

Fièvre Q actualités

Hervé TISSOT DUPONT

Unité des Rickettsies
Centre National de Référence
CNRS UMR 6020
Faculté de Médecine
Marseille

La Fièvre Q

- ✓ Décrite par DERRI CK en 1935 en Australie
- ✓ Zoonose ubiquitaire
- ✓ Due à *Coxiella burnetii*
- ✓ Réservoir animal
- ✓ Maladie humaine: polymorphisme clinique
 - ↳ Fièvre Q aiguë
 - ↳ Fièvre Q chronique

Primo- Fièvre Q aiguë : infection

- ✓ Episode fébrile isolé 14 %
 - ✓ Syndrome pseudo-grippal 40 %
 - ✓ Hépatite granulomateuse +++ 20 %
 - ✓ Pneumopathie 17 %
 - ✓ Formes rares
 - ↳ Méningo-encéphalite
 - ↳ Myocardite - Péricardite
 - ↳ Eruption
- Asymptomatiques : 60%
Hospitalisation : 2 %

Tissot Dupont H et al. *Am J Med* 1992;93:427-434
Raoult D, Tissot Dupont H et al. *Medicine* 2000; 79:109-123

Fièvre Q chronique

- ✓ Endocardite à hémocultures négatives
 - ↳ Fait toute la gravité de l'affection (léthalté 25 - 60 %)
 - ↳ Lésions valvulaires préexistantes
- ✓ Infection sur matériel prothétique
 - ↳ Prothèse valvulaire
 - ↳ Prothèse vasculaire
 - ↳ Prothèse articulaire



Brouqui P et al. *Arch Int Med* 1993;153:642-648

Fièvre Q aiguë → chronique

38 % des valvulopathes qui présentent une fièvre Q aiguë développent une endocardite dans les 2 ans

↓
Dépister les valvulopathies chez les patients qui présentent une fièvre Q aiguë

1 à 2 % de valvulopathes dans la population générale

↓
0,3 % à 0,6 % des patients présentant une fièvre Q aiguë développeront une endocardite

Dépister la fièvre Q chez les valvulopathes fébriles

Fenglar F et al. *Clin Infect Dis* 2001;33:312-6

Fièvre Q et grossesse

- ✓ Peut être asymptomatique
- ✓ Avortement ou prématurité > 50 % des cas
- ✓ Primo-infection durant une grossesse
 - ↳ Profil sérologique d'infection aiguë
- ✓ Réactivation lors d'une nouvelle grossesse
 - ↳ Profil sérologique d'infection chronique
- ✓ Problème de Santé Publique
 - ↳ 1 cas de fièvre Q pour 540 grossesses
 - ↳ Toxo : 1 - 4 p. 1 000 - Rubéole : 0,2 p. 10 000

Stein A et al. *Clin Infect Dis* 1998;27:592-596

Fièvre Q et grossesse

- ✓ Traitement systématique en cas de positivité
 - ↳ Bactrim Forte® 2 cp/j
 - ↳ Pendant toute la grossesse (non bactéricide)
 - ↳ Surveillance des effets indésirables tous les 15 jours
- ✓ A l'accouchement
 - ↳ Précautions – Culture du placenta
 - ↳ Allaitement contre-indiqué
 - ↳ Sérologie post- partum
 - Profil d'infection aiguë ou convalescent : RAS
 - Profil d'infection chronique : traitement éradicateur

Recommandations du CNR

Population générale
Taux d'incidence estimé : 0,5 pour 1000 / an

- ✓ Penser à la fièvre Q
- ✓ Rechercher les valvulopathies en cas de fièvre Q
- ✓ Valvulopathes : sérologie systématique devant
 - ↳ Tout épisode fébrile inexpliqué
 - ↳ Toute asthénie inexplicée
- ✓ Femmes enceintes : sérologie systématique devant
 - ↳ Toute issue anormale de grossesse
 - ↳ Tout épisode fébrile inexpliqué

<http://iffr48.free.fr>

Recommandations du CNR

Population en contact avec les animaux
Séroprévalence > 50 %

- ✓ Echocardiographie
 - ↳ systématique à la recherche de toute anomalie valvulaire y compris minime (Prolapsus valve mitrale, Bicuspédie aortique, Fuite mitrale)
 - ↳ Sérologie fièvre Q systématique en cas d'anomalie
 - Positifs
 - Prise en charge
 - Traitement
 - Négatifs
 - Surveillance
- ✓ Femmes enceintes
 - ↳ Sérologie fièvre Q systématique en début de grossesse
 - Positives
 - Prise en charge
 - Traitement
 - Négatives
 - Surveillance mensuelle
 - Eviter exposition

<http://iffr48.free.fr>

Fièvre Q : épidémiologie

Retrouvée dans toutes les régions
où elle a été recherchée

Sa distribution suit celle des rickettsiologies
N'a pas été retrouvée en Nouvelle Zélande
Exposition multifactorielle lors des épidémies

