

In Memoriam - Jean Mouchet (1920 – 2014). Une grande figure de l'entomologie médicale tropicale

In Memoriam - Jean Mouchet (1920 – 2014). A great figure of tropical medical entomology

J.-Y. Meunier · S. Manguin

Reçu le 2 octobre 2014 ; accepté le 9 décembre 2014
© Société de pathologie exotique et Lavoisier SAS 2015

M. Jean Mouchet s'est éteint dans sa Haute-Loire natale le 27 janvier 2014 à l'âge de 93 ans (Fig. 1).

La communauté entomologique perd un de ses éminents représentants, car en plus d'être un grand spécialiste des vecteurs et avoir hautement servi l'entomologie médicale, il était aussi un entomologiste généraliste et un naturaliste de terrain comme cela sera exposé dans cet hommage.

Il était né à Langeac au pied du Mont Mouchet (Auvergne) le 23 décembre 1920 d'un père plâtrier-décorateur et d'une mère dentellière. Il vit le jour dans cette région rude et isolée mais d'une grande beauté ; un environnement sans doute propre à forger les hommes de caractère et il n'en manquait pas. Il commença à s'intéresser aux insectes à la fin de l'adolescence, fera une licence ès-science et des études de pharmacie à Clermont-Ferrand entre 1938 et 1945. Il obtiendra son diplôme à l'université de Strasbourg, alors délocalisée dans le Puy-de-Dôme en raison de la Seconde Guerre mondiale.

Puis il « monte » à Paris et devient naturellement pharmacien d'officine à Montmartre en 1947. Il passe parallèlement le diplôme de sérologie de l'Institut Alfred Fournier. Il en profite aussi pour fréquenter assidûment le laboratoire d'entomologie du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) et commence à se spécialiser en systématique sur une famille de Coléoptères aussi variés qu'élégants, les Cerambycidae ou longicornes.

Puis, porté par le goût de la découverte et du monde tropical, il abandonne un métier sûr et rémunérateur pour intégrer l'ORSOM (Office de la recherche scientifique outre-mer) en 1952. Cet organisme avait été créé par un décret du 11 juin 1942 et la loi du 11 octobre 1943 qui faisaient suite à la volonté exprimée en 1937 par le gouvernement Blum d'avoir un organisme capable de promouvoir la recherche dans les colonies françaises. L'Office de la recherche scientifique coloniale (ORSC) était né. Cette création sera confirmée par une ordonnance du gouvernement provisoire de la république française en date du 24 novembre 1944 et l'organisme changera rapidement de nom pour devenir en juin 1949 l'ORSOM puis l'ORSTOM (Office de la recherche scientifique et technique outre-mer) le



Fig. 1 Cameroun, 1975 – Enquête paludisme © IRD / Cameroon, 1975 – Malaria enquiry © IRD

J.-Y. Meunier (✉)
Institut de recherche pour le développement (IRD),
Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine
et continentale (IMBE), Europôle de l'Arbois, Bâtiment Villemin,
BP 80, 13545 Aix en Provence cedex 4, France
e-mail : jean-yves.meunier@ird.fr

S. Manguin
Institut de Recherche pour le Développement (IRD),
Laboratoire d'immuno-physiopathologie moléculaire comparée,
UMR MD3, Faculté de pharmacie, 15, avenue Charles-Flahault,
34093 Montpellier, France

17 novembre 1953. Il obtiendra en 1984 le statut d'EPST (établissement public à caractère scientifique et technologique) en prenant le nom d'Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération tout en conservant son acronyme d'ORSTOM [1,2] pour finalement prendre le nom actuel d'Institut de recherche pour le développement (IRD) le 5 novembre 1998.

Jean Mouchet reprend donc ses études et, comme cela se faisait en ce début des années cinquante, devient élève ORSTOM en entomologie médicale. La spécialisation aux disciplines tropicales n'existant pas ou peu à cette époque au sein des universités françaises, la formation était acquise en interne au sein de l'organisme pendant deux ans avec la collaboration des spécialistes de l'Institut Pasteur.

En 1954, à la fin de ce cursus, il part directement au Cameroun sur les traces du grand Eugène Jamot, non pour étudier les mouches tsétsé et la trypanosomose, mais pour travailler au grand projet d'éradication du paludisme initié par l'OMS (Organisation mondiale de la santé) : un projet utopiste et par trop ambitieux étant donné la multiplicité des vecteurs, des gîtes et des plasmodiums, mais il acquerra néanmoins un immense savoir sur cette pathologie et les vecteurs du genre *Anopheles* durant cette période de 8 années passée au sud puis au nord du Cameroun (région de Yaoundé et de Maroua).

Ce qui lui permettra d'affirmer avec conviction dans les années 1960 que la lutte ne peut être menée efficacement qu'avec une connaissance précise de l'écologie des vecteurs et de l'épidémiologie locale du paludisme. Il était très en avance sur son temps et avait beaucoup de détracteurs, ayant des idées trop arrêtées sur le sujet, mais ses vues finiront par s'imposer après un immense gaspillage de moyens matériels et humains qui n'aboutira jamais à l'éradication du paludisme en Afrique tropicale.

