

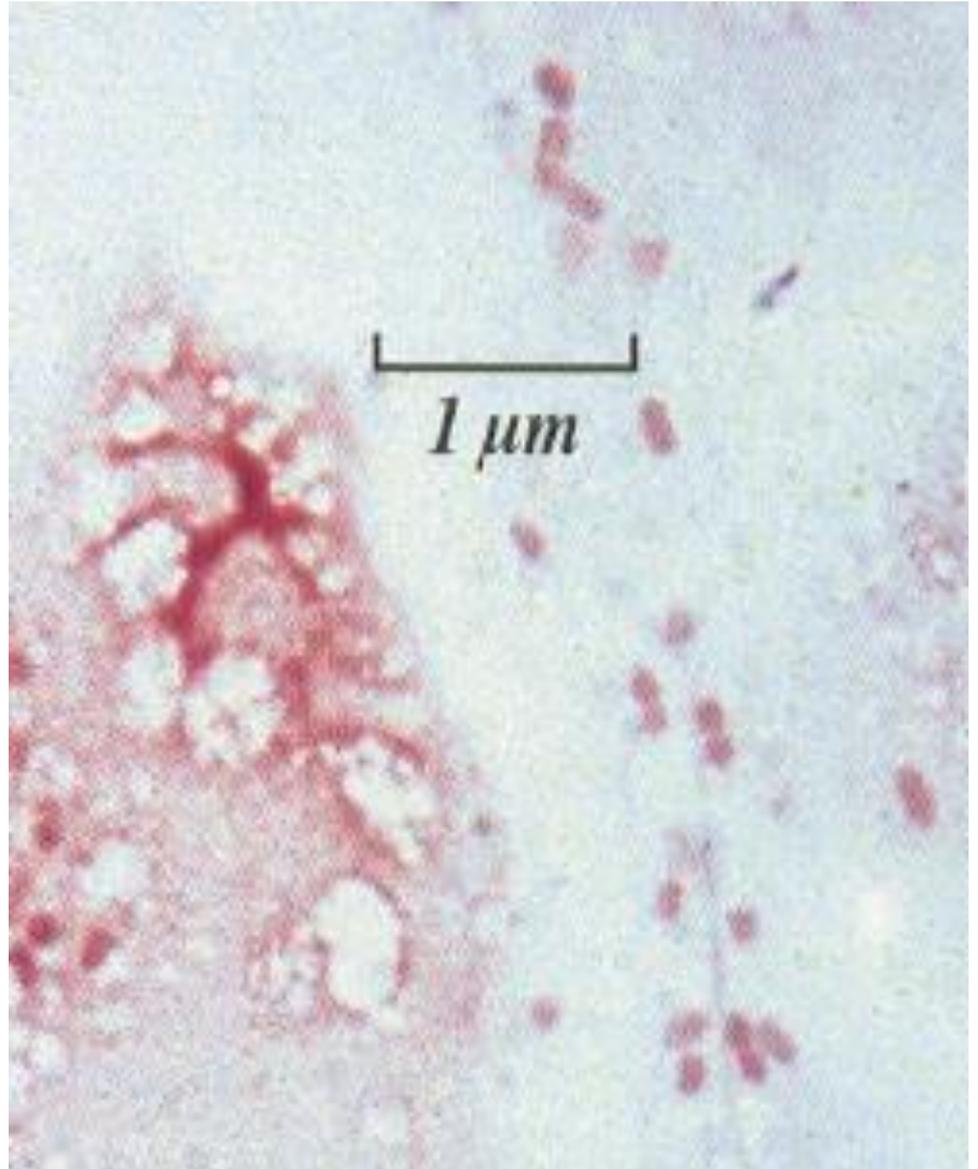
# Méningites à *Pasteurella multocida*. A propos de 5 observations

J. Beytout (1), A. Coste (1), N. Mrozek  
(1), R. Baraduc (1), N. Saroul (1), V.  
Achim (1), O. Lesens (1)  
(1) CHU, Clermont-Ferrand

# Introduction

- *Pasteurella multocida* est un petit bacille Gram négatif capsulé microaérophile très répandu dans le règne animal.
- Des cas de méningites à *P. multocida* sont régulièrement rapportées dans la littérature. Mais il s'agit en règle d'observations sporadiques.
- On note que ces méningites sont souvent associées à une brèche ostéo-méningée.

