

La vie et l'œuvre de Jacques Daget, une osmose avec l'Afrique

Didier PAUGY



4^e Rencontres de l'Ichtyologie en France
Paris, 24-27 mars 2009

La Société Française d'Ichtyologie rend hommage à Jacques Daget

L'ichtyologie africaine a une très longue histoire et à l'heure actuelle plus de 3200 espèces ont été découvertes, dessinées et décrites dans les eaux douces appartenant à ce continent.

Les anciens égyptiens furent sans doute les premiers à s'intéresser aux poissons du Nil puisque des scènes de pêche datant du xv^e siècle avant notre ère ornaient déjà certaines sépultures de la vallée des rois. Néanmoins, le véritable fondateur de l'ichtyologie africaine fut Michel Adanson (1727-1806) qui séjourna quatre années au Sénégal et qui constitua une importante collection préparée en herbier.

Durant le xix^e siècle, des naturalistes voyageurs (Étienne Geoffroy Saint-Hilaire, Andrew Smith), des explorateurs (citons parmi les plus célèbres : Mungo Park, Pierre Savorgnan de Brazza, John H. Speke, Henry M. Stanley ou David Livingstone) rapportèrent d'assez nombreuses collections de leur expéditions. Cependant d'une façon générale, les scientifiques ne participaient pas aux expéditions et leurs travaux de systématique étaient essentiellement fondés sur des spécimens conservés dans les différentes collections. À la fin du xix^e siècle et au début du xx^e siècle, quatre scientifiques ont particulièrement contribué à l'accroissement des connaissances en décrivant de très nombreuses espèces. Il s'agit de Georges A. Boulenger (1858-1937, britannique d'origine belge), de Jacques Pellegrin (1873-1944, français), de Albert C.L.G. Günther (1830-1914, britannique d'origine allemande) et Franz Steindachner (1834-1919, autrichien) qui décrivent respectivement 640, 145, 119 et 53 espèces, dont la plupart sont toujours valides.

Entre les deux grandes guerres, contrairement à leurs prédécesseurs, la plupart des naturalistes passionnés par l'Afrique prirent part aux expéditions ou séjournèrent de longues années sur le terrain. Progressivement chacun d'eux se spécialisa pour un groupe taxinomique particulier ou une région particulière. Tel fut le cas de Max Poll (1908-1991, belge, grand spécialiste de la faune congolaise), Ethelwynn Trewavas (1900-1993, britannique qui se passionna pour les Cichlidae) et Charles T. Regan (1878-1943, britannique qui

contribua à mieux connaître la faune des Cichlidae des grands lacs du Rift). Ils décrivent respectivement 209, 159 et 83 espèces.

Après la deuxième guerre mondiale, trois grands ichtyologues taxinomistes ont particulièrement concouru à améliorer les connaissances faunistiques. Tous trois effectuèrent de nombreuses missions ou séjournèrent de longues années dans les pays de leurs recherches. S'ils ont publié la plupart de leurs descriptions comme auteur unique, ils ont également co-signé un certain nombre de publications, chose qui était peu fréquente jusqu'alors. Peter H. Greenwood (1927-1995, britannique), Jacques Daget (1919, français) et Dirk F.E. Thys van den Audenaerde (1934, belge) ont respectivement décrit 74, 60 et 52 espèces nouvelles.

Jacques Daget, qui fêtera dans quelques jours ses 90 printemps, doit être considéré comme un des contributeurs majeurs de l'avancée de l'ichtyologie, notamment en Afrique occidentale. Il a ainsi rédigé quelques fameuses monographies sur les poissons du Niger supérieur, de la Haute-Volta (actuellement Burkina Faso), du bassin de la Gambie, du Fouta Djallon, du mont Nimba et de la Côte d'Ivoire. Sa bibliographie fait état d'un peu plus de 320 titres comprenant plusieurs ouvrages (auteur ou éditeur scientifique), de très nombreux articles de revues et des chapitres de volumes collectifs. Nous lui devons également d'avoir généralisé, parmi les premiers, l'emploi de l'informatique et des analyses multifactorielles à la fois en taxinomie et en écologie. Ces méthodes devenues désormais classiques étaient encore peu utilisées dans les années 1960 et on peut considérer que Jacques Daget a largement contribué à les faire connaître. Comme créateur de la Société Française d'Ichtyologie (1976), cette dernière se devait donc de lui rendre hommage. C'est pourquoi, à l'occasion des RIF 2009, une demi-journée est consacrée à cet immense scientifique. Plusieurs chercheurs, qui l'ont côtoyé, témoigneront de leur reconnaissance lors de différents exposés et c'est également dans ce cadre que cette plaquette, qu'il a lui-même relue et amendée, a été rédigée.

La vie et l'œuvre de Jacques Daget, une osmose avec l'Afrique

par

Didier PAUGY (1)

Jacques Daget¹ est né le 30 juin 1919 à Vineuil dans le Loir-et-Cher. Très tôt, il profita de sa vie à la campagne pour s'imprégner de la nature en accompagnant sa mère, qui lui apprenait à reconnaître la flore et les champignons, ou son père qui participait aux pêches collectives des étangs de Sologne. Cette vie, proche de la nature, ajoutée au travail de la terre, n'est certainement pas étrangère à son rêve de se consacrer entièrement à l'étude des sciences naturelles.

Une enfance proche de la nature et une scolarité brillante

Sa mère guida ses premiers enseignements et lui apprit à lire et écrire. Ce ne fut qu'à l'âge de sept ou huit ans qu'il commença à suivre, deux matinées par semaine, sa première scolarité, à Blois, au sein d'une institution privée, mixte et laïque, qui prodiguait un enseignement de qualité. Malgré une assiduité réduite à deux demi-journées, le jeune Daget apprenait sans difficulté et se montrait même très brillant. Malgré tout, l'attrait de la nature était toujours présent ce qui incita sa mère à lui confectionner, très tôt, son premier filet à papillons et à lui offrir tout le nécessaire pour déterminer, épingle et disséquer les insectes et les plantes.

C'est à dix ans que Jacques Daget entre en sixième, comme pensionnaire, dans une institution religieuse, Notre-Dame des Aydes, à Blois. Excellent élève, on le jugea apte, dès la première année, à sauter une classe, ce qui fait qu'il entra directement en quatrième à l'âge de onze ans. Toujours très bon élève, il bénéficia d'une dispense d'âge pour se présenter, en 1934 – donc à quinze ans – à la première partie du baccalauréat. L'écrit se passa à Blois, puis l'oral à la Sorbonne. L'année suivante, il présenta conjointement les baccalauréats "Math-Élém" et "Philo", qu'il obtint en 1935. N'ayant alors guère d'idée concernant son avenir professionnel, il se laissa convaincre de préparer, comme son frère aîné, l'école Polytechnique, qui après tout "mène à tout". La préparation à cette école prestigieuse se fit au collège Stanislas, là-même où Guynemer était passé bien avant. En 1938, Jacques Daget fut reçu 23^e sur 247 au concours d'entrée à



Nouvelles en 1927-1928

l'X. En avril 1939, alors qu'il se trouvait en vacances, il fut enjoint de rejoindre immédiatement l'École pour y effectuer les dernières préparations avant la mobilisation générale qui serait décrétée le jour où les Allemands entreraient en Pologne. Autant Jacques Daget était brillant dans le contexte intellectuel, autant le maniement des armes et leur utilisation étaient contraire à son caractère. Il précise d'ailleurs "[...] de mon état d'esprit qui, inconsciemment, se rapprochait d'avantage de celui d'un objecteur de conscience que de celui d'un belliciste"². En août 1939, il choisit d'être versé dans l'armée de l'Air au sein de laquelle il fut rattaché à l'ensemble des futurs bombardiers. Le 2 septembre, rayé du

¹ Inscrit à l'état civil sous le nom de Jacques, Marie, Albert Daget, il était le troisième et dernier enfant de Charles Daget et de Elisabeth Blanvillain. Son frère aîné avait treize ans de plus que lui, sa sœur dix ans.

² Jacques Daget (2003) : *Des bords de Loire aux rives du Niger. Souvenirs autobiographiques (1919-1964)*, page 144.

contrôle de l'école Polytechnique, il était affecté, comme sous-lieutenant, à l'école de l'Air où, avec l'ensemble de ses collègues, il suivit une instruction très approfondie et apprit à piloter. Après l'attaque allemande de mai 1940 qui lui ouvrit la route de Paris, ordre fut donné à l'école de pilotage de se replier sur Royan, puis sur Clermont-Ferrand après la signature de l'armistice, le 22 juin. Puis survint la réouverture de l'école Polytechnique qui avait été évacuée à Lyon avant que les Allemands ne rentrent dans Paris. La rentrée se fit en novembre 1941, ce qui permit à Jacques Daget de terminer sa seconde année. N'étant pas classé parmi les premiers, il ne pouvait prétendre aux grands corps civils de l'état et sans enthousiasme, il s'appêtait à envisager une carrière outre-mer dans un des postes offerts dans les Eaux et Forêts coloniales. Mais un nouvel événement se présenta. On annonça que des bourses d'études seraient offertes aux élèves désireux de se consacrer à la recherche dans le domaine de leur choix. L'opportunité était trop belle pour la dédaigner, même si c'était tirer un trait sur l'aisance matérielle promise, ce qui lui importait peu d'ailleurs. Son ambition, à ce moment-là, était d'obtenir un doctorat d'État dans le domaine des sciences naturelles. Ayant obtenu la bourse tellement désirée, il quitta Lyon, et donc la France libre, pour gagner Paris où il s'inscrivit à La Sorbonne aux deux certificats de zoologie et de botanique. En 1942, il obtint ces deux certificats et du même coup la licence ès sciences. Pour être admis à soutenir une thèse de doctorat d'État, il lui fallait cependant y ajouter un certificat de géologie. Cette seule inscription lui laissant du temps libre, il en profita pour étendre ses connaissances zoologiques en suivant l'enseignement dispensé par Pierre-Paul Grassé. C'est au cours de cette même année qu'il fit, pour la première fois, la connaissance de Maxime Lamotte à l'occasion de sa soutenance de DES. Nous reviendrons plus loin sur l'importance de la rencontre entre les deux hommes. Lors d'une entrevue avec Pierre-Paul Grassé, à qui il fit part de son intention de préparer une thèse, celui-ci lui répondit : *“Le nombre des vertébristes en France est insuffisant. Dans quelques années un poste sera à pourvoir en anatomie comparée. Or, c'est sur les poissons, qu'à l'avenir, les recherches seront les plus fructueuses. Si vous acceptez de vous y consacrer, allez demander un sujet de thèse au professeur Piveteau [...]”*³.

Les premiers pas au Muséum de Paris

Ce dernier lui proposa d'étudier l'origine des trabécules du crâne embryonnaire chez les vertébrés. Tout portait à penser que des recherches sur l'ontogenèse des Sélaciens apporteraient des éléments de réponses décisifs. Comme les labo-

ratoires maritimes se trouvaient en zone interdite, la phase expérimentale de ce travail était, sur l'heure, impossible. Il eut donc tout loisir d'approfondir la bibliographie, ce qui le conduisit, entre autres, à fréquenter le laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum dont le directeur était Léon Bertin qui venait juste de succéder à Jacques Pellegrin⁴ qui avait pris sa retraite en septembre 1943. En quelque sorte, le chemin semblait tracé quand survint un événement pour le moins pénible. Lors d'un séjour aux Nouelles, dans son pays natal, à Pâques 1944, Jacques Daget fut pris dans une rafle, effectuée par les soldats allemands, puis incarcéré sans motif à la prison de Blois. Quelques jours plus tard, avec certains de ses compagnons d'infortune, il fut conduit à Paris puis à Metz où on leur annonça qu'ils avaient le choix entre travailler en usine ou chez les cultivateurs. C'est ainsi qu'il fut envoyé à Kratzau, dans le Sudetengau, partie de la Tchécoslovaquie annexée par Hitler en 1938. Il y travailla jusqu'en mai 1945 dans une ancienne filature reconvertie en usine d'armement. Après la déroute allemande, les Russes puis les Américains favorisèrent son retour en France où il arriva le 26 mai. Les malheurs semblaient donc terminés. Or, interrogé par un officier de la Justice militaire, il expliqua que, après l'armistice de 1940, il avait été radié des cadres de l'armée pour effectuer sa seconde année à Polytechnique. C'est pour cette raison qu'il avait été déporté comme civil (les fameux DC, pour Déporté Civil) et non interné dans un camp de prisonniers de guerre. Ce qu'il ignorait, c'est que par ordonnance du 9 août 1944, toutes les décisions prises par Pétain et son gouvernement pouvaient être considérées comme nulles. Il n'y avait eu ni armistice en juin 1940, ni démobilisation, ni radiation des cadres de l'armée. Bref la sentence fut brève, mais radicale *“En déclarant avoir été arrêté comme civil, vous venez d'avouer avoir déserté puis-que, ajouta mon interlocuteur, vous étiez toujours en situation d'activité”*⁵. Considéré comme déserteur, il fut donc assigné à résidence surveillée. En attendant que sa cause soit instruite ou qu'une éventuelle prescription joue en sa faveur, il fut contraint de vivre au jour le jour, sans réels projets d'avenir.

Ne pouvant briguer, pour l'heure, un emploi d'enseignant-chercheur, il continuait cependant d'aller régulièrement, chaque jour, travailler au Muséum, comme travailleur libre. Après quatorze mois d'interruption totale, la reprise d'un travail intellectuel fût cependant assez difficile. Assez déprimé, il ne voyait pas l'aboutissement de sa thèse dans un

³ Jacques Daget (*ibid.*) : page 185.

⁴ Jacques Pellegrin (1873-1944) est devenu, en 1927, sous-directeur du Muséum, puis, en 1937, a remplacé Louis Roule (1861-1942) à la chaire d'herpétologie et d'ichtyologie au Muséum. Il a apporté de très nombreuses contributions à la connaissance de l'ichtyofaune africaine (Mahgreb et Afrique occidentale pour l'essentiel).

⁵ Jacques Daget (*ibid.*) : page 216.

délai raisonnable. Le professeur Piveteau lui conseilla alors d'abandonner le sujet qu'il lui avait initialement proposé pour un autre, radicalement différent, concernant les polyptères qui, selon lui, présentaient le même intérêt que les cœlacanthes pour comprendre l'évolution des Vertébrés. Cerise sur le gâteau, Piveteau lui proposa également d'aller récolter sur place, en Afrique au Soudan français, le matériel indispensable à cette étude. Cependant, comme la saison favorable ne débutait pas avant les pluies et la crue du Niger, son voyage ne fut décidé que pour la fin du premier semestre 1946. Il avait donc encore quelques mois pour préparer sa mission à l'IFAN⁶ de Dakar que dirigeait alors le professeur Théodore Monod⁷. *“Je me sentais prêt à prendre contact avec l'Afrique [...]. Je n'appréhendais nullement d'aller vivre loin du monde occidental [...], bien au contraire. Cependant, je n'avais pas pris la décision de rompre avec lui, comme je devais le faire quelques années plus tard”*⁸. Comme on le voit pour l'instant son unique objectif demeure l'achèvement de sa thèse.



Mission au Groenland 1948. De gauche à droite : Frieden, Jarvik, Daget, Johanson, Wangsiö, Olsson.

Pour Jacques Daget, cette première mission temporaire de 14 mois en Afrique n'était alors considérée que comme un intermède. Toujours cette obsession de terminer sa thèse... À son retour, il se mit donc au travail dans le labora-

toire des Pêches coloniales, situé au 43 de la rue Cuvier, où il s'imposa, durant plusieurs mois, un travail intensif sur les polyptères. Le directeur de l'époque, Théodore Monod, était le plus souvent en Afrique. Qui plus est, son abord froid et distant le rendait peu accessible. Jacques Daget sympathisa alors plus aisément avec le sous-directeur, Paul Budker, beaucoup plus enclin à profiter des joies de l'existence. Parmi les autres chercheurs appréciés de Jacques Daget, on citera également Robert-Philippe Dollfus, à qui l'on préféra Théodore Monod pour succéder à Gruvel⁹. Parallèlement, et pour se distraire, il s'inscrivit à l'École nationale des langues orientales dans la section des langues soudanaises. Il tenait, en effet, à perfectionner les rudiments de Bambara et de Peul qu'il avait acquis lors de son séjour en Afrique. Il obtint, en 1949, son diplôme de langues soudanaises. Le travail de thèse avançait bien, mais quelque peu las de tant d'efforts, il se laissa tenter par une proposition que lui fit le professeur Piveteau. Il s'agissait d'une courte mission de deux mois pour aller récolter des fossiles de poissons au Groenland. Bien sûr cette région était fort éloignée de la zone tropicale, mais un si court arrêt n'était pas, *a priori*, préjudiciable à la date de soutenance et donc à sa carrière. Il accepta immédiatement ce qu'il considérait comme une distraction.

De retour, il se remit d'arrache-pied à la rédaction de sa thèse intitulée “Révision des affinités phylogénétiques des Polyptéridés” qu'il soutint le 18 juin 1949 à la Sorbonne. Titularisé fonctionnaire, Théodore Monod lui ayant alors proposé de créer le laboratoire d'Hydrobiologie IFAN de Diafarabé, sur le Moyen Niger, il disposait désormais de tous les atouts pour rejoindre son poste et s'installer au Soudan français (actuellement Mali).

