

LA MALADIE D'AUJESZKY EN FRANCE EN 1991

B. TOMA^[1], J.P. BUFFEREAU^[2], C. DAVID^[3], B. MICHEL^[4], J. GUILLOTIN^[5],
D. MARTIN^[6], F. SALINGARDES^[7], R. ROSE^[8], L. LERY^[9], Y. LE FORBAN^[10],
M. ELOIT^[1], M. PICARD^[11] et V. TKACZUK-MOQUAY^[12].

RESUME : Dans les lignes qui suivent, le bilan de la situation épidémiologique de la maladie d'Aujeszky en France en 1991 est présenté à l'aide de tableaux et de figures. Les indicateurs utilisés montrent que la situation en 1991 a peu évolué par rapport à celle de 1990.

SUMMARY : This paper presents the epidemiological situation for Aujeszky's disease in France during 1991, using tables and figures. The tracers used show that the situation in 1991 is very similar to this of 1990.

*
* *

Ce nouveau bilan annuel, le dix-septième de la série, fondé sur les foyers de maladie d'Aujeszky (M.A.) où le virus a été isolé, permet de poursuivre l'étude de l'évolution de cette maladie en France.

I - INCIDENCE DE LA MALADIE CLINIQUEMENT EXPRIMEE

Les mêmes critères que précédemment [1] ont été retenus pour l'enregistrement des foyers, à savoir l'expression clinique accompagnée de l'isolement du virus.

Le tableau I indique le nombre annuel de foyers de M.A. identifiés en France de 1972 à 1991 ainsi que le nombre de départements où ces foyers ont été observés.

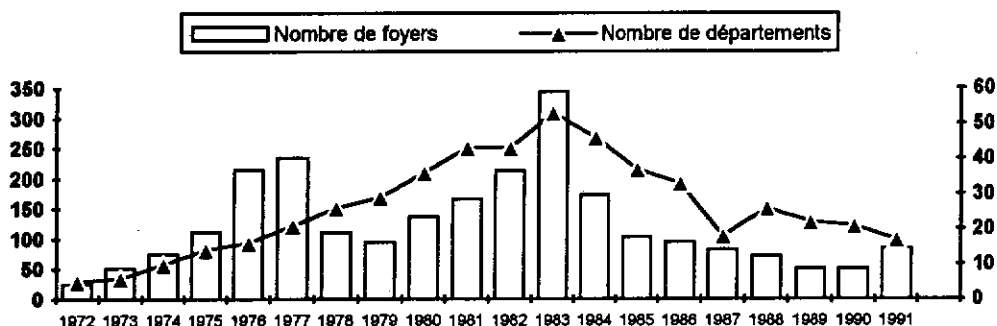
-
- [1] Laboratoire O.I.E. de référence pour la maladie d'Aujeszky, E.N.V.A., 94704 Maisons-Alfort Cedex.
[2] [3] [4] [5] [7] [8] [12] Laboratoire vétérinaire départemental des Côtes-d'Armor, de l'Ille-et-Vilaine, de la Mayenne, du Nord, du Finistère, du Morbihan, du Tarn.
[6] Biochêne vert, 70 bis rue de Paris, 35220 Chateaubourg.
[9] Institut Pasteur de Lyon, Avenue Tony Garnier, 69365 Lyon Cedex 07.
[10] Laboratoire de référence suppléant pour la maladie d'Aujeszky, C.N.E.V.A., L.C.R.A.P., Les Croix, B.P. 53, 22440 Ploufragan.
[11] C.N.E.V.A., L.C.R.V., 22 rue Pierre Curie, 94703 Maisons-Alfort cedex.

Tableau I : Nombre annuel de foyers et de départements où la maladie d'Aujeszky cliniquement exprimée, a été identifiée par isolement du virus en France, de 1972 à 1991.

Année	Nombre de foyers	Nombre de départements	Année	Nombre de foyers	Nombre de départements
1972	25	5	1982	213	43
1973	52	6	1983	344	53
1974	75	10	1984	173	46
1975	112	14	1985	103	37
1976	214	16	1986	95	33
1977	234	21	1987	82	18
1978	111	26	1988	72	26
1979	95	29	1989	50	22
1980	137	36	1990	50	21
1981	166	43	1991	84	17

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

Figure 1 : Nombre annuel de foyers et de départements où la maladie d'Aujeszky, cliniquement exprimée, a été identifiée par isolement du virus en France, de 1972 à 1991.



La distribution des foyers en fonction des espèces atteintes est indiquée dans le tableau II (les nombres de foyers de 1983 à 1991 ont été indiqués de façon à permettre la comparaison).

