

LA MALADIE D'AUJESZKY EN FRANCE
EN 1985

B. TOMA (1), G. BIJLENGA (2), A. VIGOUROUX (3), R. URSACHE (4)
J.M. LORANT (5.), J.P. DUEE (6); C. DAVID (7), R. ROSE (8)
M. GOYON (9), M. ELOIT (1), P. PREVOST (1) et J.C. LE GARDINIER (10).

RESUME : La situation épidémiologique de la maladie d'Aujeszky en France, appréciée d'après l'évolution du nombre de foyers cliniquement exprimés où le virus a été isolé, s'est améliorée en 1985 par rapport aux années précédentes. Les espèces animales sentinelles indiquent en effet une diminution significative du nombre de foyers : pour les carnivores domestiques : 146 foyers en 1983, 100 en 1984 et 60 en 1985 ; pour les bovins : 44 foyers en 1983, 19 en 1984 et 11 en 1985. Les taux d'infection des cheptels porcins demeurent toutefois élevés dans certaines régions, comme l'indiquent différentes enquêtes sérologiques.

SUMMARY : The epidemiological situation of Aujeszky's disease in France has been evaluated by the number of clinical outbreaks through virus isolation. The situation has been improved in 1985 as compared to previous years. The various susceptible animal species acting as a sentinel show a decline in the number of outbreaks. In the case of domestic carnivores : 146 outbreaks in 1983, 100 in 1984 and 60 in 1985. For cattle : 44 outbreaks in 1983, 19 in 1984 and 11 in 1985. However, the degree of infection in swine is still quite high in certain regions as it has been shown by means of various serological surveys.

*
* *

Un nouveau bilan annuel, le onzième, permet d'apprécier l'évolution de la maladie d'Aujeszky (M.A.) en France.

INCIDENCE DE LA MALADIE

Les mêmes critères que précédemment ont été retenus pour l'enregistrement des foyers de M.A., à savoir l'expression clinique accompagnée de l'isolement du virus.

-
- (1) Laboratoire national de référence pour la maladie d'Aujeszky, Ecole Nationale vétérinaire, 94704 Maisons-Alfort.
 - (2) Groupe d'étude sur la rage et les maladies apparentées : Lyon, Ecole vétérinaire et Institut Pasteur.
 - (3)(5)(6)(7)(8)(9)(10) Laboratoires des Directions Départementales des Services vétérinaires du Finistère, des Côtes-du-Nord, du Nord, de l'Ille et Vilaine, du Morbihan, de la Sarthe et de la Manche.
 - (4) Laboratoire Central de recherches vétérinaires, 94703 Maisons-Alfort.

Ces critères conduisent à sous-estimer beaucoup l'incidence de la M.A. chez le porc. C'est pourquoi le nombre de foyers dans cette espèce ne sera guère utilisé dans cette analyse. Ce sont les différentes enquêtes sérologiques mises en place dans différentes régions depuis deux ans qui permettent d'avoir une bien meilleure idée des taux d'infection des porcheries et de la distribution géographique de l'infection latente du porc par le virus de la M.A.

Cependant, pour les autres espèces animales (bovins, carnivores) les nombres de foyers se rapprochent beaucoup plus de la réalité et, compte tenu du rôle de sentinelles joué par ces espèces, il est intéressant de suivre l'évolution du nombre de foyers qui renseigne, indirectement, sur l'intensité de la circulation du virus de la M.A. au sein de l'espèce porcine.

Le tableau I indique le nombre annuel de foyers de M.A. identifiés en France de 1972 à 1985 ainsi que le nombre de départements où ces foyers ont été observés.

Tableau I : Nombres annuels de foyers et de départements où la maladie d'Aujeszky, cliniquement exprimée, a été identifiée par isolement du virus en France, de 1972 à 1985.

Année	Nombre de foyers	Nombre de départements
1972	25	5
1973	52	6
1974	75	10
1975	112	14
1976	214	16
1977	234	21
1978	111	26
1979	95	29
1980	137	36
1981	166	43
1982	213	43
1983	344	53
1984	173	46
1985	103	37

La figure 1 traduit ces nombres sous forme d'un histogramme (incidence annuelle) et d'une courbe (nombre annuel de départements).

