

Découverte en France dans la région de Bourgogne-Franche-Comté d'un foyer de trichinose sauvage

par Félix LANCASTRE, René HOUIN, Yvonne CAMPANA-ROUGET,
Yves LE FICHOUX et Michèle DENIAU

Laboratoires de Parasitologie des Facultés de Médecine :
de Paris-Saint-Antoine (P^r Y.-J. GOLVAN), 27, rue Chaligny, F 75012 Paris,
de Créteil (P^r agr. R. HOUIN), 6, rue du Général-Sarrail, F 94000 Créteil,
de Dijon (P^r Y. CAMPANA-ROUGET), 7, boulevard Jeanne-d'Arc, F 21000 Dijon

Résumé

Une étude systématique des diaphragmes de micromammifères (Rongeurs-Insectivores et petits Carnivores), capturés dans l'Est de la France (Côte d'Or et Haute-Saône), a permis de constater qu'un peu moins de 1 % de ces animaux était porteur de trichinose sauvage.

Summary

Wild trichinosis in the East of France (Bourgogne, Franche-Comté). — A systematical study of micromammals diaphragms (Rodents, Insectivora and small Carnivora, captured in the East of France (Côte d'Or et Haute-Saône), reveals that scarcely less than 1 % of them was infested with wild trichinosis.

Du 20 août au 12 septembre 1971, nous avons entrepris une campagne de capture de petits Mammifères, sur un territoire situé dans l'est de la France, en Côte-d'Or et en Haute-Saône et centré autour de la ville d'Is-sur-Tille. Une campagne similaire avait été faite en 1970. Dans les deux cas, il s'agissait de rechercher les hôtes intermédiaires du cestode *Echinococcus multilocularis*, plusieurs cas d'échinococcose alvéolaire ayant été

signalés dans la région. Ces recherches se sont jusqu'à présent révélées négatives, mais de nombreux champignons dermatophytes ont été isolés du sol et de la fourrure des animaux piégés (Houin, Campana-Rouget, Le Fichoux et coll., 1972 *).

Cette année, une étude systématique des diaphragmes de Rongeurs, d'Insectivores et de petits Carnivores capturés a été entreprise dans le but de rechercher des larves de *Trichinella spiralis* (Owen 1835) Railliet 1895. Classiquement, la Trichinose est très rare en France, et nous n'avons pas connaissance de recherches épidémiologiques contemporaines concernant cette zoonose dans la nature.

Les recherches ont porté sur 626 Mammifères dont les diaphragmes avaient été prélevés et conservés dans de la saumure.

RONGEURS	
468 Mulots	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834). <i>Apodemus sylvaticus</i> (Linné, 1758).
138 Campagnols	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780). <i>Microtus agrestis</i> (Linné, 1761). <i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778).
1 Loir	<i>Glis glis</i> (Linné, 1766).
6 Lérots	<i>Eliomys quercinus</i> (Linné, 1766).
4 Rats	3 <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769). 1 <i>Rattus rattus</i> (Linné, 1758).
INSECTIVORES	
5 Musaraignes	<i>Sorex araneus</i> (Linné, 1758).
CARNIVORES	
4 Belettes	<i>Mustela nivalis</i> (Linné, 1766).

L'examen microscopique, diaphragme par diaphragme, a révélé la présence de larves (stade IV de Berntzen, 1965) chez une Belette et un Mulot, soit 0,3 % du total.

A notre connaissance, c'est la première fois que la Belette est reconnue en France comme porteuse de la Trichinose.

La digestion artificielle des diaphragmes répartis par lots spécifiques, a mis en évidence une quinzaine de larves chez les Mulots. De même, la digestion des diaphragmes de Musaraignes a permis de retrouver quelques larves. Malheureusement, le très faible nombre de larves récupéré n'a pas permis l'infestation d'animaux de laboratoire.

Apparemment donc, moins de 1 % des animaux capturés, toutes catégories comprises, serait porteur de Trichinose.

Nous avons donc la preuve qu'il existe à l'heure actuelle au moins un foyer de Trichinose sauvage en France, dans la région Bourgogne-Franche-Comté.

Une nouvelle enquête sur les micro-mammifères est prévue en 1972.

Une enquête sur les Suidés sauvages est également en préparation.

(*) In Annales de Parasitologie humaine et comparée, Paris, 1972, 47, n° 3, 421-429.

Bibliographie

- BERNTZEN (A. K.), 1965. — Comparative growth and development of *Trichinella spiralis* *in vitro* and *in vivo*, with a redescription of the life cycle. *Exptl. Parasit.*, 16, 75-104.
- LUPASCU (Gh.), 1970. — Trichineleza. *Editura Academiei Republicii Socialiste România*.
- WITENBERG (G. G.), 1964. — Trichinelliasis, in : Zoonoses, J. van der Holden ed. *Elsevier Pub. Company*, Amsterdam.
- ZIMMERMANN (W. J.), 1971. — Trichinosis, in : Parasitic Diseases of Wild Animals, pp. 127-139, J. W. Davies and R. C. Anderson, ed. *The Iowa State Univ. Press.*, Ames, Iowa, U.S.A.
-