L'expérience et l'osmose africaine

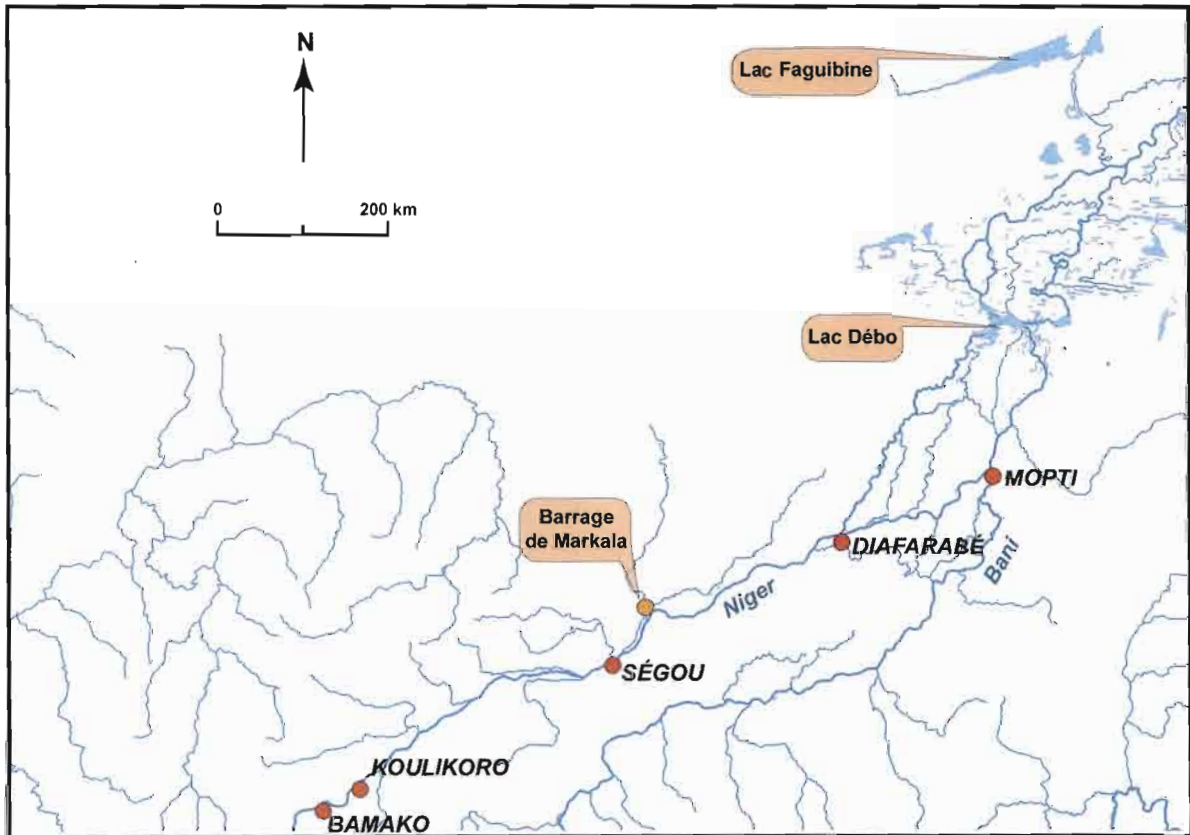
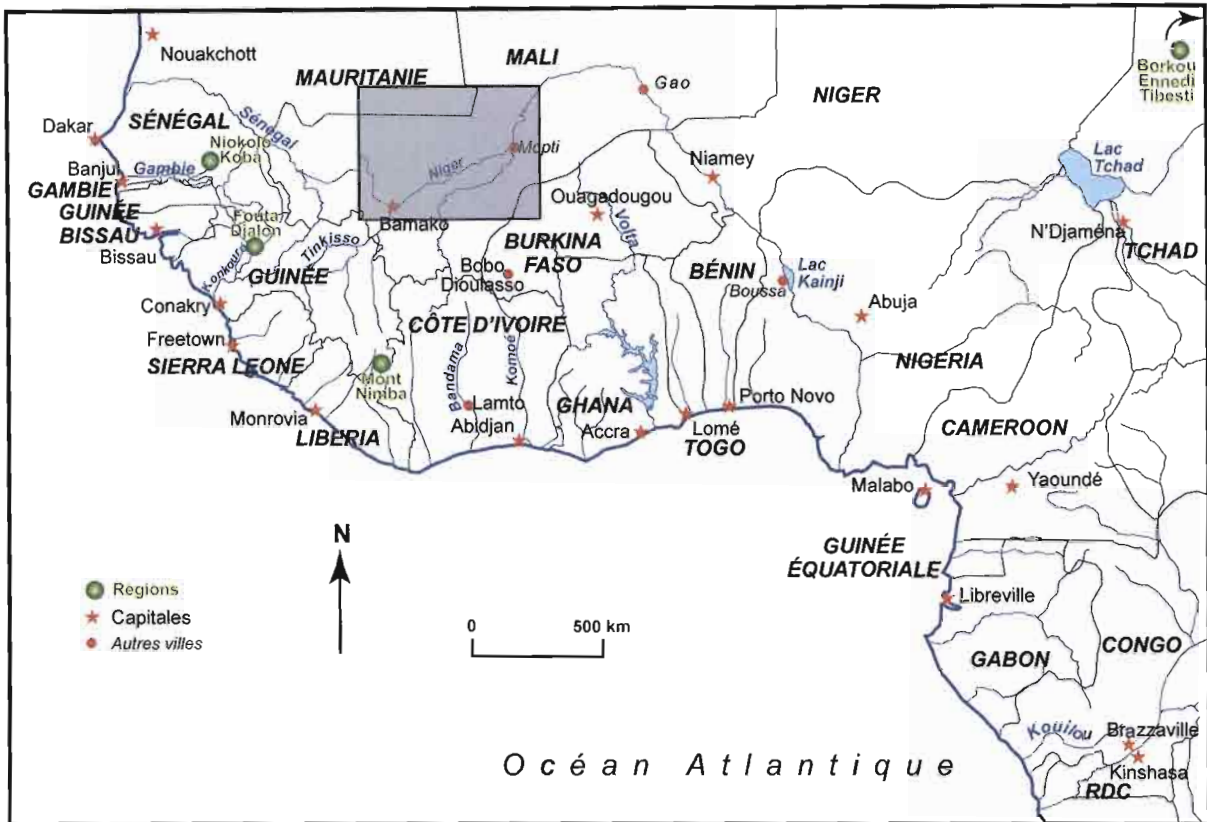
Son voyage, d'abord aérien jusqu'à Dakar, se poursuivit par le rail jusqu'à Bamako puis Koulikoro pour se terminer par bateau en employant les bateaux à aubes qui assuraient le transport des personnes et des marchandises jusqu'à Gao. Lors de son passage à Bamako en juillet 1949, il fit, pour la seconde fois, la rencontre de Maxime Lamotte en route pour le mont Nimba. Quelques jours plus tard et après un long et monotone voyage, il débarqua enfin à Diafarabé. Il entra enfin pour la première fois en contact avec la nature africaine et notait ou dessinait tout ce qu'il voyait, récoltant le maximum de matériel en vue de l'étudier plus tard, car il ne possédait alors sur place aucune documentation. Son seul livre était une grammaire bambara. La rencontre avec les pêcheurs

⁶ L'IFAN, basé à Dakar (Sénégal) fut créé en 1936 par le Gouvernement colonial français de l'AOF. Initialement nommé “Institut Français d'Afrique Noire”, il prit en 1966 (le Sénégal est indépendant de la France depuis le 4 avril 1960 et de la Fédération du Mali depuis le 20 août 1960) le nom de “Institut Fondamental d'Afrique Noire”.

⁷ Théodore Monod (1902-2000). En 2002, puis 2005, Jean-Claude Hureau a publié deux ouvrages très complets relatant l'itinéraire, la carrière et l'œuvre de l'éminent “naturaliste voyageur”. Hureau J.-C., 2002. *Le siècle de Théodore Monod*. Actes Sud, coll. Archives Privées, 168 p. Hureau J.-C. & Escudier D., 2005. *Théodore Monod : 90 années de publications*. MNHN éditions, Coll. Archives, 357 p.

⁸ Jacques Daget (*ibid.*) : page 235.

⁹ Il faut cependant noter que la nomination de Dollfus fût signée dans un premier temps (12 février 1942) et que c'est sur intervention de l'amiral Platon, très influent sur le gouvernement de Vichy, que Théodore Monod fut finalement nommé (7 mai 1942).



Afrique de l'Ouest et Delta central du Niger (Mali) : localités citées dans le texte.

lui permit de constater leur important savoir sur les poissons, leur biologie et leurs mœurs.



Laboratoire de Mopti en 1962-1963.

Durant 14 années passées au Mali, d'abord au Laboratoire de Diarafabé construit en 1950 puis à celui de Mopti construit en 1960, il fut amené à étendre le domaine de son activité scientifique et à mener de front des recherches ichtyologiques en systématique, biologie, embryologie, anatomie, etc. À ces études sur les poissons du Niger et d'Afrique occidentale, il adjoint aussi celle des mollusques d'eau douce en portant principalement son attention sur le groupe des Mutelidae. Il fut naturellement conduit à se pencher sur des problèmes d'ordre pratique concernant la pêche, à jouer un rôle actif dans l'assistance technique et à entretenir des relations de plus en plus étroites avec les services techniques compétents en matière de pêches continentales dans divers pays d'Afrique occidentale. Accessoirement, il eut aussi l'occasion d'effectuer des enquêtes sur des questions relevant des sciences sociales, en s'assurant, autant que possible, la collaboration de spécialistes qualifiés.

Nous avons regroupé l'ensemble de ses travaux africains selon quatre rubriques principales : Systématique et biogéographie, Anatomie et morphologie, Pêches continentales et Sciences humaines.

Systématique et biogéographie

Au démarrage de son travail sur les poissons d'eau douce de l'Afrique occidentale, il s'aperçut immédiatement que la tâche la plus urgente consistait à mettre de l'ordre dans la systématique. Certaines espèces avaient été décrites de façon insuffisante et ne pouvaient être identifiées d'après leurs diagnoses ; d'autres étaient connues sous plusieurs noms dont les synonymies n'avaient jamais été établies ; d'autres encore n'avaient jamais été ni récoltées ni décrites. L'importance de ces lacunes peut être soulignée par quelques chiffres. En 1958, durant ses deux missions au Fouta Djallon et en Basse-Guinée, sur 97 espèces récoltées, 18 étaient nouvelles et

depuis 1948, il a décrit 66 espèces ou sous-espèces nouvelles, toutes appartenant à des genres déjà connus. Cependant, il fut le premier à retrouver en Afrique occidentale des représentants de la famille des Cromeriidae, des genres *Garra*, *Varicorhinus*, *Siluranodon*, *Andersonia*, *Leptoglanis*, *Haplochromis*, etc.

Entre 1950 et 1963, il eut l'occasion de prospecter la plus grande partie du bassin du Niger, y compris la région de Boussa au Nigéria, toute la Haute-Volta (actuellement Burkina Faso), la Moyenne Gambie, les affluents maliens du Sénégal (Bakoye et Baoulé), les cours d'eau du Fouta Djallon et de la Basse-Guinée et les fleuves et lagunes de Côte d'Ivoire. Il eut également l'occasion d'étudier des collections qui lui furent rapportées en provenance de secteurs qu'il n'avait lui-même pas prospectés. C'est le cas notamment de la Haute-Bénoué, du mont Nimba, de la Sierra Leone, du Togo, du Dahomey (aujourd'hui Bénin), de la Haute-Volta, de la Tadjoura, du Borkou-Ennedi-Tibesti, du Niari-Kouilou, du Congo, de République centrafricaine, du bassin tchadien, de Côte d'Ivoire et du Sénégal.



Delta intérieur du fleuve Niger (Mali).

Tous ces travaux de systématique ont été conçus, non comme de véritables révisions de familles ou de genres, mais comme des faunes régionales. Jusqu'à cette époque, la plupart des spécialistes de la faune des poissons africains n'avaient travaillé qu'à partir de collections déposées dans les grands musées. Mais aucun d'entre eux, qu'il s'appelle Günther, Boulenger, Steindachner, voire Pellegrin, n'avait séjourné en Afrique noire. Pour Jacques Daget, il était, en revanche, possible de prospecter soigneusement un secteur donné et d'avoir une connaissance assez complète de sa faune alors qu'il aurait été très difficile d'obtenir communication de tous les exemplaires d'un genre ou d'une famille se trouvant dans les collections du monde entier. C'est ce qui le conduisit à s'intéresser à la biogéographie. En Afrique occidentale, où les bassins hydrographiques sont nombreux, intriqués les uns dans les autres, et où les climats s'échelonnent

ment des plus humides aux plus secs, il lui paraissait facile, en effet, d'arriver à des résultats intéressants avec les données dont il disposait.

La première constatation qui lui apparut est que les limites actuelles des bassins versants constituent, pour la répartition des espèces, des barrières moins strictes que les chutes qui coupent le cours de certains fleuves et que les changements de facteurs écologiques. La Gambie et le Niger lui parurent particulièrement démonstratifs de ce point de vue. Ce qui le conduisit à montrer que les limites de zones biogéographiques doivent être définies indépendamment de celles des bassins hydrographiques.

Sa deuxième conclusion fut de mettre en évidence l'existence, en Afrique occidentale, de deux types de faune. Une faune de savane avec des espèces souvent de grande taille et à très vaste répartition, du Sénégal au Nil. Une faune de forêts avec des espèces souvent de plus petite taille et à répartition restreinte. Les espèces ubiquistes ou indifférentes, que l'on rencontre aussi bien en savane qu'en forêt, ou qu'il serait hasardeux de classer dans l'une ou l'autre catégorie, ne sont jamais nombreuses. Il lui a alors semblé pratique, pour définir des zones biogéographiques, d'utiliser le simple rapport du nombre des espèces soudaniennes (ou de savanes) au nombre des espèces non soudaniennes (ou de forêt) existant dans une région donnée. Il obtint ainsi un indice numérique dont les valeurs s'échelonnent de 0 à l'infini.

Les valeurs de l'indice supérieures à 1 correspondent à des régions qui constituent la zone biogéographique qu'il a appelée soudanienne. Elle comprend la Guinée portugaise, les bassins de la Gambie et du Sénégal jusqu'aux contreforts du Fouta Djallon, le bassin du Niger sauf quelques têtes d'affluents en amont des chutes (comme le Haut Tinkisso), le bassin des Voltas et la partie nord des bassins du Bandama et du Komoé. Elle atteint donc la mer entre Accra et la frontière Bénin-Nigéria.

Les régions correspondant à des valeurs de l'indice inférieures à 1 constituent la zone forestière. Elle est, en Afrique occidentale, scindée en deux : une zone forestière comprenant la Guinée, la Sierra Leone, le Liberia, une grande partie de la Côte d'Ivoire, le sud-ouest du Ghana, et une zone forestière équatoriale qui comprend le sud Nigéria, le sud Cameroun et se continue vers le Gabon et le Congo. Les zones, ainsi définies pour les Poissons, sont vraisemblablement valables pour tous les organismes aquatiques, mais n'ont certainement aucune raison de coïncider avec les zones biogéographiques des botanistes ou des écologistes terrestres.

En ce qui concerne les mollusques, il a lui-même étudié les espèces récoltées au Niokolo-Koba (Sénégal). Dans les notes consacrées aux genres *Spathopsis*, *Aspatharia* et *Mutella*, il a confirmé la validité d'un certain nombre d'espèces qui n'avaient jamais été retrouvées ni signalées depuis leur description et a également décrit deux espèces nouvelles.

Pour démontrer la validité de ces espèces, il a surtout utilisé les caractères juvéniles qui n'avaient pas été mentionnés par les auteurs, ceux-ci n'ayant jamais eu à leur disposition des séries complètes de taille croissante comme celles qu'il a pu utiliser.

C'est durant cette période, à Diafarabé, qu'il collabora avec deux chercheurs du Muséum, Jacques Blanc et François d'Aubenton, qui effectuèrent durant six mois plusieurs prospections dans les rivières environnantes. Plusieurs publications sont issues de leur collaboration.



Delta intérieur du fleuve Niger (Mali).

Anatomie et Morphologie

Dans sa thèse, certains points de l'embryologie des polypteridés n'avaient pu être élucidés, faute de stades suffisamment jeunes. On sait maintenant pourquoi les efforts déployés pendant soixante ans par les chercheurs de tous les pays pour se procurer des embryons de polyptères avaient toujours échoué.

Les œufs sont collés un par un sur la végétation aquatique et la ponte s'échelonne sur une longue période de sorte que, dans la nature, les œufs et les larves sont très dispersés et pratiquement impossibles à récupérer. L'élevage en aquarium ayant été réussi pour la première fois au Muséum de Paris, il eut la possibilité d'étudier le matériel embryologique ainsi obtenu grâce à l'aide de Jacques Arnoult, de Marie-Louise et Roland Bauchot. La croissance ne présente aucune particularité notable. Elle a été suivie chez les jeunes, marqués individuellement par ablation d'une ou deux pinnules dorsales, et chez les adultes d'une population naturelle par operculométrie. En revanche, le développement embryonnaire du chondrocrâne et l'ontogénèse des arcs aortiques ont confirmé la grande originalité des brachioptérygiens.

Il entreprit également une étude morphologique et anatomique de la famille des Citharinidae. Un certain nombre de notes ont été publiées sur certains genres ou espèces, notamment sur le mangeur de nageoires *Ichtyborus besse*. Complété ultérieurement, ce travail a permis de retracer l'évolution de la famille et à préciser les affinités réelles des genres

et des espèces actuellement connus. C'est seulement pour la sous-famille assez restreinte des Citharininae, comprenant deux genres et huit espèces qu'il a pu se procurer le matériel d'étude suffisant et donner un tableau satisfaisant des tendances évolutives générales et particulières des diverses lignées qui se sont spécialisées en milieu de savanes ou en milieu forestier.

Il eut également la possibilité d'approfondir l'étude du crâne des téléostéens et plus particulièrement des Osteoglossidae et des Mormyridae. Le chondrocrâne de *Mormyrus rume* présente de nombreuses particularités et montre que les Mormyridae sont moins spécialisés que les Gymnarchidae. Dans le volume 13 du *Traité de Zoologie*, le chapitre consacré au crâne des poissons était difficile à consulter et trop succinct en ce qui concerne les téléostéens. Pour y remédier, il a rédigé sur le crâne des téléostéens une mise au point accompagnée de nombreuses figures schématiques, de références bibliographiques et d'index.

À ces travaux d'anatomie, il convient aussi d'ajouter quelques études ostéologiques d'os fossiles ou subfossiles provenant des régions sahariennes et qui se trouvaient dans les collections de l'Institut Français de l'Afrique Noire à Dakar ou au Musée du Bardo. Il réussit ainsi à identifier un certain nombre d'espèces. Il s'agit d'une faune qui ne paraît pas différer de la faune actuelle du Niger et du Tchad. Nous savons maintenant par les datations au Carbone 14 que ces

restes n'ont pas plus de 7 000 ans et il est tout à fait normal que, durant ce laps de temps, la faune n'ait guère changé.

Pêches continentales

Sous cette rubrique, nous avons réuni toutes les recherches effectuées sur le terrain ayant un intérêt, plus ou moins immédiat, pour le développement des pêches et la connaissance de la biologie des espèces économiquement importantes. Ne se sentant ni hydrobiologiste ni écologiste, c'est tout à fait accessoirement qu'il a abordé l'étude du milieu aquatique.

Ses recherches portèrent d'abord sur les *Alestes*¹⁰, dont une espèce, *A. leuciscus* (désormais *Brycinus leuciscus*), est pêchée pour en extraire une huile comestible très appréciée. Les écailles présentant des annuli annuels très nets, il déterminait les âges de tous les individus examinés et établissait des courbes de croissance, les mâles étant pour chaque espèce plus petits que les femelles.

Il proposa également un schéma des migrations de ces *Brycinus* dans la zone d'inondation du Moyen Niger au sud du lac Débo. Celles de *Brycinus leuciscus* sont sous la dépendance étroite des phases de la lune. Dans la région, il fut éga-

¹⁰ Le genre *Alestes* étudié par Jacques Daget a depuis été scindé en deux genres, *Alestes* et les *Brycinus*. C'est à ce dernier genre qu'appartient désormais l'espèce *leuciscus* (*B. leuciscus*).



Delta intérieur du fleuve Niger (Mali) : scènes de pêche.

lement le premier à introduire les notions de migrations latérales, du lit mineur vers les zones inondées à la crue et en sens inverse à la décrue, et de migrations longitudinales, dans le lit mineur. La biologie des *Tilapia zillii* (Cichlidae) est déjà plus compliquée que celle des Characidae (actuellement Alestidae) mais la scalimétrie donne encore des résultats très acceptables. En revanche, avec les *Tilapia galilaea* (désormais *Sarotherodon galilaeus*) de sérieuses difficultés surgissent et une étude complète de la question le conduisit à conclure que, pour cette espèce et dans la zone d'inondation du Moyen Niger, l'utilisation pratique de la scalimétrie n'était ni facile ni susceptible de donner des résultats précis.

