

Bernard DUSSART

1922 -



par

Stéphan JACQUET

Chargé de Recherche (INRA, Thonon-les-Bains)
Habilitation à Diriger les Recherches (Université de Savoie)

Ecrire l'histoire conjointe de la limnologie et de la Station d'Hydrobiologie Lacustre située à Thonon-les-Bains ne peut se faire sans s'intéresser aux hommes qui ont écrit cette histoire. Parmi ces hommes, il y a Bernard DUSSART, qui fut localement une figure incontournable dans le domaine des sciences aquatiques et dont l'héritage va bien au-delà des recherches menées à Thonon.

Bernard DUSSART fut une des grandes personnalités promouvant, développant et structurant les recherches lacustres à Thonon. Il constitue à l'heure où j'écris ces quelques pages la mémoire vivante et intacte (me dois-je de rajouter) de la Station. Parce qu'il m'a ouvert la porte de sa maison en Dordogne et de ses souvenirs (au cours du mois de janvier 2007) pour m'aider dans ma quête des éléments nécessaires à l'écriture de l'histoire de la Station d'Hydrobiologie Lacustre, qu'il en soit encore une fois remercié et trouver ici l'hommage qui lui est dû.

B. DUSSART est né le 17 août 1922 à Dinan dans les Côtes d'Armor. En 1945, au sortir de la guerre où il fut un recherché STO (Service du Travail Obligatoire) et résistant dans le groupe de Pierre ALVISET, le certificat de Géologie Générale en poche, et ayant fréquenté le laboratoire d'Evolution des Etres Organisés de l'Université de Paris du célèbre professeur Pierre-Paul GRASSE, B. DUSSART est contacté par la Station Centrale d'Hydrobiologie Appliquée du Ministère de l'Agriculture pour organiser une station de recherches lacustres à Thonon-les-Bains. Sa carrière scientifique commence donc à Thonon, mais la déception est grande car les moyens mis à sa disposition sont insuffisants et surtout il est déjà difficile d'en obtenir !

Le 1^{er} avril 1945 avec son futur directeur Paul VIVIER, chef du service des pêches, il quitte Paris pour prendre possession de la Station et l'organiser. Cette dernière n'a alors ni nom ni programme de recherche. Tout est à faire pour B. DUSSART, qui, notons-le, est alors titulaire d'une licence ès sciences naturelles, l'hydrobiologie *sensu stricto* n'existant pas encore. Esprit curieux et inventif mais également conscient de ses limites, B. DUSSART

revient à Paris, et entre avril et juillet de la même année 1945, il apprend les rudiments de l'Hydrobiologie avec Jacques WAUTTIER.

Le travail à Thonon commence par une question qui peut paraître simple aujourd'hui : comprendre où se situe la nourriture pour estimer où est le poisson. A cette époque, en effet, on ne sait quasiment rien du régime alimentaire des poissons du Léman. L'étude des contenus stomacaux de corégones révélera à B. DUSSART qu'ils consistent essentiellement en Cladocères *Leptodora* et de *Bythotrephes*. L'étude du plancton commençait. B. DUSSART est un visionnaire car il pressent que s'intéresser à la Biologie ne suffit pas et que connaître la nourriture et la répartition de la nourriture des poissons doit aussi être associé aux conditions environnementales et plus particulièrement aux conditions physiques du milieu. Pas étonnant donc que les premières publications de B. DUSSART concernent les connaissances sur la masse d'eau (Dussart, B. 1947. *L'état thermique du lac Léman durant l'été*. C. R. Hed. Séanc. Acad. Sci. Paris 225 :951-953). Comme B. DUSSART se plait à le confier, toute sa vie sera en proie à cette division entre la Physique et la Biologie qu'il n'aura de cesse d'essayer de concilier. Ne serait-ce pas ce que l'on appelle en partie faire de l'écologie aujourd'hui ?

Toujours conscient de ses limites dans cette nouvelle science et persuadé de son intérêt, il demande à P. VIVIER un financement pour la création d'un laboratoire digne de ce nom, et aussi, la possibilité de se recycler. Il dit également à P. VIVIER qu'il ne peut attendre à Thonon ainsi car il est trop isolé, il n'y a aucun moyen, il n'y a pas de personnel et en fait beaucoup trop de liberté (comprenez ici l'absence d'un quelconque axe de recherche). Il obtient alors son transfert, dès la fin 1947, comme assistant à la Station Centrale d'Hydrobiologie Appliquée, au Paraclet. Il y est rapidement nommé chef de travaux mais il

garde un pied à terre à Thonon (et en fait la responsabilité de la station). P. VIVIER, quant à lui, reste à Paris, ne voulant pas s'installer en province pour rester au plus près des décideurs et infléchir les décisions à la capitale.

Au Paraquet, il rencontre Charles DEVILLERS (qui travaille sur l'embryologie de la truite) à qui il confie les problèmes qu'il rencontre à Thonon. Ce dernier l'envoie alors vers un chercheur qui lui aussi est en train d'essayer de monter un laboratoire d'Océanographie, Claude FRANCIS BOEUF qui deviendra un de ses maîtres à penser.

C. FRANCIS-BOEUF l'accueille en lui demandant s'il peut lui fournir un article sur ses travaux à Thonon. La lecture de l'article cité ci-dessus impressionne C. FRANCIS BOEUF au point qu'il le juge assez avancé pour que B. DUSSART puisse prétendre au diplôme d'études supérieures. B. DUSSART l'obtiendra en 1948 sans l'avoir jamais réellement préparé ! C. FRANCIS BOEUF est alors en train de créer le CREO (Centre de Recherche et d'Etudes Océanographiques) à la Rochelle et l'idée de créer une structure analogue pour les eaux douces l'enchanté.

