

WILDLIFE RABIES SURVEILLANCE

FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY — In a pamphlet issued by the Government of the State (*Land*) of Hesse, the effect of compulsory gassing of fox dens on the incidence of rabies is reported. In the Central European epizootic, the fox is the principal vector and in the Federal Republic of Germany accounts for 67% of all rabies cases recorded, including domestic animals, and for 84% of cases found in wild animals. In agreement with the recommendations of the WHO Expert Committee on Rabies (1965) and the International Office of Epizootics in Paris, compulsory gassing of fox dens was extended to the whole territory of Hesse in 1965.

After the introduction of compulsory fox control operations, there was a striking decrease in the number of communities considered as infected and within four years, Hesse, formerly the rural *Land* with the highest rabies incidence in the Federal Republic of Germany, became the least infected area. Whereas rabies in this *Land* had almost disappeared in 1967, it continued to spread in Bavaria, for example, until 1968 when the gassing of fox dens began; the subsequent sharp decrease in the prevalence of the disease in this *Land* could also be attributed to the fox control operations (*Fig. 1*).

The slight increase in rabies incidence and prevalence in 1969 and 1970 in Hesse is considered mainly to be due to an insufficient search for and notification of new fox dens in certain areas and to the fact that supplementary gassing of dens was not carried out with the necessary care. Apparently, public interest in the control programme decreased as the disease became less evident.

It has been shown in Hesse and in other parts of the Federal Republic of Germany that, on its own, the intensified hunting of foxes, even with the provision of bounties, had very little effect on the recorded number of foxes killed and the overall epidemiological situation. The good results obtained in gassing campaigns over a period of several years have encouraged the Government to issue an ordinance in 1970 which extends compulsory gassing of fox dens, combined with intensified shooting, to the whole territory of the Federal Republic. It is hoped that the control

SURVEILLANCE DE LA RAGE DES ANIMAUX SAUVAGES

REPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE — Une brochure publiée par le Gouvernement de l'Etat de Hesse donne des renseignements concernant les effets du gazage obligatoire des terriers de renards sur l'incidence de la rage. L'épizootie d'Europe centrale a pour principal vecteur le renard, en République fédérale d'Allemagne, cette espèce compte pour 67% dans l'ensemble des cas enregistrés (animaux domestiques compris) et pour 84% dans l'incidence de la rage des animaux sauvages. Conformément aux recommandations du Comité OMS d'Experts de la Rage (1965) et de l'Office international des Epizooties, à Paris, l'obligation de gazer les terriers de renards a été étendue à l'ensemble du territoire de l'Etat (*Land*) de Hesse en 1965.

Après que la destruction des renards eut été rendue obligatoire, on enregistra une diminution frappante du nombre de localités infectées et, en quatre ans, l'Etat de Hesse, auparavant le *Land* rural le plus touché par la rage en République fédérale d'Allemagne, était devenu celui où l'infection était la moins répandue. Alors qu'en Hesse la rage avait presque complètement disparu en 1967, en Bavière, par exemple, elle continua de se répandre jusqu'en 1968, année où l'on commença à pratiquer le gazage des terriers. La baisse considérable accusée par la prévalence de la maladie dans ce dernier *Land* peut être également attribuée aux opérations de lutte contre les renards (*Fig. 1*).

En 1969 et 1970, une légère augmentation de l'incidence et de la prévalence de la rage a été observée en Hesse; on l'explique principalement par des insuffisances dans la recherche et la notification des nouveaux terriers en certains endroits et par le fait que les gazages supplémentaires n'ont pas été effectués avec tout le soin nécessaire. Apparemment, le public a perdu de son intérêt pour le programme de lutte contre les renards à mesure que la maladie devenait moins évidente.

En Hesse et dans d'autres parties de la République fédérale d'Allemagne, on a constaté que l'intensification de la chasse aux renards, même lorsqu'elle est encouragée par le versement de primes, a très peu d'effet sur le nombre de renards exterminés et sur la situation épidémiologique générale. Vu les bons résultats qu'ont donnés les campagnes de gazage pendant plusieurs années, le Gouvernement a promulgué, en 1970, une ordonnance qui étend l'obligation de gazer les terriers, avec intensification de la chasse, à l'ensemble du territoire de la République fédérale. On espère que la

Epidemiological notes contained in this number

Plague, Poliomyelitis, Rabies, Salmonella Surveillance,
Smallpox Surveillance.

