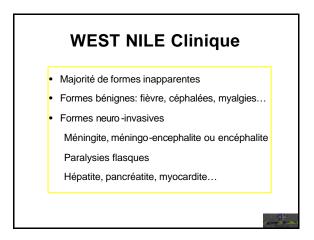


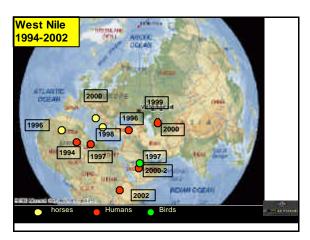
Hôtes du virus West nile

- Au moins 225 espèces d'oiseaux
- 49 espèces de moustiques
- 5 espèces de tiques dures/molles
- Au moins 28 espèces de mammifères dont chat, chien, mouton, lama, loup, chèvre, écureuil, etc...
- Crocodiles, grenouilles.....

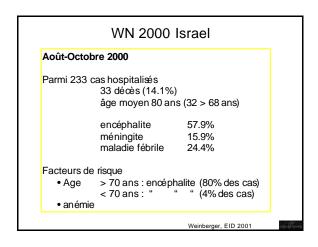
60:

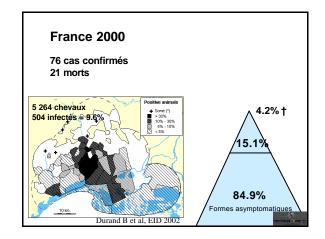




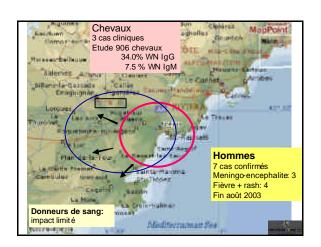


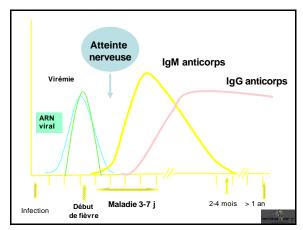
Bucarest 835 patients avec atteinte SNC 393 cas confirm és (77%) / 509 testés méningite 40% méningo encephalite 44% encéphalite 16% 17 décès (>50 ans) Formes neuroméningées / inapparentes : 1/140 - 320



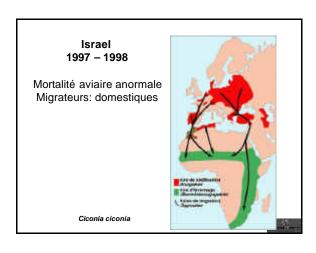




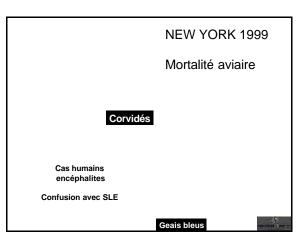


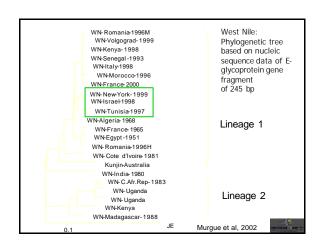


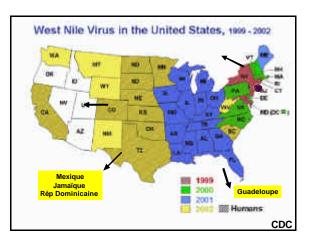
Diagnostic des infections West Nile Uniquement en période de transmission potentielle du virus SEROLOGIE: sérum/LCR IgM (ELISA) Réactions croisées parmi les flavivirus DEN JE WN SLE Confirmation par tests de séroeutralisation (PRNT 80) DETECTION DIRECTE (biopsie, sérum très piécoce) RNA detection (RT-PCR)

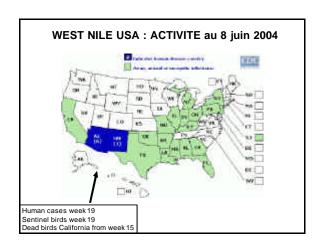


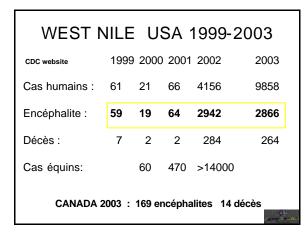












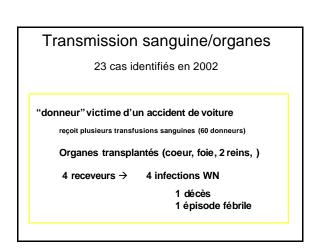
Virus West Nile: autres modes de transmission interhumaine

•Transplantation d'organes

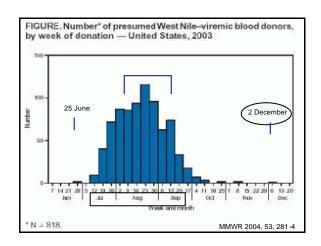
• Transfusion sanguine

• Transmission intra-utérine

• Allaitement maternel



TRANSMISSION PAR PRODUITS SANGUINS ETATS UNIS 2003 Tests systématiques des dons de sang à partir de fin juin par NAT (nucleic acid amplification tests) 6.0 millions de dons test és > 800 dons suspects détectés Limite = manque de sensibilité 6 cas confirmés / probables chez les receveurs : 4 cas d'encéphalite, 1 fièvre, 1 cas non précis âge 13-82 Virémie en 2003: 0.06 – 0.50 pfu/mL Virémie en 2002 : 0.8 – 75 pfu/mL



WEST NILE : plan de surveillance 2004

Départements méditerranéens
Nice → Perpignan

Hommes /Chevaux
Cas cliniques : atteintes neurologiques
à liquide clair sans étiologie

Oiseaux
Sentinelles aviaires (300)
Mortalité aviaire suspecte

Vecteurs
enquête entomologique en cas d'alerte

West Nile: cas d'importation 2002 - 2003

→ France 2002
USA / encephalite Dijon
Charles et al, EID 2003

→ France 2003
Florida, Bahamas (Arles) 07/07
USA Colorado (Paris) 28/08
Texas Mexique 30/09
Tunisie 23/10

→ Hollande 2003: 2 cas Canada, (Pricks et al, 2003...)