Faisant suite à la demande à P. VIVIER de se recycler, B. DUSSART obtient les moyens d'aller se former à l'étranger. Il passera ainsi 3 mois à Windermere en Angleterre (lieu du siège de la *Freshwater Biology Association*) et il rencontrera Clifford MORTIMER avec lequel naîtra une collaboration de travail sur les ondes internes.

De retour en 1949 à Thonon où il trouve une meilleure conjoncture, il devient le directeur de ce qu'il renomme la Station de Recherches Lacustres, fonction qu'il exercera jusqu'en 1957. Grâce à des moyens financiers obtenus par l'intermédiaire de C. FRANCIS

BŒUF, il y assure alors autant de tâches administratives que scientifiques (sa spécialité étant alors les poissons puis le zooplancton). Pendant cette même année 1949, il reçoit une invitation du Professeur MESSERLI, à Lausanne, avec lequel une discussion est commencée sur la nécessité de faire un réseau de recherche sur le Léman associant les français et les suisses. Vous l'aurez compris, B. DUSSART est donc à l'origine de la future CIPEL (voir encadré 1) et de nombreuses idées liées à cette commission : celle de devoir travailler ensemble le même jour, celle de réaliser des inter-calibrations entre laboratoires, etc. A cette époque, toutefois, cette démarche n'était pas reconnue par les organismes de tutelle et coûtait de l'argent, non prévu. Ce n'était donc pas évident. Les chercheurs suisses (de Zurich et Berne) auront l'initiative de l'officialisation de cette union. Côté français, il y a B. DUSSART et P. VIVIER. Il faudra attendre 1954 pour qu'une sous-commission technique et fonctionnelle soit créée.

Aux alentours de 1951, le suédois Karl LINDBERG écrivant en français dans des revues françaises fait état d'une triste réalité : les français ne savent rien sur les copépodes ! B. DUSSART, est piqué au vif car même s'il reconnaît que si ces propos ne sont pas faux, ce n'est pas une raison pour le dire ainsi et encore moins pour l'écrire. B. DUSSART entreprend de vérifier les propos de son collègue suédois et il ne trouve en effet au Muséum National d'Histoire Naturel qu'un seul tube supposé contenir des copépodes et qui, pour l'anecdote, est également rempli de cladocères. Son enquête l'amène à découvrir que seul Jean ROY travaille sur ces organismes en eaux douces. Il le rencontre et ce dernier lui confie qu'il dispose en effet d'une grande quantité de données mais qu'il n'a pas l'intention de les publier. Il accepte de les confier à B. DUSSART, et associées à ses proches recherches, il publiera quelques années plus tard, en 1967 et en 1969, deux volumes sur les copépodes des eaux continentales

préfacés par son ami, le Professeur P. P. GRASSE, aux éditions Boubée & Cie (*Dussart, B. 1967/1969. Les copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. 1 Calanoïdes et Harpacticoïdes. 500 p. 2 Cyclopoïdes et biologie quantitative. 292 p*). C'est ainsi que B. DUSSART devint l'un des plus éminents spécialistes de la taxinomie des copépodes d'eau douce. Il publie encore en 2006 à l'âge de 85 ans !

Dès les années 1950, B. DUSSART va organiser les premiers stages d'enseignement à Thonon. Cet enseignement, sous forme de stages, est suivi avec profit par bon nombre d'étudiants, enseignants, assistants ou chefs de travaux d'universités, ingénieurs des *Eaux et Forêts, des Ponts et Chaussées, du Génie Rural, etc...* Faute de place, les cours avaient lieu alors sur la pelouse devant la station ! Il assurera cet enseignement jusqu'en 1957. Un des grands regrets de B. DUSSART sera que C. FRANCIS BOEUF ne pourra voir tout le travail et l'acharnement récompensé de son protégé car il disparaît accidentellement en 1950 alors que son avion rejoint l'équipe COUSTEAU en Mer Rouge. Synonyme de cet acharnement, de la passion de son métier et du désir de transférer ses connaissances aux autres, B. DUSSART réalisera quelques années plus tard un ouvrage référence de limnologie (*Dussart, B. 1966. Limnologie - L'étude des eaux continentales. Ed Gauthier-Villars, Paris, 678 p*). Pour l'anecdote, il ne lui faudra qu'une seule année pour le mettre en forme et le proposer à un éditeur et une autre année pour le voir imprimer. Impressionnant de rapidité et d'efficacité. Pourtant, cet ouvrage fut mal perçu par certains membres de l'AFL (Association Française de Limnologie) qui regrettèrent de ne pas avoir été mis dans la confidence et prétendant aussi qu'ils travaillaient sur la réalisation d'un tel ouvrage. Un livre d'hydrobiologie verra en effet le jour, 30 ans plus tard !

En 1951, il est demandé à B. DUSSART d'organiser le cinquantenaire de la Société de Pêche du Chablais et du Genevois (qui s'avère être la plus vieille société de pêche de France). Il animera la réalisation d'un petit film avec les pêcheurs professionnels et amateurs (une œuvre humoristique à voir absolument selon son auteur), organisera une exposition au Château de Sonnaz autour du thème des poissons (dans la littérature, la musique, la science, etc) et surtout mettra en place un aquarium pour montrer au grand public les poissons du lac (mais également des truites de la Dranse, des ombres de l'Arve et quelques poissons tropicaux empruntés au président de l'Aquarium de Genève). Le succès de cette exposition et des aquariums amènera B. DUSSART à créer et présider le club chablaisien d'aquariophilie dès 1952.

