre la rage avec des vaccins inactivés adjuvés. Une seule injection de vaccin induit une immunité de longue durée.
- Les chats répondent mieux que les chiens, et plus de 97 % d'entre eux développent des titres d'anticorps  $\geq 0,5$  UI/ml après la première vaccination, une valeur bien corrélée à la protection.
- Les chatons doivent être vaccinés à l'âge de 12 à 16 semaines, puis revaccinés un an plus tard.
- Certains vaccins protègent contre l'infection par une épreuve par un virus rabique virulent pendant 3 ans ou plus, mais la législation nationale ou locale peut exiger des rappels annuels.



© Photo de l'ERZ/AFSSA Nancy, France.

- Tout comportement agressif exprimé par un chat doit entraîner une suspicion de rage.



Photo de l'ERZ/AFSSA, Nancy, France

- Anisocorie chez un chat atteint de la rage.



Photo d'Artur Borkowski, Université de Varsovie

- Dans la phase finale de la rage, les nerfs crâniens se paralysent (observez l'anisocorie).



Photo de Malene Thyssen / Wikimedia

- Le renard roux (*Vulpes vulpes*) est le principal réservoir de la rage en Europe.



© Merrial

- Paralysie des nerfs faciaux au stade terminal de la rage.