Il fit également une étude de la reproduction et de la croissance d'*Heterotis niloticus* (Arapaimidae), car il estimait que cette espèce devait présenter un intérêt pour la pisciculture. L'élevage en étangs présente des difficultés qui n'ont pas encore été entièrement surmontées mais l'introduction dans les retenues d'eau s'est révélée très intéressante, notamment en Côte d'Ivoire, à Madagascar et au sud Cameroun. Il a enfin publié des données sur la biologie des *Distichodus* (Distichodontidae) et des *Citharinus* (Cithariniidae), poissons très importants pour la pêche, mais qu'il a toujours été impossible de reproduire en étangs.

En ce qui concerne la pêche proprement dite, il s'est peu occupé de questions techniques, de rendements ou d'amélioration de la production bien que, très tôt, il ait collaboré étroitement avec la section compétente du Service des Eaux et Forêts du Soudan français puis du Mali. Dans ce contexte, il publia néanmoins quelques notes sur le barrage de Markala et ses effets sur les migrations de poissons. Ce barrage était muni d'une passe à poissons au sujet de laquelle bien des inexactitudes avaient été propagées. Il s'efforça donc de remettre les choses au point. Ainsi, il montra que la réalisation technique de la passe ne devait pas être mise en cause car les poissons migrateurs semblaient la franchir aisément. En réalité, il semble que la pêche ait diminué en amont du barrage essentiellement à cause du changement de régime des crues, celles-ci ayant été pratiquement supprimées.

Ce sont surtout les aspects ethnographiques de la pêche dans le delta central du Niger qui retinrent son attention. Les pêcheurs de cette région, Bozo et Somono, ont en effet des coutumes et des techniques complexes mais très intéressantes à connaître car elles témoignent d'une connaissance profonde du milieu et de la biologie des poissons. Il lui semblait d'autant plus urgent d'étudier ces coutumes et ces techniques dont il pensait que la plupart étaient appelées à disparaître avec l'évolution des sociétés africaines et le progrès de la technique. Une étude extensive, portant sur toute la zone d'inondation entre le barrage de Markala et le lac Débo, fut complétée par une étude intensive portant sur un secteur beaucoup plus limité, 25 km centrés sur Diafarabé, qu'il connaissait parfaitement.



Delta intérieur du fleuve Niger (Mali).

La pêche collective, dite "yaya", n'est désormais plus pratiquée depuis longtemps, du moins sous la forme où il l'avait observée initialement. En revanche les embarcations, d'une conception très particulière puisqu'elles sont faites de deux moitiés de planches clouées réunies par une couture médiane, sont toujours en usage dans les années 1970. On note cependant, depuis l'adoption des moteurs hors-bord et des planches de scierie, une tendance très nette à supprimer la couture médiane. Les nasses "dyene" sont toujours et resteront encore longtemps en usage.

Au titre de l'assistance technique, il eut à fournir plusieurs rapports sur l'aménagement éventuel des retenues d'eau dans le cadre des études préliminaires à la construction du barrage du Konkouré en Guinée et du barrage de Kainji au Nigéria. À la suite d'une courte mission en République du Niger, comme expert de la FAO, il proposa au Gouvernement du Niger un plan pour le développement de la pêche et de mise en valeur des eaux intérieures : Niger et affluents, mares intérieures et lac Tchad.

À partir de 1962, il collabora assez régulièrement aux travaux de la Commission du bassin du lac Tchad, dans le cadre de la sous-commission technique des pêches.

Sciences sociales

Sous la rubrique précédente, nous avons déjà mentionné un certain nombre de travaux concernant la pêche qui pourraient être considérés comme relevant de l'ethnographie. Il reste à citer des travaux ne traitant ni de la pêche ni des poissons. Ainsi, il effectua une étude sur la langue bozo qui est celle des pêcheurs avec lesquels il a vécu de longues années. C'est une langue appartenant au groupe "mandé tan" avec des archaïsmes et des emprunts multiples. C'est par ailleurs une langue difficile avec de nombreux dialectes et variantes locales et qui ne peut servir de langue d'échange comme le "bambara-dioula" ou le peul que tous les pêcheurs parlent plus ou moins. En fait, pour toutes ses enquêtes et avec ses collaborateurs habituels, il a toujours employé systématiquement le bambara en ne recourant aux termes bozo que dans la mesure où ils permettaient d'apporter des précisions supplémentaires.

Très différente est l'histoire de l'empire peul du Macina de Cheikou Amadou et Amadou Cheikou (1818-1853). Ce travail a été rédigé d'après les traditions orales, les conquérants Toucouleurs qui avaient dévasté le pays avant la conquête française s'étant efforcés avec succès de détruire tous les documents et les vestiges de cette brillante période presque totalement ignorée, en dehors des milieux peuls et musulmans. La richesse et la précision des traditions orales permirent de brosser un tableau de la civilisation peule au début du XIX^e siècle. Un tel ouvrage n'était pas de nature à plaire à l'administration coloniale qui le laissa pourtant publier, mais son tirage fut limité et sa diffusion très restreinte. Après l'indépendance du Mali, de nombreux passages firent l'objet d'émissions à la radio nationale et l'ensemble de l'ouvrage fut réédité.



En compagnie de A.H. Bâ à Diafarabé en 1953 (Mali).

Une étude sur les pipes en terre retrouvées sur des sites archéologiques des bords du Niger, illustrée de nombreux dessins, lui permit de conclure que cette industrie importée par les Marocains avait connu son apogée au XVII^e et XVIII^e siècle. Citons encore une note sur les chasses rituelles bozo, aujourd'hui tombées en désuétude et qui, une fois par an, faisaient revivre l'épopée de Faro, descendu du ciel pour rétablir dans la création l'ordre violé par les premières créatures. Lorsqu'il quitta le Mali, il abandonna complètement les sciences sociales. En effet, sa principale motivation semble avoir été la fréquence des relations qu'il avait eues de 1949 à 1959, dans le cadre de l'IFAN, avec d'éminents spécialistes comme le Professeur Marcel Griaule¹¹, Germaine Dieterlen, Amadou Hampate Bâ ou encore Ziedonis Ligers.

Parlant de Jacques Daget, très imprégné de la culture africaine, Théodore Monod disait de lui qu'il était un érudit soudanais blanc désireux de reconstituer l'histoire récente

¹¹ Rappelons ici que Marcel Griaule est enterré dans le pays Dogon. Les Dogons ont l'habitude d'enterrer leur mort avec leur outil de travail principal, souvent une "daba" (houe locale). Marcel Griaule a été enterré avec son crayon...

d'une région qui constituait son pays d'adoption. Jacques Daget ne récusait pas ces termes, il indique cependant "[je] tiens à préciser que c'était les habitants du Soudan qui m'avaient adopté en m'accueillant parmi eux et non moi qui avait adopté leur pays comme seconde patrie"¹².

Les premiers contacts avec l'Orstom¹³, puis la fin de la méditation malienne

Lorsqu'en 1949, Jacques Daget soutint sa thèse, la plupart de ses professeurs le poussèrent à entrer à l'Orstom car cet organisme semblait prendre de plus en plus d'importance et de plus, les chercheurs recrutés au sein de ce jeune organisme pouvaient certainement compter sur un avancement rapide. Mais, s'étant engagé vis-à-vis de Théodore Monod, il refusa énergiquement cette offre et partit donc à l'IFAN.

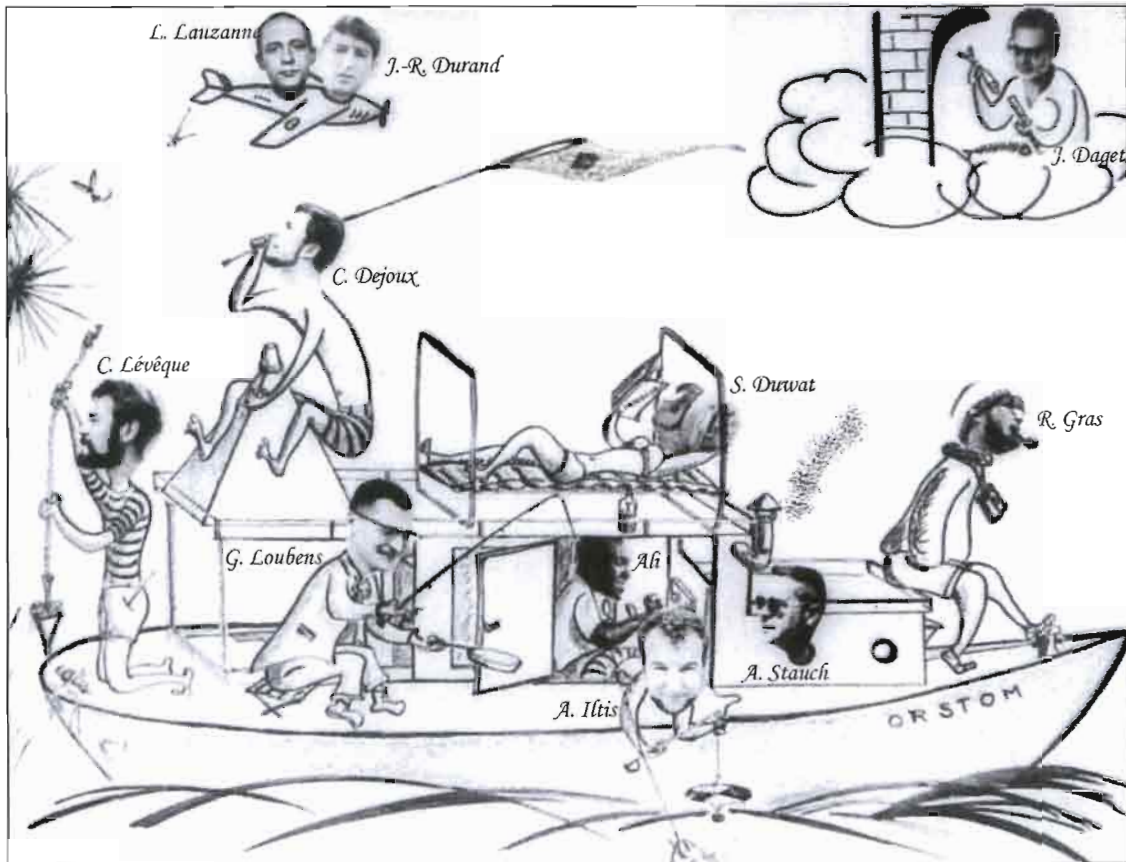


Laboratoire de Mopti en 1963 (Mali).

Au début des années 50, l'Orstom devenu désormais Orstom avait été sollicité afin de recruter et former des spécialistes en vue de les détacher auprès des services techniques territoriaux qui en feraient la demande. C'est ainsi que l'on adjoint le "T" à Orstom. Parmi les premiers recrutés dans le domaine des pêches, on citera d'abord Jacques Blache qui rejoignit Fort-Lamy (désormais N'Djaména, au Tchad) dès 1954. En 1955, deux autres élèves, dont Roger Gras alors âgé de 26 ans, vinrent en stage à Diafarabé. Bien noté Roger Gras fut engagé à l'Orstom puis envoyé à Cotonou à la section pêche et pisciculture du service des Eaux et Forêts. Deux ans plus tard, vinrent André Iltis et Gérard Loubens, recrutés puis envoyés respectivement en Côte d'Ivoire et au Gabon. Puis, en 1956, lors d'une mission en Haute-Volta

¹² Jacques Daget (*ibid.*) : page 442.

¹³ L'ORSTOM (Office de la recherche scientifique et technique outre-mer) a été créé durant le régime de Vichy (1943) sous le nom de ORSC (Office de la recherche scientifique coloniale). Il prit ensuite le nom de ORSOM (mai 1949) et enfin de ORSTOM (1953). Depuis 1999, cet EPST a pris le nom de IRD (Institut de Recherche pour le Développement).



L'équipe des hydrobiologistes de Tchad sur la pinasse *Nausicaa*. Carte de vœux 1966-1967 (création C. Dejoux).

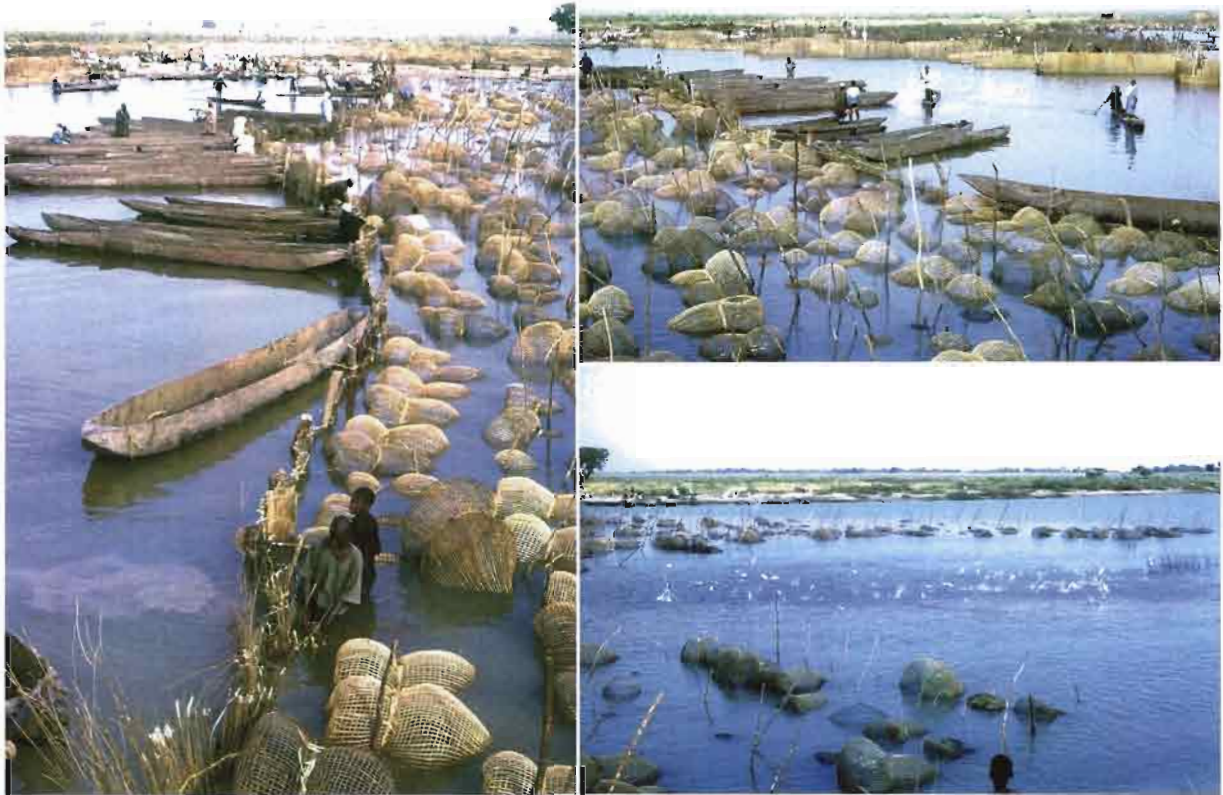
(désormais Burkina Faso), il fit la connaissance de Max Ovazza, entomologiste médical de l'Orstom, affecté à Bobo-Dioulasso, avec lequel il effectua, dans le cadre de la lutte contre l'onchocercose, une mission hydrobiologique sur le haut cours de la Volta noire.

En 1958, Charles de Gaulle, revenu au pouvoir, entreprit de parcourir l'AOF, l'AEF et Madagascar. Dès janvier 1959, les pays qui avaient voté "oui" au référendum¹⁴ envisagèrent de créer une fédération du Mali regroupant les états qui accepteraient d'en faire partie. Finalement, seuls le Sénégal et le Soudan constituèrent cette fédération. Une des conséquences fut la suppression du Gouvernement général de l'AOF et de ses différents services. Ainsi, l'IFAN fut démantelé et les différents centres locaux furent pris en charge par les territoires sur lesquels ils étaient implantés. Le personnel expatrié eut alors le choix de rejoindre soit l'enseignement supérieur métropolitain, soit l'Orstom. Jacques Daget ayant fait ce second choix, il fut versé dans le cadre latéral de l'Orstom le 31 décembre 1959. Cette situation lui permettait

de continuer ainsi à diriger son laboratoire de Diafarabé. Toutefois, il lui fut demandé de s'installer assez rapidement à Mopti où devait être construit un nouveau laboratoire. Il s'installa dans ces locaux flambant neufs dès 1960. Lors de son retour en congés en septembre, il rencontra le directeur adjoint de l'Orstom, Louis Ziéglé, qui lui demanda de prendre les trois hydrobiologistes qu'il avait précédemment formés pour constituer une équipe propre à l'Orstom. Comme les relations entre la France et le Mali étaient devenues détériorées, il fut alors convenu d'ouvrir un chantier à Fort-Lamy (désormais N'Djaména) car le bassin du Chari et le lac Tchad pouvaient faire l'objet d'un programme de recherche intégré s'appuyant sur des travaux déjà effectués dans d'autres disciplines. Quelques temps plus tard, la nouvelle direction de l'Orstom, constituée de Guy Camus et Jean Séverac, accepta l'idée ébauchée par leurs prédécesseurs.

Pour étoffer l'équipe, Jacques Daget reçut l'autorisation de recruter cinq jeunes chercheurs qui suivaient le DEA d'océanographie de Marseille. Furent partie de cette promotion : Claude Dejoux, Jean-René Durand, Simone Duwat, Laurent Lauzanne et Christian Lévêque. Jacques Daget rejoignit son affectation au Tchad en octobre 1963. Son premier constat fut de vérifier que la faune des poissons du

¹⁴ Par soumission référendaire, il était demandé au peuple d'approuver, ou non, le remplacement de l'Union française par une Communauté française, association entre la République française et les états libres gérant leurs propres affaires.



Pêche traditionnelle à Logone-Gana (bassin tchadien, années 1970).



Bateau de recherche *Jacques Daget* sur le lac Tchad.
J.-J. Troubat en figure de proue.

Chari et du lac Tchad était en tout point identique à celle du Moyen Niger. Ce qui, au bout de tant d'années de terrain ne lui apparut pas forcément très motivant. Quant aux pêcheurs, ils lui semblèrent moins ouverts et moins chaleureux qu'au Mali. Qui plus est, son ignorance de la langue, dialecte arabe, l'obligeait à recourir à un interprète, ce qu'il considérait comme un lourd handicap pour entretenir toute relation avec les populations. Il pensa, bien évidemment, à s'y initier, mais le manque de temps et le manque de motivation (il le confessa par la suite) l'en empêchèrent. Qui plus est, il n'envisa-

geait pas de séjourner de nombreuses années dans ce pays. C'est pour l'ensemble de ces raisons qu'il abandonna définitivement l'étude des sciences sociales.

