

# **E** VOLUTION DE LA SITUATION SANITAIRE EPIDEMIOLOGIQUE EN BELGIQUE

CH. DUBOIS [1], V. DE CONINCK [1] et L. LENGELE [1]

## **R** ESUME

La situation épidémiologique en Belgique est présentée pour l'année 1992, ainsi que son évolution au cours des années précédentes, sous forme de cartes, tableaux et graphiques. Les maladies visées sont la rage, la brucellose bovine, la leucose bovine enzootique et la tuberculose bovine.

## **S** UMMARY

The epidemiological situation in Belgium for the year 1992 as well as its evolution during the past years, are presented in maps, tables and curves. The aimed diseases are : rabies, bovine brucellosis, enzootic bovine leucosis and bovine tuberculosis.

## I - EVOLUTION DE LA RAGE EN 1992

34 cas de rage ont été confirmés en 1992 (cf. tableau I).

La figure 1 localise les cas de rage constatés en 1992.

Le tableau II et la figure 2 montrent l'évolution de la rage dans notre pays depuis 1966.

Les campagnes de vaccination par voie orale des renards ont eu lieu en 1992 sur toute l'étendue de la région contaminée (8.500 km<sup>2</sup>) au sud du sillon Sambre et Meuse, au printemps et en automne.

La figure 3 illustre l'évolution de l'incidence trimestrielle de la rage avant et depuis la vaccination des renards.

## II - LA BRUCELLOSE BOVINE

Depuis 1988, un plan de lutte renforcée contre la brucellose bovine a été mis en place dans notre pays. Le degré d'infection, de 1,13 % en 1987 est tombé à 0,08 % au 31.12.1992, en passant par 0,54 % au 31.12.1990 et par 0,34 % au 31.12.1991. Le résultat est essentiellement dû à une chute très sensible du nombre de nouveaux foyers en Wallonie, surtout dans les zones où le

problème se posait antérieurement de manière aiguë, c'est-à-dire dans la botte du Hainaut, le Sud de la province de Namur, le pays de Herve et dans la province de Luxembourg. L'amélioration de la situation est telle que le recours au vaccin appartient au passé.

[1] Ministère de l'Agriculture, Service vétérinaire, Manhattan Office Tower 6ème étage, Avenue du Boulevard 21, 1210 Bruxelles, Belgique.

Tableau I : Distribution des cas de rage animale en Belgique en 1992

PROVINCES	LUXEMBOURG	NAMUR	LIEGE	TOTAL
COMMUNES	19	1	1	21
Bovins	6	1	1	8
Equin	1	0	0	1
Ovins	8	0	0	8
Renards	17	0	0	17
TOTAL	32	1	1	34

Figure 1 : Localisation des cas de rage en Belgique en 1992.