Tableau II : Nombre de foyers de M.A. en fonction des espèces animales atteintes de 1983 à 1991.

Espèces	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Porc	137	49	29	35	39	31	26	30	61
Porc et carnivores	8	3	1	5	5	1	1	2	3
Porc et bovins	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Porc et mouton	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Porc, chien et mouton	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bovins	43	18	10	4	11	3	2	1	2
Bovins et carnivores	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Chat	88	69	43	30	14	25	13	8	7
Chien	56	30	15	16	12	10	8	8	8
Chien et chat	2	1	2	1	0	0	0	0	0
Chèvre	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Mouton	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Renard	7	1	0	1	1	0	0	0	3
Renard et chien	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapin	0	0	0	0	0	1	0	0	0

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

Tableau III : Nombre annuel de foyers de M.A. porcine en France de 1981 à 1991.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Foyers	103	129	146	53	31	42	44	33	27	32	64

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

Tableau IV : Nombre annuel de foyers de M.A. des carnivores domestiques en France de 1983 à 1991.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Foyers	56	74	146	100	60	47	26	35	21	16	15

Le nombre de foyers de M.A. chez les bovins, qui est un reflet fidèle de la contamination de cette espèce par le virus de la M.A., demeure très faible (tableau V) :

Tableau V : Nombre annuel de foyers de M.A. bovine en France de 1983 à 1991.

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Foyers	44	19	12	7	11	3	2	1	2

Il est possible de faire quelques commentaires relatifs aux données enregistrées en 1991.

Le nombre de départements où ont été enregistrés des foyers et le nombre de foyers en 1991 (respectivement 17 et 84) sont très voisins de ceux qui avaient été recensés en 1987 (18 et 82), c'est-à-dire 4 ans auparavant. Entre temps, le nombre annuel de foyers avait continué à décroître (cf. figure 1), ainsi que celui du nombre de départements touchés.

En ce qui concerne les départements atteints, la figure 1 montre très clairement le mouvement ascendant de 1972 à 1983, avec le sommet en 1983, puis le mouvement descendant, régulier sauf en 1987 où le nombre avait été "anormalement" bas.

En revanche, le nombre total de foyers enregistrés a réaugmenté en 1991 (cf. figure 1). Cette augmentation concerne essentiellement les foyers porcins (64 contre 32 en 1990) qui ont dépassé le niveau enregistré au cours de ces dernières années (moins de 60 foyers depuis 1984). Comme cela a été rappelé régulièrement au cours de ces dernières années (1), il serait critiquable de tirer des conclusions sur l'état réel de la situation épidémiologique de la maladie d'Aujeszky à partir des seules statistiques concernant les foyers porcins. Les foyers ayant permis l'isolement du virus ne représentant qu'une partie minimale des porcheries infectées, il serait hasardeux d'extrapoler à partir de cet échantillon non forcément représentatif.

Le nombre de foyers chez les carnivores domestiques demeure très faible : 15 en 1991, ce qui constitue le niveau le plus bas au cours des dix dernières années. Etant donné le rôle de sentinelles fidèles de la circulation du virus de la M.A. que l'on peut attribuer aux carnivores domestiques, notamment en région d'enzootie rabique, on peut considérer sans trop de risques d'erreur que cette circulation est restée faible (ou nulle) dans la plupart des départements français, à l'exception des départements de l'ouest et du nord de la France (cf. ci dessous).

De nouveau, des cas de M.A. ont été enregistrés chez le renard (un cas dans le département des Côtes-d'Armor et deux cas dans le Morbihan).

Ainsi, l'étude de l'incidence de la M.A. en France en 1991 conduit à constater, globalement, une stabilité de la situation par rapport à 1990. L'étude de la distribution géographique de la maladie va permettre d'en localiser les zones d'activité.