Lorsque deux ans plus tard il quitta le Tchad, la section d'Hydrobiologie du Centre Orstom de Fort-Lamy comprenait 8 chercheurs travaillant sur un programme unique, retenu par le Comité français du PBI (Programme biologique international) sous l'intitulé "Étude d'un lac tropical en climat semi-aride (lac Tchad)". Un laboratoire de 220 m² de surface utile et des bâtiments annexes, d'élevage, en constituait l'infrastructure. Lorsqu'en 1969 il retourna en mission à Fort-Lamy pour assister aux cérémonies de lancement d'un bateau laboratoire, baptisé à son nom¹⁵, il constata l'efficacité du travail accompli sur place par l'équipe de 10 chercheurs dont il assurait, alors, la direction depuis Paris.

¹⁵ L'épopée du convoyage de ce bateau de recherche depuis Alger jusqu'à N'Djaména a fait l'objet d'un récit publié [Troubat J.-J., 1998. *L'odyssée du M/S Jacques Daget*, pp. 77-109. In Roederer P. (ed.), *20 000 lieues sur les mers : la marine ORSTOM, souvenirs rassemblés par Patrice Roederer*. Orstom, Paris, 121 p.]

De retour en métropole : l'École normale puis le Muséum



Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée du Muséum. Salle dite de "la baleine", en compagnie, de gauche à droite, de C. Lévêque, M. Jégu et V. Bénech (14 novembre 1983).

Ayant effectué 15 années de service effectif outre-mer et ayant atteint sa 55^e année, Jacques Daget pouvait faire valoir ses droits à la retraite. Cependant il avait conscience de pouvoir encore servir utilement la science et de faire profiter les jeunes chercheurs de ses connaissances et de son expérience. Il pensait, à juste raison, être en mesure de jouer encore un rôle important dans deux domaines d'ailleurs étroitement liés, l'ichtyologie proprement dite, sous tous ses aspects (systématique, écologie, anatomie, etc.) et l'aménagement des pêcheries tant d'eau douce que marines.

Depuis 1965, rentré en France, il se consacre à l'étude des poissons d'eau douce africains en liaison avec le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. En même temps, dans le cadre universitaire des DEA, il enseigne la dynamique des stocks exploités et contribue à généraliser l'emploi de l'informatique et de l'analyse multifactorielle à la fois en taxinomie et en écologie. Dans le cadre de la Section d'Océanographie biologique de l'Orstom qui dépend du même comité technique que l'Hydrobiologie, il s'occupa également de plus en plus des biologistes spécialisés dans la dynamique des populations et de ceux qui avaient recours, pour leurs recherches, à la biométrie, aux méthodes statistiques et à l'informatique.

Dans ce contexte, en 1968, pour le DEA d'Écologie générale de Paris VI, il assura régulièrement un enseignement portant sur l'utilisation des modèles mathématiques en Écologie. Cet enseignement fut également suivi en 1971 par les élèves du DEA d'Océanographie biologique de Paris VI. Il était donné dans les locaux du laboratoire de Zoologie de l'École normale supérieure. Cet enseignement composé de cours magistraux et de travaux dirigés consistait essentiellement en exercices de calcul sur des exemples numériques illustrant le cours. Il fit également quelques exposés aux élèves du DEA de Zoologie expérimentale de Paris VII sur la

taxinomie numérique et sur la biogéographie des poissons d'eau douce. Préparer des cours oblige à connaître à fond le sujet à traiter afin de prodiguer des exposés clairs et répondre à toutes sortes de questions. Cela consiste également à approfondir constamment les matières enseignées car, au niveau du DEA et s'adressant plus à de jeunes chercheurs qu'à des étudiants, l'enseignement doit, sans cesse, évoluer pour s'adapter et tenir compte des derniers travaux ou des plus récentes publications. Dans ce contexte, Jacques Daget a très souvent utilisé ses propres travaux pour illustrer son enseignement.



Assemblée des professeurs du Muséum. À sa gauche, J. Anthony (juillet 1984).

L'écologie mathématique était, à l'époque, une discipline fort peu connue en France et Jacques Daget a contribué à faire connaître et développer dans deux domaines bien distincts les analyses multivariées et les modèles mathématiques. Il fut ainsi le premier à appliquer les méthodes d'analyse multidimensionnelle (en l'occurrence l'analyse en composantes principales de Hotelling) à des problèmes d'écologie aquatique avant de les transposer à des problèmes d'écologie terrestre. Dans le premier cas, il s'agissait de préciser le rôle et l'importance des variations de salinité sur un peuplement de poissons en milieu saumâtre poïkilohalin (baie de Cocody en Côte d'Ivoire) ; dans le second cas, de préciser l'action du feu de brousse annuel sur le peuplement de Carabiques du sol (savane de Lamto, Côte d'Ivoire). Ces méthodes sont maintenant devenues classiques et sont couramment utilisées par les écologistes et les océanographes.

Accessoirement, il s'intéressa aussi aux problèmes d'échantillonnage quantitatif en milieu aquatique pour s'orienter ensuite vers la dynamique des populations, une discipline qui fait largement appel à l'informatique et aux modèles mathématiques et qu'il contribua à développer dans le cadre de la section d'Océanographie biologique de l'Orstom.

Cependant, ses recherches les plus originales portèrent sur la structure des peuplements. Il fut d'abord conduit à

rechercher des exemples de distributions d'abondances du type log-normal, c'est-à-dire ajustables aux modèles étudiés par Preston, auteur américain dont les publications étaient passées totalement inaperçues des écologistes, tout au moins européens. Il en était de même de celles du japonais Motomura dont les modèles ne s'expliquent, selon lui, qu'à des cas très particuliers.

Il abandonna complètement les modèles de Mac Arthur, pourtant plus connus que ceux de Motomura ou de Preston. Enfin il en arriva à la notion de "nomocénose". C'est-à-dire un ensemble d'espèces occupant un même biotope et dont les logarithmes des effectifs sont distribués régulièrement ou au hasard autour de leur valeur moyenne. Une "nomocénose" est définie par sa richesse spécifique, sa diversité spécifique et sa densité.

Depuis son retour en France, ses travaux de systématique portèrent accessoirement sur des poissons marins, Sparidae, *Lutjanus* et *Diplodus*, en collaboration avec Marie-Louise Bauchot. Il publia également quelques essais de taxinomie numérique qui se révélèrent très prometteurs et qui furent les premières applications à l'ichtyologie de cette discipline alors récente qu'il contribua à faire connaître en France. En biogéographie, il vérifia sur les faunes de poissons des fleuves portugais qu'il existait une relation de la forme $N = a S^b$ entre le nombre d'espèces N et la surface S des bassins versants, a étant une constante caractéristique de la "richesse" du secteur biogéographique considéré.



Thèse de François Meunier qui serre la main d'Armand de Ricqlès (octobre, 1982).

En 1975, nommé professeur au Muséum, directeur du laboratoire de dynamique des populations aquatiques, en remplacement de Théodore Monod, il crée un laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée. Partant du principe que, dans tous les cas, l'utilisation rationnelle et optimale des populations aquatiques ne peut s'envisager sans des recherches scientifiques approfondies concernant notamment leur dynamique, Jacques Daget, tout en respectant la vocation

générale du Muséum, estima que son rôle était de promouvoir des recherches fondamentales ou théoriques de haut niveau scientifique. Ces recherches devaient être inspirées par des problèmes concrets ou être orientées vers des applications en vue du développement des pêches et d'une meilleure exploitation des stocks. De plus, il pensait que les programmes de recherches ne devaient, en aucun cas, faire double emploi avec ceux d'autres laboratoires du Muséum ou d'organismes extérieurs. Il s'efforcera, au contraire, de rechercher la complémentarité avec les travaux effectués dans d'autres organismes ou universités. Enfin, il estimait qu'il y aurait tout avantage à regrouper dans un seul et unique "Laboratoire d'ichtyologie générale et appliquée" tout ce qui, au Muséum, se rapporte aux poissons, c'est-à-dire la systématique, y compris la gestion des collections, et la biologie appliquée aux pêches dont la dynamique des populations aquatiques est un aspect qui lui tenait particulièrement à cœur.

En 1976, il participe à la fondation de la Société française d'ichtyologie (SFI) et au lancement de la revue *Cybium*, actuellement de renommée européenne, dans le domaine de la systématique.

Entre 1978 et 1980, il est, entre autres, l'instigateur de la mise en œuvre du CLOFFA (*Check List of Freshwater Fishes of Africa*)¹⁶, qui est encore à l'heure actuelle un outil bibliographique indispensable pour qui veut étudier les poissons d'eau douce d'Afrique.

De 1982 à 1984, il est chargé de l'inspection générale des Musées d'Histoire naturelle de province.

Jacques Daget prend sa retraite en 1984¹⁷. Dès lors, nommé Professeur honoraire, il continue de fréquenter le laboratoire qu'il a créé et largement contribué à dynamiser.

La nécessité de revoir l'Afrique

Alors qu'il avait pris sa retraite et pouvait couler des jours paisibles, Jacques Daget avait toujours ce besoin de retrouver cette Afrique qui l'avait adopté¹⁸. Il retourna plusieurs fois sur le continent noir, soit lors de congrès internationaux (Dakar, 1993 ; Grahamstown, 1998), soit comme expert (Mali, 1989), soit enfin à titre privé, comme au Togo.

En 1989, l'Orstom l'envoya au Mali pour effectuer une évaluation de la situation de la pêche dans ce pays, comparativement à celles qu'il avait rencontrées lors de ses précé-

¹⁶ Quatre volumes sont parus entre 1984 et 1991 (voir bibliographie de l'auteur).

¹⁷ Pour information, c'est Roland Billard, physiologiste et spécialiste des espèces de poissons européens qui lui succédera.

¹⁸ "[...] c'était les habitants du Soudan qui m'avaient adopté en m'accueillant parmi eux et non moi qui avait adopté leur pays comme seconde patrie." Jacques Daget (*ibid.*) : page 442.



Retour à Daifaraké, 25 février 1989.

dents séjours. Il pu ainsi, trente ans après, revoir Bamako, Mopti et bien sûr Diarafabé. Cette dernière lui fournit certainement le plus le plus grand choc. Auparavant prospère la ville présentait les affres de la difficulté de survivre au quotidien. Les trois ressources traditionnelles, élevage, culture et pêche, connaissaient des jours difficiles du fait de la sécheresse générale qui affectait durement leur rendement. Après ce périple, Jacques Daget pu se rendre compte, près de trente ans après, de l'étendue du chemin parcouru. Le Mali avait, certes, beaucoup évolué et progressé matériellement. Les cuvettes en plastique avaient remplacé lesalebasses, la fonte avait supplanté la terre cuite, torches électriques et "transistors" équipaient chaque famille, l'état sanitaire également était bien meilleur. Mais, Jacques Daget se demanda si la fierté, la sagesse et la dignité des individus ne s'étaient pas, parallèlement, dramatiquement appauvries.



Symposium "PARADI", en compagnie de Christian Lévêque et Paul Mathieu (Dakar, Sénégal, novembre 1993).

À la même époque, en 1989, la vie de Jacques Daget bascula, pour des raisons privées cette fois-ci. Suite à la vente de son commerce solognot, son épouse décida, sur les conseils d'un commerçant résidant au Togo, de s'installer à Lomé, capitale de ce pays. Jacques Daget, qui continuait de travailler au Muséum lui faisait des visites régulières. Mal-

heureusement, dès 1991, la situation politique de ce pays commença à se dégrader et se manifesta une opposition tribale irréversible entre ethnies du nord (les Kabyés, fidèles au Président Gnassingbé Eyadéma) et du sud (les Ewés chez lesquels existait un noyau dur d'opposition au régime). Lors d'un séjour débuté le 8 octobre 1991, Jacques Daget fut alors confronté à la révolte du peuple togolais et au mouvement de l'armée qui se tenait prête à intervenir. Celle-ci annonça qu'elle avait pris le pouvoir le 28 novembre. Cependant, dès le 30, elle accepte de rentrer dans les casernes et renouvelle sa confiance au Président. Cela n'empêcha pas certaines émeutes qui durèrent encore plusieurs jours et qui firent plusieurs dizaines de victimes. Dans ce tumulte, parfois même hostile aux étrangers et particulièrement aux Français, Jacques Daget et son épouse réussissent à prendre, le 6 décembre, un vol qui les mène à Abidjan, puis à Paris. De retour au Togo en décembre 1993, Jacques Daget se trouve à nouveau confronté aux troubles qui ont lieu dès le 5 janvier 1994. Le 6, un coup de force tente, sans succès, d'éliminer Eyadéma. De durs combats armés se déroulèrent dans Lomé jusqu'au 10 janvier. Ils feront plusieurs dizaines de victimes. Jacques Daget rentra à Paris le 28 janvier, son épouse le rejoignit un mois plus tard. En février, les élections législatives eurent lieu dans le calme. Petit à petit, le port de Lomé reprit sa pleine activité et le pays entama alors sa très difficile reconstruction. Madame Daget retourna en 1997 au Togo. Elle s'installa alors à Kara, important carrefour économique, situé 400 kilomètres au nord de Lomé, puis quitta définitivement ce pays fin 1998.



Cantine du Muséum, en compagnie de Marie-Louise Bauchot et Wolfgang Klausewitz.

C'est à cette époque également, que Jacques Daget délaisa progressivement l'étude des poissons proprement dite pour s'intéresser, en collaboration avec Marie-Louise Bauchot, aux faits historiques jalonnant le développement

de l'ichtyologie, notamment en France. Dans le cadre de cette activité, il a ainsi publié plusieurs travaux sur l'histoire de l'ichtyologie et sur l'importance des travaux de certains naturalistes anciens. Ainsi, il vient de terminer, en 2006, un ouvrage donnant de nouvelles explications des planches de poissons récoltés par Étienne Geoffroy Saint-Hilaire lors de l'expédition de Bonaparte en Égypte.

Puis, il se mit en tête d'étudier et de déterminer, les nombreuses collectes de coquilles de mollusques récoltées lors de ses différents séjours et missions en Afrique. Cette passion lui a permis de publier, en 1999, un catalogue raisonné

des mollusques bivalves des eaux douces africaines.

L'ichtyologie africaine doit certainement beaucoup à Jacques Daget qui, outre ses travaux d'anatomie, de systématique et de faunistique a osé, parmi les premiers, appliquer les mathématiques à la biologie. De ce seul point de vue, l'écologie des poissons africains lui doit énormément et beaucoup d'entre nous s'en sont inspirés. Si, par rapport à d'autres zones tropicales, l'écologie des poissons africains a aujourd'hui une certaine avance, Jacques Daget n'en est certainement pas tout à fait étranger.

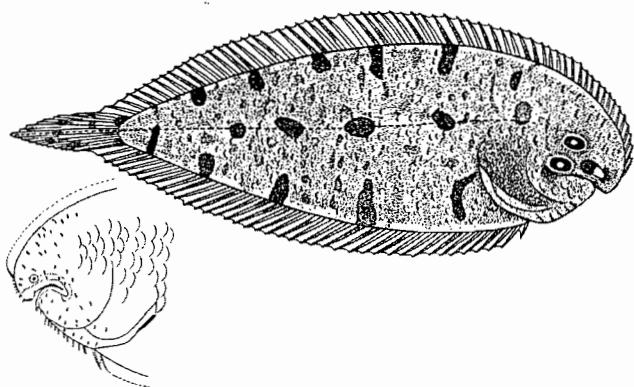
Les taxons génériques et infragénériques décrits par Jacques Daget

Jacques Daget a décrit, la plupart du temps comme unique auteur, 6 genres nouveaux et 73 espèces ou sous-espèces nouvelles (dont 1 marine) de poissons et deux espèces nouvelles de mollusques.

L'ensemble de ces descriptions demeure valide pour la plupart et l'on retiendra à l'heure actuelle, 3 genres nouveaux et 52 espèces ou sous-espèces nouvelles, dont nous dressons ci-dessous l'ensemble.

Liste établie par ordre chronologique puis alphabétique.

Poissons



Un genre dédié à Jacques Daget : *Dagetichthys lakdoensis* Stauch & Blanc, 1964, Soleidae d'eau douce de la Bénoué (bassin du Niger inférieur).

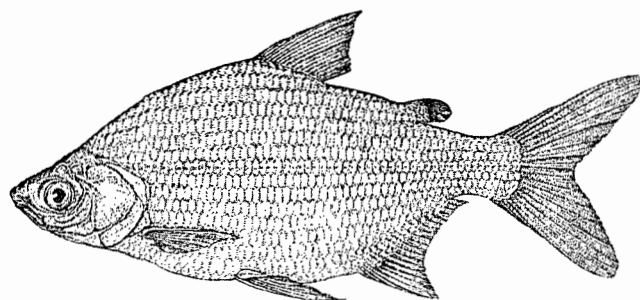
Genres

Genres valides

Citharinops Daget, 1962

Characiformes, Citharinidae

espèce type : *Citharinus distichodoides* Pellegrin, 1919



Genre *Citharinops* Daget, 1962. Espèce type du genre *C. distichodoides* (Pellegrin, 1919).

