

Virus de l'encéphalite à tique (TBEV)



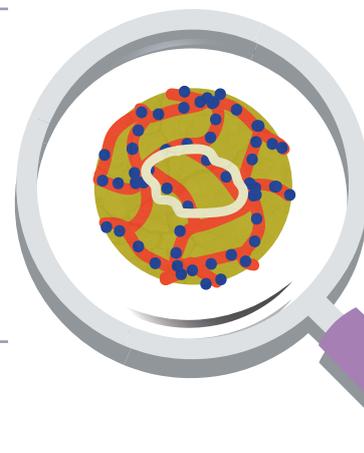
D'après Dobler et al. 2018, Chap 9b, The TBE Book

Virus de la famille *Flaviviridae*

Agent d'encéphalite
(Encéphalite à tique)

Observation

Virus enveloppé
à ARN simple brin
(très petite taille, 50nm)



Trois lignées sont décrites dans le monde
(Européen, Extrême-Oriental, Sibérien)
avec des différences de pathogénicité.

Seul le sous-type Européen
est présent en Europe de l'Ouest



Présent dans l'est de la France avec une distribution très focale : Alsace principalement, Champagne-Ardenne, Lorraine, Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Savoie



Le pourcentage de tiques infectées
est inférieur à 1%

Biologie

TBEV est transmis par les tiques *Ixodes ricinus* en Europe de l'Ouest et par ingestion de produits lactés crus contaminés.

D'autres espèces de tiques *Ixodes*, *Dermacentor* et *Haemaphysalis* peuvent éventuellement transmettre le virus.

Dans les tiques, le virus se localise dans l'ensemble des tissus dont les glandes salivaires et les ovaires.



Le virus circule entre les tiques et les micro-mammifères sauvages (mulots, campagnols). Certaines espèces d'oiseaux pourraient également participer à la transmission du virus.

Après l'infection, il se réplique au niveau de la peau puis se dissémine dans le système lymphatique et différents organes incluant **le système nerveux**.

Importance médico-vétérinaire

CHEZ L'HOMME

Le virus est responsable de l'encéphalite à tique chez l'homme se manifestant par un syndrome pseudo-grippal, des signes méningés avec ou sans encéphalites.

CHEZ L'ANIMAL

Les chiens et les chevaux peuvent également être atteints cliniquement (signes nerveux, parfois mortalité). Les ruminants sont généralement asymptomatiques bien que quelques cas cliniques ont été décrits.