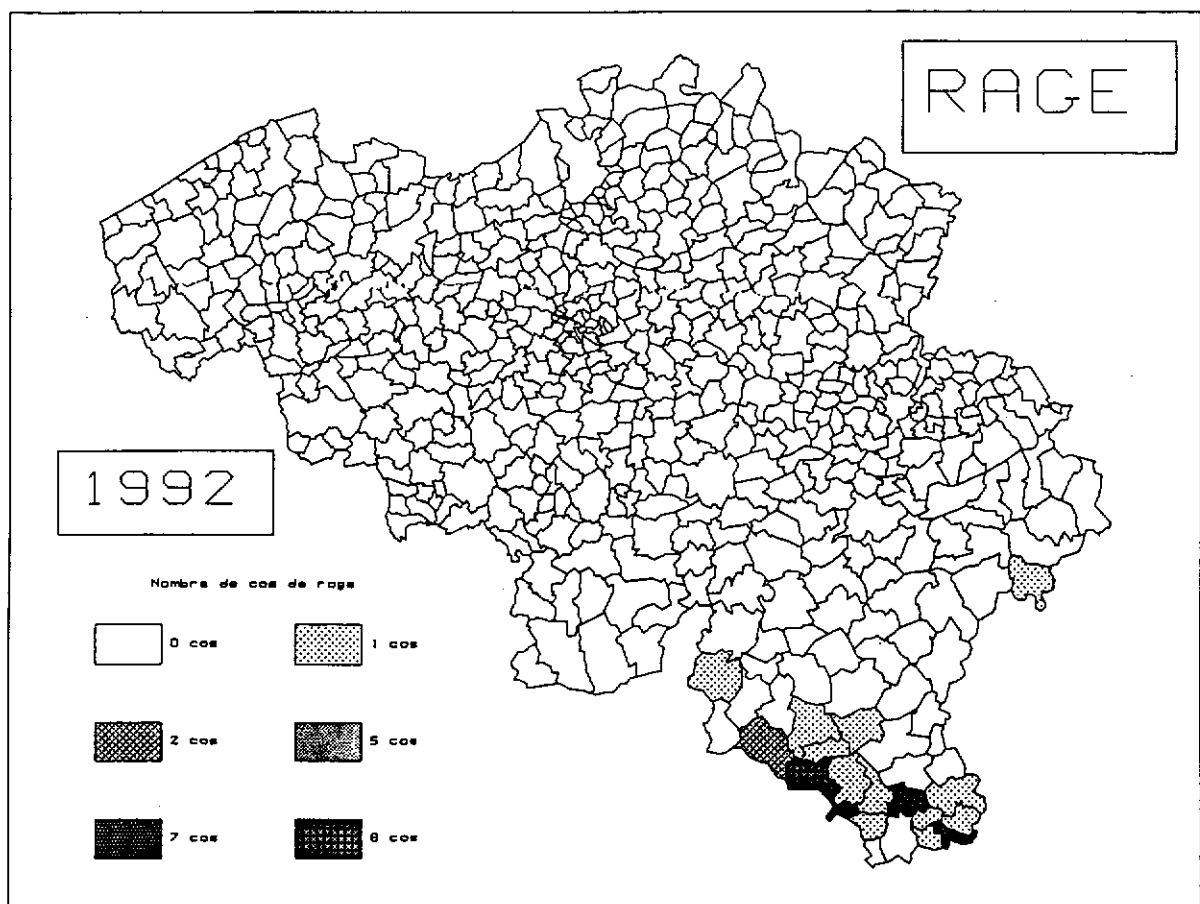


Tableau II : Cas de rage confirmés de 1966 à 1992, en Belgique

Années	ANIMAUX DOMESTIQUES							ANIMAUX SAUVAGES					TOTAL GENERAL
	Chiens	Chats	Bov.	Equ.	Ov-Cap.	Autres	Total	Ren.	Bla.	Cerv.	Autres	Total	
1966	0	1	1	0	0	0	2	37	1	1	0	39	41
1967	0	8	58	0	6	0	72	231	10	8	3	252	324
1968	1	16	119	1	10	0	147	293	4	3	6	306	453
1969	0	7	35	1	7	2	52	106	2	2	3	113	165
1970	1	0	4	0	1	0	6	14	0	0	0	14	20
1971	0	0	3	0	0	0	3	2	1	0	0	3	6
1972	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	7	7
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	2	7	7	0	1	1	18	84	0	3	3	90	108
1975	0	9	28	1	2	0	40	151	0	2	1	154	194
1976	4	22	107	5	24	1	163	281	5	4	12	302	465
1977	0	8	22	4	2	0	36	30	0	1	2	33	69
1978	2	5	9	0	2	0	18	42	1	0	0	43	61
1979	0	3	4	0	0	0	7	18	0	0	1	19	26
1980	0	2	8	1	0	0	11	35	1	0	0	36	47
1981	2	2	35	1	6	0	46	120	2	1	4	127	173
1982	3	24	211	8	58	0	304	355	4	4	8	371	675
1983	6	37	106	14	47	0	210	295	2	3	6	306	516
1984	2	15	172	3	25	0	217	281	1	2	4	288	505
1985	7	19	161	2	33	3	225	212	3	1	7	223	448
1986	9	17	101	1	21	0	149	178	6	3	6	193	342
1987	5	18	43	3	18	1	88	140	3	2	9	154	242
1988	5	14	95	1	46	1	162	336	5	1	10	352	514
1989	12	33	163	10	76	1	295	520	8	6	13	547	842
1990	2	11	56	4	5	0	78	57	3	0	6	66	144
1991	0	1	6	3	0	0	10	19	0	0	0	19	29
1992	0	0	8	1	8	0	17	17	0	0	0	17	34
TOTAL	63	279	1562	64	398	10	2376	3861	62	47	104	4074	6450