Platyglanis Daget, 1978

Siluriformes, Claroteidae

espèce type : *Platyglanis depierri* Daget, 1978

Thysochromis Daget, 1988

Perciformes, Cichlidae

un substitut pour *Thysia* déjà occupé par *Thysia* Thompson, 1860 (*Coleoptera*)

Genres non valides

Labrochromis Daget, 1952

Perciformes, Cichlidae

espèce type : *Labrochromis polli* Daget, 1952

synonyme de *Gobiocichla* Kanazawa, 1951

Citharinoides Daget, 1962,

Characiformes, Citharinidae

espèce type : *Citharinus latus* Müller & Troschel, 1845

synonyme de *Citharinus* Cuvier 1817

Micraethiops Daget, 1965

Characiformes, Distichodontidae

espèce type : *Neolebias ansorgii* Boulenger, 1912

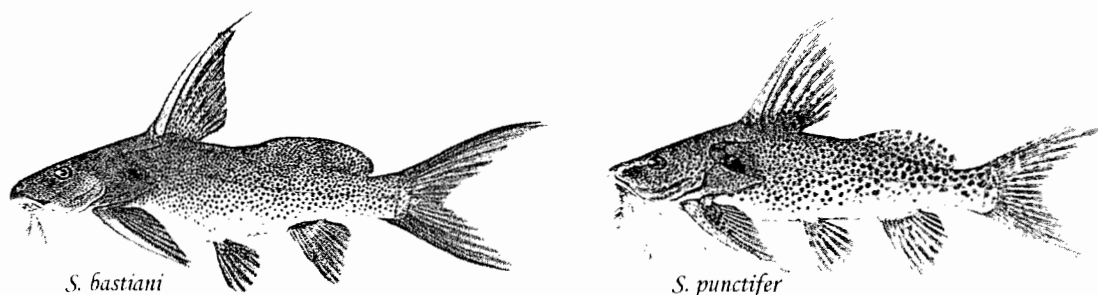
synonyme de *Neolebias* Steindachner, 1894

Espèce et sous-espèces

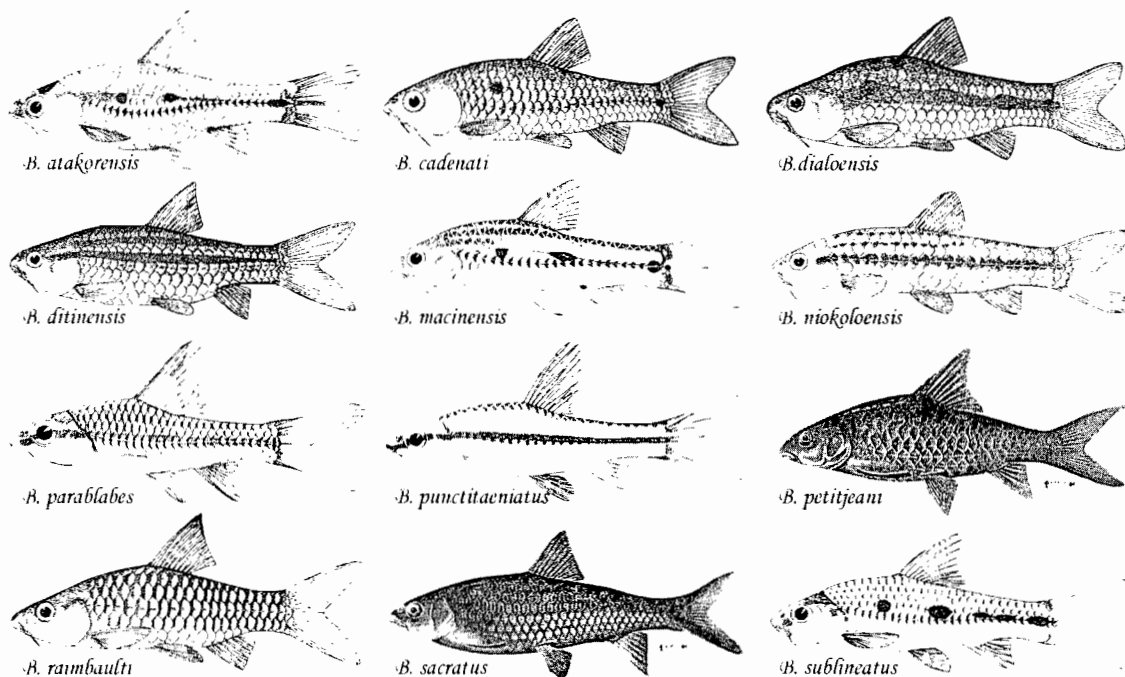
Espèces et sous-espèces valides

- Chiloglanis lamottei*** Daget, 1948
 Siluriformes, Mochokidae
 localité type : Zié, alt. 475-500 m., Mont Nimba, Guinée.
- Procatopus nimbaensis*** (Daget, 1948)
 Cyprinodontiformes, Poeciliidae
 description originale : *Haplocheilichthys nimbaensis*
 localité type : Mont. Nimba. Gâ (Cavally), alt. 1100-1250 m, Guinée.
- Synodontis bastiani*** Daget, 1948
 Siluriformes, Mochokidae
 localité type : Bouaflé, Côte d'Ivoire.
- Aphyosemion guineense*** Daget, 1954
 Cyprinodontiformes, Aplocheilidae
 localité type : Dabola, Guinée (ca. 10°81'N, 11°03'W).

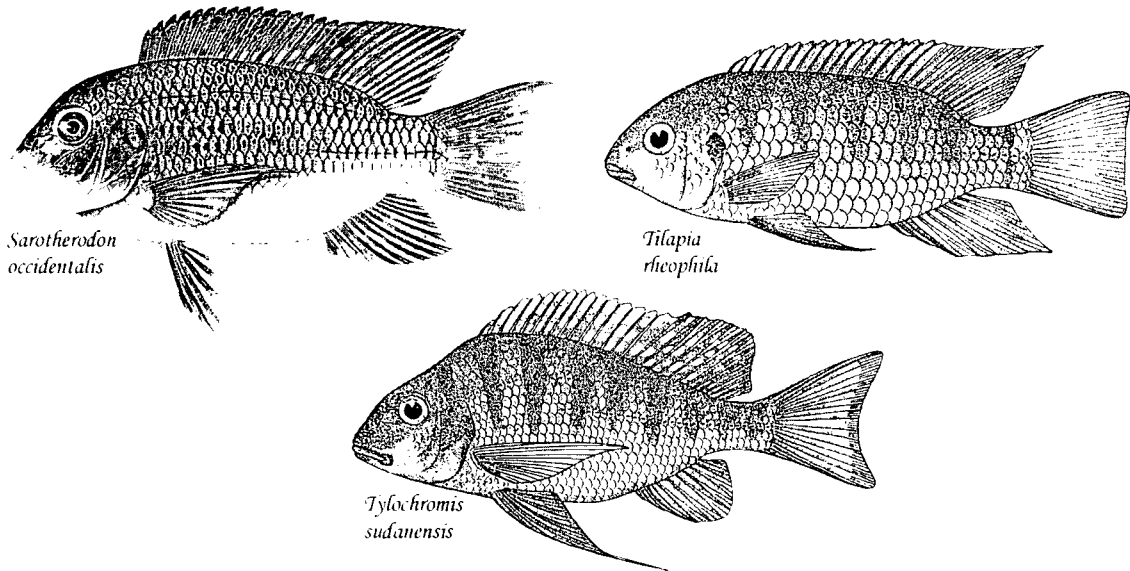
- Aplocheilichthys pfaffi*** Daget, 1954
 Cyprinodontiformes, Poeciliidae
 localité type : Diafarabé, Niger supérieur., Mali.
- Barbus kissiensis*** Daget, 1954
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : entre Kissidougon et Kankan, Niger supérieur, Guinée.
- Barbus macinensis*** Daget, 1954
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : moyen Niger à Diafarabé (Mali).
- Barbus punctitaeniatus*** Daget, 1954
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : Niger Supérieur, Mali.
- Barbus sublineatus*** Daget, 1954
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : Niger supérieur, Guinée.



Deux espèces de *Synodontis* décrites de Côte d'Ivoire par Jacques Daget.



Barbus (Cyprinidae) d'Afrique de l'Ouest décrits par Jacques Daget.



Cichlidae de Guinée décrits par Jacques Daget.

Cromeria nilotica occidentalis Daget, 1954

Gonorynchiformes, Kneriidae
localité type : Faranah et Bissikrima, Niger supérieur, Guinée.

Epiplatys lamottei Daget, 1954

Cyprinodontiformes, Aplocheilidae
localité type : Simandou (9°0'N, 9°0'W), Guinée.

Marcusenius deboensis (Daget, 1954)

Osteoglossiformes, Mormyridae
description originale : *Gnathonemus deboensis*
localité type : lac Débo, Mali.

Mormyrops oudoti Daget, 1954

Osteoglossiformes, Mormyridae
localité type : Bamako, Niger supérieur, Mali.

Pollimyrus petricolus (Daget, 1954)

Osteoglossiformes, Mormyridae
description originale : *Marcusenius petricolus*
localité type : Markala, moyen Niger, Mali.

Synodontis gobroni Daget, 1954

Siluriformes, Mochokidae
localité type : Mopti et Markala, moyen Niger, Mali.

Synodontis vermiculatus Daget, 1954

Siluriformes, Mochokidae
localité type : Koa et Kolenzé, moyen Niger, Mali.

Tylochromis sudanensis Daget, 1954

Perciformes, Cichlidae
description originale : *Tylochromis jentinki sudanensis*
localité type : Dioumanana, cercle de Siguiri, Guinée.

Barbus atakorensis Daget, 1957

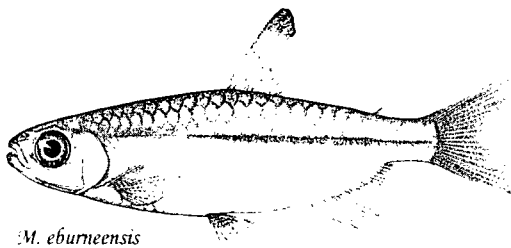
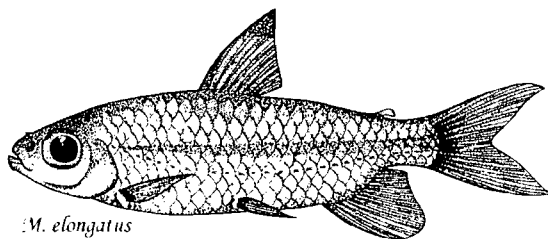
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : ruisseau dans l'Atakora, entre Tanguéta et Natitingou, Bénin.

Barbus parablabe Daget, 1957

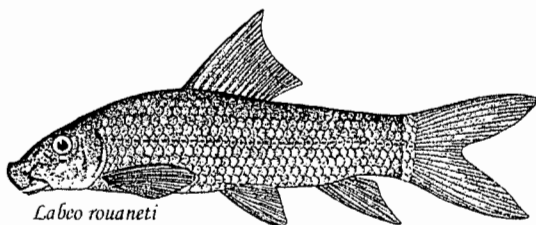
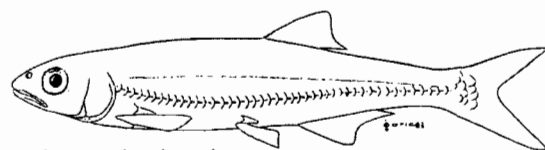
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : entre Tanguéta et Natitingou, bassin de la Volta, Bénin.

Micralestes elongatus Daget, 1957

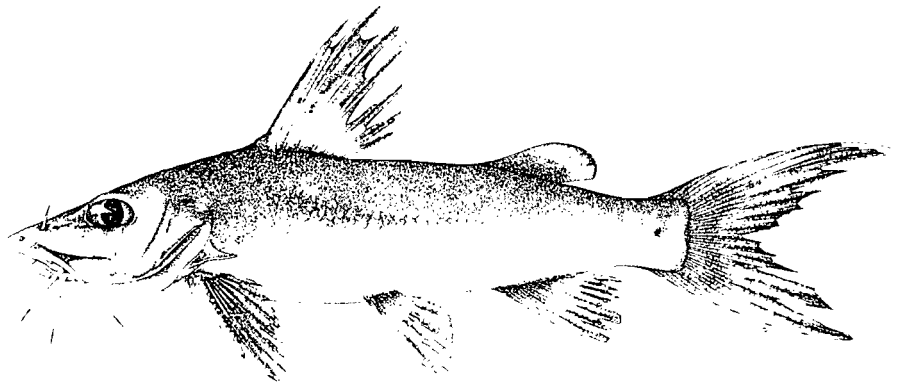
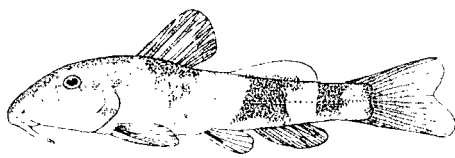
Characiformes, Alestidae
localité type : Bougouri-Ba, Volta supérieure, Burkina Faso.

*M. eburneensis**M. elongatus*Deux *Micralestes* (Alestidae) d'Afrique de l'Ouest décrits par Jacques Daget.

- Amphilius rheophilus*** Daget, 1959
Siluriformes, Amphiliidae
localité type : Gambie au Parc national du Niokolo-Koba, Sénégal.
- Barbus hypsolepis*** Daget, 1959
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Diafarabé et lac Débo, moyen Niger, Mali.
- Barbus niokoloensis*** Daget, 1959
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Gambie au Parc national du Niokolo-Koba, Sénégal.
- Chrysichthys johnelsi*** Daget, 1959
Siluriformes, Claroteidae
localité type : Gambie à Bafoulabé, Parc national du Niokolo-Koba, Sénégal.
- Nannocharax occidentalis*** Daget, 1959
Characiformes, Distichodontidae
localité type : Dabola, Niger supérieur, Guinée.
- Raiamas nigeriensis*** (Daget, 1959)
Cypriniformes, Cyprinidae
description originale : *Barilius nigeriensis*
localité type : Ouéyanko, près de Bamako, Niger supérieur, Mali.
- Barbus rouxi*** Daget, 1961
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Niari, Congo
- Aplocheilichthys kabae*** Daget, 1962
Cyprinodontiformes, Poeciliidae
localité type : petits ruisseaux de la région de Mamou, Guinée.
- Barbus cadenati*** Daget, 1962
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Kokoulo, affluent du Konkouré entre Pita et Labé, Guinée.
- Barbus dialonensis*** Daget, 1962
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Ditinn, haut cours du Bafing, bassin du Sénégal, Guinée.
- Barbus ditinensis*** Daget, 1962
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Ditinn, haut cours du Bafing, bassin du Sénégal, Guinée.
- Barbus petitjeani*** Daget, 1962
Cypriniformes, Cyprinidae
Localité type : Bafing à Ballay, haut Sénégal, Guinée.
- Barbus rainbaulti*** Daget, 1962
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Téné, près Kankalabé, affluent du Bafing, bassin du Sénégal, Guinée.
- Citharinus eburneensis*** Daget, 1962
Characiformes, Citharinidae
localité type : Agnéby, Côte d'Ivoire.
- Clarias laeviceps dialonensis*** Daget, 1962
Siluriformes, Clariidae
localité type : Bafing près de Mamou, Fouta Djalon, Guinée.
- Labeo rouaneti*** Daget, 1962
Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Konkouré, près de Télimélé au pont de la route Kindia-Télimélé, Guinée.
- Leptocypris guineensis*** (Daget, 1962)
Cypriniformes, Cyprinidae
description originale : *Barilius guineensis*
localité type : Konkouré, au pont de la route Kindia-Télimélé, Guinée.
- Procatopus lamberti*** (Daget, 1962)
Cyprinodontiformes, Poeciliidae
description originale : *Aplocheilichthys lamberti*
localité type : Bafing, haut Sénégal entre Dabola et Timbo, Guinée.
- Sarotherodon occidentalis*** (Daget, 1962)
Perciformes, Cichlidae
description originale : *Tilapia occidentalis*
localité type : Gaoual, Tominé, haut Corubal, Guinée.
- Synodontis tourei*** Daget, 1962
Siluriformes, Mochokidae
localité type : Bafing à Ballay, Guinée.
- Synodontis waterloti*** Daget, 1962
Siluriformes, Mochokidae
localité type : Friguiagbé, près de Kindia, bassin du Konkouré, Guinée.
- Tilapia rheophila*** Daget, 1962
Perciformes, Cichlidae
localité type : Konkouré près du pont de la route Kindia-Télimélé, Guinée.

*Labeo rouaneti**Leptocypris guineensis*

Deux Cyprinidae décrits du Konkouré (Guinée) par Jacques Daget.

*(Chrysichthys johinelsi (Claroteidae))**(Chiloglanis voltae (Mochokidae))**(Phractura clauseni (Amphiliidae))*

Siluriformes d'Afrique de l'Ouest décrits par Jacques Daget.

***Barbus sacratus* Daget, 1963**

Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : Zié à Diougou et Diani à Sérédou,
Mont Nimba, Guinée.

***Chiloglanis benuensis* Daget & Stauch, 1963**

Siluriformes, Mochokidae
localité type : Bénoué à Lakdo, Cameroun.

***Chiloglanis voltae* Daget & Stauch, 1963**

Siluriformes, Mochokidae
localité type : Bougouri-Ba au pont de Nagbéré,
Volta supérieur, Burkina Faso.

***Phractura clauseni* Daget & Stauch, 1963**

Siluriformes, Amphiliidae
localité type : Haute Comoé à Samago Iri, Burkina
Faso.

***Zaireichthys camerunensis* (Daget & Stauch, 1963)**

Siluriformes, Amphiliidae
description originale : *Leptoglanis camerunensis*
localité type : Bénoué à Lakdo, Cameroun.

***Epiplatys dageti monroviae* Arnoult & Daget, 1965**

Cyprinodontiformes, Aplocheilidae
localité type : Monrovia, 6° 19' N, 10° 48' W, Liberia.

***Aplocheilichthys rancureli* Daget, 1965**

Cyprinodontiformes, Poeciliidae
localité type : Banco, près d'Abidjan, Côte d'Ivoire.

***Micralestes eburneensis* Daget, 1965**

Characiformes, Alestidae
localité type : Cavally près de Toulépleu, Côte
d'Ivoire.

***Sarotherodon tournieri tournieri* (Daget, 1965)**

Perciformes, Cichlidae
description originale : *Tilapia tournieri*
localité type : Cavally à Toulépleu, Côte d'Ivoire.

***Synodontis punctifer* Daget, 1965**

Siluriformes, Mochokidae
localité type : Nzo à Guiglo, Côte d'Ivoire.

***Barbus stauchi* Daget, 1967**

Cypriniformes, Cyprinidae
localité type : affluent de la Loémé, Mayombé,
Congo.

***Hemistichodus lootensi* Poll & Daget, 1968**

Characiformes, Distichodontidae
localité type : Nkombo, Coquilhatville, bassin du
Congo, Rép. Démocratique du Congo.

***Diplodus sargus cadenati*¹⁹ Paz (de la), Bauchot & Daget, 1974**

Perciformes, Sparidae
localité type : Puerto de la Cruz, Tenerife, Iles
Canaries.

***Platyglanis depierrei* Daget, 1978**

Siluriformes, Claroteidae
localité type : Djim (affl. du Mbam) bassin de la
Sanaga, Cameroun.

***Neolebias kerguennae* Daget, 1980**

Characiformes, Distichodontidae
localité type : ruisseau, 29 km à l'est de Libreville,
Gabon.

¹⁹ Espèce marine.

Synodontis comoensis Daget & Lévêque, 1981
 Siluriformes, Mochokidae
 localité type : Comoé au niveau du bac de Gansé,
 Parc national de la Comoé, Côte d'Ivoire.

Prolabeops nyongensis Daget, 1984
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : Mbalmayo, Nyong, Cameroun.

Espèces et sous-espèces non valides

Labrochromis polli Daget, 1952
 synonyme de *Gobiocichla wonderi* Kanazawa, 1951
 Perciformes, Cichlidae
 localité type : Markala, moyen Niger, Mali.

Bagrus docmac niger Daget, 1954
 synonyme de *Bagrus docmac* (Forskål, 1775)
 Siluriformes, Bagridae
 localité type : Bamako, moyen Niger, Mali.

Chelaethiops elongatus brevipennis Daget, 1954
 synonyme de *Chelaethiops bibie* (Joannis, 1835)
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : Diafarabé, moyen Niger, Mali.

Chiloglanis niloticus waterloti Daget, 1954
 synonyme de *Chiloglanis occidentalis* Pellegrin,
 1933
 Siluriformes, Mochokidae
 localité type : Banamanan, Niger supérieur, Guinée.

Clarotes macrocephalus Daget, 1954
 synonyme de *Clarotes laticeps* (Rüppell, 1829)
 Siluriformes, Claroteidae
 localité type : Diafarabé, moyen Niger, Mali.

Hydrocynus somonorum (Daget, 1954)
 description originale : *Hydrocyon somonorum*
 hybride de *Hydrocynus forskalii* et de *H. brevis*
 Characiformes, Alestidae
 localité type : Kolenzé, Diafarabé et Dia bozo,
 moyen Niger, Mali.