En 1962, il rentre en France, avec une affectation au centre ORSTOM de Bondy (Seine-Saint-Denis). Il occupe alors des fonctions d'encadrement et de gestion de la recherche ainsi que des fonctions d'expertise et d'enseignement en collaboration notamment avec Jean Rageau, Jean Coz et Maurice Roth. Nombreux sont les entomologistes médicaux francophones à avoir suivi son enseignement et être devenu par la suite des experts dans ce domaine de recherche comme Martin Akogbeto (Béninois et futur directeur du Centre de recherche entomologique de Cotonou - CREC), Pascal Amousougba (Béninois et futur fondateur et directeur du CREC), Christian Bellec, Jacques Brunhes (taxonomie des Culicidae), Jean-Louis Camicas (taxonomie des Ixodida - tiques), Pierre Carnevale (Culicidae et lutte anti-vectorielle), Marc Coosemans (Belge et professeur à l'ITM d'Anvers), Michel Cornet (Ceratopogonidae et vecteurs de virus), Jean-Pierre Éouzan (Glossinidae et trypanosomose), Jean-Louis Frézil (Glossinidae et trypanosomose), Max Germain (Aedinae et fièvre jaune), Pierre Guillet (insecticides et lutte anti-vectorielle),

Jean-Paul Hervy (vecteurs divers et conception de logiciels d'identification), François Le Pont (Psychodidae et leishmanioses), Bernard Philippon (Simuliidae et onchocercose), Gaston Pichon (filarioses et modélisation), Daniel Quillévéré (Simuliidae et onchocercose), Azodoga Sékétéli (Togolais et futur directeur général des programmes onchocercose), Sayeddine Touré (vétérinaire sénégalais), Soungalo Traoré (Burkinabé et futur cadre des programmes onchocercose), André Yébakima (chef du service démoustication du conseil général de Martinique) et bien d'autres... Et malgré ses différentes charges, l'appel du terrain sera toujours plus fort et lui permettra d'effectuer des missions liées au paludisme ou aux arboviroses (Indonésie, Delta de la Volga, Camargue). C'est d'ailleurs lors d'une de ces missions dans cette région qu'il contracte le virus du West-Nile, répertorié comme le premier cas humain en France [10].

En 1966, il repart brièvement en Afrique à Bobo-Dioulasso (Haute-Volta devenu Burkina-Faso) pour assurer l'intérim du chef de la mission ORSTOM auprès de l'OCCGE (Organisation de contrôle et de coordination pour la lutte contre les grandes endémies).

Il revient à Bondy en 1967 où il fait partie du secrétariat du comité technique (CT) en microbiologie, parasitologie et entomologie médicale (MPem). Il continue ses recherches sur les arboviroses et leurs vecteurs en Corée, en Somalie, à Djibouti, en Thaïlande, au Pakistan, en Tanzanie, au Ghana, en Sierra Leone et en France (Camargue).

Il revient à Bobo-Dioulasso en 1971 pour devenir chef de la mission ORSTOM auprès de l'OCCGE. Il travaille sur les insecticides et leur évaluation, sur la peste et les Siphonaptera (puces) en Mauritanie et réalise de très nombreuses missions sur toutes sortes d'endémies dans les huit états membres de cette organisation ouest-africaine.

En 1973, il revient à Bondy où il est nommé Inspecteur général de recherche et président du comité technique de microbiologie, parasitologie et entomologie médicale (MPem) afin de coordonner les efforts français en matière d'entomologie médicale tropicale, responsabilité qu'il occupera jusqu'en 1982.

Il restera à Bondy jusqu'à sa retraite administrative prise en 1980 et pendant ces 7 années assumera de nombreuses responsabilités. Il participera à la création de l'option entomologie médicale au DEA entomologie de Paris-Sud (Orsay) et à une des premières conventions ORSTOM-Universités et l'ouverture d'un partenariat interdisciplinaire avec les universités. Il s'impliquera aussi dans l'ouverture d'implantations de programmes au Kenya (ICIPE - International Centre of Insect Physiology and Ecology), au Brésil (IEC - Instituto Evandro Chagas), en Haïti, en Bolivie (IBBA - Instituto Boliviano de Biología de Altura), en Guyane (IP - Institut Pasteur) et en Polynésie française (ILM - Institut Louis Malardé). Il revient aussi au paludisme en participant au comité d'experts OMS en 1974 et il

préconise l'introduction de la lutte anti-vectorielle dans les systèmes de soins de santé primaires (SSP) contre les avis de l'OMS et de l'USAID (United States Agency for International Development).

Pour autant, retraite ne signifie nullement fin des activités pour un homme de cette énergie. De 1982 à 1984, il sera conseiller de Roussel-UCLAF pour la lutte anti-vectorielle et le développement des moustiquaires imprégnées d'insecticides (MII) en Inde, en Chine du Sud et en Bolivie.

Il sera aussi consultant OMS-AFRO pour la lutte anti-vectorielle (Swaziland & Botswana). En 1985 & 1986, il sera consultant OMS pour le bilan des dix années de lutte contre les Simulies (*Simulium spp.* – Simuliidae) et la cécité des rivières (Onchocerciasis Control Programme – OCP), l'onchocercose, cette fameuse filariose qui rendait aveugles de nombreuses populations riveraines des fleuves d'Afrique de l'Ouest. Il sera aussi président du conseil scientifique de l'OCCGE de 1985 à 1989.

Contraint de prendre sa retraite à 60 ans, il n'a pas voulu abandonner la transmission du savoir et a donc continué à enseigner plusieurs années dans le cadre des DEA et des DESS et a aussi encadré des thèses chez MM. les professeurs Joseph Bergerard et Marc Gentilini (membre de l'Académie nationale de médecine).

Pour couronner une si brillante carrière au service de la lutte contre les vecteurs et les grandes endémies, il se voit décerner le 11 octobre 1995, la médaille d'or de la Société de pathologie exotique en présence du président de la République française. Les deux autres récipiendaires étaient le médecin-général Léon Lapeyssonnie et Madeleine Cinquin dite Sœur Emmanuelle [5]. Il était, par ailleurs, membre titulaire de la Société de pathologie exotique depuis 1957 et sera ultérieurement nommé membre d'honneur de cette même société [4,5]. Il était aussi membre du conseil scientifique du Bulletin de la Société de pathologie exotique depuis le début des années 1990.

