**Serge Barreau**

Né le 27 avril 1941 aux Sables d’Olonne, décédé le 24 février 2011 à Joué-lès-Tours.

A fait ses études universitaires à la faculté des Sciences de Poitiers. Surveillant d’externat au lycée de St Jean d’Angély en 1967-68 après son service militaire.

Est rentré à l’université de Tours en  1967 comme « collaborateur technique » au Collège Universitaire Scientifique (devenu ensuite Faculté des Sciences) au service de Monsieur le professeur Verron au laboratoire de Psychophysiologie en création. Il a travaillé sur l’organisation sociale de plusieurs espèces de Fourmis. Pour étudier les variations interindividuelles dans la locomotion et l’olfaction il a mis au point un système de photographie automatique. Il a mis au point un procédé d’étiquetage individuel des fourmis avec de petites pastilles, procédé qui a été utilisé par la suite dans plusieurs laboratoires y compris à l’étranger.

Au départ en retraite du Professeur Verron, il a travaillé avec Madeleine Meudec de 1987 à 1995 sur "Etude du comportement des jeunes enfants selon le mode de garde". Serge prenait les films principalement en crèche. Il avait de très bonnes qualités relationnelles ce qui facilitait le naturel et la spontanéité des situations.

Ensuite il a travaillé avec Catherine Belzung sur le comportement d’anxiété des souris et leurs réactions à différentes drogues.

Il était passionné de photo et avait créé à la Faculté des Sciences un labo photo en argentique ; il développait les diapos couleurs pour les chercheurs. Tout était à la disposition de tous les techniciens et chercheurs de la faculté.

Il a terminé sa carrière comme Ingénieur de recherche.

Il s’est beaucoup investi au niveau local puisque, excellent clarinettiste, il a été président de l’harmonie municipale de 1991 à 2007. Il a été le fondateur de l’Association des parents d’élèves de l’école de musique de Joué-Lès-Tours. Il était très actif dans les relations avec les villes jumelées. Il a reçu la médaille de la ville en 2008.

**Publications**

François Lemiale (1976) – Les fourmis sont suivies à la caméra, une étiquette de nickel sur l’abdomen. La Nouvelle république du Centre-Ouest, 29 mars 1976. Présente le travail de **Serge Barreau**.

Berton, F., A. Lenoir, E. Nowbahari and **S. Barreau** (1991). Ontogeny of queen attraction to workers in the ant *Cataglyphis cursor* (Hymenoptera: Formicidae). Insectes Sociaux 38: 293-305.

Berton, F., A. M. Le Roux, G. Le Roux and **S. Barreau** (1991). Pouvoir attractif d'une reine hétérocoloniale sur des ouvrières pourvoyeuses ou nourrices de *Cataglyphis cursor* (Hymenoptera: Formicidae). Effet de l'orphelinage. Actes Coll. Insect. Soc. 7: 165-172.

Meudec M., Biauzon H.,  Sionneau C., **Barreau S.** (1991). Orientation visuelle et attention réciproque dans la situation dyadique de repas à la crèche. Ecologie Ethologie Humaine Nouvelle Série, n°2.

Belzung C., Le Guisquet A.M., **Barreau S.**, Delion-Vancassel S., Chalon S., Durand G. (1998) -linolenic acid deficiency alters distractibility but not anxiety and locomotion in rats during aging. J. Nutr., 128 : 1537-1542.

Belzung C., **Barreau S**., Agmo A. (2000) Naloxone potentiates anxiolytic-like actions of diazepam, pentobarbital and meprobamate but not those of the partial benzodiazepine agonist RO 19-8022 in the rat. Eur. J. Pharmacol., 394: 289-294.

Belzung C., Le Guisquet A.M., **Barreau S***.*, Calatayud F. (2001) An investigation of the mechanisms responsible for acute fluoxetine-induced anxiogenic-like effects in mice. Behavioral Pharmacology, 12:151-162.