Figure 2 : Evolution de la rage animale en Belgique depuis 1966

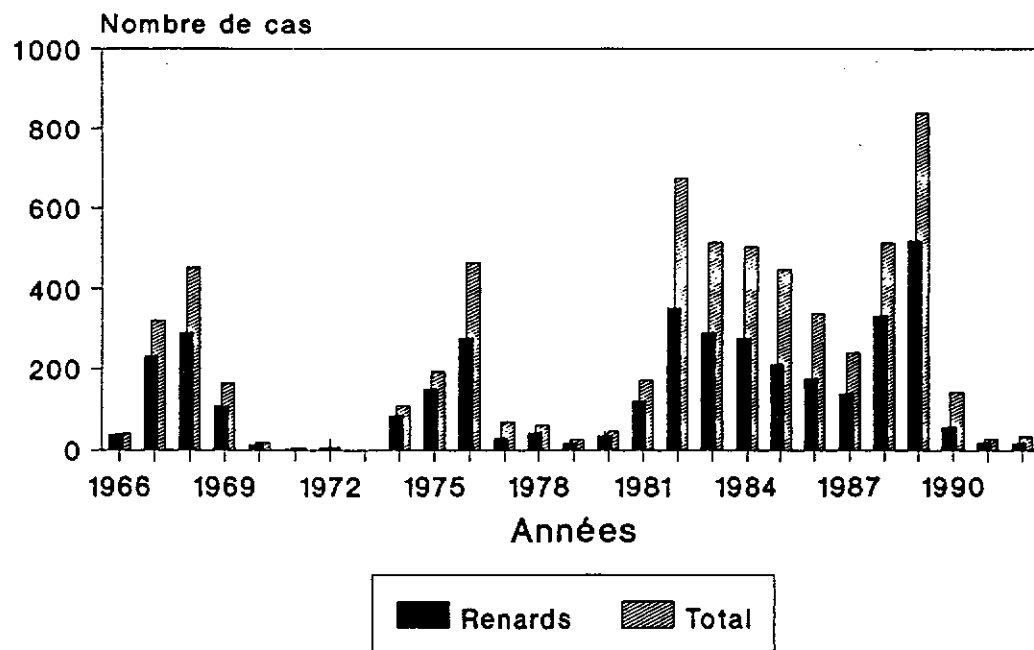
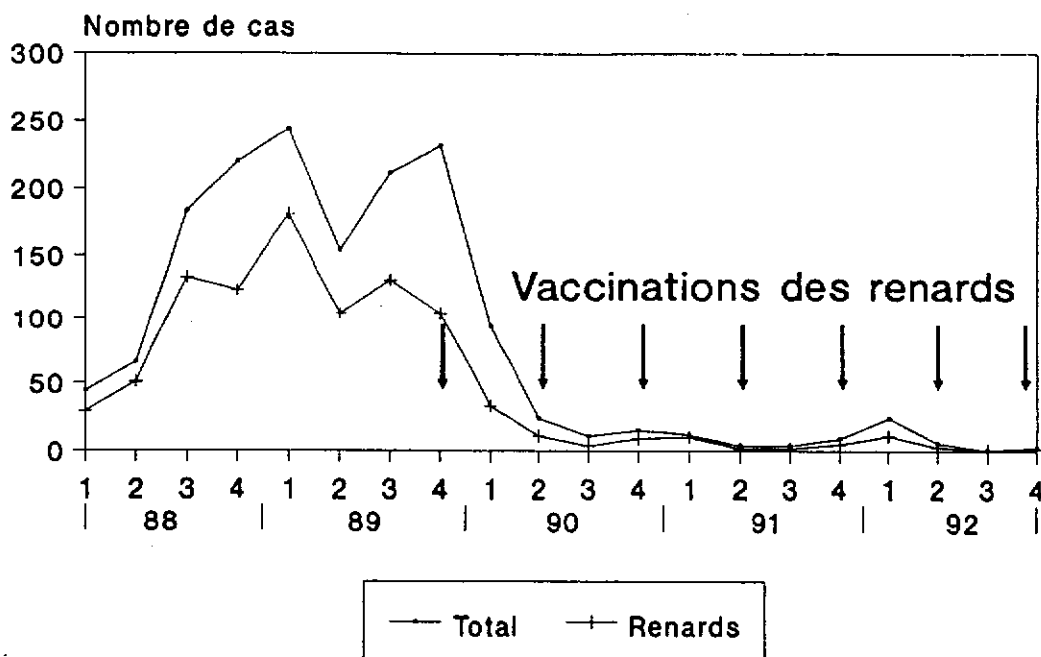