La distribution des foyers en fonction des espèces atteintes est mentionnée au tableau II (les nombres de foyers pour 1983 et 1984 ont été indiqués de façon à permettre la comparaison).

Figure 1 : Nombres annuels de foyers et de départements où la maladie d'Aujeszky, cliniquement exprimée, a été identifiée par isolement du virus en France, de 1972 à 1985 (histogramme = foyers).

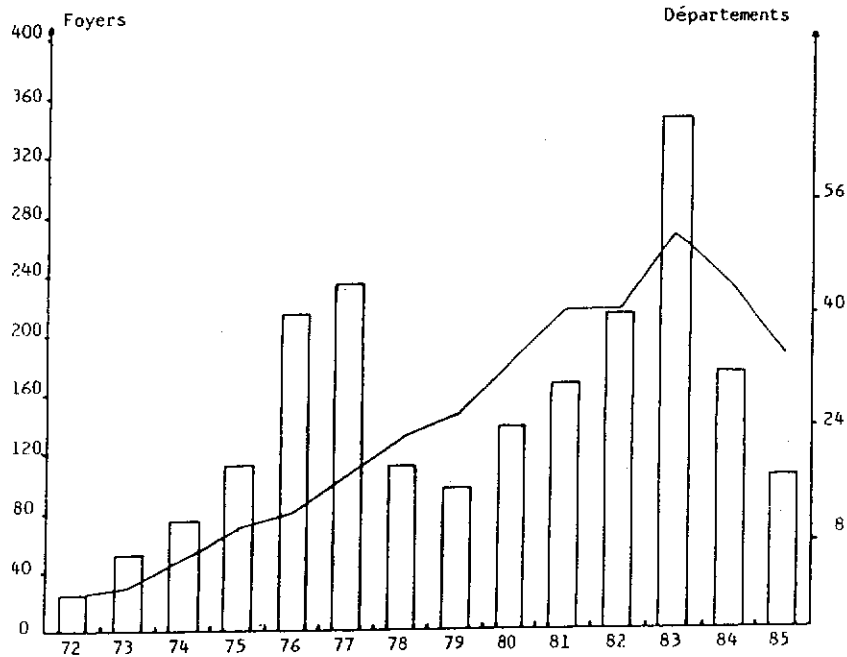


Tableau II : Nombre de foyers de M.A. en fonction des espèces animales atteintes en 1983, 1984 et 1985.

Espèces animales	1983	1984	1985
Porc	137	49	29
Porc et carnivores	8	3	1
Porc et bovin	1	1	0
Porc et mouton	0	0	1
Bovin	43	18	10
Bovin et carnivores	0	0	1
Chat	88	69	43
Chien	56	30	15
Chien et chat	2	1	2
Chèvre	1	0	1
Mouton	0	1	0
Renard	7	1	0
Renard et chien	1	0	0

L'évolution du nombre annuel de foyers de M.A. porcine (avec ou sans atteinte d'autres espèces animales) au cours des six dernières années s'établit comme suit :

1980 : 75 foyers	1983 : 146 foyers
1981 : 103 foyers	1984 : 53 foyers
1982 : 129 foyers	1985 : 31 foyers

De même, celle du nombre annuel de foyers de M.A. des carnivores domestiques (exclusivement) est la suivante :

1980 : 53 foyers	1983 : 146 foyers
1981 : 56 foyers	1984 : 100 foyers
1982 : 74 foyers	1985 : 60 foyers

Ces différentes informations conduisent à un certain nombre de commentaires.

La tendance à la diminution du nombre annuel de foyers de M.A. enregistrée en 1984 se confirme en 1985. Cette tendance s'exprime dans tous les indicateurs (indépendamment de l'incidence annuelle des foyers porcins dont nous avons souligné la très faible signification) :

le nombre de départements où la maladie s'est exprimée cliniquement est passé de 53 (1983) à 46 (1984) puis à 37 (1985) ;

le nombre de foyers de M.A. des carnivores domestiques est passé de 146 (1983) à 100 (1984) puis 60 (1985) ;

le nombre de foyers de M.A. bovine a également diminué : 44 (1983), 19 (1984) et 11 (1985).

