

Académie des sciences, arts & belles-lettres de Touraine

DICTIONNAIRE DES SCIENTIFIQUES DE TOURAINE

A word cloud of names from the Touraine region, including Rabelais, Metadier, Prouve, Barnaby, Palissy, Odart, Lamé, and others, arranged in a circular pattern.

Presses  Universitaires
FRANÇOIS-RABELAIS

LE ROUX Guy

AL

Né en Bretagne en juin 1942 ; décédé à Joué-lès-Tours (Indre-et-Loire) le 30 décembre 2012^v.

Enseignant-chercheur

Guy Le Roux étudie à la faculté des sciences de l'université de Rennes (Ille-et-Vilaine). En juin 1967, il soutient un diplôme d'études approfondies (DEA) en éthologie intitulé *Contribution à l'étude des moyens d'intercommunication chez le Ouistiti à pinceaux* (Hapale jacchus). Les illustrations de ce mémoire, qu'il réalise lui-même à la main, révèlent un coup de crayon remarquable.

En septembre 1967, il est nommé assistant au collège scientifique universitaire de Tours et rejoint le laboratoire d'éthologie du professeur Henri Verron*, alors en cours de création. Il dessine les plans des nouveaux locaux « enseignement et recherche » du site de Grandmont et assure le suivi des travaux de construction.

Peu de temps après son arrivée au laboratoire d'éthologie, Guy Le Roux est rejoint par Anne-Marie, son épouse, qui le convertit au monde des insectes sociaux. Tous deux sont pendant de nombreuses années des piliers du « département de psychophysiologie », puis de celui des « sciences du comportement ». Ils étudient les modes de communication mis en jeu chez les fourmis dans des contextes de prédation ou d'interactions agressives, notamment la communication acoustique. Guy Le Roux est ainsi le premier chercheur à enregistrer les stridulations d'alarme émises par les ouvrières de *Myrmica* en situation de stress. Guy et Anne-Marie Le Roux montrent que ce signal est utilisé de manière plus modulée par les ouvrières dans des situations indépendantes du stress, comme l'échange de nourriture. Ils étudient aussi les effets de l'orphelinage sur la société des fourmis.

À partir de 1998, en compagnie de Jean-Luc Mercier, une partie de son activité est consacrée à la lutte contre les termites en Indre-et-Loire ; en 2013, ils cartographient l'infestation de quinze des trente-six communes d'Indre-et-Loire touchées par les termites. En 2000, Guy Le Roux seconde le professeur Jacques Huignard à l'Institut de recherche sur la biologie de l'insecte (IRBI) pour élaborer la maquette du diplôme d'études supérieures spécialisées « Gestion, contrôle et conservation des populations d'insectes ». Bon pédagogue, il encadre les stages de maîtrise de nombreux étudiants dont certains sont devenus enseignants-chercheurs ou exercent une profession liée aux insectes. Par ailleurs, il s'est fortement impliqué dans la vie locale de Joué-lès-Tours.

● LE ROUX G., « Étude des stridulations produites par *Myrmica laevinodis* (Hym. Formicidae) », *Ann. Soc. entomol. Fr.*, t. 12, 1976, p. 615-620. — LE ROUX A.-M. et

LE ROUX G., « Activité et agressivité chez des ouvrières de *Myrmica laevinodis* Nyl. (Hymenoptères, Formicides). Modification en fonction du groupement et de l'expérience individuelle », *Insectes sociaux*, t. 26, 1979, p. 354-363. — LE ROUX A.-M., LE ROUX G. et al., « Influence de l'expérience sur le comportement de prédation de *Myrmica laevinodis* Nyl (Formicidae), *Actes des colloques Insectes sociaux*, t. 11, 1998, p. 155-158.