En 1953, grâce à l'énorme quantité de données physiques acquises et analysées, B. DUSSART obtient son doctorat d'état (ès-sciences) comme géographe physicien alors que sa préoccupation initiale avait été de comprendre le rôle des facteurs physiques sur la répartition et le devenir du zooplancton du Léman ! On l'aura compris, à cette époque, les termes « écologie » et « limnologie » sont encore très largement méconnus. La même année, B. DUSSART est invité avec P. VIVIER, Richard VIBERT et Pierre BOURRELLY par le professeur FRITSCH, algologue de réputation mondiale, à Cambridge, à participer à une table ronde portant sur les algues. A cette réunion, il apparaît très clairement que l'on sait bien peu de choses sur les travaux des uns et des autres et ceci est encore plus vrai entre collègues français. De plus, il est relativement difficile à la communauté française de s'exprimer dans la langue de Shakespeare. C'est le déclic et à la question de R. VIBERT de savoir ce que l'on peut faire pour remédier à ce constat, il est proposé 15 jours plus tard par B. DUSSART qu'un noyau dur se réunisse avant chaque congrès international pour faire le point de ce qui se fait

en limnologie en France et pouvoir l'exposer. L'idée est donc de mettre en place un système de porte-parole et la première réunion dans ce sens sera organisé à Thonon lors du premier colloque des hydrobiologistes de France organisé par B. DUSSART. Nous sommes en 1954 et la section française de la Société Internationale de Limnologie (SIL) vient de naître. Il est décidé de rendre cette réunion annuelle et chaque fois dans un lieu différent. L'anecdote est qu'en 1961, la réunion a lieu à Paris et un dossier est préparé pour obtenir des subsides de la ville de Paris. La section française de limnologie n'étant pas une association de type loi 1901, la ville de Paris ne peut accéder favorablement à la demande de subventions. Il ne faut pas plus de 24 heures pour voir alors naître l'AFL (Association Française de Limnologie), déclarée association à but non lucratif selon la dite loi ! On comprendra donc bien que si l'AFL existe sur le papier depuis 1961, elle officiait en fait depuis 1954 sous un autre vocable. Le premier congrès à Thonon de l'AFL aura lieu à Thonon en 1955. Pour tout savoir sur l'AFL : <http://aflimno.free.fr/>

En 1956, alors qu'il donne une conférence au Château de Sonnaz, une dame de l'assistance (dont nous n'avons pas retrouvé le nom) vient confier à B. DUSSART qu'elle dispose d'une propriété à vendre et qu'elle aimerait que cette dernière profite à la réalisation d'un centre de recherche. B. DUSSART s'empresse d'aller voir Georges PIANTA (alors député-maire de Thonon) qui lui donne le feu vert et lui paye ses voyages vers Paris pour présenter et défendre le projet. P. VIVIER y est alors opposé car pour lui c'est trop loin de Rives et de l'ingérence des eaux et Forêts. B. DUSSART ne baisse pas les bras. Il en parle en octobre 1957 à P. BOURCART (son directeur de thèse) qui lui dit d'aller voir L. GLANGEAUD alors Maître de conférences à la Sorbonne et dont il sait la volonté de créer quelque chose. Le quelque chose en question est le projet de mettre en place un cursus sur la géodynamique,

glaciologie, limnologie, etc. Tout va aller très vite car L. GLANGEAUD, grâce à ses relations, va aider B. DUSSART à fonder et monter le Centre de Recherches Géodynamiques (CRG). Pour cela, il le fait nommer chef de travaux pratiques, donnant ainsi à B. DUSSART les prérogatives d'un Directeur de centre (fonction qu'il gardera jusqu'en 1962, date de son départ de Thonon). Le Centre de Recherches Géodynamiques (CRG) de l'Université de Paris 6, situé sur l'Avenue de Corzent, fut donc élaboré par B. DUSSART (voir encadré 2). Il en sera l'animateur après avoir passé 5 ans à l'ériger (entre la recherche du terrain, l'achat du château, la transformation des bâtiments en laboratoire, l'acquisition de véhicule, bateaux, etc). Là encore, il y sera l'initiateur de nombreux stages de formation d'étudiants qui ont correspondu ultérieurement au 3^{ème} cycle du CRG pour le recyclage d'ingénieurs et autres étudiants en limnologie. Pour information, le CRG a fermé définitivement ses portes en 2005. Un bien pour un mal: le bâtiment et la propriété ont été cédés au Conservatoire du Littoral.

En 1961, alors qu'il participe au congrès international de limnologie à Winnipeg (Canada) H. GOLTERMAN vient le voir pour lui demander à mieux connaître les collègues français. Un rendez-vous est pris à Paris où il l'emmène voir le directeur du centre d'Hydrobiologie du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) à Gif/Yvette (dans l'Essonne), Marcel LEFEVRE. Ce dernier lui fait la confiance que la retraite est proche et qu'il se pose très sérieusement la question de sa succession. B. DUSSART se propose et il est nommé 15 jours plus tard sous-directeur du centre. Ce changement de situation s'explique pour plusieurs raisons : le désir de se rapprocher de la capitale pour raisons personnelles mais peut être aussi le fait que P. VIVIER ne voulut pas que B. DUSSART soit le directeur et du CRG et de la SRL.

De 1963 à 67, B. DUSSART est détaché au CNRS et deviendra sous-directeur du Laboratoire de Recherche au Centre de Recherches Hydrobiologiques à Gif-sur-Yvette. En 1964-65, R. VIBERT, au moment de prendre sa retraite du département, demandera à B. DUSSART de le remplacer. Si B. DUSSART ne devint pas Chef du département d'Hydrobiologie de l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), c'est qu'il confondit l'INRA et le CEMAGREF (Centre d'Etude du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et des Forêts devenu depuis l'Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement), une bêtise qu'il regrettera longtemps me confia-t-il.

