

1) VIRUS ROSS RIVER

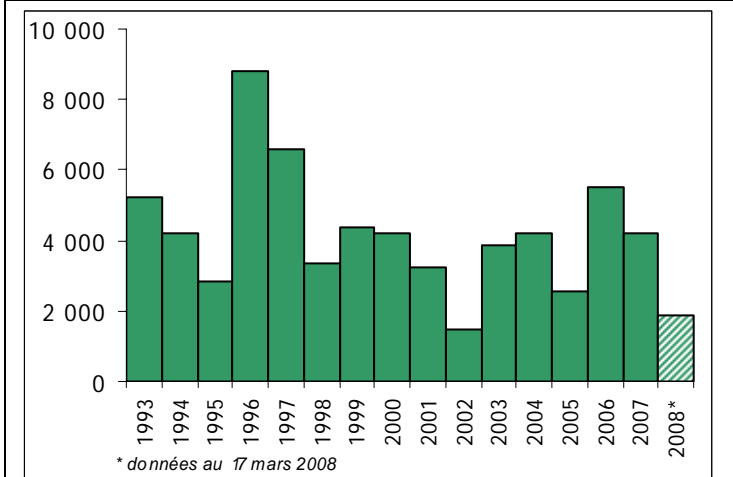
Le virus Ross River porte le nom de la zone du Queensland où il a été identifié la 1^{ère} fois chez des moustiques en 1959, puis chez l'homme en 1971.

- **Genre** : Alphavirus.
- **Vecteur** : Moustiques : *Culex spp.*, *Aedes spp.*,
- **Réservoir** : Marsupiaux (kangourous, wallabies, opossums etc.) chauves-souris et rongeurs.
- **Répartition géographique** :
 - ✓ Endémique en Australie, en Papouasie-N^{elle} Guinée et aux îles Salomon.
 - ✓ Epidémique dans les îles du Pacifique. En 1979-1980 – une épidémie (≈50,000 cas) a touché le Pacifique notamment les Iles Cook, Fiji, la N^{elle} Calédonie, les Samoa et Wallis-et-Futuna. Le virus aurait également circulé au Vanuatu.
 - ✓ Des cas importés (1 en 2005, 5 en 2004) ont été rapportés en N^{elle} Zélande (tous au retour d'un séjour en Australie).
- **Période d'incubation** : 7-10 jours.
- **Saisonnalité** : Principalement durant l'été et l'automne australs (janvier-mai), mais peut survenir toute l'année en fonction des zones.
- **Clinique** : Proche des infections à virus Barmah Forest:
 - ✓ Les formes asymptomatiques sont fréquentes;
 - ✓ Les signes les plus fréquents sont : arthralgies, rash cutané;
 - ✓ La fièvre n'est pas toujours présente;
 - ✓ Les arthralgies peuvent persister jusqu'à un an.
- **Immunité** : l'infection procure une immunité durable
- **Létalité** : aucun cas fatal n'a été rapporté.
- **Diagnostic** : Sérologie, PCR et isolement viral. Réactions croisées avec les autres *Alphavirus*
- **Traitement / Vaccin** : Pas de traitement spécifique ni vaccin.

2) EPIDEMIOLOGIE

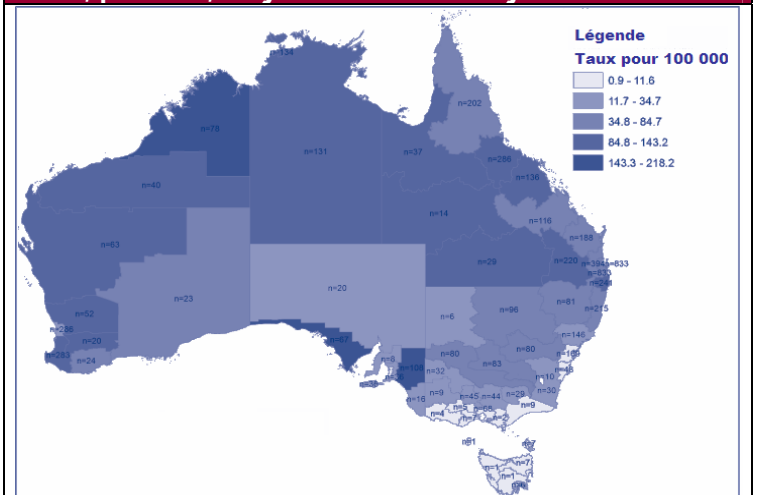
- Le Ross River est l'arbovirose la plus fréquente en Australie où il représente en moyenne 70% des notifications d'arboviroses.
- En 2006, 5 492 cas d'infection à virus Ross River ont été notifiés en Australie, soit 1,8 fois plus que la moyenne des 5 années précédentes.
- En 2008 Du 1^{er} janvier au 29 février, 1 670 cas d'infection à virus Ross River ont été notifiés soit deux fois plus que pour la même période en 2007. Les Etats les plus touchés sont le Queensland et la N^{elle} Galles du Sud avec respectivement 56% et 22% des cas notifiés depuis le début 2008.

Figure 1 - Cas annuel d'infections à virus Ross River, 1993-2008, Australie



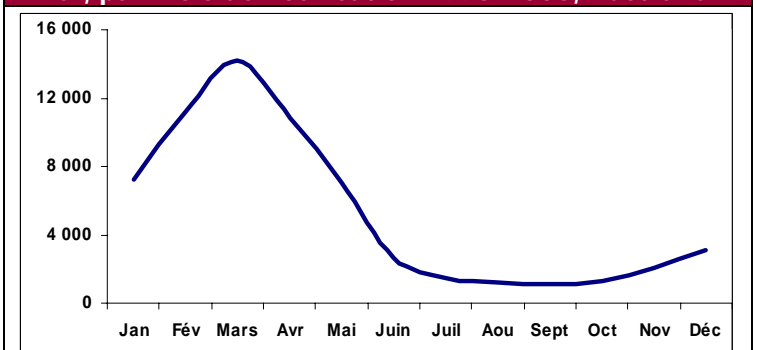
Source : Ministère australien de la santé

Carte 1- Taux de notification des infections à virus Ross River, par Etat, 1^{er} juillet 2005 au 30 juin 2006



Source Ministère australien de la santé

Figure 2- Cas cumulés d'infection à virus à Virus Ross River, par mois de notification 1995-2006, Australie



Source Ministère de la santé