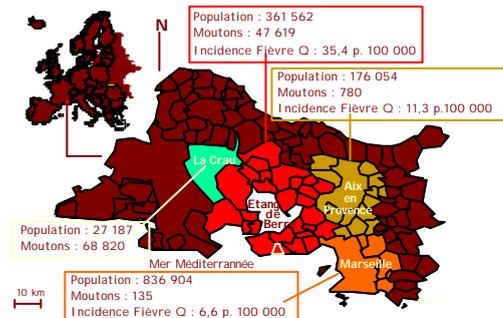
Epidémie de Fièvre Q à Briançon

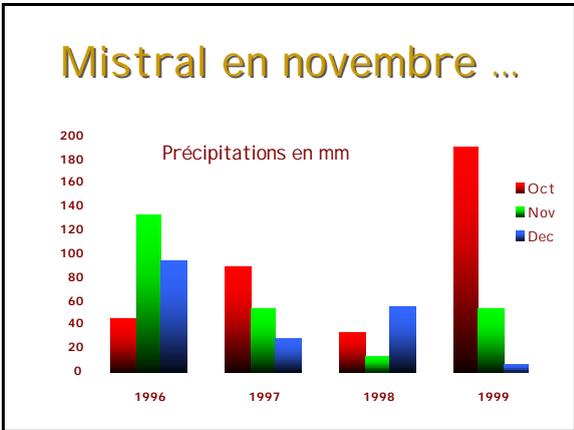
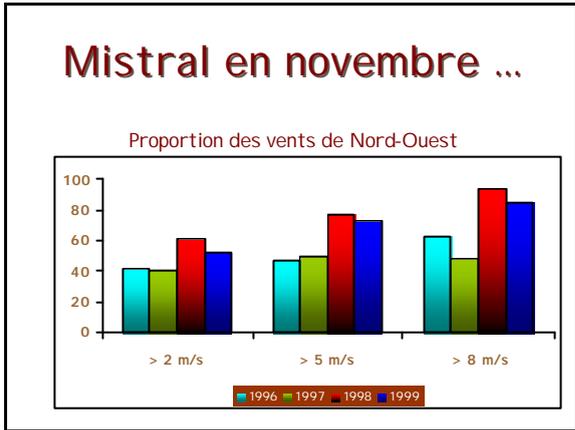
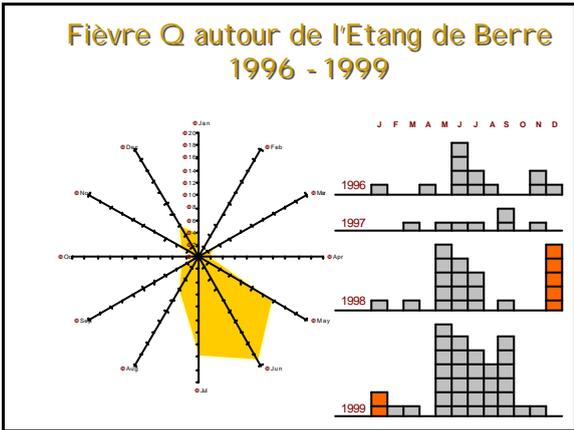
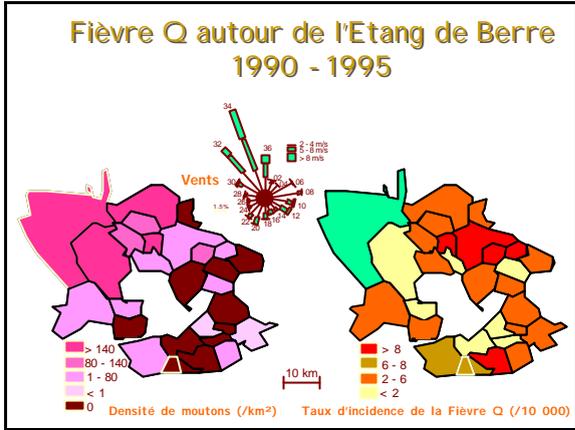
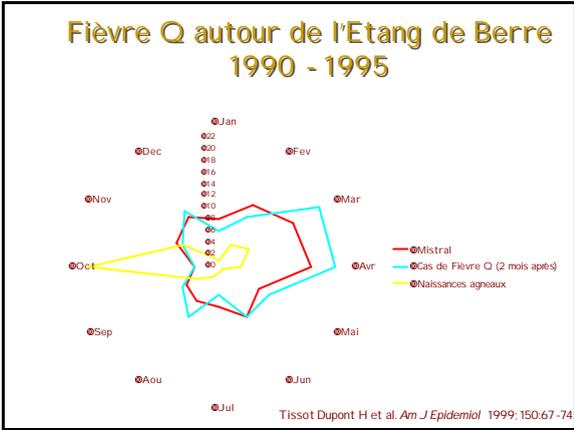


1996
120 cas
61 % asymptomatiques



Fièvre Q autour de l'Etang de Berre 1990 - 1995





...Fièvre Q en décembre !

- ✓ Confirmation du rôle du vent
 - Non contrôlable - Surveillance
- ✓ Facteurs d'exposition individuelle
 - Enquête cas-témoins
 - Ovins : OR = 3,1
 - Animaux nés : OR = 4
 - Ferme pédagogique
 - Cas : 4,7%
 - Témoins : 0

Tissot Dupont H et al. *Emerg Infect Dis* 2004; 10:1264-9

Perspectives de travail

Outils de détection
et de veille
épidémiologique
Réseaux (InVS - OMS - MSA)
Déclaration obligatoire

Information
des médecins
et des vétérinaires
Zones d'élevage
et de transit de bétail

Réflexion sur les
cibles vaccinales
Q-Vax ... AMM
Professions exposées
Extension d'indications

Réflexion sur les
terrains à risque
Valvulopathes
Femmes enceintes
Immunodéprimés