Microthrissa miri Daget, 1954
 synonyme de *Pellonula leonensis* Boulenger, 1916
 Clupeiformes, Clupeidae
 localité type : Diafarabé, moyen Niger, Mali.

Tilapia monodi Daget, 1954
 synonyme de *Oreochromis aureus* (Steindachner,
 1864)
 Perciformes, Cichlidae
 localité type : Diafarabé et autres localités, Mali.

Nannocharax niloticus gracilis Daget, 1959
 synonyme de *Nannocharax occidentalis* Daget, 1959
 (*N. gracilis* déjà occupé par Poll, 1939)
 Characiformes, Distichodontidae
 localité type : Dabola, Niger supérieur, Guinée.

Barbus barryi Daget, 1962
 synonyme de *Barbus wurtzi* Pellegrin, 1908
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : Konkouré, au pont de la route Kindia-
 Télimélé, Guinée.

Amphilius grammatophorus marmoratus Daget, 1963
 synonyme de *Amphilius platychir* (Günther, 1864)
 Siluriformes, Amphiliidae
 localité type : Kana, alt. 600 m., Mt Nimba, haut
 Cavally, Cavally.

Synodontis eburneensis Daget, 1964
 synonyme de *Synodontis bastiani* Daget, 1948
 Siluriformes, Mochokidae
 localité type : Bandama à Lamto, Côte d'Ivoire.

Barbus holasi Daget, 1965
 synonyme de *Barbus wurtzi* Pellegrin, 1908
 Cypriniformes, Cyprinidae
 localité type : Sassandra à Soubré, Côte d'Ivoire.

Clarias lamottei Daget & Planquette, 1967
 hybride de *Clarias gariepinus* et de *Heterobranchus*
longifilis
 Siluriformes, Clariidae
 localité type : Aoué Bla, affluent du Nzi, bassin du
 Bandama, près de Lamto, Côte d'Ivoire.

Mollusques bivalves

Aspatharia nigeriensis Daget, 1962
 Mutelidae
 localité type : ruisseau affluent du Niger inférieur,
 près de Boussa, Nigeria.

Mutela franci Daget, 1964
 Mutelidae
 localité type : Gourao, lac Débo, moyen Niger, Mali.

Liste des publications de Jacques Daget

1947

Daget J., 1947. Les huiles de poisson dans le Delta Central nigérien. In Organisme d'Enquête pour l'Étude anthropologique des Populations indigènes de l'AOF. Alimentation – Nutrition. Rapport n° 3: 265-267.

1948

Daget J., 1948a. Note sur les *Polypterus* du Niger Moyen, notamment ceux de l'espèce *senegalus*. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 20(1): 82-86.

Daget J., 1948b. Les *Synodontis* à polarité pigmentaire inversée. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 20(3): 239-243.

Daget J., 1948c. La collection des poissons d'eau douce de l'IFAN. *Cat. Inst. Fr. Afr. Noire*, 2-3(3): 1-59.

Daget J., 1948d. Contribution à l'étude de la région branchiale des Sélachoides. *Arch. Anat. Micr. Morph. Exp.*, 37(2): 82-117.

Daget J., 1948e. Compte-rendu sommaire d'un voyage au Groenland (juillet-septembre 1948). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 20(0): 574-575.

Daget J., 1948f. La légende du dubale. *Notes Afr.*, 36: 22-23.

Daget J., 1948g. Note sur Diafarabé et ses habitants Bozo. *Notes Afr.*, 38: 31-34.

Daget J., 1948h. Note sur Diafarabé et ses habitants Bozo. *Notes Afr.*, 39: 24-26.

Pitot A. & Daget J., 1948. Les barques du Moyen Niger. *Doc. Ethnogr. Navale*, n°5, 28 p.

1949

Daget J., 1949a. Note préliminaire sur les affinités phylogénétiques des Polyptéridés. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 21(5): 532-536.

Daget J., 1949b. Le Tinéni, poisson migrateur des eaux douces africaines. *Cybiurn*, 4: 62-67.

Daget J., 1949c. Noms vernaculaires de poissons du Moyen Niger (de Ségou à Tombouctou). *Cybiurn*, 4: 68-72.

Daget J., 1949d. La pêche dans le Delta Central du Niger. *J. Soc. Afr.*, 19(1): 1-79.

Daget J., 1949e. La ligne latérale, ses fonctions. *Ann. Biol.*, 25(11-12): 305-322.

1950

Daget J., 1950a. Révisions des affinités phylogénétiques des Polyptéridés. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 11: 1-178.

Daget J., 1950b. Poissons d'eau douce du Sierra Leone. *Notes Afr.*, 46: 55-57.

Daget J., 1950c. Poissons d'eau douce de la région côtière du Togo et du Dahomey. *Notes Afr.*, 46: 57-59.

Daget J., 1950d. La passe à poissons de Markala. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 12(4): 1168-1171.

Daget J., 1950e. La pêche dite Yaya. *Congr. Pêche Pêch., Marseille*: 181-185.

Daget J., 1950f. Une méduse dans le Niger. *Notes Afr.*, 48: 132.

1951

Daget J., 1951a. Observations sur une pêche d'*Alestes leuciscus* Günther. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 13(1): 260-262.

Daget J., 1951b. Poissons d'eau douce nouvellement entrés dans les collections de l'IFAN. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 13(4): 1141-1151.

Daget J., 1951c. Le Capitaine du Niger. *Aquar. Poissons*, 8: 12-13.

Daget J. & Konipo M., 1951. La pince amulette chez les Bozos. *Notes Afr.*, 51: 80-81.

1952

Daget J., 1952a. XV Poissons : 311-334. In La Réserve naturelle intégrale du Mont Nimba. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, Facs. I, 19, 334 p.

Daget J., 1952b. Observations sur une ponte de *Tilapia zillii* (Gervais), poisson de la famille des Cichlidés. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 5(12), 51: 309-310.

Daget J., 1952c. Mémoires sur la biologie des poissons du Niger Moyen. I. Biologie et croissance des espèces du genre *Alestes*. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 14(1): 191-225.

Daget J., 1952d. Description d'un Cichlidé pétricole du Niger, *Labrochromis polli* n. gen., n. sp. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 14(1): 226-228.

Daget J., 1952e. La nidification du *Gymnarchus niloticus*. *Aquar. Poissons*, 15: 16-18.

Daget J., 1952f. Les passes à poisson en Afrique occidentale. *Inst. Fr. Afr. Noire*, Dakar, 8 p. ronéo.

Daget J., 1952g. La pêche au Soudan : 175. Communication au 14^e Congrès national des Pêches et Industries maritimes, Boulogne-sur-Mer, 18 au 23 juin 1952, 180 p.

1953

Daget J., 1953. Sur quelques ongulés du Soudan. *Notes Afr.*, 58: 62.

Daget J., Konipo M. & Sanankoua M., 1953. La langue Bozo. *Études Soudaniennes*, Bamako, 277 p.

1954

Daget J., 1954a. Les poissons du Niger supérieur. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 36: 1-391.

Daget J., 1954b. Note sur le régime alimentaire du Céryle pie. *Notes Afr.*, 62: 55-57.

1955

- Bâ A.H. & Daget J., 1955. L'Empire peul du Macina, I (1818-1853). *Études Soudaniennes, Bamako*, 3, 309 p.
- Blanc M., Daget J. & Aubenton (D') F., 1955a. Mission M. Blanc, F. d'Aubenton (1954). I. Recherches hydrobiologiques dans le bassin du Moyen Niger. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 17(3): 679-754.
- Blanc M., Daget J. & Aubenton (D') F., 1955b. Mission M. Blanc, F. d'Aubenton (1954). II. L'exploitation des eaux douces dans le bassin du Moyen Niger. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 17(4): 1157-1174.
- Daget J., 1955. Transport d'alevins du Soudan au Maroc. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 17(3): 947-949.

1956

- Bâ A.H. & Daget J., 1956. Notes sur les chasses rituelles Bozo. *J. Soc. Afr.*, 25: 89-97.
- Daget J., 1956a. Mémoires sur la biologie des poissons du Niger Moyen. II. Recherches sur *Tilapia zillii* (Gervais). *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 18(1): 165-223.
- Daget J., 1956b. VII Poissons : 167-169. In Le Parc national du Niokolo-Koba. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 48, 266 p.
- Daget J., 1956c. La pêche à Diarafabé, étude monographique. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, B, 18(1-2): 1-97.
- Daget J., 1956d. Vases de nuit soudanais. *Notes Afr.*, 72: 116-118.
- Daget J. & Aubenton (D') F., 1956. *Heterotis niloticus*, peut-être un poisson de pisciculture ? *CCTA/CSA*, 25: 109-111.
- Daget J. & Ligers Z., 1956. Dyene, la plus grande des nasses Bozo. *C.I.A.O.*, 6 a Sassão, S. Tomé, 5: 133-140.

1957

- Daget J., 1957a. II Les poissons : 113-169. In Blanc M. & Daget J., Mélanges biologiques, les Eaux et les Poissons de Haute-Volta. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 50, 169 p.
- Daget J., 1957b. Mémoires sur la biologie des poissons du Niger Moyen. III. Reproduction et croissance d'*Heterotis niloticus* Ehrenberg. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 19(1): 295-323.
- Daget J., 1957c. Données récentes sur la biologie des poissons dans le Delta Central du Niger. *Hydrobiologia*, 9(4): 321-347.
- Daget J. & Aubenton (D') F., 1957. Développement et morphologie du crâne d'*Heterotis niloticus*. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 19(3): 881-936.

1958

- Daget J., 1958a. Sur trois espèces de *Ctenopoma* (Pisces, Anabantidae) de l'Ouest africain. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 20(2): 539-561.
- Daget J., 1958b. Alevins de *Mormyrus rume* C. & V. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 83(2-3): 200-204.
- Daget J., 1958c. Le genre *Paradistichodus* (Poissons, Characiformes). *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 20(4): 1360-1378.

- Daget J., 1958d. Sur la présence de *Porcus cf. docmac* (Poissons, Siluriformes) dans le gisement néolithique saharien de Faya. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 20(4): 1379-1387.
- Daget J., 1958e. Sous-classe des Brachiopterygii : 2501-2521. In Grassé P.-P. (éd.) *Traité de Zoologie*, Paris, 13(3): 1813-2758.
- Daget J., 1958f. Rapport sur la pêche dans le lac Faguibine en 1957. *Notes Afr.*, 78: 50-52.
- Daget J., 1958g. Les eaux et les poissons du Haut et Moyen Konkouré (rapport de mission, février 1958). CTFT, sér. D.R., 4, 4 p. ronéo.

1959

- Daget J., 1959a. Les poissons du Niger supérieur (1^e note complémentaire). *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 21(2): 664-688.
- Daget J., 1959b. Description de trois poissons nouveaux de la Gambie : *Barbus niokoloensis* n. sp., *Chrysichthys johnelsi* n. sp. et *Amphilius rheophilus* n. sp. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 21(2): 689-694.
- Daget J., 1959c. Restes de *Lates niloticus* (Poissons, Centropomidae) du Quaternaire saharien. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 21(3): 1103-1111.
- Daget J., 1959d. Note sur les *Distichodus* (Poissons Characiformes) de l'Ouest africain. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 21(4): 1275-1303.
- Daget J., 1959e. Note sur les poissons du Borkou-Ennedi-Tibesti. *Trav. Inst. Rech. Sahara, Alger*, 18: 173-181.
- Daget J., 1959f. Effets du barrage de Markala sur les migrations de poissons dans le Moyen-Niger. *Extr. C. R. Réunion. Techn. Athènes UICN*, 4: 352-356.
- Daget J., 1959g. Les migrations de poissons dans les eaux douces tropicales africaines. *Proc. Indo-Pacific Fish. Council.*, 3: 79-82.
- Daget J., 1959h. Chasse au crocodile dans la région de Diarafabé. *Notes Afr.*, 83: 94-96.

1960

- Daget J., 1960a. Le genre *Xenocharax* (Poissons Characiformes). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 61(1-2): 35-48.
- Daget J., 1960b. La faune ichthyologique du bassin de la Gambie. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 22(2): 610-619.
- Daget J., 1960c. Les *Aphaniops* (Poissons, Cyprinodontidés) de la région de Tadjoura. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 32(1): 97-99.
- Daget J., 1960d. Fusion entre le palato-carré et le neurocrâne chez *Hyperopisus occidentalis* Günther. (Pisces, Mormyridae). *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 85(1): 115-119.
- Daget J., 1960e. Poissons de la Volta Noire et de la Haute Comoé (Mission d'Aubenton-Arnoult. oct.-déc. 1959). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 32(4): 320-330.
- Daget J., 1960f. Remarques sur la systématique des *Tilapia*. À propos de quelques espèces intéressant la pisciculture. *Not. Doc. Pêche Piscic.*, D.G., 5: 12 p. ronéo.
- Daget J., 1960g. Note sur les poissons du Borkou-Ennedi-Tibesti. *Trav. Inst. Rech. Sahar., Alger*, 18: 173-181.
- Daget J., 1960h. Contribution à la connaissance de la faune du fleuve Sénégal. Poissons du Baoulé et du Bakoy. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 32(6): 506-512.

- Daget J., 1960i. Traitement du poisson par les rayons gamma. In La Préparation, la Conservation et la Commercialisation du Poisson d'Eau Douce. Colloque, Mopti. Centre de Recherches Tchadiennes, Fort-Lamy, 3 p. dactyl.
- Daget J. & Aubenton (D') F., 1960. Morphologie du chondrocrâne de *Mormyrus rume*. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 22(3): 1013-1050.
- 1961**
- Daget J., 1961a. Note sur les *Nannocharax* (Poissons Characiformes) de l'Ouest africain. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 23(1): 165-181.
- Daget J., 1961b. Restes de poissons du Quaternaire saharien. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 23(1): 182-191.
- Daget J., 1961c. Un poisson nouveau de la Côte d'Ivoire : *Citharinus eburneensis* n. sp. (Citharinidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 33(5): 485-486.
- Daget J., 1961d. Faune relicte sur le revers oriental du plateau de Bandiagara (Afrique Occidentale). *Hydrobiologia*, 18(1-2): 95-108.
- Daget J., 1961e. Mollusques d'eau douce : 13-29. In Le Parc national du Niokolo-Koba. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, Fasc. 2, 62, 378 p.
- Daget J., 1961f. Poissons : 325-372. In Le Parc national du Niokolo-Koba. Fasc. 2. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, Fasc. 2, 62, 378 p.
- Daget J., 1961g. Poissons du Niari-Kouilou récoltés par MM. Ch. Roux, J. Ducroz et J.-P. Troadec. (Afrique noire, région Gabon-Congo). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 33(6): 577-586.
- Daget J., 1961h. Report on the Kainji dam project (Fisheries). Hydrobiology and inland fisheries. Fourth symposium. River basins subject to heavy seasonal floods. *Publ. Cons. Sci. Afr. Sud Sahara*, 7 : 69-76.
- Daget J., 1961i. Parasites de poissons du Moyen Niger. Symp. Hydrobiologie et pêches en eau douce, Fort-Lamy, 1961. *Rapp. CCTA/CSA*, 4, 61(3): 1-3.
- Daget J., 1961j. Caractéristiques des cours d'eau du Fouta-Djallon. Symp. Hydrobiologie et pêches en eau douce, Fort-Lamy, 1961. *Rapp. CCTA/CSA*, 4, 61(3): pages ?.
- Daget J., 1961k. Rapport sur le projet de Barrage de Kainji. (Pêcheries). Symp. Hydrobiologie et pêches en eau douce, Fort-Lamy, 1961. *Rapp. CCTA/CSA*, 4, 61(4): 1-8.
- Daget J., 1961l. Relation entre la taille des écailles et celle du poisson chez *Tilapia galilaea*. *Hydrobiologia*, 4, 61(8): 1-4.
- Daget J., 1961m. Note sur les *Spathopsis* (Mutelidae) de l'Ouest africain. *J. Conchyl.*, 101: 63-77.
- Daget J. & Bayagbona E.O., 1961. Fisheries. In Niger Dams Project by Nedeco, Vol. 6, Part 8, The Hague and Balfour Beatty, London, 14 p.
- Fontaine Y.A., Daget J. & Roux C., 1961. Certaines différences qualitatives d'activité thyroïdienne existant entre les hypophyses de téléostéens d'une part, de Dipneustes et de Mammifères d'autre part, ont-elles une signification adaptative ou phylogénétique ? *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 86(2-3): 357-360.
- 1962**
- Bâ A.H. & Daget J., 1962. L'Empire peul du Macina (1818-1853), 2^e édition. École pratique des Hautes Études, Paris, Ét. Génér., 15, 306 p.
- Daget J., 1962a. Relation entre la taille des écailles et la longueur standard chez les *Tilapia galilaea* (Art.) du Moyen Niger. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 24(2): 486-504.
- Daget J., 1962b. Le genre *Citharidium* (Poissons Characiformes). *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 24(2): 505-522.
- Daget J., 1962c. Le genre *Citharinus* (Poissons Characiformes). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 66(1-2): 81-106.
- Daget J., 1962d. Les poissons du Fouta Dialon et de la Basse Guinée. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 65: 1-210.
- Daget J., 1962e. Note sur les *Aspatharia* (Mutelidae) de l'Ouest africain. *J. Conchyl.*, 102: 16-43.
- Daget J., 1962f. Rapport au gouvernement de la République du Niger sur la situation et l'évolution de la pêche au Niger. FAO/PEAT, rapp. N° 1525, 53 p.
- Daget J. & Ligers Z., 1962. Une ancienne industrie malienne : les pipes en terre. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, B, 24(1-2): 12-53.
- 1963**
- Daget J., 1963a. Poissons (2^e note) : 573-600. In La Réserve naturelle intégrale du Mont Nimba. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, Fasc. 5, 66, 640 p.
- Daget J., 1963b. Sur plusieurs cas probables d'hybridation naturelle entre *Citharidium ansorgii* et *Citharinus distichoides*. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 68: 81-83.
- Daget J. & Stauch A., 1963a. Poissons de la partie camerounaise du bassin de la Bénoué. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 68: 85-107.
- Daget J. & Stauch A., 1963b. Poissons de la rive droite du Moyen Congo. Mission A. Stauch (février-avril 1961). *Bull. Inst. Rech. Sci. Congo*, 2: 41-48.
- 1964**
- Arnoult J. & Daget J., 1964. Identification et synonymie d'*Epiplatys chaperi* (Sauvage, 1882) (Pisces Cyprinodontidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, 2^e sér., 36(4): 469-471.
- Daget J., 1964a. Note sur les *Lates niloticus* (Poissons, Centropomidae) immatures de la région de Mopti. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, A, 26(4): 1320-1339.
- Daget J., 1964b. Le crâne des Téléostéens. *Mém. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, sér. A, Zool., 31(1): 161-340.
- Daget J., 1964c. Espèces nouvelles ou rares de *Synodontis* (Pisces, Siluriformes) récoltés en Côte d'Ivoire. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., 36(4): 472-476.
- Daget J., 1964d. Note sur les *Mutela* (Mutelidae) de l'Ouest africain. *J. Conchyl.*, 104: 3-14.
- Daget J., 1964e. L'infestation par les insectes du poisson séché ou fumé en Afrique et son contrôle possible par irradiation. Communication à l'IAEA, Vienne.
- Daget J., Bauchot M.-L., Bauchot R. & Arnoult J., 1964. Développement du chondrocrâne et des arcs aortiques chez *Polypterus senegalus* Cuvier. *Acta Zool., Stockholm*, 45: 201-244.