Entre 1968 et 1974, B. DUSSART est affecté au Muséum National d'Histoire Naturelle où il devient le responsable de la Section de Limnologie Tropicale et Générale. Là, il côtoiera des personnages devenus célèbres dans l'histoire des sciences comme Théodore MONOD. Entre 1974 et 1987, alors Directeur de Recherches au CNRS, il sera affecté à la Station Biologique de l'Université de Paris VI aux Eyzies (en Dordogne). Alors qu'il vient d'y arriver, P. VIVIER demande à B. DUSSART de devenir le président de l'AFL, et il est en effet élu.

En 1975, B. DUSSART sera invité, en tant que président de l'AFL, à l'inauguration de la SHL sur l'avenue de Corzent. C'est sa dernière contribution à l'histoire de la Station d'Hydrobiologie Lacustre INRA à Thonon (voir encadrés 3 et 4).

On l'aura compris au travers de ces quelques lignes, B. DUSSART n'a pas eu peur de se déplacer au cours de sa carrière pour relever à chaque fois de nouveaux défis.

Auteur de 200 publications, mémoires et ouvrages, les travaux de B. DUSSART peuvent être « résumés » comme suit :

- mise en évidence des ondes internes profondes du Léman et du Lac d'Annecy ;
- mise en évidence du réchauffement périodique des couches d'eau profondes du Léman ;
- établissement de cartes bathymétriques précises, avec la localisation de cuvettes responsables de la composition chimique des eaux et les lieux où se développe une faune benthique abondante ;
- mise en évidence des particularités essentielles des sédiments du fond des lacs méromictiques ;
- promotion de techniques sûres et précises dans le domaine de l'analyse chimique des eaux lacustres ;
- premiers inventaires des formes les plus courantes de zooplancton et raisons de l'hétérogénéité de leur répartition ;
- mise en évidence du lien entre répartition du plancton et celle du phosphore libre dissous (en 1948 !) ;
- proposition du traitement du lac d'Annecy en 1951 avec le succès que l'on sait. C'est à B. DUSSART que l'on doit en effet le projet d'égout collecteur ceinturant le lac d'Annecy, en proie à l'eutrophisation dans les années 1950. Monsieur L. SERVETTAZ, adjoint au maire d'Annecy de l'époque a rédigé un ouvrage dont

l'épilogue reprend une lettre de B. DUSSART en 1951 donnant le type de mesures à prendre pour sauver le lac d'Annecy ;

- mise en place de l'expérimentation au détriment du descriptif ;
- mise en évidence étroite entre dynamique des espèces et facteurs environnementaux ;
- mise en évidence au travers d'expériences ciblées le lien entre maturité sexuelle de l'omble chevalier et son environnement (expliquant ainsi que celle-ci est de deux ans au Léman mais pouvant aller jusqu'à 8 ans ailleurs) ;
- mise en place de la classification planctonique sous forme de taille logarithmique (*Dussart, B. 1965. Les différentes catégories de plancton. Hydrobiologia 26:72-74*) : macroplancton (2000-200 μm), microplancton (200-20 μm) et nanoplancton (20-2 μm) et l'ultranannoplancton ($<2 \mu\text{m}$). SIEBURTH (1978) la reprendra et complétera avec le picoplancton (2-0,2 μm) et le femtoplancton (0,2-0,02 μm) ;
- mise en place des tailles légales de pêche du poisson (notamment la truite).

Parmi ces livres, notons un ouvrage dont la première édition fut rapidement épuisée, volume de 678 pages comprenant 100 figures et 30 planches de 700 dessins reprenant l'ensemble de ces cours, mais également deux ouvrages avoisinant à eux deux les 800 pages sur les copépodes d'Europe Occidentale et préfacés par P. P. GRASSÉ.

On l'aura compris au travers de ces quelques lignes, B. DUSSART est une figure incontournable de la limnologie à Thonon-les-Bains. C'est grâce à B. DUSSART (qui fut le premier scientifique non forestier à diriger le laboratoire de Thonon) que la Station d'Hydrobiologie Lacustre est passée d'une pièce vide poussiéreuse à un institut de recherche structuré et reconnu bien au-delà de nos frontières. La génération qui est la mienne lui doit à

l'évidence beaucoup. Il rassembla autour de lui une équipe composée de deux techniciennes (Melle Marie-Louise SUCHET, future Madame MERCIER au laboratoire de Chimie et Melle Madeleine GOULET au secrétariat et à la bibliothèque) et d'un garde pêche détaché du CSP (M. BOUCHERON). Son premier homme d'atelier, payé à l'heure, était M. OESCHGER qui réalisa les premiers appareils pour équiper le bateau laboratoire. Après avoir rassemblé un matériel spécialisé et réuni une documentation appropriée, B. DUSSART a effectué d'importantes recherches limnologiques et participé aux premières études de la future CIPEL. C'est encore à B DUSSART que l'on doit le laboratoire de chimie.

