

Hendra Australie 27 mars 2008

1. VIRUS HENDRA

Le virus Hendra a été identifié pour la 1^{ère} fois en 1994 à Hendra, un faubourg de Brisbane en Australie. Avec le virus Nipah, il constitue un nouveau genre *Henipavirus*.

- **Famille :** *Paramyxoviridae*.
- **Genre :** *Henipavirus*
- **Réservoir :** Plusieurs espèces de chauves-souris frugivores du genre *Pterope* (roussettes).
 - ✓ Les études sérologiques réalisées au Queensland sur 46 autres espèces n'ont pas permis d'identifier de réservoir dans la faune locale.
 - ✓ Les chevaux peuvent aussi être infectés mais, comme l'homme, ils constituent des hôtes « accidentels ». Ils jouent néanmoins un rôle d'amplificateur favorisant l'apparition de cas humains.
- **Répartition géographique :** Elle reste mal connue.
 - ✓ **Australie et en Papouasie - N^{elle} Guinée :** Des études sérologiques ont identifié des chauves-souris porteuses d'anticorps anti-Hendra (carte 1).
 - ✓ **Madagascar** Des chauves-souris ont été trouvées porteuses d'anticorps anti-Hendra et anti-Nipah.
 - ✓ L'aire de répartition des *henipavirus* correspond probablement à celle des réservoirs (carte 2).
- **Transmission:**
 - ✓ Au cours des 4 épisodes connus la transmission à l'homme s'est faite au travers de contact avec des chevaux.
 - ✓ Les chevaux se contaminent par contact avec des excréta de chauves-souris.
- **Incubation :** Inconnue
- **Clinique:** Syndrome fébrile sévère suivi d'un syndrome respiratoire aigu ou d'une encéphalite (4 cas décrits).
- **Létalité :** ± 50%.
- **Séquelles :** Probables.
- **Diagnostic :** PCR, sérologie.
- **Traitement / Vaccin :** Pas de traitement spécifique, pas de vaccin.

2. ÉPIDEMIOLOGIE

- **Epizooties** De 1994 à ce jour, **6** épisodes

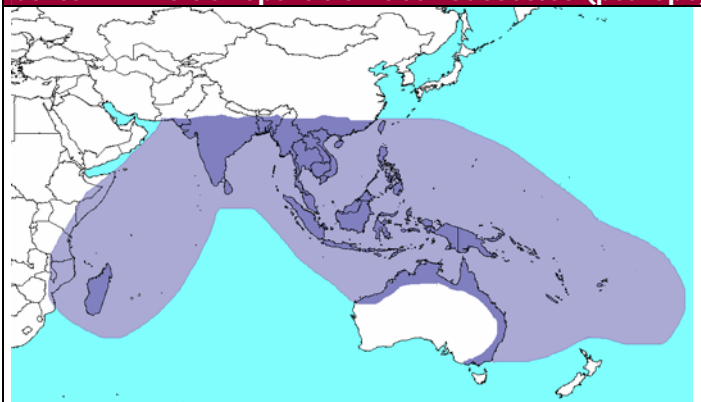
représentant un total de 27 cas (dont 19 décès) ont été confirmés chez des chevaux ;

- **Cas humains**

- ✓ De 1994 à ce jour, **4** cas humains dont 2 décès ont été confirmés au cours de 3 épisodes (1994 et 2004).
- ✓ Tous ces cas avaient été en contact avec des chevaux malades.

- **Surveillance en Australie :** Elle est basée essentiellement sur la surveillance des chevaux (recherche systématique chez tout cheval présentant un syndrome respiratoire sévère).

Carte 1 -Aire de répartition des roussettes (ptérop)



3. COMMENTAIRES

- La survenue des épidémies dues au virus Hendra sont, au moins en partie, liée aux changements apportés par l'homme dans son écosystème.
- En Australie, en raison de la raréfaction de leur habitat naturel, les chauves-souris frugivores sont de plus en plus dépendantes des vergers. Leur présence près des centres urbains est en augmentation.
- En raison de l'étendue de l'aire de répartition géographique des chauves-souris frugivores qui constituent le réservoir naturel de ces virus, une extension géographique notamment vers les îles du Pacifique et de l'Océan Indien ne peut être exclue.