

CURRICULUM VITAE

Françoise BAYART

Née le 25 août 1956 à Asnières (Seine)

Nationalité : Française

Langues : Français, Anglais, Espagnol

Notions : AMESLAN, Malgache

Etudiant-chercheur ou chercheur invité en Europe (Stirling University) **et aux Etats-Unis** (Stanford University, Smithsonian Institute, University of Wisconsin, Central Washington University). - **Missions sur le terrain en Guyane française**, en **Afrique** (Zambie, Zimbabwe), à **Madagascar** et en **Asie** (Inde, Sri Lanka).

Titre : Docteur en « Sciences du Comportement et de l'Environnement » : neurobiologie et biologie du comportement, le 13 janvier 1989, Université Louis Pasteur, Strasbourg I.

Spécialités : Ecologie et primatologie comparative ; Stratégies adaptatives (dynamique et génétique de population, alimentation, nutrition, métabolisme) ; Conservation des écosystèmes à Madagascar (Forêts du Nord-Ouest, du Centre-Ouest et du Sud)

Profession : Chargé de recherche au CNRS (CR1/CRCN, INEE, section 29) depuis Octobre 1991.

Adresse: CNRS-UMR 7206 / MNHN - Homme et Environnement
Eco-Anthropologie et Ethnobiologie
Muséum National d'Histoire Naturelle
4 Avenue du Petit Château
91800 Brunoy
Tel : 01 60 47 92 39
Fax : 01 60 46 81 18
E-Mail : fbayart@mnhn.fr

Formation :

- *1974 : Baccalauréat série C (assez bien) à Périgueux, Lycée Laure Gatet.
- *1975-1976 : Ecole préparatoire au concours d'entrée aux Ecoles Nationales Vétérinaires.
- *1977 : DEUG Sciences de la Nature et de la Vie (assez bien) à Bordeaux (Université de Talence).
- *1979 : Maîtrise de Biologie Animale (zoologie, physiologie animale, psychophysiologie, physiologie des régulations animales et végétales) à Strasbourg (Université Louis Pasteur).
- *1980 : DEA de Neurobiologie et Biologie du Comportement (bien) à Strasbourg (ULP).
- *1989 : Doctorat en Sciences du Comportement et de l'Environnement à Strasbourg : Neurobiologie et biologie du comportement (ULP).
- *2001-2012 : Certificat d'autorisation d'expérimenter sur animaux vivants (Primates : recherche fondamentale).

Activité professionnelle :

*2007-2018 : Chargé de recherche au Laboratoire de Brunoy, CNRS UMR 7206-MNHN (Dir. -Serge Bahuchet, « Eco-Anthropologie et Ethnobiologie »)

-Axe : Eco-anthropologie / équipe : Primates et environnement / thèmes : Ecologie et comportements ; Alimentation, nutrition et métabolisme ; Démographie et génétique des populations ; Conservation de la biodiversité à Madagascar ; Lémuriens
-Labex BCDiv 2012, 2014 ; ATM-2014 (Interactions faune/flore ; ethno-écologie)

*2001-2006 : Chargé de recherche au Laboratoire de Brunoy, CNRS UMR 5176-MNHN (Dir. Martine Perret, Equipe Ecophysiologie)

-Application des résultats obtenus chez plusieurs espèces de primates (structure sociale et stratégie de reproduction en fonction de la variabilité saisonnière des ressources) à l'étude des mécanismes adaptatifs chez le microcèbe (Microcebus murinus) élevé en captivité.
-Etude comparative des teneurs en marqueurs isotopiques (C, N) dans les poils de lémuriens (sur le terrain et en captivité) en rapport avec le régime alimentaire, le métabolisme et les variations de photopériode. (Collaborations UMR 5145-BQR du MNHN, UMR 5554-ISEM)

*1997-2001 : chargé de recherche au Laboratoire de Brunoy, CNRS UMR 8571-MNHN (Dir. Christian Erard, Equipe Evolution des systèmes sociaux)

- Etude du comportement alimentaire en fonction de l'habitat forestier et en relation avec la structure sociale chez Eulemur macaco au Nord-Ouest de Madagascar : comparaison avec d'autres espèces d'*Eulemur*. (Collaboration avec FRE2323- MNHN : convention ECOFOR 2000.18).

-Structure sociale et comportement alimentaire d'une population de singes écureuils (Saimiri sciureus) introduits sur l'île-La-Mère en Guyane française (collaboration avec l'Institut Pasteur de la Guyane et l'Association Kwata ; programme pluriformation du MNHN)

*1995-1997 : chargé de recherche au Laboratoire de Brunoy, URA CNRS 1183-MNHN (Dir. Pierre Charles-Dominique, Equipe Fonctionnement, évolution et mécanismes régulateurs des écosystèmes forestiers tropicaux)

-Etude de la communauté des Primates à la Station des Nouragues en Guyane française : Densité, régime alimentaire, occupation de l'espace et rencontres intergroupes (collaboration avec l'EP 2017 CNRS-MNHN)

-Conséquences des spécialisations alimentaires des vertébrés frugivores (primates, rongeurs) sur les patrons de dissémination des graines aux Nouragues (programme SOFT 1995)

*1991-1994 : Chargé de recherche au Laboratoire de Biologie des Comportements, URA CNRS 1293, Université de Nancy et à l'Institut d'Embryologie, Faculté de médecine, Université de Strasbourg.