Figure 3 : Evolution de l'incidence trimestrielle de la rage animale  
en Belgique avant et depuis la vaccination des renards

Le plan de lutte est basé sur une approche zonale en fonction du degré d'infection. Cette approche modulée a pour résultat une augmentation continue du pourcentage de troupeaux officiellement indemnes de brucellose. La nouvelle législation relative à l'expertise et à l'indemnisation des bovins abattus dans le cadre de la police sanitaire des animaux domestiques offre de nouvelles perspectives en encourageant l'application du stamping-out au lieu d'épurations partielles dans les foyers.

La lutte prend une autre dimension avec l'amélioration de l'identification des bovins suivie

des contrôles par l'Institut d'expertise vétérinaire du Ministère de la santé publique dans les abattoirs, le transport des animaux sortant des foyers par des véhicules scellés et à l'obligation de communiquer au Service, la situation des prairies utilisées pour le pâturage à distance.

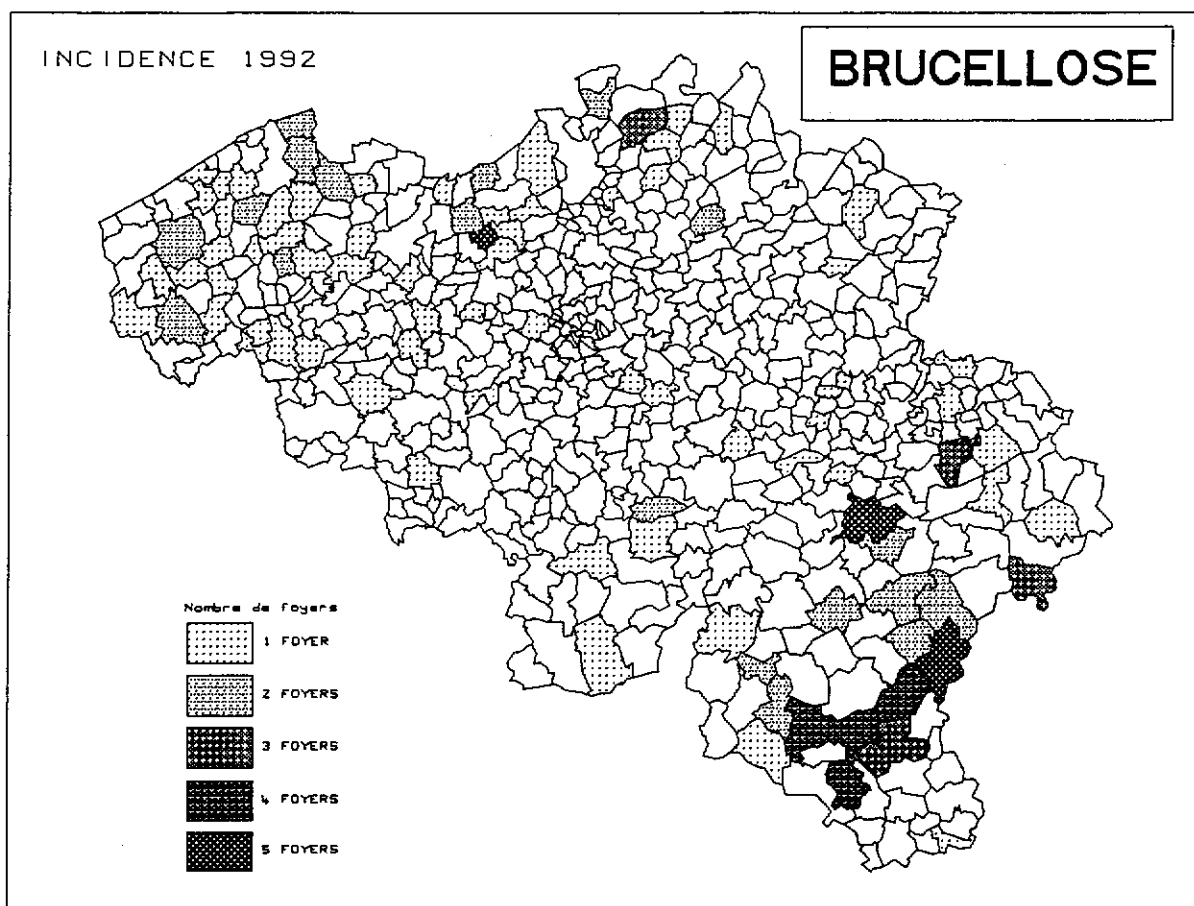
La situation générale et son évolution sont indiquées dans le tableau III.

