

**RABIES SURVEILLANCE**  
Europe 1-79

In 1979, animal rabies was reported from 18 European countries participating in the European Rabies Surveillance System. Finland, Norway, Sweden and the United Kingdom continued to be rabies-free and no cases were reported from Bulgaria and Portugal. The one rabies incident in the Netherlands was a dog imported from India. Unfortunately, no data were available from Romania and the data for the third quarter of 1979 from the German Democratic Republic have not yet been received.

A total of 16 820 rabies cases (data from Romania and for third quarter from the German Democratic Republic not included) were reported in 1979 (Table 1). Of that total there were 11 791 (70.1%) cases in foxes, 3 468 cases (20.6%) in domestic animals and four cases in man. In 1978 there were 16 839 cases; in both 1978 and 1979 the total number of cases and the proportion in wild animals, foxes and domestic animals were very similar:

Animal species most frequently recorded rabid were foxes (70.1%), cattle (6.2%), deer (4.1%), mustelids (4.1%) and cats (4.0%). Dogs account for 7.7% of the total when Turkey is included but only 1.9% for all other countries.

**SURVEILLANCE DE LA RAGE**  
Europe 1979

En 1979, la rage animale a été notifiée par 18 pays européens participant au Système européen de surveillance de la rage. La Finlande, la Norvège, la Suède et le Royaume-Uni continuent à être indemnes de la rage et aucun cas n'a été notifié en Bulgarie et au Portugal. Aux Pays-Bas, le seul incident concernait un chien importé de l'Inde. On ne dispose malheureusement d'aucun chiffre pour la Roumanie et ceux concernant le troisième trimestre de 1979 pour la République démocratique allemande n'ont pas encore été reçus.

Au total, 16 820 cas de rage (non comprises la Roumanie et, pour le troisième trimestre, la République démocratique allemande) ont été notifiés en 1979 (Tableau 1). Dans ce chiffre sont compris 11 791 cas observés chez les renards (70,1%), 3 468 cas chez les animaux domestiques (20,6%) et quatre cas humains. Pour 1978, on compte 16 839 cas; en 1978 et 1979, le nombre total de cas et la proportion chez les animaux sauvages, les renards et les animaux domestiques étaient à peu près les mêmes:

Les espèces animales les plus fréquemment touchées par la rage ont été les renards (70,1%), les bovins (6,2%), les daims (4,1%), les mustélidés (4,1%) et les chats (4,0%). Les chiens représentent 7,7% du total lorsque la Turquie est incluse, mais 1,9% seulement pour l'ensemble des autres pays.

Table 1. Rabies Surveillance, Europe, 1978-1979  
Tableau 1. Surveillance de la rage, Europe, 1978-1979

	1978	1979
Human rabies, number of cases — Rage humaine, nombre de cas	4	4
Total rabies cases in animals — Rage animale, nombre total de cas	16 835	16 816
Percentage in domestic animals		
Pourcentage chez les animaux domestiques . . . . .	20.1%	20.6%
Percentage in wild animals — Pourcentage chez les animaux sauvages	79.7%	79.4%
Percentage in foxes — Pourcentage chez les renards . . . . .	70.4%	70.1%

The highest percentage of cases occurred in foxes in all countries except Turkey where "urban" rabies is prevalent. Countries in which foxes constituted a particular high proportion of animals found to be rabid were Hungary (92.4%), Yugoslavia (93.0%) and Czechoslovakia (85.3%). The badger was a major victim in Austria (6.3% of Austrian total), Italy (12.6%) and Switzerland (4.7%), and in Denmark and the Federal Republic of Germany other mustelids (i.e. excluding badgers) accounted for 5.5% and 4.3% of cases respectively.

Excluding Turkey, where there were 385 cases (24.1%) of cattle rabies, countries with a higher than average incidence in cattle were, the Federal Republic of Germany (5.7%) and France (7.7%). There was a high proportion of cases in deer in the German Democratic Republic (7.6%), Switzerland (5.6%) and Austria (8.1%).

Dog or "urban" rabies is marked in Turkey with 61.1% of the total cases in dogs and only a 1.5% involvement of wild animals. Other countries with a higher than average proportion of dog rabies were Czechoslovakia (4.5%), the German Democratic Republic (4.8%) and Poland (5.7%). In the German Democratic Republic, Poland and Turkey the proportion of cases in cats was higher than average: 7.8%, 7.9% and 6.7% respectively.

Although the total number of rabies cases reported has decreased marginally, this does not include data from Romania nor from the German Democratic Republic for the third quarter. The geographical extent of rabies in 1979 has not changed a great deal. In France, Italy and Denmark, a number of rabies cases were recorded in new departments and, along the Yugoslavian border with Hungary, a number of new districts became infected. In most European countries the geographical distribution of cases did not markedly alter, although the incidence of rabies may have changed. Austria was an exception and, in 1979, the number of cases declined throughout the year and the geographical extent diminished.

C'est chez les renards que le pourcentage le plus élevé de cas a été observé dans tous les pays à l'exception de la Turquie où la rage « urbaine » est prévalente. Les pays où les renards représentent une proportion particulièrement élevée des animaux atteints de rage étaient la Hongrie (92,4%), la Yougoslavie (93,0%) et la Tchécoslovaquie (85,3%). Les blaireaux étaient fortement touchés en Autriche (6,3% du total), en Italie (12,6%) et en Suisse (4,7%), tandis qu'au Danemark et en République fédérale d'Allemagne les autres mustélidés (c.-à-d. blaireaux exclus) représentaient 5,5% et 4,3% des cas respectivement.

La Turquie exceptée, qui comptait 385 cas de rage chez les bovins (24,1%), les pays enregistrant une incidence supérieure à la moyenne pour la rage bovine étaient la République fédérale d'Allemagne (5,7%) et la France (7,7%). La proportion de cas chez les cervidés était élevée en République démocratique allemande (7,6%), en Suisse (5,6%) et en Autriche (8,1%).

La rage canine ou « urbaine » est importante en Turquie, où l'on compte 61,1% du nombre total de cas chez les chiens contre 1,5% seulement chez les animaux sauvages. Les autres pays ayant une proportion élevée de rage canine sont la Tchécoslovaquie (4,5%), la République démocratique allemande (4,8%) et la Pologne (5,7%). En République démocratique allemande, en Pologne et en Turquie, la proportion du nombre de cas signalés chez les chats était supérieure à la moyenne: 7,8%, 7,9% et 6,7% respectivement.

Le nombre total de cas de rage notifiés a légèrement diminué, mais il n'inclut pas les données relatives à la Roumanie et à la République démocratique allemande pour le troisième trimestre. L'extension géographique de la rage s'est peu modifiée en 1979. En France, en Italie et au Danemark, de nouveaux départements ont notifié des cas de rage et en Yougoslavie, de nouveaux districts ont été infectés le long de la frontière avec la Hongrie. Dans la plupart des pays d'Europe, la distribution géographique des cas ne s'est pas nettement modifiée, bien que l'incidence ait pu varier. L'Autriche est une exception et, en 1979, le nombre de cas a diminué tout au long de l'année de même que l'extension géographique.

(Based on/D'après: Rabies Bulletin Europe, Rabies Surveillance Report, October/octobre-December/décembre 1979.)