1965

- Arnoult J. & Daget J., 1965. Sur le statut taxonomique des *Epiplatys chaperi* Auct. nec Sauvage, 1882 (Pisces Cyprinodontidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, 2^e sér., 36(5): 596-598.
- Daget J., 1965a. Poissons nouveaux de Côte d'Ivoire. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 36(5): 590-595.
- Daget J., 1965b. Les genres *Nannaethiops* et *Neolebias* (Poissons Characiformes). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 72(1-2): 1-24.
- Daget J., Bauchot M.-L. & R. & Arnoult J., 1965. Étude de la croissance chez *Polypterus senegalus* Cuvier. *Acta Zool., Stockholm*, 46: 297-309.
- Daget J. & Iltis A., 1965. Poissons de Côte d'Ivoire (eaux douces et saumâtres). *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, 74, 385 p.

1966

- Daget J., 1966a. Abondance relative des poissons dans les plaines inondées par la Bénoué à hauteur de Garoua (Cameroun). *Bull. Inst. Fond. Afr. Noire*, A, 28(1): 247-258.
- Daget J., 1966b. Note sur les *Micralestes* du bassin Tchadien (Pisces, Characidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 38(2): 129-131.
- Daget J., 1966c. Taxonomie numérique des Citharininae (Poissons Characiformes). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 38(4): 376-386.

1967

- Aubenton (D') F. & Daget J., 1967. *Heterotis* Ehrenberg, 1829 and *Clupisudis* Swainson, 1839 (Pisces): proposal place on the official list of generic names in zoology. *Bull. Zool. Nomencl.*, 24: 291-293.
- Bauchot M.-L. & Daget J., 1967. Les *Lutjanus* des côtes occidentales d'Afrique. Réhabilitation de *L. endecacanthus* Bleeker 1863 (Perciformes). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 39(2): 260-264.
- Daget J., 1967a. Description d'un poisson nouveau de la Loémé (Congo, Brazzaville) : *Barbus stauchi* n. sp. (Pisces, Cyprinidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 39(2): 275-277.
- Daget J., 1967b. Poissons de République Centrafricaine récoltés par M. A. Stauch en 1962. *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 1(1-4): 3-5.
- Daget J., 1967c. Le genre *Ichthyoborus* (Poissons, Characiformes). *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 1(1-4): 141-155.
- Daget J., 1967d. Introduction à l'étude hydrobiologique du Lac Tchad. *C. R. Somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, 380: 6-10.
- Daget J., 1967e. Introduction à l'étude quantitative des populations. ORSTOM, 91 p. multigr.
- Daget J. & Planquette P., 1967. Sur quelques poissons de Côte d'Ivoire, avec la description d'une espèce nouvelle, *Clarias lamottei* n. sp. (Pisces, Siluriformes, Clariidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 39(2): 278-281.

1968

- Daget J., 1968a. Distribution des poissons d'eau douce dans l'Ouest africain (Pisces) : 1-7. In Atlas de l'Ouest Africain. *Organization of African Unity - Scientific, Technical, and Research Commission Ford Foundation, Dakar*.
- Daget J., 1968b. Le genre *Hemistichodus* (Poissons, Characiformes). *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 2(2): 297-309.
- Daget J., 1968c. Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennédi. IV. Poissons (avec une note annexe de Th. Monod). *Bull. Inst. Fond. Afr. Noire*, A, 30(4): 1582-1589.
- Daget J., 1968d. Les poissons dans l'édition allemande du Règne Animal de Cuvier. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 39(6): 1057-1059.
- Daget J., 1968e. Diversité des faunes dans les cours d'eau du Portugal. *Arq. Mus. Bocage*, II, 15: 21-26.
- Daget J., 1968f. Les modèles mathématiques en écologie. ENS, Paris, 61 p. multigr.
- Daget J. & Durand J.-R., 1968. Étude du peuplement de poissons d'un milieu saumâtre tropical poikilohalin : la baie de Cocody en Côte d'Ivoire. *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 2(2): 91-111.
- Daget J. & Hureau J.-C., 1968. Utilisation des statistiques d'ordre en Taxonomie numérique. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 40(3): 465-473.
- Daget J., Lemasson J. & Vibert R., 1968. Aménagement des pêches continentales. *Bull. Techn. Inf.*, 28: 1-12.
- Daget J. & Stauch A., 1968. Poissons d'eaux douces et saumâtres de la région côtière du Congo. *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 2(2): 21-50.
- Poll M. & Daget J., 1968. Description d'*Hemistichodus lootensi* (Pisces, Citharinidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 39(6): 1060-1065.

1969

- Daget J., 1969a. Sur la présence de *Clarias albopunctatus* (Pisces, Clariidae) dans le bassin Tchadien. *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 3(2): 75-79.
- Daget J., 1969b. Poissons d'eau douce du Sénégal récoltés par MM. A. Villiers et C. Reizer. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 40(6): 1114-1115.
- Daget J. & Lecordier C., 1969. Influence du feu sur les peuplements de Carabiques dans la savane de Lamto (Côte d'Ivoire). *Ann. Soc. Ent. Fr., n. s.*, 5(2): 315-327.
- Daget J. & Lévêque C., 1969. Application de la loi de Motomura aux Mollusques du lac Tchad. *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 3(2): 81-85.

1970

- Aubenton (D') F., Daget J., & Spillman J., 1970. Classification numérique des Blageons, *Leuciscus (Telestes) soufia* (Pisces, Cyprinidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 42(5): 839-848.
- Bauchot M.-L., Daget J., Hureau J.-C. & Monod T., 1970. Le problème des « auteurs secondaires » en taxonomie. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 42(2): 301-304.

Daget J., 1970. À propos des "poissons aveugles". *Rev. Quest. Sci.*, 141(2): 287-293.

Daget J. & De Rham P., 1970. Sur quelques poissons du Sud de la Côte d'Ivoire. *Rev. Suisse Zool.*, 77(4): 801-806.

1971

Bauchot M.-L. & Daget J., 1971. Les *Diplodus* (Pisces, Sparidae) du groupe *cervinus-fasciatus*. *Cah. ORSTOM, Sér. Océanogr.*, 9(3): 319-338.

Daget J., 1971a. Échantillonnage des peuplements de poissons d'eau douce : 85-108. In Lamotte M. & Bourlière (dir.), Problèmes d'Écologie : l'Échantillonnage des Peuplements animaux des Milieux aquatiques, Masson, Paris, 294 p.

Daget J., 1971b. Poissons : 78-84. In Le Niokolo Koba, Premier grand Parc national de la République du Sénégal. Grande Imprimerie Africaine, Dakar, 271 p.

Daget J., 1971c. Les modèles mathématiques en écologie. ENS, Paris, 105 p. multigr.

Daget J. & Lecordier C., 1971a. Variabilité et structure des peuplements de Carabiques (Coleoptera) au pied des palmiers rôniers dans une savane préforestière (Lamto, Côte d'Ivoire). *Rev. Écol. Biol. Sols*, 8(3): 471-489.

Daget J. & Lecordier C., 1971b. Structure d'un peuplement de Carabiques dans la savane de Lamto. *Bull. Inst. Fond. Afr. Noire*, A, 33(2): 425-435.

Daget J. & Petit P., 1971. Échantillonnage des peuplements de poissons marins : 269-291. In Lamotte M. & Bourlière (dir.), Problèmes d'Écologie : l'Échantillonnage des Peuplements animaux des Milieux aquatiques, Masson, Paris, 294 p.

1972

Bauchot M.-L. & Daget J., 1972. Catalogue critique des types de poissons du Muséum national d'Histoire naturelle (Famille des Sparidae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 3^e sér., 24(18): 33-100.

Daget J., 1972a. Dynamique des stocks exploités. *Cybium*, 52: 18-22 multigr.

Daget J., 1972b. La pêche dans le fleuve Niger. Symposium FAO Fort-Lamy, CIFA/72/5-16, 7 p. multigr. ; id. *J. Trop. Hydrobiol. Fish.*, Nairobi, 1974, Spec. issue, 2: 107-114.

Daget J., 1972c. Lois de croissance linéaire et pondérale. Mortalités. Structures démographiques. Modèles linéaires de Schoefer et modèles exponentiels de Fox. *Doc. Sci. Pointe-Noire*, n. s., n° 28, 57 + 58 p. multigr.

Daget J., Lecordier C. & Lévêque C., 1972. Notion de nomocénose : applications en écologie. *Bull. Soc. Écol.*, Paris, 3(4):448-462.

1973

Daget J., Planquette N. & Planquette P., 1973. Premières données sur la dynamique des peuplements de poissons du Bandama (Côte d'Ivoire). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 3^e sér., 151: 129-143.

1974

Daget J., 1974. L'avenir incertain des grandes lagunes ouest-africaines. *Rev. Palais Découv.*, Paris, 3(23): 16-34.

Daget J. & Le Guen J.-C., 1974. Remarques sur l'interprétation des modèles linéaires et exponentiels de production équilibrée d'un stock de poissons. *Cah. ORSTOM, sér. Océanogr.*, 12(1): 71-76.

Paz (de la) R.M., Bauchot M.-L. & Daget J., 1974. Les *Diplodus* (Perciformes, Sparidae) du groupe *Sargus* : systématique et phylogénie. *Ichthyologia*, 5(1): 113-128.

1975

Daget J. & Economidis P.S., 1975. Richesse spécifique de l'ichtyofaune de Macédoine orientale et de Thrace occidentale (Grèce). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 3^e sér., 346: 81-84.

Daget J. & Le Guen J.-C., 1975a. Les critères d'âge chez les poissons : 253-289. In Lamotte M. & Bourlière F. (eds), Problèmes d'écologie : la démographie des populations de vertébrés. Masson, Sciences de la nature, 105, 443 p.

Daget J. & Le Guen J.-C., 1975b. Dynamique des populations exploitées de poissons : 395-443. In Lamotte M. & Bourlière F. (eds), Problèmes d'écologie : la démographie des populations de vertébrés. Masson, Sciences de la nature, 105, 443 p.

1976

Daget J., 1976. Les Modèles mathématiques en écologie. Masson, Paris, coll. Écologie, 8, 172 p.

Daget J. & Bauchot M.-L., 1976. Les problèmes de l'espèce chez les Téléostéens : 67-127. In Bocquet C., Génernont J. & Lamotte M. (dir.), Les Problèmes de l'espèce dans le règne animal. *Mém. Soc. Zool. Fr.*, 38, t. 1, 407 p.

Daget J. & Écoutin J.-M., 1976. Modèles mathématiques de production applicables aux poissons tropicaux subissant un arrêt annuel prolongé de croissance. *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 10(2): 59-69.

Dansoko D., Breman H. & Daget J., 1976. Influence de la sécheresse sur la population d'*Hydrocynus* dans le Delta Central du Niger. *Cah. ORSTOM, sér. Hydrobiol.*, 10(2): 71-76.

1977

Daget J., 1977a. Données récentes sur les paramètres biologiques utilisés en dynamique des populations de poissons. *Oceanis*, 3(10): 492-502.

Daget J., 1977b. La production de poissons de consommation dans les systèmes irrigués : 295-301. In Worthington E.B. (eds), Arid Land Irrigation in Developing Countries. Pergamon Press, New York, 463 p.

Daget J. 1977c. Les océans et la pêche maritime : 79-89. In Encyclopédie de l'écologie, Larousse éd., Paris.

Daget J., 1977d. Note sur la gestion de la collection de poissons du Muséum. *Bull. Liaison Mus. Hist. Nat. Province, Paris*, 31: 3-5.

Daget J., 1977e. Éditorial. *Cybium*, 3(1): 2.

Daget J., Economidis P.S. & Louis J., 1977. Sous-espèces d'*Alburnoides bipunctatus* (Pisces, Cyprinidae) de la Grèce continentale. *Cybium*, 3(2): 7-23.

1978

Daget J., 1978a. Contribution à la faune de la République Unie du Cameroun. Poissons du Dja, du Boumba et du Ngoko. *Cybium*, 3(3): 35-52.

Daget J., 1978b. Capture d'un *Mastacembelus* au Mali dans le Delta Central du Niger. *Cybium*, 3(3): 100.

Daget J., 1978c. Description de *Platyglanis depierrei*, n. gen., n. sp. (Pisces, Bagridae) du Sanaga (Sud Cameroun). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 4^e sér., 1(3): 821-825.

Daget J., 1978d. Dynamique des populations de poissons : 425-437. In Hureau J.-C. & Banister K. (éds), Actes du 2^e Congrès européen des ichtyologistes, Paris, 1976. *Rev. Trav. Inst. Pêches Marit.*, 40(3-4): 357-817.

Daget J., 1978e. Éditorial. *Cybium*, 3(3): 3.

Daget J., Economidis P.S. & Louis J., 1978. Sous-espèces d'*Alburnoides bipunctatus* (Pisces, Cyprinidae) de la Grèce continentale (note préliminaire) : 551-552. In Hureau J.-C. & Banister K. (éds), Actes du 2^e Congrès européen des ichtyologistes, Paris, 1976. *Rev. Trav. Inst. Pêches Marit.*, 40(3-4): 357-817.

Daget J. & Kouassi N., 1978. Sur un hybride probable d'*Alestes* (Pisces, Characidae) dans le lac de Kossou (Côte d'Ivoire). *Ann. Univ. Abidjan*, E, 11: 33-38.

1979

Bauchot M.-L. & Daget J., 1979. Poissons récoltés par C.A. Lesueur et entrés dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. *Bull. Trim. Soc. Géol. Normandie Amis Mus.*, Le Havre, 66(4): 97-114.

Daget J., 1979a. Les modèles mathématiques en écologie (2^e édit.). Masson, Paris, coll. Écologie, 8, 172 p.

Daget J., 1979b. Éditorial. *Cybium*, 3(5): 3-4.

Daget J., 1979c. Contribution à la faune de la République Unie du Cameroun. Poissons de l'Ayina, du Dja et du Bas Sanaga. *Cybium*, 3(6): 55-64.

Daget J., 1979d. Characoids of the world par J. Géry (analyse bibliographique). *Cybium*, 3(7): 52.

Daget J. & Bauchot M.-L., 1979. Les problèmes de l'espèce chez les Téléostéens. *Bull. Ass. Fr. Aquariol.*, 14: 16-18.

1980

Daget J., 1980a. Un petit Distichodontidé nouveau du Gabon : *Neolebias kerguennae* n. sp. (Pisces, Characoidea). *Rev. fr. Aquariol.*, 7(2): 33-36.

Daget J., 1980b. Classifications phénétiques et cladistiques en Taxonomie numérique. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 4^e sér., 2, A, 1: 343-348.

Daget J., 1980c. Généralités sur l'hybridation dans le règne animal : 3. In Daget J. & Jovet-Ast S. (coord.), Hybridation et systématique. Table ronde, 25-26 nov., 1980, 159 p.

Daget J., 1980d. Dynamique des populations de poissons. *Pêche Mar.*, 1228: 409-416.

Daget J., 1980e. Dynamique des populations animales : 1182-1184. In *Encyclopedia Universalis* (suppl. 80).

Daget J., 1980f. Éditorial. *Cybium*, 3(8): 3-4.

Daget J., 1980g. Christian Champagnat, 1939-1979 (notice nécrologique). *Cybium*, 3(8): 4.

Daget J., 1980h. Charrs, Salmonids fishes of the genus *Salvelinus* par E.K. Balon (analyse bibliographique). *Cybium*, 3, 4(4): 82.

Daget J. & Depierre D., 1980. Contribution à la faune de la République Unie du Cameroun. Poissons du Sanaga Moyen et Supérieur. *Cybium*, 3(8): 53-65.

Daget J. & Hureau J.-C., 1980. Le projet GICIM (gestion informatisée de la collection ichtyologique du muséum). Actes du 8^e colloque informatique et biosphère : 57-63.

1981

Daget J., 1981a. Polittero : 71-74 ; Arapaima o pirarucu : 115-122. In Minellei A. & Ruffo S. (eds), Grande Enciclopedia illustrata degli animali, Arnoldo Mondadori ed., Milano, Pesci I. Testa di serpente : 81-84 ; Emicromide dalle due macchie : 177-180. Id., Pesci II. Scalaria : 9-20 ; Pesce persico scalatore o Anabate : 121-122 ; Pesce combattente : 125-126. Id., Pesci III.

Daget J., 1981b. Importance de la dynamique des populations en écologie des eaux douces : 1-15. In Hoestlandt H. (éd.), Dynamique des populations et qualité de l'eau. Gauthiers-Villars, Paris, Coll. Formation permanente en écologie et biologie, 275 p.

Daget J., 1981c. Écologie numérique par L. Legendre et P. Legendre (analyse bibliographique). *Cybium*, 3, 5(1): 18

Daget J., 1981d. Premières journées d'ichtyologie ibérique, Léon, 26-30 mai 1981. *Cybium*, 3, 5(2): 88.

Daget J., 1981e. La pisciculture en étangs par R. Billard (analyse bibliographique). *Cybium*, 3, 5(4): 64.

Daget J. & Durand J.-R., 1981. Poissons : 687-771 In Durand J.-R. & Lévêque C. (eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Éditions ORSTOM, Coll. Initiations - Doc. Tech., 45, t. 2, 873 p.

Daget J. & Lévêque C., 1981. Description d'un poisson nouveau de Côte d'Ivoire *Synodontis comoensis* n. sp. (Pisces, Mochocidae). *Cybium*, 5(2): 45-52.

Daget J. & Moreau J., 1981. Hybridation introgressive entre deux espèces de *Sarotherodon* (Pisces, Cichlidae) dans un lac de Madagascar. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 4^e sér., 3(2): 689-703.

1982

Daget J., 1982a. L'importance des données statistiques pour la gestion des populations et la commercialisation. In Colloque sur la production et la commercialisation du poisson d'eau douce, 30 mars-01 avril, 1982. *Cah. Ass. Int. Entrepreneurs Écol. Dijon*, 13-14: 13-25.

Daget J., 1982b. Man and fisheries on an Amazon frontier par M. Goulding (analyse bibliographique). *Cybium*, 3, 6(1): 92.

Daget J., 1982c. Éditorial. *Cybium*, 3, 6(2): 3-4.

Daget J., 1982d. Physique, temps et devenir par I. Prigogine (analyse bibliographique). *Cybium*, 3, 6(4): 99-101.