La figure 4 permet de visualiser l'incidence géographique de la maladie en 1992.

Tableau III : Prévalence et incidence de la brucellose bovine en Belgique

	PREVALENCE				INCIDENCE
	Nombre	% au 31.12.91	Nombre	% au 31.12.92	
Flandre Occ.	22	0,18	8	0,06	36
Flandre Orient.	26	0,19	3	0,02	24
Anvers	5	0,06	1	0,01	16
Limbourg	14	0,25	0	0	4
Brabant	6	0,08	0	0	6
Hainaut	10	0,13	3	0,03	8
Namur	17	0,39	6	0,13	7
Liège	34	0,48	4	0,05	15
Luxembourg	108	2,05	31	0,59	44
PAYS	242	0,34	56	0,08	160

Figure 4 : Distribution géographique de la brucellose bovine en 1992 en Belgique.



Les figures 5 et 6 permettent de visualiser la décroissance rapide du nombre de foyers en Flandre, en Wallonie et pour l'ensemble du pays, d'une part, de fin 1988 à fin 1992 et, d'autre part, d'une manière plus détaillée en 1991 et 1992

Figure 5 : Evolution de la prévalence de la brucellose bovine de 1988 à 1992 en Belgique

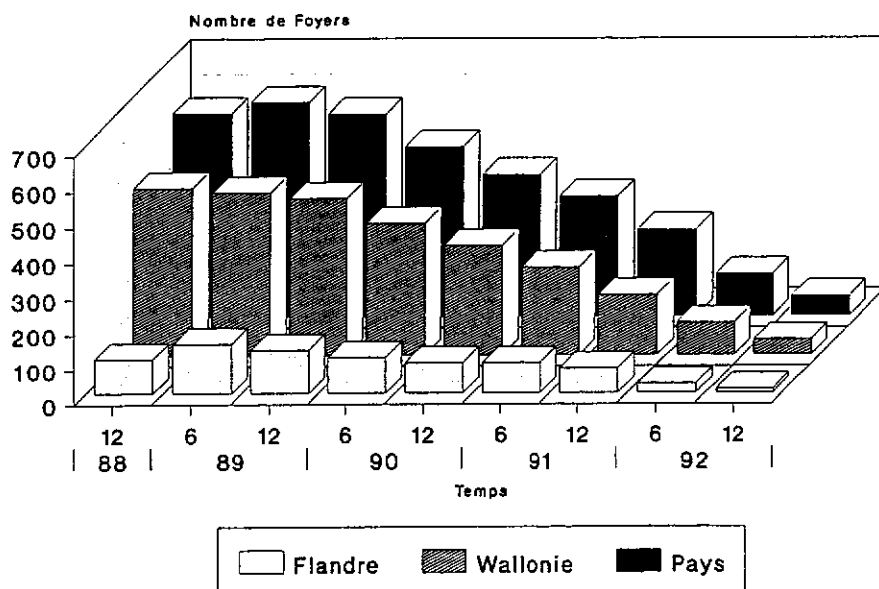
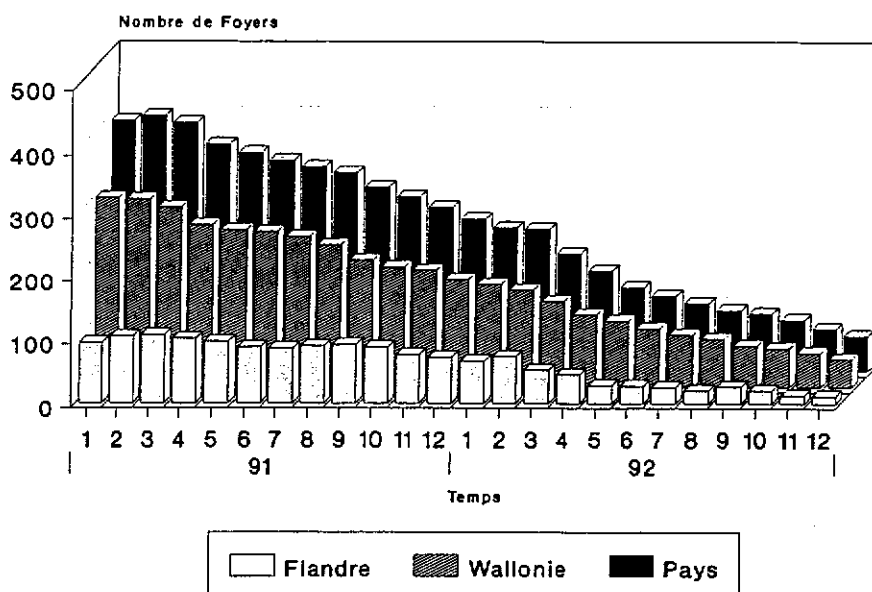