List of Infected Areas, p. 234.

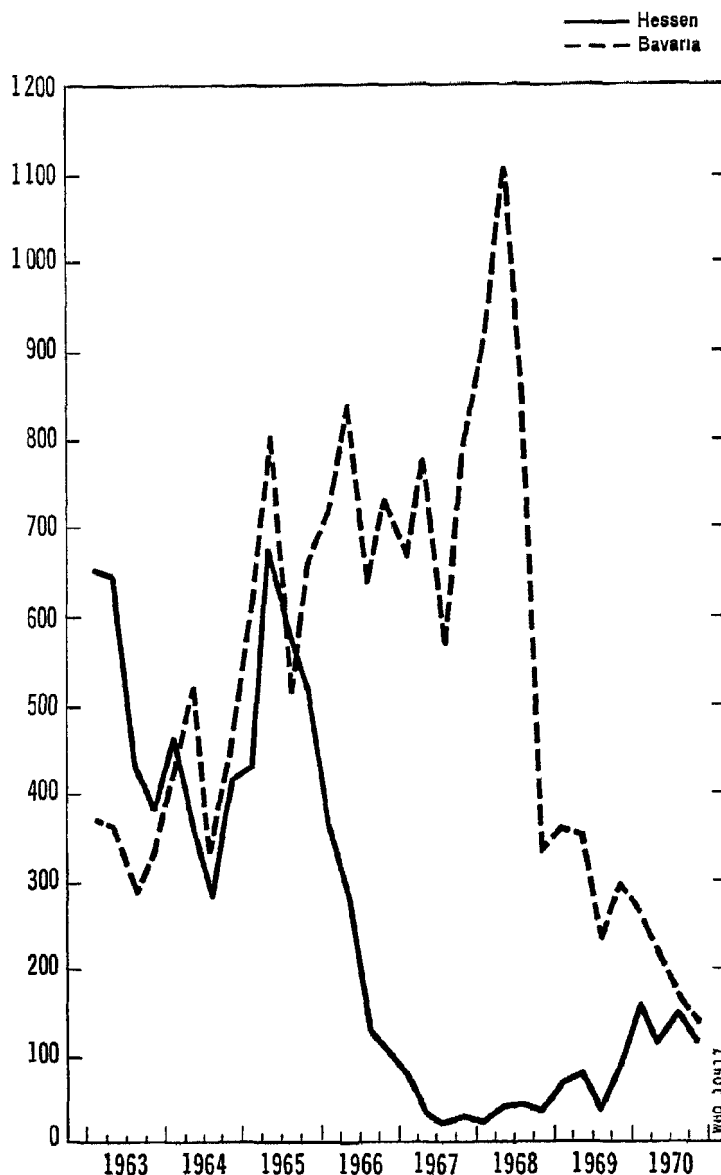
Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro

Peste, poliomyélite, rage, surveillance des salmonella,
surveillance de la variole.

Liste des Zones infectées, p. 234.

Fig 1

Number of Communities in which Animal Rabies have been Detected, Hesse and Bayern, 1963-1970
Nombre de localités dans lesquelles la rage animale a été observée, Hesse et Bavière, 1963-1970



of wildlife rabies will lead to a general decrease in the number of persons requiring the cumbersome post-exposure treatment. Before the gassing of fox dens began, the annual number of persons requiring post-exposure treatment in Hesse ranged from 350 to 880. After the introduction of this successful fox control measure, only 113 to 287 persons received specific treatment annually

lutte contre la rage des animaux sauvages se traduira par une diminution générale du nombre de personnes auxquelles il faut administrer le très incommode traitement après exposition. Quand le gazage des terriers ne se pratiquait pas, le nombre de personnes qui devaient recevoir ce traitement variait entre 350 et 880 par an dans l'Etat de Hesse. Depuis que cet excellent moyen d'extermination des renards est employé, ce nombre a oscillé entre 113 et 287 seulement, selon les années