1983

- Allardi J. & Daget, 1983. La livre rouge des poissons menacés : 86-100. *In* Beaufort F. de (éd.), Livre rouge des espèces menacées en France, tome 1 : Vertébrés. SFF-MNHN, Paris, 236 p.
- Aubenton F. d' & Daget J., 1983. Exploitation expérimentale des étangs de la réserve de Luzarche d'Azay en 1982. *Bull. Inf. Mus. Natl. Hist. Nat.*, 33: 11-14.
- Daget J., 1983a. Vers une conception bio-génétique du genre chez les poissons. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, 4^e sér., 5, A, 1: 399-406.
- Daget J., 1983b. Jacques Spillmann, 1902-1982 (notice nécrologique). *Cybiurn*, 3, 7(1): 102.
- Daget J., 1983c. Abrégé d'écologie générale par R. Barbault (analyse bibliographique). *Cybiurn*, 3, 7(4): 70.
- Daget J., 1983d. Préface : vii-ix. *In* Carmouze J.-P., Durand J.-R. & Lévêque C. (eds), Lake Chad, ecology and productivity of a shallow tropical ecosystem. Dr W. Junk Publishers, The Hague, Monographiae Biologicae, vol. 53, 575 p.
- Daget J., Aubenton F. d' & Prim P., 1983. Nouvelle station en France (Argonne) pour *Umbrina pygmaea* (Pisces, Umbridae). *Rev. Fr. Aquariol.*, 10: 13-16.
- Daget J. & Desoutter M., 1983. Essai de classification cladistique des Polyptérides (Pisces, Brachiopterygii). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 4^e sér., 2(4): 661-674.

1984

- Bâ A.H. & Daget J., 1984. L'Empire peul du Macina (1818-1853). *Nouv. Éd. Afr. Abidjan*, EHESS Éd. Paris, 306 p.
- Daget J., 1984a. Contribution à la faune du Cameroun. Poissons des fleuves côtiers. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 4^e sér., 6(1): 177-202.
- Daget J., 1984b. Jacquemont et l'Ichthyologie. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 4^e sér., 6, A, 2: 505-525.
- Daget J., 1984c. Numerical taxonomy par J. Felsenstein (analyse bibliographique). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, Paris, 4^e sér., 6, B, 3: 375-377.
- Daget J., 1984d. Carcharhinidae : 2. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., 1984e. Pristidae : 3. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., 1984f. Elopidae : 30-31. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., 1984g. Megalopidae : 32-33. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., 1984h. Denticipitidae : 40. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.

- Daget J., 1984i. Osteoglossidae : 57-58. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., 1984j. Notopteridae : 61-62. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., 1984k. Citharinidae : 212-216. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., 1984l. Problème d'écologie. Structure et fonctionnement des écosystèmes limniques par M. Lamotte et R. Bourlière (éds) (analyse bibliographique). *Cybiurn*, 3, 8(1): 32.
- Daget J., 1984m. Fishes of the world par J.S. Nelson, 2nd éd. (analyse bibliographique). *Cybiurn*, 3, 8(3): 62.
- Daget J., 1984n. Ouverture des journées aquariologiques. *Oceanis*, 10(5): 483-484.
- Daget J. & Aubenton F. d', 1984. L'aquarium d'eau froide : 153-166. *In* C. Masson (ed.) Poissons et aquariums, Larousse éditions, 318 p.
- Daget J. & J.-P. Gosse, 1984. Distichodontidae. p. 184-211. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), 1984. Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Lévêque C. & Daget J., 1984. Cyprinidae : 217-342. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM, Paris and MRAC, Tervuren. Vol. 1, 410 p.
- Teugels G.G. & Daget J., 1984. *Parachanna nom. nov.* for the african Snake-heads and rehabilitation of *Parachanna insignis* (Sauvage, 1884) (Pisces, Channidae). *Cybiurn*, 8(4): 1-7.

1986

- Daget J., 1986a. Synbranchidae : 291-292. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.
- Daget J., 1986b. Centropomidae : 293-296. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.
- Daget J., 1986c. Sphyraenidae : 350-351. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.
- Daget J., 1986d. Position systématique des Polypteridae et nomenclature. *Oceanis*, 12(3): 183-188.
- Daget J., 1986e. A systematic revision of the African species of the genus *Clarias* (Pisces, Clariidae) par G.G. Teugels (analyse bibliographique). *Cybiurn*, 10(4): 372.
- Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), 1986a. Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.

- Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), 1986b. Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA) ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 3, 273 p.
- Daget J. & Njock J.C., 1986. Polynemidae : 352-354. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.
- Daget J. & Smith C.L., 1986. Serranidae s. str. + Moronidae : 299-303. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.
- Daget J. & Smith-Vaniz W.F., 1986. Carangidae : 308-322. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.
- Daget J. & Trewavas E., 1986. Sciaenidae : 333-337. *In* Daget J., Gosse J.-P. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 2, 520 p.
- 1987**
- Daget J., 1987. Présence d'*Anguilla bicolor bicolor* McLelland, 1845 en Somalie (Pisces, Anguillidae). *Cybium*, 11(1): 103.
- 1988**
- Daget J., 1988a. Mutanda ichthyologica : *Thysochromis* nom. nov. en remplacement de *Thysia* (Pisces, Cichlidae). *Cybium*, 12(1): 97.
- Daget J., 1988b. Systématique : 15-34. *In* Lévêque C., Bruton M.N. & Ssentongo G.W. (eds), Biologie et écologie des poissons d'eau douce africains. ORSTOM Éditions, coll. Trav. & Doc., 216, 508 p.
- Daget J., 1988c. Évolution et spéciation dans les milieux autres que les grands lacs : 53-63. *In* Lévêque C., Bruton M.N. & Ssentongo G.W. (eds), Biologie et écologie des poissons d'eau douce africains. ORSTOM Éditions, coll. Trav. & Doc., 216, 508 p.
- Daget J., 1988d. Évaluation et gestion rationnelle des stocks : 381-393. *In* Lévêque C., Bruton M.N. & Ssentongo G.W. (eds), Biologie et écologie des poissons d'eau douce africains. ORSTOM Éditions, coll. Trav. & Doc., 216, 508 p.
- Daget J., Gaigher I.C. & Ssentongo G.W., 1988. Conservation : 481-491. *In* Lévêque C., Bruton M.N. & Ssentongo G.W. (eds), Biologie et écologie des poissons d'eau douce africains. ORSTOM Éditions, coll. Trav. & Doc., 216, 508 p.
- 1989**
- Daget J., 1989a. Centenaire de la fondation de la Société centrale d'aquiculture et de pêche. *Cybium*, 13(4): 299-302.
- Daget J., 1989b. Évolution de la pêche et des pêcheurs dans le Delta Central du Niger depuis 25 ans. Études Halieutiques du Delta Central du Niger, INRZFH/Orstom, Bamako : 1-11.
- Daget J. & Saldanha L.V.C., 1989. Histoires naturelles franco-portugaises du 19^e siècle. *Public. Avuls. INIP, Lisboa*, 15, 252 p.
- 1990**
- Bauchot M.-L., Daget J. & Bauchot R., 1990. L'ichtyologie en France au début du XIX^e siècle. L'Histoire naturelle des poissons de Cuvier et Valenciennes. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 4^e sér., 12, A, 1(suppl.): 3-142.
- Daget J., 1990a. Préface : 9-12. *In* Lévêque C., Paugy D. & Teugels G.G. (eds), Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres d'Afrique de l'Ouest. Orstom Édition, Paris & Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Faune Tropicale 28, tome 1, 384 p.
- Daget J., 1990b. Préface : 1-4. *In* J. Lazard *et al.* (éds), Méthodes artisanales d'aquaculture du Tilapia en Afrique, *Publ. CTFT, Nogent sur Marne*, 82 p.
- Daget J., 1990c. Diccionario enciclopedico de anatomia de peces par A.L. Rojo (analyse bibliographique). *Cybium*, 14(2): 160.
- 1991**
- Ben Salem M. & Daget J., 1991. Nouvelle méthode d'estimation des paramètres de la croissance chez les poissons. *Cybium*, 15(2): 103-109.
- Daget J., 1991a. *Anomalochromis* : 6. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991b. *Chromidotilapia* : 47-50. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991c. *Limbochromis* : 242. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991d. *Nanochromis* : 270-273. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991e. *Parananochromis* : 356-357. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991f. *Pelmatochromis* : 361-362. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991g. *Pelvicachromis* : 363-366. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991h. *Pterochromis* : 416. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991i. *Thysochromis* : 480-481. *In* Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISNB Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.
- Daget J., 1991k. Zoogeography of fresh-waters, vol. 1 par P. Baranescu (analyse bibliographique). *Cybium*, 15(1): 92.

Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds), 1991. Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISBN Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.

Daget J. and Teugels G.G., 1991. *Hemichromis* : 187-194. In Daget J., Gosse J.-P., Teugels G.G. & Thys van den Audenaerde D.F.E. (eds) Check-list of the freshwater fishes of Africa (CLOFFA). ORSTOM Paris, ISBN Bruxelles & MRAC Tervuren. Vol. 4, 740 p.

1992

Daget J., 1992a. Ariidae : 564-568. In Levêque C., Paugy D. & Teugels G.G. (eds), Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres d'Afrique de l'Ouest. Orstom Édition. Paris & Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Faune Tropicale 28, tome 2, 385-902.

Daget J., 1992b. Synbranchidae : 659-661. In Levêque C., Paugy D. & Teugels G.G. (eds), Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres d'Afrique de l'Ouest. Orstom Éditions, Paris & Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Faune Tropicale 28, tome 2, 385-902.

Daget J., 1992c. Sphyrænidae : 789-791. In Levêque C., Paugy D. & Teugels G.G. (eds), Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres d'Afrique de l'Ouest. Orstom Éditions, Paris & Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Faune Tropicale 28, tome 2, 385-902.

Daget J., 1992d. Polynemidae : 792-795. In Levêque C., Paugy D. & Teugels G.G. (eds), Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres d'Afrique de l'Ouest. Orstom Éditions, Paris & Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Faune Tropicale 28, tome 2, 385-902.

Daget J., 1992e. Blenniidae : 796-797. In Levêque C., Paugy D. & Teugels G.G. (eds), Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres d'Afrique de l'Ouest. Orstom Éditions, Paris & Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Faune Tropicale 28, tome 2, 385-902.

Daget J., 1992f. Hampâté Bâ. un témoignage de Jacques Daget. *Calao*, 100: 9.

Daget J., 1992g. La pêche dans le fleuve Niger. *Calao*, 100: 11-13.

Daget J., 1992h. Foreword : 9-10. In Huber J.H. (ed.), Review of *Rivulus*, ecobiogeography, relationships. *Cybium*, SFI, Paris, 585 p.

1993

Daget J., 1993a. Jean Cadenat (1908-1992) (notice nécrologique). *Cybium*, 17(4): 263.

Daget J., 1993b. Alfred Stauch (1921-1993) (notice nécrologique). *Cybium*, 17(4): 264.

Daget J., 1993c. Présentation de l'article "Réflexions sur la recherche en aquaculture tropicale, le Tilapia d'Afrique et le Tilapia d'Asie" par J. Lazard. La Jaune et la Rouge, Paris, 489: 27.

Daget J., 1993d. Les poissons du Niger : 83-89. In Vallées du Niger, RMN édit., Paris. 573 p.

1994

Daget J., 1994a. Aperçu historique sur l'ichtyologie africaine : 17-19. In Teugels G.G., Guégan J.-F. & Albaret J.-J. (eds), Biological diversity in African fresh- and brackish water Fishes. Geographical overviews. Symposium PARADI. *Ann. Mus. R. Afr. Centr., Zool.*, 275, 177 p.

Daget J., 1994b. Achille Valenciennes, zoologiste complet. *Cybium*, 18(2, suppl.): 103-139.

Daget J., 1994c. Théorie actuelle de l'évolution par M. Lamotte (analyse bibliographique). *Cybium*, 18(3): 314.

Daget J., 1994d. Avant-propos : 9-13. In Quensière J. (éd), La pêche dans le delta central du Niger. Orstom, Paris, vol. 1, 495 p.

Daget J., 1994b. La feuille du cinquantenaire. Au fil de la mémoire. *La lettre de l'Orstom*, 5: 2 p.

1995

Daget J., 1995a. La pêche dans le delta central du Niger par J. Quensière (analyse bibliographique). *Cybium*, 19(1): 54

Daget J., 1995b. Jacques Arnoult (1914-1995) (notice nécrologique). *Cybium*, 19(4): 323-325.

Daget J., 1995c. Jacques Arnoult (1914-1995) (notice nécrologique). *Rev. Fr. Aquar. Herpet.*, 22(3-4): 65-66.

Daget J. & Opic P., 1995. Jacques Blache (1922-1994) (notice nécrologique). *Cybium*, 19(1): 3.

1996

Bauchot M.-L. & Daget J., 1996. Un bicentenaire : le transfert à Paris du Cabinet du Stathouder. Son importance pour l'ichthyologie. *Cybium*, 20(3): 219-250.

Daget J., 1996a. Avant-propos : 39-40. In Troubat J.-J., "Le bateau" : odysée d'un navire de recherche à travers le Sahara (vers le Tchad). *Rev. Mar.*, 443: 39-60.

Daget J., 1996b. Zoogeography of fresh waters, vol. 2 et 3 par P. Baranescu (analyse bibliographique). *Cybium*, 20(2): 168.

1997

Bauchot M.-L., Daget J. & Bauchot R., 1997. Ichthyology in France at the beginning of the 19th century : the histoire naturelle des poissons of Cuvier (1769-1832) and Valenciennes (1794-1865) : 27-80. In Pietsch T.W. & Anderson, Jr W.D. (eds) Collection building in Ichthyology and Herpetology. Special Publication No. 3. The American society of Ichthyologists and Herpetologists. Allen Press Inc., Lawrence, Kansas, 593 p.

1998

Daget J., 1998a. Catalogue raisonné des mollusques bivalves d'eau douce africains. Backuys Leide, ORSTOM Paris, 329 p.

Daget J., 1998b. Biodiversity, dynamics and conservation. The freshwater fishes of tropical Africa par C. Lévêque (analyse bibliographique). *Cybium*, 22(2): 106.

- Daget J., Gayet M. & Meunier F.J., 1998. Present data on phylogeny and systematics of Polypterids : 28-29. *In* Coetzee L. *et al.* (eds), African Fishes and Fisheries, Diversity and Utilisation. Book of Abstracts. International Conference, Grahamstown, 14-18 sept. 1998, 380 p.
- 1999**
- Daget J., 1999a. Biodémographie : 152-159. *In* Dictionnaire de l'écologie, Encyclopedia Universalis. Albin Michel, Paris, 1400 p.
- Daget J., 1999b. Compte-rendu du symposium Paradi/Fisa de Grahamstown (Afrique du Sud, septembre 1998). *Cybium*, 23(1): 108-110.
- Daget J., 1999c. Les poissons des eaux continentales africaines par C. Lévêque et D. Paugy (analyse bibliographique). *Cybium*, 23(3): 246.
- 2000**
- Daget J., 2000a. Les poissons dans l'œuvre du Dr. A.T. De Rochebrune (1833-1912). *Cybium*, 24(3):273-286.
- Daget J., 2000b. Sur la forme typique de *Limicolaria kambeul* (Gastropoda, Achatinidae). *Haliotis*, 30: 23-32.
- 2001**
- Daget J., 2001. *In Monodi memoriam*. (Extraits de mes souvenirs autobiographiques inédits). *Cybium*, 25(3): 195-199.
- Daget J., Gayet M., Meunier F.J. & Sire J.-Y., 2001. Major discoveries on the dermal skeleton of fossil and recent polyteriforms : a review. *Fish Fish.*, 2(2): 113-124.
- 2003**
- Daget J., 2003a. Des bords de Loire aux rives du Niger. Souvenirs autobiographiques (1919-1964). L'Harmattan, Coll. Les Tropiques entre mythe et réalité, Paris, 542 p.
- Daget J., 2003b. Préface : 9-18. *In* Paugy D., Lévêque C. & Teugels G.G. (eds), Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest. IRD Éditions Paris, MNHN Paris, MRAC Tervuren, Faune et Flore tropicales, 40, Vol. 1, 457 p.
- Daget J., 2003b. Ariidae : 269-276. *In* Paugy D., Lévêque C. & Teugels G.G. (eds), Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest. IRD Éditions Paris, MNHN Paris, MRAC Tervuren, Faune et Flore tropicales, 40, Vol. 2, 815 p.
- Daget J., 2003c. Synbranchidae : 447-454. *In* Paugy D., Lévêque C. & Teugels G.G. (eds), Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest. IRD Éditions Paris, MNHN Paris, MRAC Tervuren, Faune et Flore tropicales, 40, Vol. 2, 815 p.
- Daget J., 2003d. Sphyraenidae : 612-615. *In* Paugy D., Lévêque C. & Teugels G.G. (eds), Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest. IRD Éditions Paris, MNHN Paris, MRAC Tervuren, Faune et Flore tropicales, 40, Vol. 2, 815 p.
- Daget J., 2003e. Polynemidae : 616-621. *In* Paugy D., Lévêque C. & Teugels G.G. (eds), Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest. IRD Éditions Paris, MNHN Paris, MRAC Tervuren, Faune et Flore tropicales, 40, Vol. 2, 815 p.
- Daget J., 2003f. Bleniidae : 622-624. *In* Paugy D., Lévêque C. & Teugels G.G. (eds), Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest. IRD Éditions Paris, MNHN Paris, MRAC Tervuren, Faune et Flore tropicales, 40, Vol. 2, 815 p.
- Daget J., 2003g. Les mollusques terrestres et fluviatiles du Mont Nimba. *Mém. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 190: 183-209.
- Daget J., 2003h. Les poissons actinoptérygiens du Mont Nimba. *Mém. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 190: 581-595.
- Gosse J.-P. & Daget J., 2003. Polypteridae : 101-112. *In* Paugy D., Lévêque C. & Teugels G.G. (eds), Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest. IRD Éditions Paris, MNHN Paris, MRAC Tervuren, Faune et Flore tropicales, 40, Vol. 1, 457 p.
- 2006**
- Daget J., 2006. Nouvelles explications des planches de poissons de la "Description de l'Égypte" : dessinées par Henri-Joseph Redouté et commentées à l'origine par Étienne puis Isodore Geoffroy Saint-Hilaire. *Institut d'Orient, Paris*, 103 p.

Crédits photographiques

Couverture : IRD/C. Lévêque
Page 3 : J. Daget
Page 5 : J. Daget
Page 7 gauche : J. Daget
Page 7 droite : IRD/O.Barrière
Page 8 : IRD/O.Barrière
Page 9 : IRD/Y. Poncet
Page 10 : IRD/O.Barrière
Page 11 gauche : J. Daget
Page 11 droite : J. Daget
Page 13 haut : IRD/C. Lévêque
Page 13 bas : IRD/C. Lévêque
Page 14 gauche : J. Daget
Page 14 droite : J. Daget
Page 15 : F. Meunier
Page 16 gauche haut : J. Daget
Page 16 gauche bas : J. Daget
Page 16 droite : M.-L. Bauchot
4^e de couverture : IRD/C. Lévêque

Photographies IRD : Base Indigo (www.ird.fr/indigo)

4^e de couverture : Pêche traditionnelle de décrue à Logone Gana sur le Logone (affluent du Chari) : vue générale des nasses et du barrage en claies (Tchad, décembre 1969).