Figure 6 : Evolution de la prévalence de la brucellose bovine en Belgique en 1991 et 1992



### III - LA LEUCOSE BOVINE ENZOOTIQUE

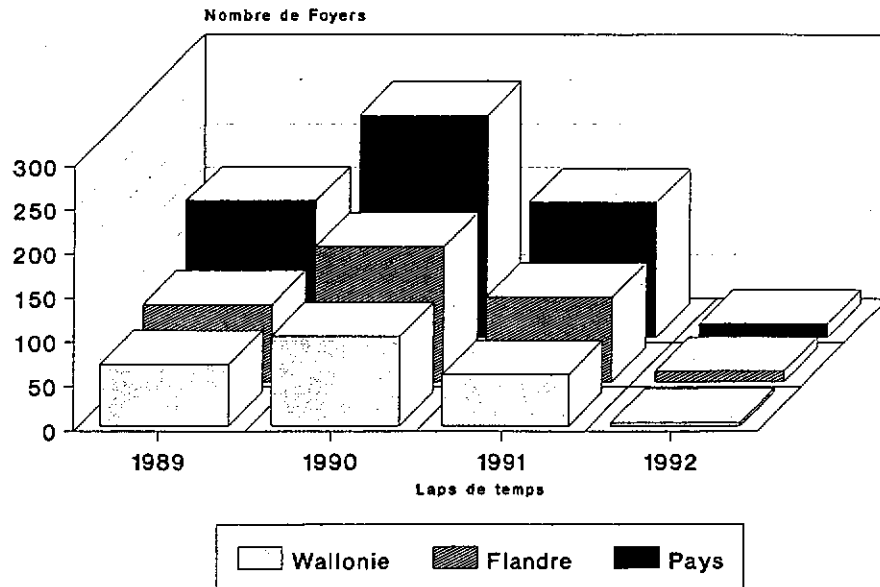
Le taux d'infection du pays est très faible. Le plan de dépistage et d'éradication accélérée de la leucose bovine enzootique approuvé par la C.E.E. et commencé en 1989 est achevé.

Le tableau IV reprend les données chiffrées relatives à la prévalence et à l'incidence de la maladie de 1989 à 1992.

Tableau IV : Prévalence instantanée (foyers) et incidence annuelle (foyers) de la leucose bovine enzootique en Belgique de 1989 à 1992

	PREVALENCE								INCIDENCE			
	31.12.89		31.12.90		31.12.91		31.12.92		1989	1990	1991	1992
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%				
Flandre	83	0,18	205	0,46	184	0,41	79	0,18	87	153	96	12
Wallonie	99	0,38	136	0,53	90	0,35	20	0,08	69	101	58	4
PAYS	182	0,26	341	0,48	274	0,39	99	0,14	156	254	154	16

La figure 7 permet de visualiser l'évolution de l'incidence annuelle pour la même période, en Wallonie, en Flandre et pour l'ensemble du pays.