Mais cette très haute distinction ne sonnera nullement la fin de son activité. Du haut de ses 75 ans, il travaillait sur un grand projet qu'il voulait finaliser avec ses collaborateurs et qui représentait la synthèse de ses travaux sur la malaria depuis 50 ans. Cet ouvrage de référence sortira en 2004 [14] en version française et sera intitulé « Biodiversité du paludisme dans le monde » (Fig. 2). Il obtiendra le grand prix du festival international du livre d'enseignement médical (EDIMED) le 15 septembre 2004. L'ouvrage devait être publié en anglais, ce sera chose faite en 2008 [12], après un travail collaboratif intense de traduction et de mise à jour entre tous les coauteurs et plus précisément Jean Mouchet et Sylvie Manguin. Ces 428 pages constituaient sans doute pour lui un testament scientifique qu'il se devait de nous léguer.

De manière plus personnelle, il a longtemps habité rue d'Orsel dans le 18^e arrondissement parisien avec son épouse

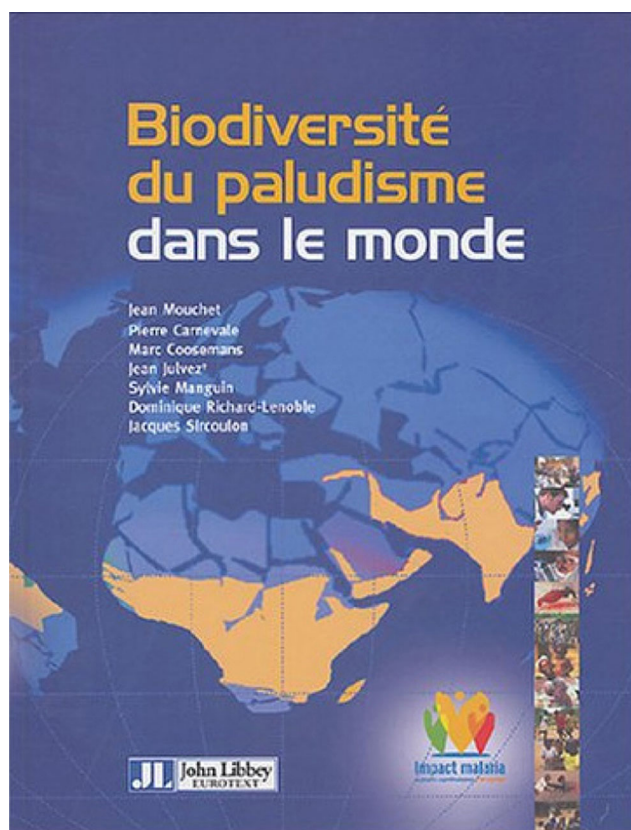


Fig. 2 Biodiversité du paludisme dans le monde, J. Mouchet et al (2004) / *Biodiversity of Malaria in the World* J. Mouchet et al (2004)

Josette. Après le décès de celle-ci, il se retira dans sa résidence familiale de Langeac. Une demeure construite dans les années 1930 par son père dans un pur style Art déco ; maison qui a exceptionnellement conservée sa décoration et sa configuration d'origine.

Concernant l'entomologie extra-professionnelle, M. Jean Mouchet, en plus d'être, comme on l'a vu, un grand entomologiste médical, était aussi un naturaliste complet et un amateur de coléoptères. Et dans ce groupe, il avait une prédilection pour les Cerambycidae dont il était un bon connaisseur. Il a collecté et fait collecter beaucoup de matériel lors de ses différentes missions et affectations en Afrique ou ailleurs.

Il a notamment rapporté beaucoup d'insectes du Cameroun où il chassait parfois avec Max Germain, mais aussi de Côte d'Ivoire (Adiopodoumé), de Haute-Volta (actuel Burkina-Faso) et de divers pays africains (Afrique de l'Est notamment avec le Kenya, la Tanzanie, la Somalie...) dès que ses missions sur les vecteurs lui laissaient un peu de temps.

Son domaine géographique d'étude a largement dépassé l'Afrique car il avait aussi dans sa collection des spécimens de France, d'Europe centrale, d'Asie centrale et même de l'extrême Est paléarctique (URSS de l'époque). Il a ainsi constitué, à titre personnel, une belle collection de

longicornes et connaissant l'intérêt du premier auteur (J.-Y. Meunier) pour cette famille de coléoptères xylophages, il la lui avait transmise voilà quelques années.

Celui-ci en profite pour rendre hommage à sa générosité et pour ce don qui a une valeur scientifique importante, car, en bon chercheur, il indiquait toujours avec précision les dates et lieux de capture. Et il est fort utile d'avoir des renseignements fiables datant des années 1950 ou 1960, sachant que certains biotopes ont disparu ou ont été fortement dégradés suite à la régression drastique des superficies de forêt en Afrique durant ce dernier demi-siècle.

Collection d'autant plus précieuse grâce aux déterminations réalisées par René-Michel Quentin et Stephan Von Breuning, le grand spécialiste de ces insectes au MNHN qui a examiné la plupart de ses chasses. Il lui a d'ailleurs dédié en 1965 [3] une espèce de Lamiinae Tragocephalini, *Pseudochariesthes moucheti* devenu *Isochariesthes moucheti* [24]. On doit aussi mentionner qu'une bonne partie de ses doubles allaient enrichir la collection du centre de faunistique de l'ORSTOM à Bondy, dont notre collègue René-Michel Quentin, décédé en 2010, a été le directeur adjoint [20], collection qui est maintenant déposée au MNHN.

