

LES FOYERS DANOIS DE FIEVRE APHTEUSE  
DU PRINTEMPS 1982

Conférence donnée par J.M. WESTERGAARD \*

=====

A l'occasion de la venue du Dr Westergaard à Paris, la Direction de la Qualité lui avait demandé de présenter aux personnes intéressées l'historique de l'épisode aphteux survenu en 1982 sur les îles danoises de Funen et de Zealand. Cet exposé s'est déroulé dans la salle de conférences du Laboratoire Central de Recherches Vétérinaires d'Alfort.

Si l'essentiel de ce qui a été dit figure dans le "Report on the eradication of foot-and-mouth disease on the islands of Funen and Zealand, Denmark 1982" publié par "The Danish Veterinary Service" de Copenhague, plusieurs points méritent cependant d'être soulignés.

- ◇ L'analyse très précise des circonstances probables de contamination à partir du premier cas a mis en évidence le rôle possible des camions-citernes de lait. Lors du remplissage, l'air contenu dans le réservoir est chassé vers l'extérieur. Cet air peut contenir des particules virales en suspension si le lait provient d'une ferme où les vaches laitières sont en incubation de maladie. Pour éviter ce risque, un simple tuyau souple récupère les gaz à leur sortie du réservoir et les conduit dans le moteur. L'air chaud les y stérilise.
- ◇ Les vétérinaires sont, bien sûr, des personnes à haut risque pour ce qui est de la dispersion du virus. Cela s'est démontré dans la période qui a précédé la découverte du premier cas. Mais si ces mêmes praticiens sont avertis de la présence possible de la maladie, les risques sont presque nuls et les vétérinaires peuvent très bien continuer à travailler en respectant certaines mesures de prévention.
- ◇ Lors de la découverte clinique d'un foyer, le délai nécessaire à sa confirmation par le laboratoire demandait 7 à 8 heures.
- ◇ Le repeuplement des fermes atteintes après abattage s'est effectué cinq mois après leur dépeuplement. Auparavant, de la "poussière" récoltée dans les étables avait été testée sur des veaux en laboratoire.
- ◇ L'estimation du coût de l'épisode a tenu compte de ces cinq mois de manque à gagner en calculant les bénéfices normaux qui auraient été obtenus en l'absence de fièvre aphteuse.
- ◇ Sur la base d'un foyer aphteux tous les dix ans, les Services Vétérinaires danois ont comparé le coût annuel de trois scénarios :
  - . Pas de vaccination : 484 millions de Couronnes danoises (DKr).
  - . Vaccination en anneau en cas de foyer : 1421 millions DKr (perte des marchés vers Japon, U.S.A.).
  - . Vaccination générale annuelle du cheptel bovin : 2820 millions de DKr.

-----  
\* Directeur de la Santé Animale des Services Vétérinaires Danois.  
Laboratoire Central de Recherches Vétérinaire d'Alfort - 23 février 1984.

La politique actuelle de non vaccination et de stamping out en cas de foyer est la plus économique. Les mesures prises en 1982, dans une région très dense en animaux sensibles, représentaient un bon test pour l'efficacité du système de lutte.

- ◇ L'origine du virus est à rechercher vers les foyers est-allemands, déclarés à l'O.I.E. "seulement" le lendemain du 1er cas danois. Les données épidémiologiques concordent (météorologie, typage)).

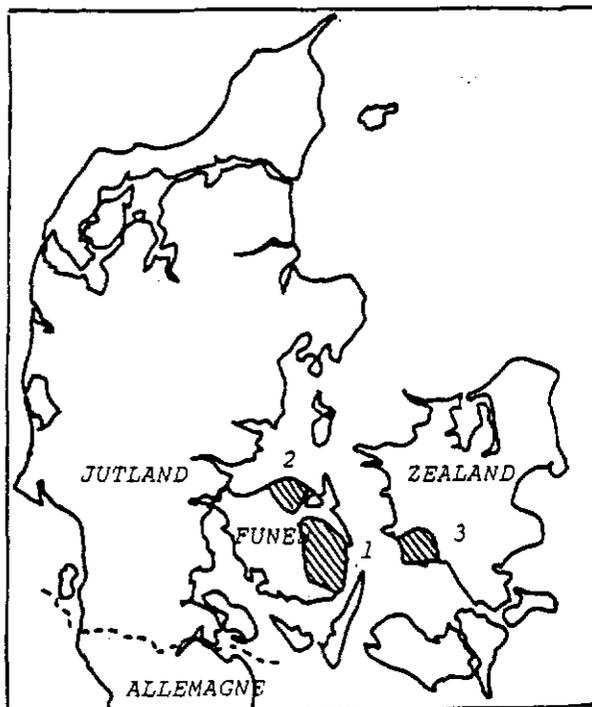
A ce sujet, il faut rappeler le rôle primordial du vent dans la dispersion des particules contaminantes selon deux modèles (courte distance au-dessus des terres, longue distance au-dessus des mers).

Pour des raisons "diplomatiques" le rapport officiel danois parle d'une origine commune des foyers est-allemands et danois.

A la fin de cet exposé particulièrement clair et bien illustré (transparents et diapositives), le Dr Westergaard a fait un rapide tour du laboratoire en commençant par le Service d'épidémiologie.

F. MOUTOU

Pour compléter le résumé de la conférence du Dr Westergaard, la carte ci-dessous illustre la localisation des foyers danois de fièvre aphteuse du printemps 1982.



DANEMARK

Les trois zones où des foyers de fièvre aphteuse sont apparus au printemps 1982

- 1 : 17 troupeaux, Est Funen
- 2 : 4 troupeaux, Nord Funen
- 3 : 1 troupeau, Sud-Ouest Zealand