Figure 7 : Evolution de l'incidence annuelle de la leucose bovine enzootique  
en Belgique de 1989 à 1992

#### IV - LA TUBERCULOSE BOVINE

Le pourcentage de troupeaux officiellement indemnes est supérieur à 99,9.

Le contrôle de la situation est assuré par la tuberculination systématique d'un tiers du cheptel national par an et la tuberculination à l'achat d'animaux d'élevage et de rente.

Les figures 8 et 9 permettent de suivre l'évolution de la prévalence de la maladie dans le pays depuis 1950 jusqu'à 1992, en termes de pourcentage de troupeaux officiellement indemnes -\*(de 1950 à 1990 - le pourcentage est exprimé par périodes de 10 ans ; de 1983 à 1992, par an).

Les figures 10 et 11 présentent l'évolution du nombre de bovins abattus pour cause de tuberculose (tuberculination positive) pour une période qui va de 1950 à 1992 (de 1950 à 1990), les chiffres sont présentés par périodes de 10 ans, de 1983 à 1992, par an).

La brusque augmentation du nombre de bovins abattus pour cause de tuberculose en 1992 peut s'expliquer en partie par le fait de l'augmentation très nette du montant de l'indemnité d'abattage.

Figure 8 : Evolution du pourcentage de troupeaux officiellement indemnes de tuberculose bovine en Belgique de 1950 à 1990

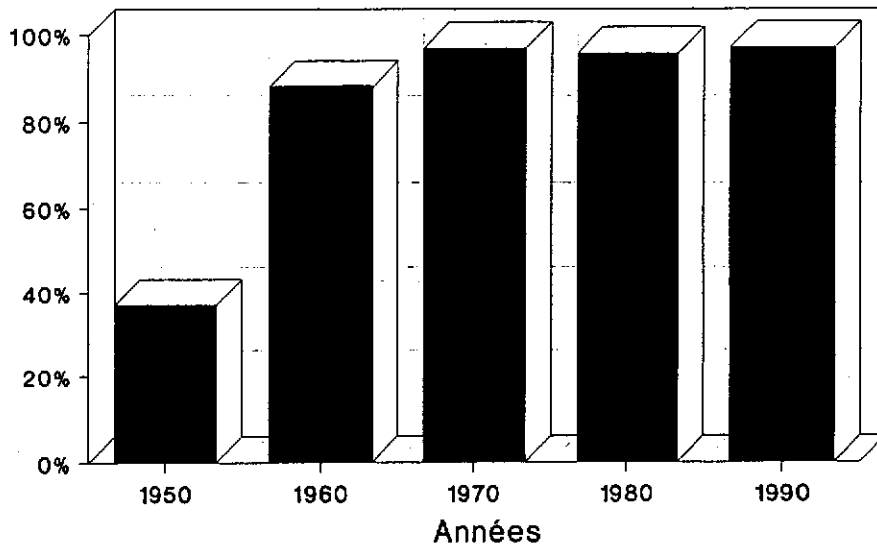


Figure 9 : Evolution du pourcentage annuel de troupeaux officiellement indemnes de tuberculose bovine en Belgique de 1983 à 1992