**Pasteurella  
multocida**



# Matériel et méthode

- Dans une région rurale comme l'Auvergne, nous avons la notion d'une fréquence relativement élevée des infections à *Pasteurella*, pas seulement liées à la morsure d'animaux de compagnie.
- Nous avons recensé les cas de méningites à *P. multocida* observées dans notre CHU pour en décrire les caractéristiques et la signification.
- De 1982 à 2013, 5 observations ont été recueillies.

# Première observation (1982)

- Fermière de 65 ans.
- Habitante de Rouillas-Bas (Puy-de-Dôme).
- Elevage bovin, ovin. Lapins. Volaille.
- Contexte d'éthylisme chronique. Antécédents de traumatisme crânien.
- Hospitalisation aux urgences le 28/01/1982, puis en réanimation dans un tableau de coma fébrile.
- Septicémie et méningite purulente à *P. multocida*.
- Aggravation rapide malgré une antibiothérapie par cefotaxime. Décès le 31/01/1982

# Seconde observation (1987)

- Homme de 38 ans, ferrailleur dans la région d'Issoire et collecteur de peau de lapins.
- Antécédents de traumatisme crânien. Antécédent de méningite à la fin de l'année 1986 (pas de germe retrouvé).
- Survenue d'une méningite avec troubles de la conscience justifiant une hospitalisation le 14 avril 1987 en neurologie (soins intensifs). Présence de bacilles à gram négatif dans le LCR s'avérant être *P. multocida*.
- Amélioration rapide (<7j) sous traitement antibiotique par cefotaxime + doxycycline.
- Recherche et mise en évidence d'une brèche ethmoïdale traitée chirurgicalement.

# Troisième observation (1992).

- Femme de 81 ans habitant Clermont-Ferrand.
- Vit seule dans son appartement entourée de 5 chats.
- Antécédent ancien (> 5 ans) de traumatisme crânien: chute dans son escalier.
- Hospitalisation en réanimation neurologique pour coma fébrile le 04/06/1992. Méningite à BGN = *Pasteurella multocida*.
- Amélioration lente sous traitement par ceftriaxon. Séquelles neuro-psychiques.
- Aucune brèche ostéo-méningée décelée.