-Etude éco-éthologique, démographique et génétique de trois populations de Eulemur macaco macaco au Nord-Ouest de Madagascar (mission d'un an sur le terrain)

-Etude de la faisabilité d'un projet de recherche sur le comportement et la génétique de populations de Macaca silenus dans les forêts fragmentées du Ghats (Institut Français de Pondichéry, Inde, rapport CNRS)

*1991 : Ingénieur de recherche contractuel INSERM : Mise en place d'une structure destinée à l'élevage de primates pour l'étude du virus SIV (Laboratoire de Virologie, Université Louis Pasteur, Strasbourg)

*1988-1990 : Diverses études sur le comportement des rongeurs et des primates (Laboratoire de Psychophysiologie et Centre de Primatologie, Université Louis Pasteur, Strasbourg) – Demande de subvention à la NSF (USA) : Transfert d'information sur les sources de nourriture et partage de la nourriture au sein des groupes de Macaca sinica (Sri Lanka).

*1987 : Chercheur invité : Dynamique et génétique d'une population de macaques (Macaca sinica) à Polonnaruwa, Sri Lanka (mission sur le terrain et séjour au Dept Zoological Reseach, National Zoological Park, Smithsonian Institution, Washington DC, USA)

*1984-1986 : Chercheur consultant salarié, bourse de voyage du Ministère Français de l'Education et Bourse de la Philippe Foundation (New York) : Etude psychobiologique du comportement de stress (séparation mère-enfant, réponse aux prédateurs, réponse à la nouveauté, stress social et reproduction) chez Macaca mulatta et Saimiri sciureus (Laboratory of developmental psychobiology, Stanford University School of Medicine, Stanford, USA)

*1985 : Bourse de la Fondation Fyssen : Etude de la récursivité dans le langage/Ethogramme d'un groupe de chimpanzés (Pan troglodytes) ayant appris les signes du langage sourd-muet américain (Department of Psychology, Central Washington University, Ellensburg, WA, US)

*1980-1984 : Bourse DGRST (étudiant de 3^o cycle) : Etude comparée des expressions faciales et des vocalisations chez deux espèces de macaques (Macaca fascicularis et Macaca tonkeana) élevées en semi-liberté (Laboratoire de Psychophysiologie et Centre de Primatologie, Université Louis Pasteur, Strasbourg) ; Utilisation d'outils et réponses des macaques face au miroir.

*1980 : Bourse de recherche de European Science foundation : Etude pharmacologique des comportements d'auto-agression chez Macaca arctoides (Department of Psychology, University of Stirling, Stirling, Scotland)

Autres expériences professionnelles :

- *Encadrement d'étudiants de Master, DESS et DEA
- *Formation d'étudiants à la recherche en laboratoire et sur le terrain
- *Assistant vétérinaire (prophylaxie, soins et autopsies)
- *Enseignement (travaux pratiques d'éthologie ; cours de primatologie)
- *Rapporteur pour des revues en Ecologie et en Primatologie

Compétences techniques :

- *Elevage et reproduction de primates en captivité (groupes sociaux)
- *Recensement, capture, suivi (radiopistage) de populations de primates dans leur milieu naturel ; analyse des données comportementales et environnementales
- *Recensement botanique (flores de Guyane et de Madagascar)
- *Mise au point de protocoles expérimentaux en laboratoire et sur le terrain (écophysiologie, éco-éthologie, interactions faune-flore, dynamique et génétique de population, conservation)
- *Enregistrement et analyse spectrographique des sons
- *Logiciels : traitement de texte, tableur, base de données, statistiques, initiation ArcGis

Affiliation :

Membre de la SFDP (Société Francophone de Primatologie) depuis 1987

Membre de la SFIS (Société Française des Isotopes Stables) depuis 2005.

Diffusion des connaissances :

- Consultant pour édition scientifique de chapitre d'ouvrage : « Attachement et séparation chez les mammifères non-humains » dans « Le bébé et les ruptures, séparation et exclusion ». C. Eliacheff, M. Szejer et L. Lambrichs (Eds) Albin Michel S.A. (2003)
- Consultant pour le MNHN (recherche et conservation à Madagascar dans le cadre du GDRI : Biodiversité et développement durable à Madagascar/ PZP/ NAP' Antrema)
- Assistant photographe animalier en Afrique (ouvrage destiné à promouvoir l'éco-tourisme en Zambie et au Zimbabwe)
- Co-traducteur de livres de vulgarisation sur le comportement animal
- Participation à des séminaires, colloques, tables rondes à destination du public
- Expositions au MNHN (FDS)