Or, on peut penser que le degré de vigilance pour les espèces sentinelles n'a guère varié au cours de ces trois dernières années et que cette diminution de l'incidence correspond réellement à une diminution de la circulation du virus de la M.A. d'origine porcine.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE DE LA MALADIE

Les figures 2 et 3 illustrent la distribution des foyers de M.A. en 1985, respectivement chez le porc (avec ou sans atteinte d'autres espèces animales) et chez les carnivores domestiques (à l'exclusion d'autres espèces).

La majorité des foyers porcins demeurent localisés en Bretagne (19 foyers sur 31), notamment dans les Côtes-du-Nord et dans le Finistère. L'infection du nord de la France se confirme puisque, pour la première fois, le département du Nord est le département qui a enregistré le plus grand nombre de foyers porcins.

Pour les foyers de M.A. des carnivores, la distribution géographique demeure très dispersée (figure 3) avec, toutefois, deux zones privilégiées : l'ouest (plus grande fréquence de l'infection porcine) et l'est (zone d'enzootie de rage qui conduit systématiquement à des examens de laboratoire pour tout carnivore mort après avoir présenté des symptômes nerveux).

Les foyers de M.A. bovine demeurent localisés à la Bretagne : 8 dans le Finistère et 3 dans les Côtes-du-Nord.

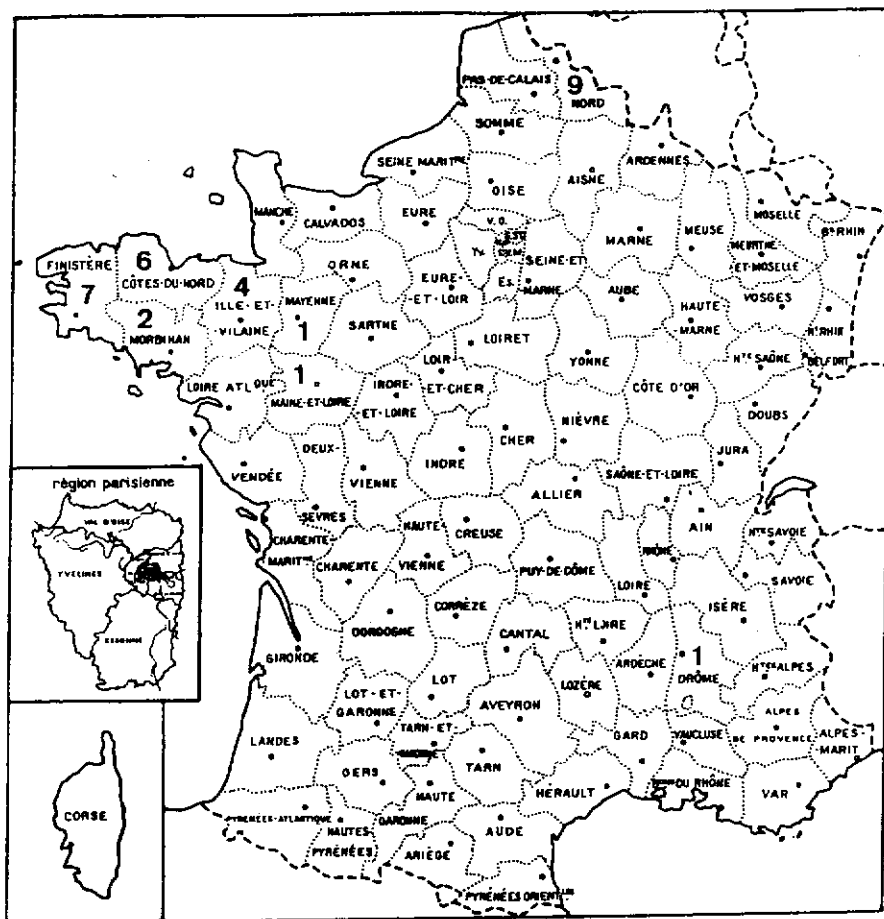
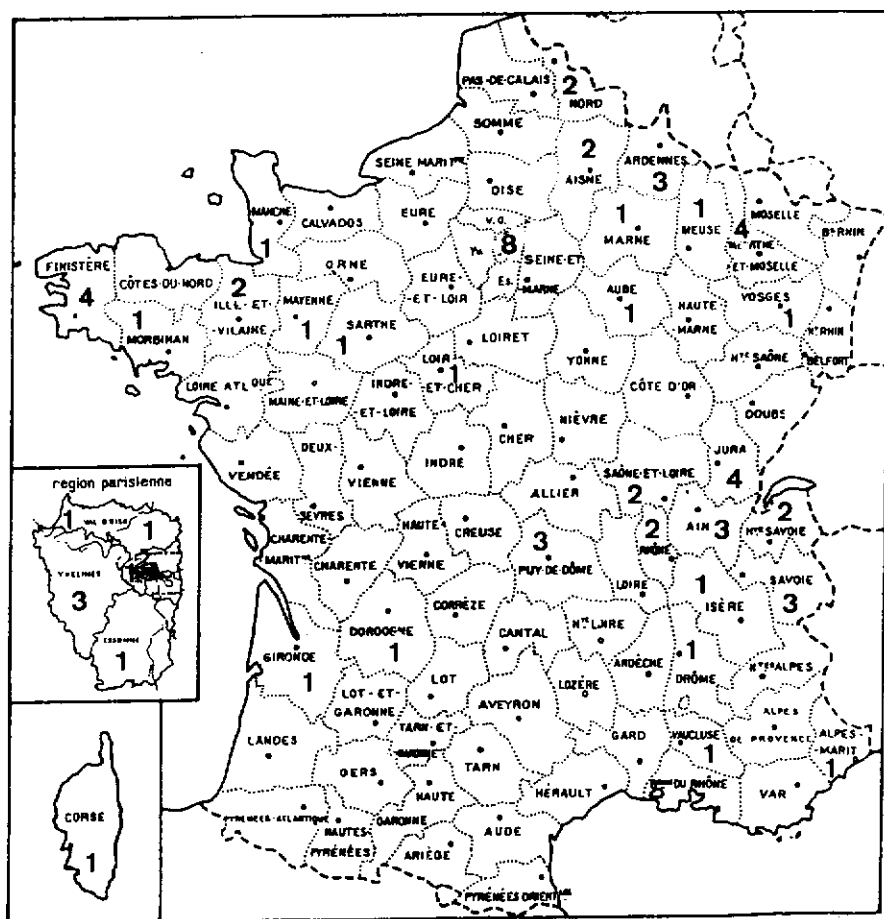