Parmi les nombreuses activités de consultation et d'expertise, B. DUSSART fut :

- membre du conseil de l'office central de faunistique (1957-1960) ;
- membre du bureau permanent du comité technique d'Océanographie et Hydrobiologie de l'Orstorm, devenu l'Institut de Recherche pour le Développement (1964-71) ;
- conseiller scientifique à l'UNESCO pour les lacs naturels et artificiels du monde ;
- membre de la commission « eaux » de l'AFNOR ;
- membre de la société zoologique de France (1949-82) ;
- membre de la société de Biogéographie (1949-) et membre de son conseil (1971-73) ;
- membre de la société phycologique de France depuis sa création ;
- représentant national de l'International Society of Limnology (1950-) ;
- premier secrétaire de la section française de la SIL (1953) ;
- le premier secrétaire de la CIPEL (sous sa version officieuse) dès 1949 ;

- membre fondateur de la Société Française d'Ecologie puis membre du conseil de cette société (1969-72) ;
- membre de la société d'aquaculture et de pêche (1948-75) ;
- membre de l'Académie chablaisienne (1946-) ;
- président fondateur de l'Aquarium chablaisien (1951-1962) ;
- président de l'Association française de Limnologie (1975-79) puis président d'honneur (1980-) ;

Avec l'ensemble de cette œuvre, on comprend mieux pourquoi B. DUSSART fut chargé de différentes missions par l'UNESCO, le CNRS, chargé de cours dans différentes universités françaises ou encore invité par de nombreuses universités étrangères dont la *Yale University* à la demande d'un certain G. E. HUTCHINSON, figure ô combien célèbre de la limnologie et père du concept du paradoxe du plancton.

Pour conclure, étant moniteur de plongée et instructeur pour le CNRS, je m'en serais voulu de ne pas mentionner ici que B. DUSSART fut également l'un des fondateurs du Club Subaquatique du Léman Français en 1958 et en a été son président jusqu'en 1962, date de son départ de Thonon. Le siège de ce club n'était pas à Thonon mais à Evian-les-Bains, dans la brasserie « le Muratore » (déclaration à la sous-préfecture de Thonon-les-bains, le 10 avril 1961). Tout commença avec la réception d'un échosondeur (le premier jamais obtenu en France) fixé au « Moïse » (le navire de recherche) pour cartographier avec précision la bathymétrie du lac et aussi obtenir des données sur la répartition du poisson. L. SERVETTAZ, alors adjoint à la mairie d'Annecy, appela B. DUSSART car ayant besoin de son échosondeur et de son expertise pour aller repérer un bateau ayant coulé avec son propriétaire. B.

DUSSART retrouva très rapidement le bateau et l'homme qui sera récupéré par les plongeurs du club subaquatique d'Annecy dont L. SERVETTAZ était le créateur. L'idée de créer un club de plongée sur les rives du Léman français venait de naître. Ce sera le CSL en 1961 et dont on peut dire que B. DUSSART fut le président fondateur. Deux anecdotes : B. DUSSART rencontra et discuta plusieurs fois avec le Commandant Jacques-Yves COUSTEAU (notamment au 1^{er} congrès d'Océanographie en 1959 aux USA) et l'ingénieur Emile GAGNAN (inventeur du détendeur pour la plongée autonome) essaya son détendeur pour la première fois dans le Léman !

Liste chronologique des publications de Bernard DUSSART 60 années au service de la Recherche

- 1- DUSSART, B.H. 1947. L'état thermique du lac Léman durant l'été 1947. *C.r. hebd. séanc. Acad. sci., Paris*, 225: 951-953.
- 2- DUSSART, B.H. 1947 a. Sur la physico-chimie des eaux du lac Léman pendant l'été. *C.r. hebd. séanc. Acad. sci. Paris*, 225: 1357-1358.
- 3- NISBET, M. & DUSSART, B.H. 1948. Le plancton dans le lac Léman et ses facteurs de répartition. *C.r. hebd. séanc. Acad. sci. Paris*, 227: 1054-1056.
- 4- DUSSART, B.H. 1948.- Sur le plancton du lac Léman. *Arch. sci., Genève*, I, 3: 417-428.
- 5- DUSSART, B.H. 1948 a.- Contribution à l'étude zoologique des lacs de Haute-Savoie. I- Le lac de Darbon. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, 2: 207-220.
- 6- DUSSART, B.H. 1948 b. Sur la présence en Haute-Savoie de *Gammarus lacustris*. *C.r. somm. séanc. soc. biogéogr.*, 24, 219: 101-103.
- 7- DUSSART, B.H. 1948 c. Recherches hydrographiques sur le lac Léman. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, 2: 187-206.
- 8- DUSSART, B.H. 1949. Contribution à l'étude des lacs du Chablais. Le lac de Vallon. *Mem. Acad. chablais.*, 49: 103-132.
- 9- DUSSART, B.H. 1949 a. Les techniques de pêche quantitative du plancton et le mode de représentation des résultats. *Bull. fr. piscic.*, 21, 153: 151-158.
- 10- DUSSART, B.H. 1949 b. Les recherches hydrobiologiques en Angleterre. Compte-rendu de mission. *Bull. fr. piscic.*, 22, 155: 66-79.
- 11- DUSSART, B.H. & FRANCIS-BOEUF, C. 1949. Technique du dosage de l'oxygène dissous dans l'eau. *Circ. CREO, IT n° 1*, 8p.
- 12- DUSSART, B.H. 1950. La productivité de l'eau de mer. *Conf. CREO, n° 6*, 6p.
- 13- DUSSART, B.H. 1950 a. Le lac Léman. *"La Nature"*, 3185: 278-282.
- 14- DUSSART, B.H. 1950 b. Dosage de l'oxygène dissous dans les eaux naturelles. *Circ. CREO, RTB, n° 6*, 9p.
- 15- DUSSART, B.H. 1950 c. Dosage dans les eaux naturelles des composés minéraux du phosphore (Bibliographie). *Circ. CREO, RTB, n° 4*, 11p.
- 16- BARDEL, M. & DUSSART, B.H. 1950 d. La récolte du frai sur géniteurs sauvages. *Bull. fr. piscic.*, 159: 41-46.
- 17- DUSSART, B.H. 1951. La productivité de l'eau. *Hydrobiologia*, 3, 4: 331-356.
- 18- DUSSART, B.H. 1952. Contribution à la connaissance des lacs pyrénéens. *Ann stn. cent. hydrobiol. appl.*, 4: 319-338.
- 19- DUSSART, B.H. 1952 a Contribution à l'étude des lacs du Chablais. Le lac de Tavaneuse. *Bull. fr. piscic.*, 167: 63-68.
- 20- DUSSART, B.H. 1952 b. Contribution à l'étude des lacs de Savoie. Le lac du Mont-Cenis. *Bull. fr. piscic.*, 24, 164: 89-98.
- 21- DUSSART, B.H. 1952 c. Contribution à l'étude des lacs de Savoie. Le lac de la Girotte. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, 4: 379-392.
- 22- DUSSART, B.H. & SUCHET, M. 1952. Influence du Rhône sur l'état thermique du lac Léman. *C.r. hebd. séanc. Acad. sci., Paris*, 235: 806-808.
- 23- DUSSART, B.H. 1952 d. L'Omble-Chevalier du Léman. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, 4: 355-378.