Nous tenons aussi à signaler qu'il faisait profiter de ses chasses de nombreux amateurs et spécialistes, étant favorable à l'ouverture et l'interdisciplinarité. A telle enseigne, que le premier auteur a souvent constaté lors de ses recherches bibliographiques, des « Jean Mouchet *legit* » pour des groupes divers d'Hexapodes.

Parfois ses collectes dépassaient même le monde des bêtes à six pattes et allaient jusqu'aux oiseaux pour la recherche de leurs parasites (Mallophaga ou Acariens plumicoles) et d'autres groupes éloignés des Arthropodes.

On lui a dédié, à notre connaissance, 15 taxons (principalement des Diptères et d'autres insectes d'intérêt médical) dont la liste suit en fin d'article.

Il est lui-même l'inventeur, en tant que coauteur avec Jean Gaud, d'un genre et d'un sous-genre nouveaux ainsi que de 192 espèces et 2 sous-espèces nouvelles d'Acariens.

Concernant les insectes, il a décrit, toujours en tant que coauteur, 13 espèces et 2 sous-espèces nouvelles de Diptères de différentes familles (Culicidae, Simuliidae, Tabanidae, Psychodidae, Ceratopogonidae, Calliphoridae...) avec plusieurs grands entomologistes médicaux de l'ORSTOM ou d'autres institutions (Max Germain, Paul Grenier, Jacques Hamon, Max Ovazza, Roger Taufflieb...) [11].

Au Cameroun, dans les années 1950, il a aussi formé des « chasseurs » d'insectes dans la localité d'Ebogo, petit village au bord du Nyong (province du Centre) lorsqu'il travaillait sur le programme OMS d'éradication du paludisme et ses *Anopheles* vecteurs. Et plus de cinquante ans après, il y a toujours dans ce village, qui est maintenant une localité entomologique bien connue, des collecteurs d'insectes, sans

doute descendants des anciens sinon des jeunes formés par leurs aînés. Aurait-il cru à l'époque, que tant d'années après, l'intérêt qu'il avait suscité pour ces petites bêtes si diversifiées et si passionnantes, perdurerait dans ce petit village africain de forêt ?

Pour conclure, M. Jean Mouchet était un grand spécialiste des vecteurs et un entomologiste médical reconnu au niveau international et de nombreux collègues dans le monde ont été particulièrement affectés par son décès. Il a travaillé sur de nombreuses familles d'insectes, principalement des Diptères, impliquées dans la transmission des grandes endémies comme le paludisme, la trypanosomose, les arboviroses, les filarioses lymphatiques, l'onchocercose et les leishmanioses en collaboration avec les autorités d'une vingtaine de pays africains et une demi-douzaine de pays asiatiques et latino-américains. Ses domaines d'investigation couvraient de nombreuses disciplines passant de la génétique des populations à l'immunologie, de la taxonomie à la biologie des vecteurs et des parasites, de l'épidémiologie à la lutte antivectorielle...

Sa production scientifique fut abondante puisqu'il rédigea plus de 350 publications dont un très beau livre qui constitue une somme considérable de connaissances sur le paludisme et ses vecteurs du genre *Anopheles*. Il forma et encadra de très nombreux chercheurs et techniciens, français et étrangers, qui deviendront par la suite des spécialistes dans ces domaines de recherche.

Homme de passion et de conviction, il savait transmettre et partager son savoir avec humanité et a fait naître de nombreuses vocations.

C'était aussi un infatigable homme de terrain qui allait puiser sa connaissance à la source, et souvent dans des conditions difficiles, pour mieux asseoir ses convictions basées sur des faits mesurés et éprouvés par cette longue expérience in situ.

Enfin il n'hésitait pas à s'engager pour défendre ses opinions même si elles étaient à contre-courant de celles de l'époque. Il aimait ainsi bousculer l'ordre établi, pouvait avoir le verbe haut et effrayait parfois ses interlocuteurs, experts ou théoriciens, par ses saillies percutantes, inopinées et passionnées.

Distinctions :

- Chevalier de la légion d'honneur par décret du 17 avril 1981
- Chevalier de l'ordre national du mérite par décret du 24 mai 1972
- Chevalier de l'ordre du mérite agricole, nomination du 04 octobre 1978
- Distinguished Achievement Award en 1999 de la « Society for Vector Ecology »

Remerciements

Nous tenons à remercier nos collègues de l'IRD (Pierre Carnevale, Bernard Philippon, André Yébakima) et Marc Coosemans (Institut de médecine tropicale d'Anvers) pour leurs témoignages et les éléments personnels qu'ils nous ont communiqué. Nous remercions aussi Mme Marie-Lise Sabrié, directrice de l'information et de la culture scientifique pour le sud (DIC-IRD), pour les informations relatives à l'histoire de l'IRD. Merci aussi à Madame Christel Guezello du service des décorations au bureau de la gestion des ordres nationaux, ainsi que M. Jacques James, secrétaire général de l'association des membres de l'ordre du mérite agricole, pour leur aide dans la recherche des distinctions reçues par M. Jean Mouchet. Nous sommes aussi reconnaissants au Professeur Jean-Antoine Rioux pour sa relecture attentive. Enfin des remerciements chaleureux pour M. François Mouchet, fils de M. Jean Mouchet, chargé de recherche de l'IRD en retraite, pour nous avoir fourni des éléments personnels pour étayer notre hommage.

