

Bruno Marchou. SMIT. CHU de Toulouse.



Claire, 30 ans

- « Safari » en Tanzanie du 02 au 22 Avril
- Vaccins à jour : dTP, FJ, VHA/typhoïde, méningo A+C
- Chimio prophylaxie du paludisme adaptée et bien prise
- Pendant le séjour : diarrhée hydrique, modérée, 7 jours
- 15 Mai : fièvre aux environs de 38°C, spontanément résolutive début juin
- Vers le 20 Juin, réapparition d'une fièvre intermittente
- Hospitalisée le 4 Juillet :
 - T° = 39°, perte de poids de 4 kg
 - torticolis, douleur à la percussion des épineuses C6-C7
 - splénomégalie débordant de 1 à 2 TD

- Hémogramme normal
- VS : 11 mm 1^{ère} h, CRP : 43 mg/l
- ALAT : 3N, ASAT : 1.5 N ; LDH : 2N
- Frottis sanguin-goutte épaisse : absence d'hématozoaire
- Sérologies VHB, VHC : négatives
- Radiographies standard du rachis : normales
- Echographie abdominale : normale
- Hémocultures : *Streptococcus mitis* (1/2)

Quels examens complémentaires demandez-vous ?

- 1 - Recherche de *Borrelia* sur le frottis sanguin
- 2 - PCR *P. falciparum*
- 3 - Echocardiographie
- 4 - Panoramique dentaire
- 5 - Scintigraphie osseuse
- 6 - IRM cervicale

- 1 - Recherche de *Borrelia* sur le frottis sanguin : négative
- 2 - PCR *P. falciparum* : négative
- 3 - Echocardiographie : normale
- 4 - Panoramique dentaire : normal
- 5 - Scintigraphie osseuse : +
- 6 - IRM cervicale : +

Scintigraphie :
discrète hyperfixation en C6

IRM cervicale : spondylite L5 avec discrète collection pré-rachidienne

Quel est votre diagnostic ?

- 1 - Mal de Pott
- 2 - Infection par *Salmonella* sérotype non-Typhi
- 3 - Endocardite à *S. mitis*
- 4 - Infection par *Brucella melitensis*
- 5 - Kyste hydatique cervical

1 - Mal de Pott

2 - Infection par *Salmonella* sérotype non-Typhi

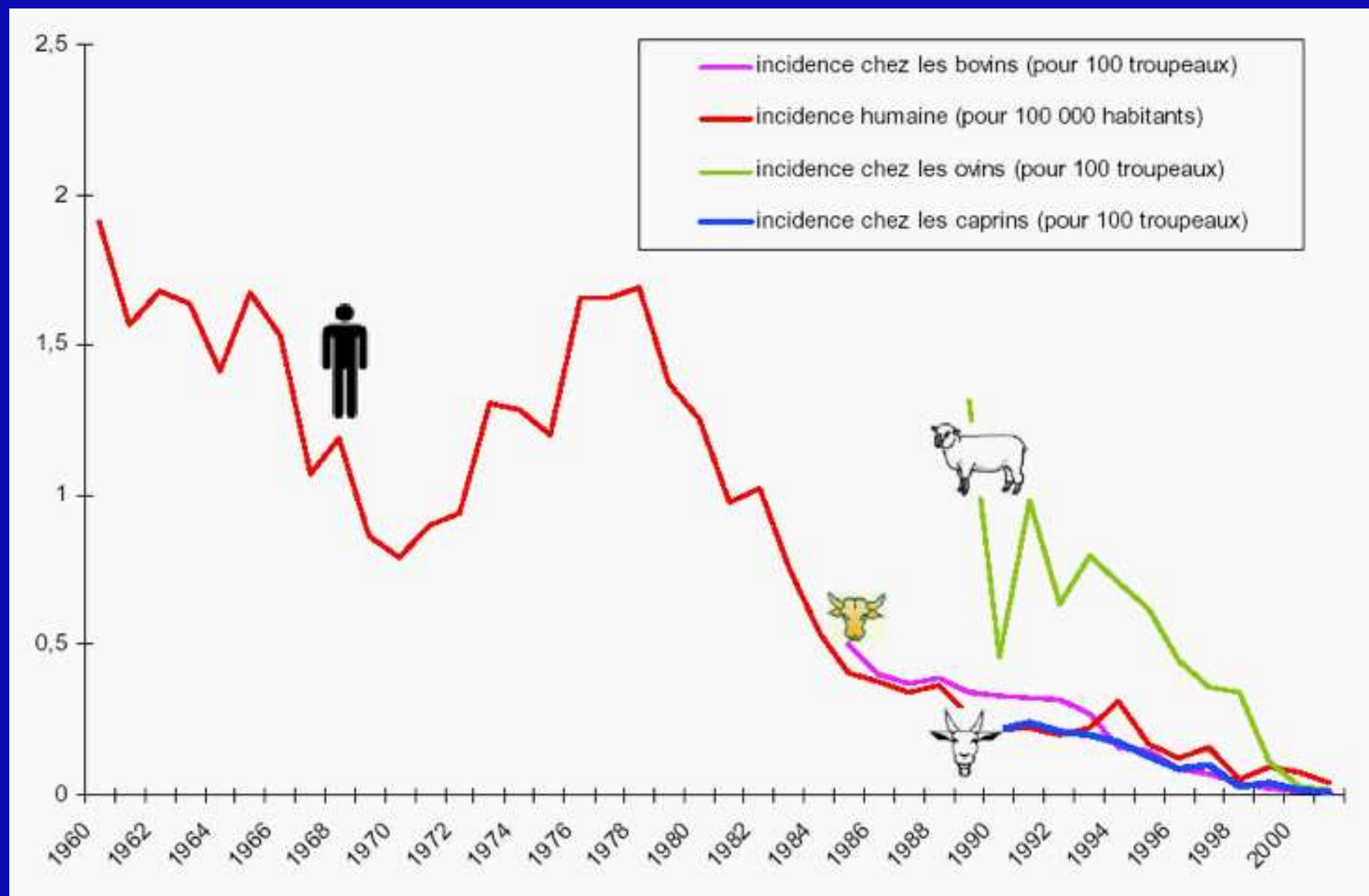
3 - Infection par *Brucella melitensis*

4 - Endocardite à *S. mitis* : ? ?

5 - Kyste hydatique cervical

Hémocultures + : *B. melitensis*

La brucellose animale a disparu en France depuis Juin 2003



Brucellose

- **Rare chez le voyageur : 3 cas publiés (PubMed)**
 - *B. melitensis*
 - Fièvre isolée, Tchad (J Travel Med 2005, 12, 282-4)
 - Spondylite D6, Algérie (Med Trop 1998, 58, 205)
 - Sacro-iliite, Inde (Ned Tijdschr Geneesk 2005, 149, 2810-4)
- **Zoonose relativement fréquente dans les PED :**
 - *B.melitensis* +++
 - Prévalence brucellose bovine en zone péri-urbaine au Burkina Faso : 8% (Acta Trop 2000, 76, 53-7)
 - Séroprévalence (com.pers. : Dr Akakpo, Ecole Vétérinaire, Dakar):
 - Bovins : 5 - 15-20% ; petits ruminants : < 0.5%
 - Zones humides >> zones sèches
 - Élevage en stabulation >>> élevage pastoral

Brucella melitensis

B.melitensis jamais décrite

B.melitensis éradiquée

B.melitensis présente

B.melitensis rapportée dans le passé

Données non disponibles