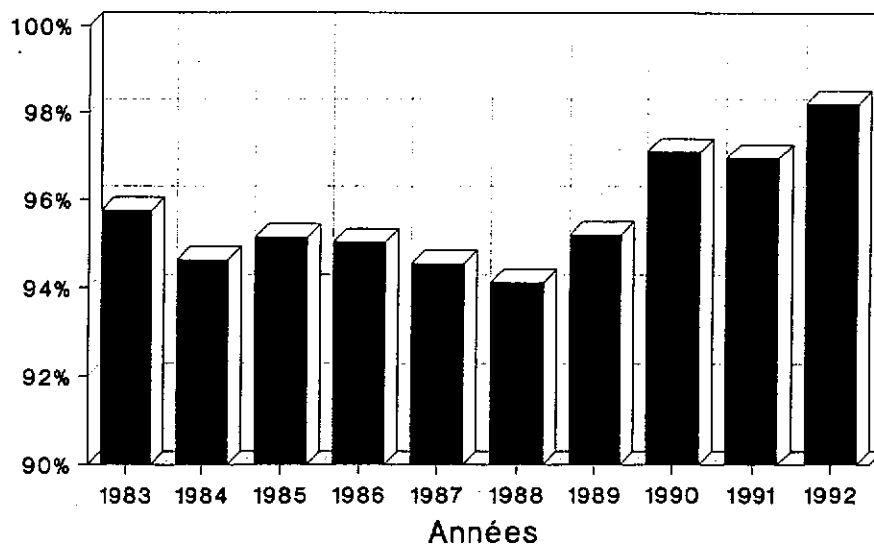




Figure 10 : Evolution du nombre de bovins abattus pour tuberculose en Belgique de 1950 à 1990

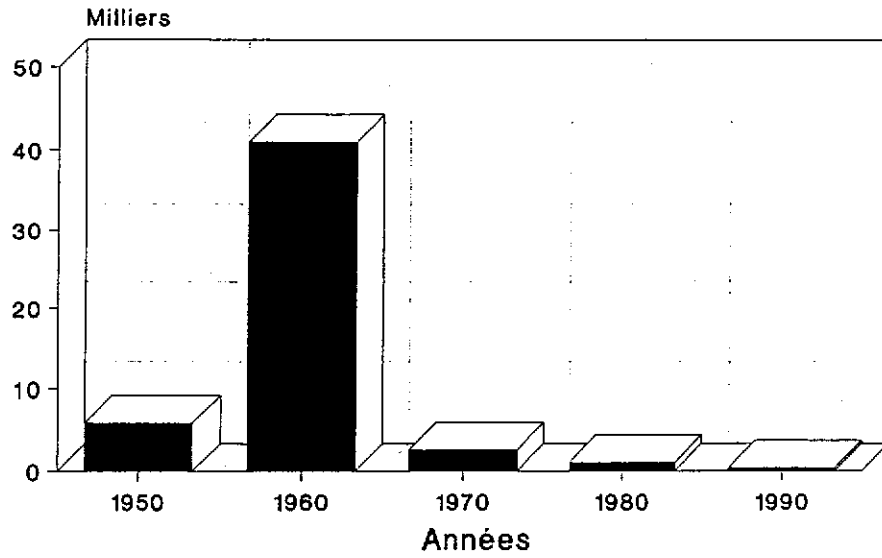
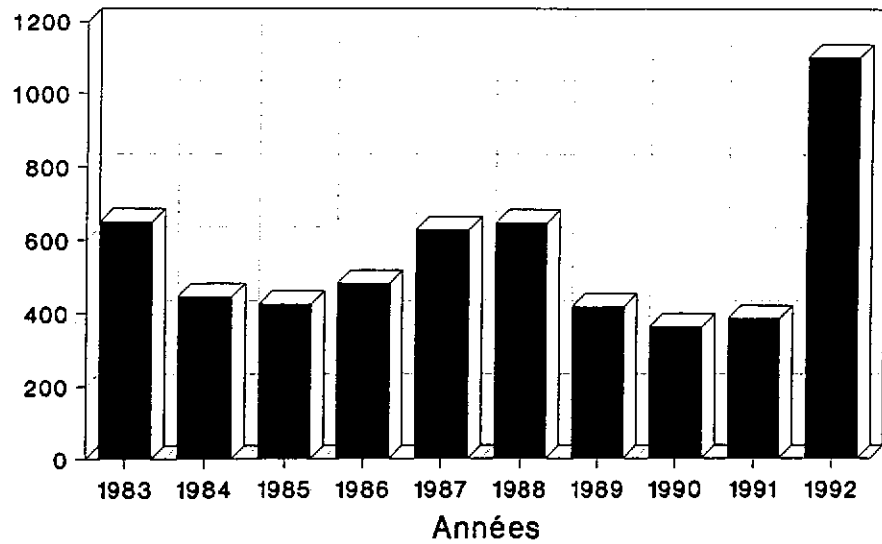


Figure 11 : Evolution du nombre annuel de bovins abattus pour tuberculose en Belgique de 1983 à 1992



\*  
\* \*