Liens d'intérêts : les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

Taxa dédiés à Jean Mouchet

Diplodinium moucheti Noiroth-Thimothée, 1959 (Protozoa, Blepharocorythidae) [15]

Rhipicephalus moucheti Morel, 1964 (Acari, Ixodida, Ixodidae) [13]

Laelaps moucheti Taufflieb, 1959 (Acari, Mesostigmata, Laelaptidae) [22]

Xenopsylla moucheti Smit, 1958 (Siphonaptera, Pulicidae) [21]

Goniodes moucheti Tendeiro, 1960 (Phthiraptera, Philopteridae) [23]

Clavia moucheti Emerson, 1956 (Phthiraptera, Menoponidae) [7]

Phlebotomus moucheti devenu *Sergentomyia (Spelaeomyia) moucheti* (Vattier-Bernard & Abonnenc, 1967), (Diptera, Psychodidae) [25]

Lutzomyia moucheti devenu *Lutzomyia (Baityi) moucheti* (Pajot & Le Pont, 1978), (Diptera, Psychodidae) [16]

Simulium moucheti Gouteux, 1977 (Diptera, Simuliidae) [8]

Culicoides moucheti Cornet & Kremer, 1970 (Diptera, Ceratopogonidae) [6]

Sarcophaga moucheti Rickenbach, 1976 (Diptera, Sarcophagidae) [18]

Tricyclops moucheti Rickenbach, 1966 (Diptera, Calliphoridae) [19]

Harpagomyia moucheti devenu *Malaya moucheti* (Hamon & Adam, 1955), (Diptera, Culicidae) [9]

Aedes (Skusea) moucheti Ravaonjanahary & Brunhes, 1977 (Diptera, Culicidae) [17]

Pseudochariesthes moucheti (Breuning, 1965) devenu *Isochariesthes moucheti* (Téocchi, 1993), (Coleoptera, Cerambycidae) [3,24]

Publications de Jean Mouchet dans le Bulletin de la SPE (textes disponibles gratuitement en ligne)

Hamon J, Mouchet J (1955) Description de *Neoculex adami* sp. n. Bull Soc Pathol Exot Filiales 48(6):860-6 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1955-48-6-860-866.pdf>]

Languillon J, Mouchet J, Rivola E (1955) Contribution à l'étude du *Plasmodium ovale* (Stephens 1922) dans les territoires Français d'Afrique. Sa relative fréquence au Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 48(6):819-23 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1955-48-6-819-823.pdf>]

Chabaud AG, Mouchet J (1956) À propos d'un spiruride *Parabronema africanum* baylis, 1921 présent dans le cœur et le foie d'un éléphant. Remarques sur la filiation des cycles évolutifs entre spirurides et filaires. Bull Soc Pathol Exot Filiales 49(2):388-97 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1956-49-2-388-397.pdf>]

Doby JM, Mouchet J (1957) Écologie larvaire de quelques espèces de Culicidés dans la région de Yaoundé (Sud-Cameroun). Bull Soc Pathol Exot Filiales 50(6):945-57 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1957-50-6-945-957.pdf>]

Mouchet J (1957) Observations sur quelques anophèles exophiles au Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 50(3):378-81 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1957-50-3-378-381.pdf>]

Mouchet J, Gariou J (1957) Cycle gonotrophique d'*Anopheles moucheti* Evans 1925, dans une localité du Sud-Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 50(5):676-81 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1957-50-5-676-681.pdf>]

Mouchet J, Gariou J (1957) Exophilie et exophagie d'*Anophèles gambiae* Giles 1902, dans le sud Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 50(3):446-61 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1957-50-3-446-461.pdf>]

Mouchet J, Gariou J, Rivola E (1957) Observations sur la biologie d'*Anopheles smithi* var. *Rageaui* Mattingly et Adam 1954, vecteur d'un *Plasmodium* de mammifère aux environs de Yaoundé (Sud-Cameroun). Bull Soc Pathol Exot Filiales 50(1):157-64 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1957-50-1-157-164.pdf>]

Grenier P, Mouchet J (1958) Premières captures, au Cameroun, d'une simulie du complexe *neavei* sur des crabes de rivières et de *Simulium bernerii* Freeman sur des larves d'éphémères. Remarques sur la signification biologique de ces associations. Bull Soc Pathol Exot Filiales 51(6):968-80 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1958-51-6-968-980.pdf]

Mouchet J, Gariou J, Rateau J (1958) Distribution géographique et écologique de *Glossina palpalis palpalis* Rob.-Desv. et *Glossina fuscipes fuscipes* Newst. au Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 51(4):652-61 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1958-51-4-652-661.pdf]

Grenier P, Mouchet J (1959) Note complémentaire sur la morphologie et la biologie de *S. ovazzae* Grenier et Mouchet, 1959 (Diptera, Simuliidae), espèce associée au crabe *Potamonautes chaperti* M.-Edw., dans l'Ouest Africain. Bull Soc Pathol Exot Filiales 52(3):373-85 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1959-52-3-373-385.pdf]

Mouchet J, Cavalié P (1959) Apparition, dans la zone de campagne antipaludique du Nord-Cameroun, d'une souche d'*Anophèles gambiae* résistante à la dieldrine. Bull Soc Pathol Exot Filiales 52(6):736-41 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1959-52-6-736-741.pdf]

Rickenbach A, Hamon J, Mouchet J (1960) Description de deux Calliphoridae nouveaux de la région éthiopienne : *Bengalia roubaudi* n. sp. et *Tricyclela colasbelcouri* n. sp. (Diptera, cyclorhapha). Bull Soc Pathol Exot Filiales 53(1):155-8 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1960-53-1-155-158.pdf]

Gariou J, Mouchet J (1961) Apparition d'une souche d'*Anopheles gambiae* résistante à la dieldrine dans la zone de campagne antipaludique du Sud-Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 54(4):870-5 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1961-54-4-870-875.pdf]

Grenier P, Mouchet J, Feraud L (1961) Siphonaptères du Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales. 54(5):951-5 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1961-54-5-951-955.pdf]

