

### 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*.
- Il existe de plus en plus d'éléments prouvant que les lyssavirus peuvent circuler dans les populations de chauve souris sans provoquer de maladie
- 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 et du Sud-Est de l'Europe
- Le virus est rapidement inactivé par la plupart des désinfectants.

### 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 et la dose du virus.
- 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 et est interdite dans plusieurs pays pour des raisons de santé publique.
- 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.

### Vaccination

- La rage est contrôlée par la vaccination des chats à risque (ayant accès à l'extérieur, en particulier dans des zones d'endémie). Les vaccins non adjuvés sont recommandés pour réduire le risque de sarcomes post-vaccinaux au site d'injection.
- 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 une seule injection vaccinale, 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 le virus rabique pendant 3 ans ou plus, mais la législation nationale ou locale peut exiger des rappels annuels.



© ERZAFSSA Nancy, France

- Anisocorie chez un chat atteint de la rage.



© Wikimedia / Malene Thyssen

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



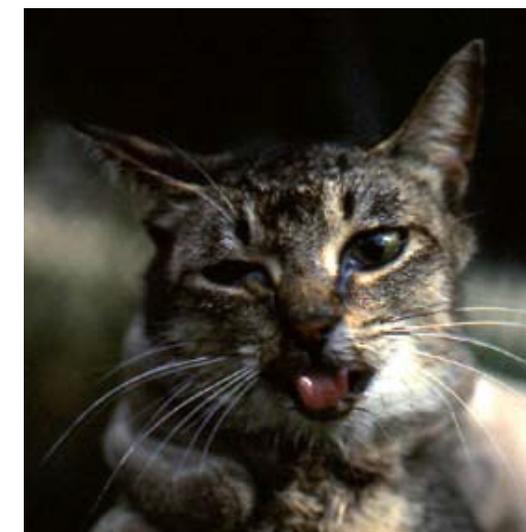
© ERZAFSSA Nancy, France

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



© Artur Barkowski, Université de Varsovie, Pologne

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



© Boehringer Ingelheim

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