- 24- DUSSART, B.H. 1952 e. L'Ombre-Chevalier et le Léman. *Pêcheur et Chasseur Suisse*, 9, 12: 407-409.
- 25- DUSSART, B.H. 1953. Evolution naturelle et artificielle des lacs du bassin du Léman. *Eau & Santé*, 3, (Pêcheur et Chasseur Suisse, 24): 374-375.
- 26- DUSSART, B.H. 1953 a. Revue bibliographique de l'hydrobiologie française (1940 - 1950). Lacs. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, h.s.: 21-24.
- 27- DUSSART, B.H. 1953 b. Revue bibliographique de l'hydrobiologie française (1940 - 1950). Crustacés. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.* h.s.: 91-97.
- 28- DUSSART, B.H. & JUGET, J. 1954. Sur l'écologie de quelques organismes limicoles du lac d'Annecy. *C.r. hebd. scéanc.Acad. sci.Paris*, 239: 1233-1235.
- 29- DUSSART, B.H. 1954. Température et mouvements des eaux dans les lacs. Introduction à l'étude d'un milieu. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, 5: 1-128.
- 30- DUSSART, B.H. 1954. L'Ombre-Chevalier en France - Biométrie et Biologie. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, 5: 128-157.
- 31- DUSSART, B.H. 1954 a. Contribution à l'étude des lacs de Haute-Savoie. Les lacs du Faucigny. *Mém. doc. Acad. Faucigny*, 8: 36-46.
- 32- DUSSART, B.H. 1955. La température des lacs et ses causes de variations. *Verh. int. Ver. Limnol.*, 12: 78-96.
- 33- DUSSART, B.H. 1955 a. Détection des sources sous-lacustres et incidences de celles-ci sur le fond des lacs. *Mém. ist. ital. idrobiol.*, suppl. 8: 63-82.
- 34- DUSSART, B.H. & SUCHET, M. 1955. Recherches récentes sur la température et les courants dans les lacs français. Trav. congrès géodésie géophys., Rome, 1955 (*Bull. ass. int. hydrol.sci.*, 38: 52-58).
- 35- DUSSART, B.H. 1955 b. L'Ombre-Chevalier du Léman et son introduction dans les eaux françaises de montagne. *Verh. int. Ver. Limnol.*, 12: 520-526.
- 36- DUSSART, B.H. 1955 c. Un poisson trop peu connu en France: l'Ombre-Chevalier. *La Terre et la Vie*, 3: 129-158.
- 37- AGUESSE, P.C. & DUSSART, B.H. 1956. Sur quelques crustacés de Camargue et leur écologie. *Vie Milieu*, 7, 4: 481-520.
- 38- DUSSART, B.H. (VIVIER et al) 1956 a. Le lac d'Eguzon. Contribution à l'étude physique, chimique et biologique d'un lac de barrage artificiel. *Ann. stn. cent. hydrobiol. appl.*, 6: 1-230.
- 39- DUSSART, B.H. 1956. Autoépuration et protection des eaux naturelles. *Eau & Santé*, 4, 11: 41.
- 40- DUSSART, B.H. 1957. Le genre *Diaptomus* (Crustacés Copépodes) en France. *Bull. soc. zool. Fr.*, 82, 2/3: 169-180.
- 41- DUSSART, B.H. 1957 a. Récoltes de Copépodes (Crustacés) dans les Pyrénées. *Publ. inst. biol. apl.*, 26: 117-121.
- 42- DUSSART, B.H. 1957 b. Le sondage par ultrasons et l'étude des lacs. Note préliminaire. *Rev. géogr. phys. géol. dynam.* (2), 1, 2: 99-102.
- 43- DUSSART, B.H. 1957 c. L'Ombre-Chevalier, poisson noble. *Rivières & Forêts*, 6: 47-48.
- 44- DUSSART, B.H. 1957 d. Une méthode simple et rapide de réalisation d'une carte en relief négatif d'un lac. *Musées & coll. publiques de France & Union fr.*, n.s., 10: 31-33.
- 45- DUSSART, B.H. 1958. Remarques sur le genre *Cyclops* s. str. (Crust., Cop.) *Hydrobiologia*, 10: 263-292.
- 46- DUSSART, B.H. 1958 a Les Copépodes et la notion d'espèce dans le monde aquatique (L'utilisation des mathématiques en systématique). *Cah. étud. biol.*, 5: 29-36.
- 47- DUSSART, B.H. 1958 b. L'organisation actuelle des recherches limnologiques dans les grands lacs américains et européens. *Bull. fr. piscic.*, 188: 104-107.