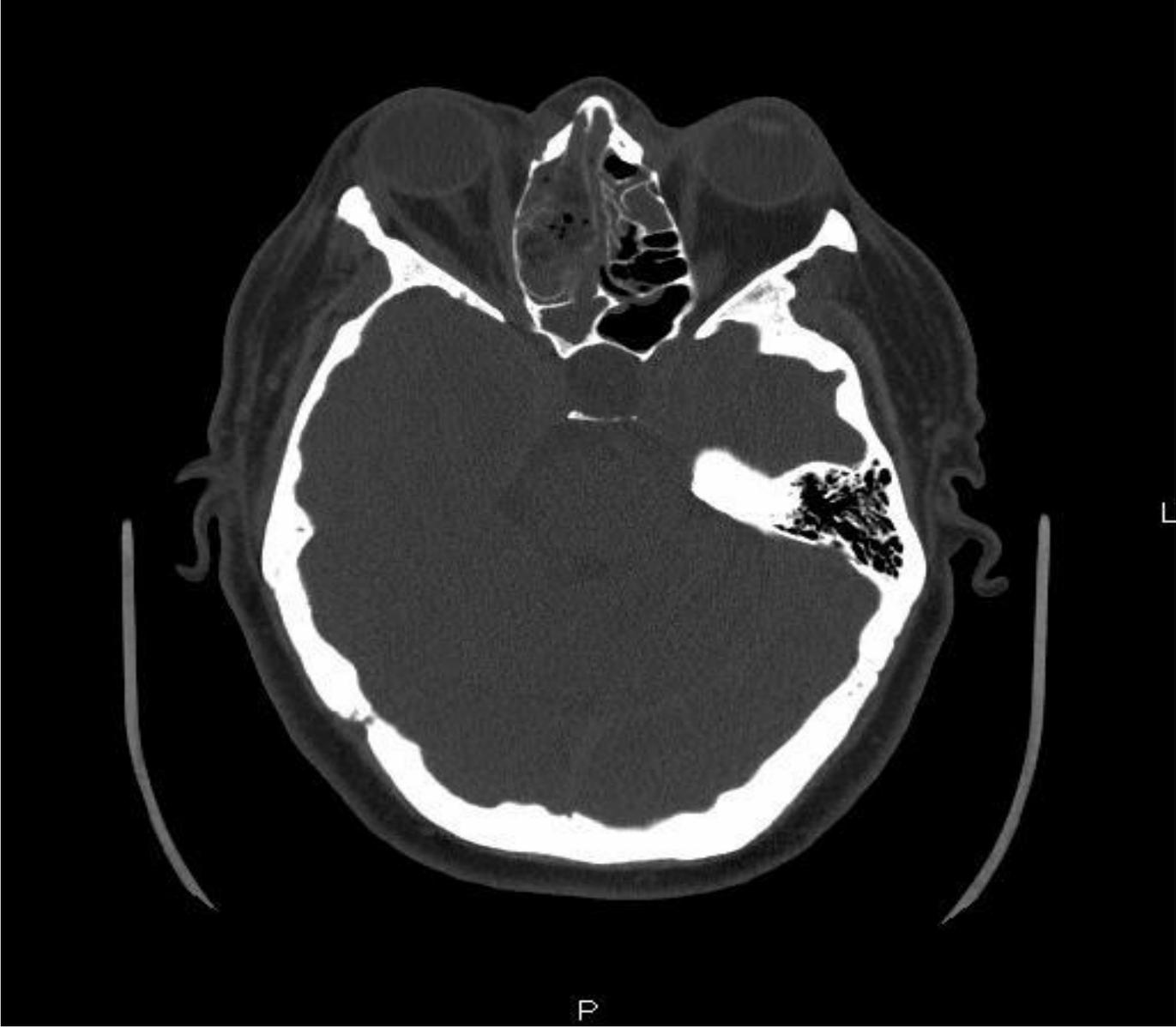
# Quatrième observation (2001)

- Agriculteur - éleveur de 54 ans habitant Tauves (63).
- Chute survenue dans une étable.
- Trois jours après (8 mars 2001), fièvre, céphalées, troubles de la conscience qui l'ont conduit au CHU en réanimation polyvalente.
- Méningite à *Pasteurella multocida* justifiant une antibiothérapie par ceftriaxon + doxycycline. Amélioration rapide (<7j).
- Une fracture de la base a été décelée : une intervention neuro-chirurgicale a permis la cure de la brèche ostéo-méningée. Pas de notion de récurrence.

# Cinquième observation (2013)

- Femme de 39 ans, obèse.
- Vit à la campagne (près de Moulins- Allier) entourée de chiens.
- Antécédents récents (< 3mois) de méningite à pneumocoque; écoulement narinaire important . Le bilan (scanner, IRM) a montré une méningocèle ethmoïdale.
- A la veille de l'intervention programmée, elle récidive. Hospitalisation en Infectiologie.
- Méningite à *P. multocida*. Traitement par ceftriaxon Evolution favorable rapide (<5 jours).
- Une intervention chirurgicale est pratiquée. L'évolution semble favorable (disparition de l'écoulement) au prix d'une anosmie.

# Méningocèle ethmoïdale



# Conclusion

Ces observations de méningites à *Pasteurella multocida* issues d'un seul CHU confirment les données de la littérature et permettent de préciser leur signification :

- Elles sont volontiers associées à une récurrence (2/5 dans notre série),
- Elles témoignent souvent d'une brèche ostéo-méningée (3/5 confirmées),
- Nous avons toujours eu la notion d'un environnement animal proche (5/5).
- Leur pronostic est sévère : un décès en phase aigue, diverses séquelles.