Grenier P, Mouchet J, Rageau J, Adam JP (1961) Simulies de la République du Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 54(5):1131-43 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1961-54-5-1131-1143.pdf]

Hamon J, Mouchet J (1961) Observations sur les méthodes actuellement disponibles pour déterminer la sensibilité aux insecticides des insectes d'importance médicale. Bull Soc Pathol Exot Filiales 54(5):1143-56 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1961-54-5-1143-1156.pdf]

Mouchet J, Delas A, Yvove P (1961) La campagne expérimentale de lutte contre *Glossina tachinoides* West. à Logone-Birni. (République du Cameroun et République du Tchad). Bull Soc Pathol Exot Filiales 54(4):875-92 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1961-54-4-875-892.pdf]

Mouchet J, Gariou J (1961) Répartition géographique et écologique des anophèles au Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 54(1):102-18 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1961-54-1-102-118.pdf]

Mouchet J (1962) Influence des fleuves sur la biologie d'*Anophèles gambiae* pendant la saison sèche dans le Sud-Cameroun. Bull Soc Pathol Exot Filiales 55(6):1163-71 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1962-55-6-1163-1171.pdf]

Hamon J, Mouchet J, Chauvet G, Lumaret R (1963) Bilan de quatorze années de lutte contre le paludisme dans les pays francophones d'Afrique Tropicale et à Madagascar. Considérations sur la persistance de la transmission et perspectives d'avenir. Bull Soc Pathol Exot Filiales 56(5):933-71 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1963-56-5-933-971.pdf]

Callot J, Krémer M, Mouchet J, Bach A (1965) Contribution à l'étude de cératopogonidés (Diptera) de Kumba (Cameroun). Description de *C. kumbaensis* n. sp.. Bull Soc Pathol Exot Filiales 58(3):536-48 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1965-58-3-536-548.pdf]

Grenier P, Germain M, Mouchet J (1965) Description des imagos de *S. bernerii kumboense* Grenier, Germain et Mouchet, 1965. Bull Soc Pathol Exot Filiales 58(4):643-8 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1965-58-4-643-648.pdf]

Grenier P, Germain M, Mouchet J (1965) Description d'une simulie nouvelle du Cameroun Occidental. Bull Soc Pathol Exot Filiales 58(3):549-53 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1965-58-3-549-553.pdf]

Grenier P, Germain M, Mouchet J (1965) Observations morphologiques et biologiques sur les stades pré-imaginaux d'une simulie (*S. bernerii kumboense* n. ssp.) associée aux larves d'*Elassoneuria* (Ephemeroptera : Oligoneuridae). Bull Soc Pathol Exot Filiales 58(2):276-91 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1965-58-2-276-291.pdf]

Mouchet J, Rageau J (1965) Observations sur les moustiques de la Camargue et du Bas-Rhône. I. L'hibernation d'*Uranotaenia unguiculata* Edwards, 1913 (Diptère Culicidae). Bull Soc Pathol Exot Filiales 58(2):246-50 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1965-58-2-246-250.pdf]