Figure 2 : Carte représentant la distribution des foyers de maladie d'Aujeszky cliniquement exprimée chez le porc, en France, en 1985.

Carte 3 : Carte représentant la distribution des foyers de maladie d'Aujeszky cliniquement exprimée chez les carnivores domestiques, en France, en 1985.



CONCLUSION

Ce bilan de la M.A. en 1985, fondé exclusivement sur l'expression clinique et l'isolement du virus au laboratoire, ne peut donner qu'une image partielle, tronquée, de la réalité.

Il devrait, en effet, être complété par les résultats des enquêtes sérologiques qui ont permis d'apprécier les taux d'infection des cheptels porcins dans différentes régions.

Néanmoins, grâce à la valeur des espèces sentinelles et, de manière comparative par rapport aux mêmes critères utilisés au cours des années précédentes, il permet d'établir une diminution de la circulation du virus de la M.A. en France. Cette tendance, notée en 1984, confirmée en 1985, devrait se poursuivre puisqu'une majorité de régions produisant des porcs se sont dotées récemment de moyens techniques et réglementaires de lutte contre la M.A. et que la Bretagne, réservoir du virus en France, s'emploie activement à mettre sur pied un plan de lutte pluriennal dont l'objectif est l'éradication de la M.A.

BIBLIOGRAPHIE

TOMA B. et coll.- La maladie d'Aujeszky en France en 1984. Rec. Méd. Vét., 1985, 161, 639-642.

*
* *