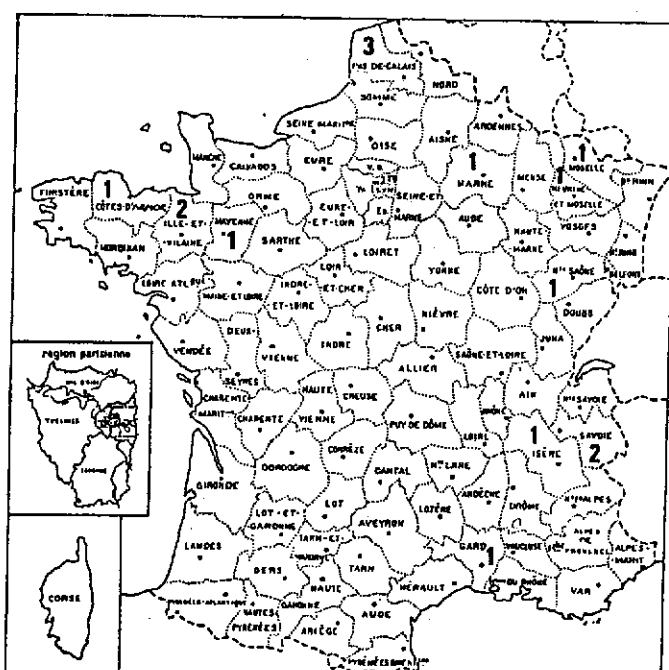
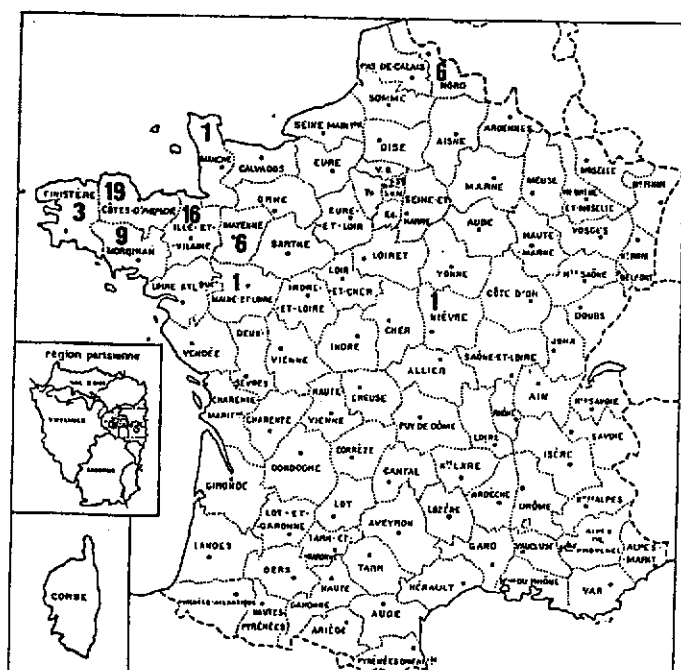
II - DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE DE LA MALADIE

Les figures 2 et 3 illustrent la distribution des foyers de M.A. en 1991, respectivement chez le porc (avec ou sans atteinte d'autres espèces animales) et chez les carnivores domestiques (à l'exclusion d'autres espèces).

La plupart des foyers porcins continuent à être enregistrés dans l'ouest (figure 2). L'incidence dans le nord de la France demeure faible. De très rares foyers sont identifiés dans d'autres départements.

Figure 2 : Carte représentant la distribution des foyers de maladie d'Aujeszky cliniquement exprimée chez le porc en France en 1991.

Figure 3 : Carte représentant la distribution des foyers de maladie d'Aujeszky cliniquement exprimée chez les carnivores domestiques en France en 1991.



Par rapport à 1990, on constate une augmentation du nombre de foyers dans les départements bretons (47 foyers en 1991 contre 20 foyers en 1990) et tout particulièrement dans l'Ille-et-Vilaine (16 foyers contre 3).

Comme précédemment, les foyers de M.A. des carnivores sont situés, d'une part, dans les départements d'infection maximale des porcs (Bretagne), d'autre part, dans différents départements de la moitié est de la France (figure 3).

Les deux foyers de M.A. bovine ont été enregistrés, l'un dans les Côtes-d'Armor, l'autre en Mayenne.

III - CONCLUSION

L'étude des foyers de M.A. où le virus a été isolé ne fournit qu'une image partielle de la situation épidémiologique, mais elle permet une comparaison avec des bilans analogues antérieurs en vue de dégager les grandes tendances de l'évolution de cette maladie. La diminution de la circulation du virus de la M.A. en France, enregistrée à partir de 1984 se poursuit très lentement. L'infection demeure enzootique chez le porc en Bretagne, avec révélation de foyers cliniques de manière plus importante en 1991, et sporadique dans les autres régions. Les carnivores et les bovins conservent leur rôle de sentinelles.

IV - BIBLIOGRAPHIE

1. TOMA B. et coll.- La maladie d'Aujeszky en France en 1990. Epidémiol. Santé anim., 1991, 20, 43-49.

V - REMERCIEMENTS

Nous exprimons nos remerciements aux différentes personnes qui ont fourni des informations :

- F. Biet, J. Catel, J. Chantal, M. Goyon, M. Guilbert, Ph. Le Coz, M.F. Legendre, M.F. Menard, Y. Portejoie.
- Ainsi qu'à Mme Fournier Annie pour son excellente collaboration technique.

*
* *