- Germain M, Grenier P, Mouchet J (1966) Une similie nouvelle du Cameroun occidental : *Simulium rickenbachi* n. sp. (Diptera, simuliidae) associée à des larves d'éphémères (Afronurus). Bull Soc Pathol Exot Filiales 59(1):133-44 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1966-59-1-133-144.pdf]
- Robin Y, Mouchet J (1975) Enquête sérologique et entomologique sur la fièvre jaune en Sierra Leone. Bull Soc Pathol Exot Filiales 68(3):249-58 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1975-68-3-249-258.pdf]
- Bretagne S, Rey JL, Sellin B, Mouchet F, Roussin S (1985) Bilharziose à *Schistosoma haematobium* et infections urinaires : étude de leurs rapports dans deux villages du Niger. Bull Soc Pathol Exot Filiales 78(1):79-88 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1985-78-1-079-088.pdf]
- Bretagne S, Roussin S, Sellin E, Rey JL, Fly Sainte Marie F, Mouchet F, Develoux M, Sellin B (1985) Bilharziose urinaire et anémie sidéropénique. Étude de leurs rapports dans deux villages du Niger. Bull Soc Pathol Exot Filiales 78(5):648-56 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1985-78-5-648-656.pdf]
- Gonzalez JP, Du Saussay C, Gautun JC, McCormick JB, Mouchet J (1985) La dengue au Burkina-Faso (ex-Haute-Volta): épidémies saisonnières en milieu urbain à Ouagadougou. Bull Soc Pathol Exot Filiales 78(1):7-14 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1985-78-1-007-014.pdf]
- Develoux M, Mouchet F, Labo R (1986) Parasitoses digestives de l'enfant scolarisé en République du Niger. Bull Soc Pathol Exot Filiales 79(4):571-5 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1986-79-4-571-575.pdf]
- Julvez J, Galtier J, Ali Halidi M, Henry M, Mouchet J (1987) Épidémiologie du paludisme et lutte antipaludique à Mayotte (archipel des Comores, Océan Indien). Évolution de la situation de 1976 à 1986. Perspectives. Bull Soc Pathol Exot Filiales 80(3 Pt 2):505-19 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1987-80-3-505-519.pdf]
- Mouchet F, Rey JL, Cunin P (1987) Découverte d'*Indoplanorbis exustus* (Planorbidae, Buliniinae) à Yamoussoukro, Côte d'Ivoire. Bull Soc Pathol Exot Filiales 80(5):811-2 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1987-80-5-811-812.pdf]
- Carnevale P, Robert V, Boudin C, Halna JM, Pazart L, Gazin P, Richard A, Mouchet J (1988) La lutte contre le paludisme par des moustiquaires imprégnées de pyrèthrine au Burkina-Faso. Bull Soc Pathol Exot Filiales 81(5):832-46 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1988-81-5-832-846.pdf]
- Lamothe F, Develoux M, Devidas A, Mouchet F, Sellin B (1989) Étude échographique de la morbidité due à la bilharziose urinaire dans un village hyperendémique nigérien. Bull Soc Pathol Exot Filiales 82(5):678-84 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1989-82-5-678-684.pdf]
- Lepelletier L, Gay F, Nadire-Galliot M, Poman JP, Bellony S, Claustre J, Traore BM, Mouchet J (1989) Le paludisme en Guyane. I: Situation générale de l'endémie. Bull Soc Pathol Exot Filiales 82(3):385-92 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1989-82-3-385-392.pdf]
- Mouchet J, Nadire-Galliot M, Gay F, Poman JP, Lepelletier L, Claustre J, Bellony S (1989) Le paludisme en Guyane. II: Les caractéristiques des différents foyers et la lutte antipaludique. Bull Soc Pathol Exot Filiales 82(3):393-405 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1989-82-3-393-405.pdf]
- Mouchet J, Brengues J (1990) Les interfaces agriculture-santé dans les domaines de l'épidémiologie des maladies à vecteurs et de la lutte anti-vectorielle. Bull Soc Pathol Exot 83(3):376-93 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1990-83-3-376-393.pdf]
- Mouchet F, Vera C, Bremond P, Devidas A, Sellin B (1990) La schistosomose urinaire dans le massif saharien de l'Air, Niger. Bull Soc Pathol Exot 83(2):249-56 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1990-83-2-249-256.pdf]
- Karch S, Mouchet J (1992) *Anopheles paludis*, vecteur important du paludisme au Zaïre. Bull Soc Pathol Exot 85(5):388-9 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1992-85-5-388-389.pdf]
- Mouchet J, Teppaz M (1993) L'introduction de l'onchocercose en Amérique centrale: le rôle du corps expéditionnaire français au Mexique (1861-1867). Bull Soc Pathol Exot 86(2):125-8 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1993-86-2-125-128.pdf]
- Chandenier J, Quézédé P, Chandenier B, Penchenier L, Gathésé A, Mouchet J (1994) Invasions de *Paederus sabaes* (Coléoptère Staphylinidae) en Afrique centrale. II. Aspects cliniques et thérapeutiques à Brazzaville. Bull Soc Pathol Exot 87(1):49-51 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1994-87-1-49-51.pdf]
- Julvez J, Mouchet J (1994) Épidémiologie historique de la filariose de Bancroft dans les îles du sud-ouest de l'océan Indien. Bull Soc Pathol Exot 87(3):194-201 [http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1994-87-3-194-201.pdf]
- Penchenier L, Mouchet J, Cros B, Legall P, Cosnefroy JY, Quézédé P, Chandenier J (1994) Invasions de *Paederus sabaes* (Coléoptère Staphylinidae) en Afrique centrale. I. Aspects entomologiques et épidémiologiques. Bull Soc

Pathol Exot 87(1):49-51 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1994-87-1-45-48.pdf>]

Julvez J, Mouchet J, Michault A, Fouta A, Hamidine M (1997) Éco-épidémiologie du paludisme à Niamey et dans la vallée du fleuve, République du Niger, 1992-1995. Bull Soc Pathol Exot 90(2):94-100 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1997-90-2-94-100.pdf>]

Julvez J, Mouchet J, Michault A, Fouta A, Hamidine M (1997) Évolution du paludisme dans l'est sahélien du Niger. Une zone écologiquement sinistrée. Bull Soc Pathol Exot 90(2):101-4 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1997-90-2-101-104.pdf>]

Mouchet J, Laventure S, Blanchy S, Fioramonti R, Rakotonjanabelo A, Rabarison P, Sircoulon J, Roux J (1997) La reconquête des Hautes terres de Madagascar par le paludisme. Bull Soc Pathol Exot 90(3):162-8 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1997-90-3-162-168.pdf>]

Julvez J, Mouchet J, Suzzoni J, Larrouy G, Fouta A, Fontenille D (1998) Les anophèles du Niger. Bull Soc Pathol Exot 91(4):321-6 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1998-91-4-321-326.pdf>]

Julvez J, Ragavoodoo C, Gopaul AR, Mouchet J (1998) Maladies humaines transmises par les culicidés dans les îles du sud-ouest de l'océan Indien. Bull Soc Pathol Exot 91(1):99-103 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1998-91-1-099-103.pdf>]

Lantoarilala J, Ribes GC, Mouchet J (1998) Impact de la lutte antivectorielle sur la morbidité et la mortalité palustres dans un district sanitaire des Hautes-Terres de Madagascar. Bull Soc Pathol Exot 91(1):87-90 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1998-91-1-087-090.pdf>]

Mouchet J (1998) - L'origine des épidémies de paludisme sur les Plateaux de Madagascar et les montagnes d'Afrique de l'Est et du Sud. Bull Soc Pathol Exot 91(1):64-6 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1998-91-1-064-066.pdf>]

Blanchy S, Julvez J, Mouchet J (1999) Stratification épidémiologique du paludisme dans l'archipel des Comores. Bull Soc Pathol Exot 92(3):177-84 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1999-92-3-177-184.pdf>]

Manguin S, Fontenille D, Chandre F, Lochouart L, Mouchet J, Kengne P, Guillet P (1999) Génétique des populations anophéliennes. Bull Soc Pathol Exot 92(4):229-35 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-1999-92-4-229-235.pdf>]

Carnevale P, Mouchet J (2001) La lutte antivectorielle au Cameroun : passé, présent, avenir. Réflexions. Bull Soc Pathol Exot 94(2 Pt 2):202-9 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/BullSocPatholExot-2001-94-2b-202-209.pdf>]