- 48- DUSSART, B.H. 1958 c. A propos du "Traité sur la Limnologie" de G.E. Hutchinson. (Analyse critique). *La Terre et la Vie*, 3: 241-246
- 49- DUSSART, B.H. 1958 d. Types de lacs et protection de la nature. *Rev. de Savoie*: 49-57.
- 50- DUSSART, B.H. 1959. Le genre *Cyclops* s.str. (Crustacé, Copépode) en France. *Rev. pathol. gén. & physiol. clin.*, 704: 27-32.
- 51- DUSSART, B.H., JUGET, J. & SITARZ, J. 1959. Les sables des dunes lémaniques, conditions de transport, nature. *Arch. sci. Genève*, 12, 1: 1-8.
- 52- DUSSART, B.H. 1960. Tendances actuelles de la limnologie. (Exemples pris en Savoie). *85ème congrès soc. savantes*, 24: 249-255.
- 53- DUSSART, B.H. 1960 a. L'évolution du Léman vue par le biologiste et l'écologiste. *Rev. suisse hydrol.*, 22, 1: 257-266.
- 54- DUSSART, B.H. 1960 b. Quelques aspects de la Limnologie du Léman. "*Vivre*", 1: 34-37.
- 55- DUSSART, B.H. 1961. Le Léman, étude hydrobiologique, 1959-1960. *Rev. géogr. phys. & géol. dynam.* (2), 4, 3: 203-214.
- 56- DUSSART, B.H. 1961 a. Action des eaux courantes sur la sédimentation en lac. *Verh. int. Ver. Limnol.*, 14: 440-446.
- 57- DUSSART, B.H. 1961 b. Propriétés utiles de certains sédiments lacustres. *C.r.hebd. séanc. Acad.sci., Paris*, 252: 2581-2582.
- 58- DUSSART, B.H. et al 1961. Recherche des conditions de mesure des coefficients de diffusion en milieu liquide par détection nucléaire. *C.E.A. Saclay, Rapp.DE/1523/SEP/186*, 20p, 11 fig.
- 59- DUSSART, B.H. & MERCIER, Ch. 1962. Les maladies des Poissons. (par Schäperclaus, D.P.W.). *Bull. fr. piscic.*, n° 202 à 206, 71p.
- 60- DUSSART, B.H. 1962. Problèmes sédimentologiques au Cambodge dans la région des Grands Lacs. C.r. de mission (Oct-Déc. 1960). *Cah. Pacifique*, 4: 3-36.
- 61- DUSSART, B.H. 1962 a. Dépôts salifères anciens et géologie de l'actuel. *Rev. géogr. phys. & géol. dynam.*, 5, 1: 55-59.
- 62- BLAVOUX, B., DUSSART, B., MANEGLIER, H. & SALVETTI, C., 1962. La région du Léman au point de vue hydrométéorologique. "*Le Globe*", Genève, 102: 49- 68.
- 63- DUSSART, B.H. 1963. Les grands lacs d'Europe occidentale. *Année biol.*, II, 11-12: 499-572.
- 64- DUSSART, B.H. 1963 a. Copépodes rares, peu connus ou nouveaux pour la France. *Bull. soc. zool. Fr.*, 88: 518-521.
- 65- DUSSART, B.H., CHESSELET, R. et al. 1963 a. Détermination par détection nucléaire des coefficients de diffusion et des courants dans les eaux naturelles. *Coll. emploi radioisotopes en hydrologie, Tokyo*: 63-75.
- 66- DUSSART, B.H. 1964. Copépodes d'Espagne. *Bull. soc. zool. Fr.*, 89: 117-125.
- 67- DUSSART, B.H. 1965. Les différentes catégories de plancton. *Hydrobiologia*, 26: 72-74.
- 68- DUSSART, B.H. 1966. Copépodes de la faune benthique du Léman. *Vie Milieu*, 17, 1-B: 283-302.
- 69- DUSSART, B.H., GRAF, F. & HUSSON, R. 1966. Les Crustacés du réservoir de la fontaine des Suisses à Dijon. *Int. J. speleol.*, II: 269-281.
- 70- DUSSART, B.H. 1966 a. *Limnologie - L'étude des eaux continentales*. Gauthier-Villars, Ed., Paris, 678 p.
- 71- DUSSART, B.H. & GRAS, R. 1966. Faune planctonique du lac Tchad. *Cah. ORSTOM, sér. océanogr.*, 4, 3: 77-91.
- 72- AUVRAY, C. & DUSSART, B. 1966. Rôle de quelques facteurs du milieu sur le développement post-embryonnaire des Cyclopidés (Copépodes). 1. Généralités. Cas des *Eucyclops*. *Bull. soc. zool. Fr.*, 91,3: 477-491.

