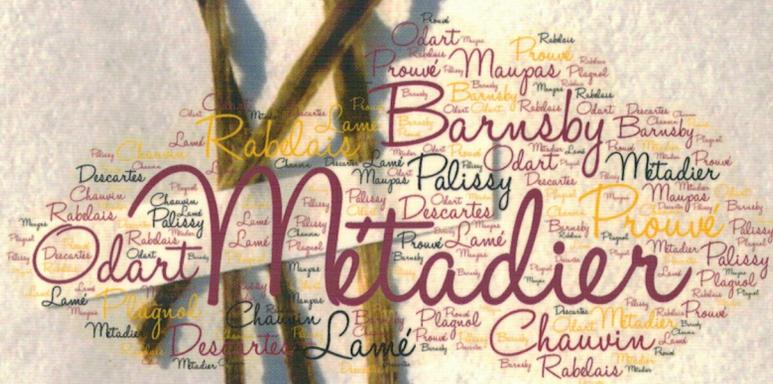


Académie des sciences, arts & belles-lettres de Touraine

DICTIONNAIRE DES SCIENTIFIQUES DE TOURAINE



Presses *f* Universitaires
FRANÇOIS-RABELAIS

Né aux Sables-d'Olonne (Vendée) le 27 avril 1941 ;
décédé à Joué-lès-Tours (Indre-et-Loire) le 24 février
2011.

Ingénieur de recherche

Après des études universitaires à la faculté des sciences de Poitiers (Vienne) et un poste de surveillant d'externat au lycée de Saint-Jean-d'Angély (Charente-Maritime), Serge Barreau est nommé en 1967 « collaborateur technique » au collège scientifique universitaire de Tours, sous la direction d'Henri Verron*, dans le laboratoire de psychophysiologie alors en création. Chargé d'étudier l'organisation sociale de plusieurs espèces de fourmis, il met au point un système de photographie automatique permettant de suivre les variations inter-individuelles dans la locomotion et l'olfaction. À l'aide de petites pastilles, il pratique un étiquetage individuel des fourmis, procédé ensuite utilisé dans plusieurs laboratoires français et étrangers. Après le départ en retraite d'Henri Verron*, il participe de 1987 à 1995, avec Madeleine Meudec, à « l'étude du comportement des jeunes enfants selon le mode de garde », Serge Barreau filmant principalement en crèche où ses très bonnes qualités relationnelles facilitent le naturel et la spontanéité des situations. Il étudie ensuite avec Catherine Belzung le comportement d'anxiété des souris et leurs réactions à différentes drogues. Passionné de photographie, il crée à la faculté des sciences de Tours un laboratoire pour photos en argentique où il développe les diapositives-couleurs pour les chercheurs.

● BERTON F., LENOIR A. NOWBAHARI E. et BARREAU S., « Ontogeny of queen attraction to workers in the ant *Cataglyphis cursor* (Hymenoptera: Formicidae) », *Insectes sociaux*, t. 38, 1991, p. 293-305. – VERRON H. et BARREAU S., « Une technique de marquage des insectes de petite taille », *Bull. Soc. Biol.*, t. 108, 1974, p. 259-262.