Références

- Bonneuil C (1991) Des savants pour l'empire, la structuration des recherches scientifiques coloniales au temps de « la mise en valeur des colonies françaises », 1917-1945. Ed. de l'ORSTOM, Études & thèses, Paris: 125 p.
- Bonneuil C, Petitjean P (1996) Les chemins de la création de l'ORSTOM, du Front populaire à la libération en passant par Vichy, 1936-1945 : recherche scientifique et politique coloniale. In : Waast R, Petitjean P (dir.) Les sciences hors d'Occident au XXème siècle. Paris, ORSTOM, pp. 113-61
- Breuning S Von (1965) Descriptions de nouveaux Lamiaires (Col. Cerambycidae). Bull Soc Ent Mul juillet-août:45-53
- Chippaux A (2008) La SPE a 100 ans – Notes pour servir à son histoire. Bull Soc Pathol Exot 101(3):157-211 [<http://www.pathexo.fr/documents/articles-bull/T101-3-3215a-55p.pdf>]
- Collectif (1996) Séance solennelle quadriennale de la Société de pathologie exotique. Bull Soc Pathol Exot 89(5):313-340
- Cornet M, Kremer, M (1970) Description de *Culicoides moucheti* n. sp. (Diptera, Ceratopogonidae) trouvé au Tchad, au Mali et au Sénégal. Bull Soc Pathol Exot 63(2):266-272
- Emerson K C (1956) New species of *Clayia* (Mallophaga: Menoponidae) from the French Cameroons. Proc R Ent Soc Lond (B), Taxonomy 25(11-12):200-204
- Gouteux JP (1977) Description comparative de trois simulies sympatriques du Kivu, Zaïre, associées aux larves d'*Afronurus* spp. (Ephemeroptera : Heptageniidae) : *S. marlieri* Grenier, 1950; *S. moucheti* sp. nov. et *S. zairensis* sp. nov. (Diptera : Simuliidae). Cah ORSTOM, Sér Entomol Méd Parasitol 15(2):185-190
- Hamon J, Adam JP (1955) Contribution à l'étude des Culicidés (Diptères) d'Afrique. Description de *Harpagomyia moucheti* sp. n. Bull Soc Pathol Exot 48(6):882-885
- Hannoun C, Panthier R, Mouchet J, Eouzan JP (1964) Isolement en France du virus West Nile à partir de malades et du vecteur *Culex modestus* Ficalbi. C R Hebd Seances Acad Sci 259:4170-2
- Hervy JP, Garulli F, Brunhes J, Geoffroy B (1994) Les entomologistes médicaux de l'ORSTOM et la diversité du vivant, un demi-siècle de description d'espèces nouvelles. ORSTOM éditions, 76 p.
- Manguin S, Carnevale P, Mouchet J, et al (2008) Biodiversity of malaria in the world. John Libbey Eurotext Ed., Montrouge, France, 428 p.
- Morel PC (1964) Description de *Rhipicephalus moucheti* n. sp. (groupe de *Rh. sanguineus*, acariens, Ixodoidea). Rev Elev Méd Vét Pays Trop 17(4):615-617
- Mouchet J, Carnevale P, Coosemans M, et al (2004) Biodiversité du paludisme dans le monde. John Libbey Eurotext Ed., Montrouge, France, 428 p.
- Noirot-Timothee C (1959) *Diplodinium moucheti* n. sp. (infusoire cilié) : remarques sur l'évolution des Ophryoscolecidae en Afrique. In : Étude d'une famille de ciliés, les Ophryoscolecidae, structure et ultrastructure. Annales des Sciences Naturelles : Zoologie et biologie animale série 12(2):527-718
- Pajot FX, Le Pont F (1978) *Lutzomyia moucheti* n. sp. (Diptera : Psychodidae), nouveau phlébotome découvert en Guyane française. Cah ORSTOM, Sér Entomol Méd Parasitol 16(4):295-297
- Ravaonjanahary C, Brunhes J (1977) Un nouvel *Aedes* du sous-genre *Skusea* découvert à Madagascar : *Aedes (Skusea) moucheti* sp. n. Cah ORSTOM, Sér Entomol Méd Parasitol 15(3):213-215
- Rickenbach A (1976) Quatre Sarcophaginae nouveaux de la région éthiopienne (Dipt., Sarcophagidae). Bull Soc Ent Fr 81(7-8):280-287

19. Rickenbach A (1966) Deux Calliphoridae nouveaux de la région éthiopienne : *Sarcophaga rageaui* n. sp. et *Tricyclea moucheti* n. sp. (Dipt., Cyclophora). Bull Soc Ent Fr 71(5-6):175-80
20. Rougon D (2010) In memoriam René-Michel Quentin. L'entomologiste 66(5-6):281-285
21. Smit FGAM (1958) Three new fleas from West Africa. Rev Zool Bot Afr 57(1-2):60-67
22. Taufflieb R (1959) Nouvelles espèces de *Laelaps* de la région éthiopienne (Acarina : Laelaptidae) et clé des espèces africaines du genre. J Ent Soc Sth Afr 22(2):394-408
23. Tendeiro J (1960) Étude sur les Mallophages Africains. Estud Ens e Doc 65:1-234
24. Téocchi P (1993) Création du genre *Isochariesthes* nov., et note concernant quelques genres de la tribu des Tragocephalini Thomson (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae). Lambillionea 93(2):220-222
25. Vattier-Bernard G, Abonnenc E (1967) *Phlebotomus moucheti* (Diptera, Psychodidae), espèce nouvelle, capturée dans les grottes au Cameroun et en République Centrafricaine. Cah ORSTOM, Sér Entomol Méd 5(2):67-70