- 73- AUVRAY, C. & DUSSART, B. 1967. Rôle de quelques facteurs du milieu sur le développement post-embryonnaire des Cyclopidés. 2. Cas des *Cyclops* et influence des facteurs extérieurs. *Bull. soc. zool. Fr.*, 92, 1: 11-22.
- 74- DUSSART, B.H. 1967. *Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. 1. Calanoïdes et Harpacticoïdes*. Ed. Boubée & Cie, Paris, 500p.
- 75- DUSSART, B.H. 1967 a. Contribution à l'étude des Copépodes d'Espagne. *Publ. inst. biol. apl.*, 42: 87-105.
- 76- DUSSART, B.H. 1967 b. Some comments on "integrative" and "specific" properties of the aquatic environment. In: *Golterman, H.L. & Clymo, R.S. Chemical environment in the aquatic habitat*. (Proc. IBP, Amst.): 24-29.
- 77- DUSSART, B.H. 1967 c. Remarques sur les transferts d'énergie dans les eaux continentales. In: *Lamotte, M. & Bourlière, F. Problèmes de productivité biologique*. Ed. Masson & Cie., Paris: 113-129.
- 78- DUSSART, B.H. 1968. Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. I. Copépodes. *Bull. inst. fr. Afr. noire*, 30, A1: 127-134.
- 79- DUSSART, B.H. 1969. *Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. 2. Cyclopoïdes et Biologie quantitative*. Ed. Boubée & Cie, Paris, 292p.
- 80- DUSSART, B.H. 1969 a. Le lac Tchad. In: *Rapp. de la réunion régionale d'Hydrobiologistes d'Afrique tropicale (organisée par le PBI). Makerere Univ. College, Kampala, Uganda, 20-28/5/68*: 65-74.
- 81- DUSSART, B.H. 1969 b. Discussion of the work of W. von Tumpling: suggested classification of water quality in Biological sight. *Adv. in Wat. Poll. Res.*, Ed. SH Jenkins, Pergamon Pr.: 288-289.
- 82- DUSSART, B.H. 1969 c. La productivité des eaux douces: Asie du Sud-Est. *Bull. de la Décennie hydrol. internat. Nature & Ressources, UNESCO*, 5, 3: 23-24.
- 83- DUSSART, B.H. 1970. Les applications de l'écologie aux problèmes de l'environnement. *Bull. soc. fr. écol.*, 1, 2: 19-21.
- 84- DUSSART, B.H. 1970 a. Analyse d'ouvrage: Vollenweider. A manual on methods for measuring primary production in aquatic environments...IBP Handbook. 12, Blackwell Pub. 213p, 1969. *Atomes, Paris*, 273, 25, p.105.
- 85- DUSSART, B.H. 1970 b. Recherches sur les eaux souterraines. 9. Un nouveau Calanoïde en eaux souterraines (Crustacé, Copépode). *Ann. spéléol.*, 25, 1: 155-159.
- 86- DUSSART, B.H. 1970 c. Analyse d'ouvrage. B.K. SHTEGMAN. Biology and control of *Dreissena*. Coll. of papers transl. from Russian. Jerusalem Isr. prog. sci. trad., 1968, 145p. *Bull. biblioth. Fr.*, 15, 3, 1p.
- 87- DUSSART, B.H. 1970 d. Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. VII. Crustacés Cladocères. *Bull. inst. fr. Afr. noire*, 32, A3: 664-668.
- 88- DUSSART, B.H. 1970 e. Branchiopodes. *Encyclopaedia Universalis*, 3: 549-551.
- 89- DUSSART, B.H. 1970 f. Quelques problèmes d'Ecologie. *Bull. assoc. prof. biol. géol.*, 197, 3: 245-258.
- 90- DUSSART, B.H. 1970 g. Problèmes de Limnologie tropicale. Le cas du lac Tchad. In: *Reg. meet. inland water biol. S W Asia, Kuala Lumpur & Malacca, 5-11 May 1969*: 23-30.
- 91- DUSSART, B.H., FIZE, A. & MICHEL, R. 1970 h. Sur la présence en France du Copépode Cyclopoïde *Acanthocyclops americanus* (Marsh, 1893). *C.r.somm. soc. biogéogr.*, 410: 34.
- 92- DUSSART, B.H. et al., 1970 i. *Le symposium UNESCO-PBI sur la productivité des eaux douces*. Kazimierz-Dolny (Pologne), 6-12 mai 1970, 20p.
- 93- DUSSART, B.H. 1971. *Acanthocyclops americanus* en France (Crustacé, Copépode). *Bull. Mus. natn. hist. nat. Paris*, 2^{èsér.}, 42, 4 (1970): 725-729.
- 94- DUSSART, B.H. 1971 a. Limnologie. (nouvelle édition 1984): 47-56. *Encyclopaedia Universalis*, 9: 1025-1034.

- 95- DUSSART, B.H. 1971 b. Analyse de: COLAS,R., CABAUD,R.& VIVIER,P.: Dictionnaire technique de l'eau et des questions connexes. Paris, Guy Le Prat, 264p., 1968. *Bull. biblioth. Fr.*, 16, 12, 1p.
- 96- DUSSART, B.H. 1971 c. Limnologie tropicale. In: *Le laboratoire des Pêches Outre-Mer et son rôle dans le cadre du Muséum national d'Histoire naturelle* : 34-36.
- 97- DUSSART, B.H. 1971/72. Problèmes d'environnement. OFRATEME, dossiers pédagogiques de la radiotélévision scolaire. *Environnement*, brochure n°.31, RTS: 7-8.
- 98- DUSSART, B.H. 1972. Les Copépodes du lac Sibayi (Natal). *Bull.Mus.natn.hist.nat.*, Paris, 3è sér., 68, zool. 54: 869-873.
- 99- DUSSART, B.H. 1972 a. Man-Made lakes as modified ecosystems. *Int. council scient. unions, SCOPE Rep. 2*, 76p.
- 100- DUSSART, B.H. 1972 b. Analyse d'ouvrage: GIEFER, G.J. & D.K. TODD. Water publications of State agencies. *Bull. biblioth. Fr.*, 17, 12, 1p.
- 101- DUSSART, B.H. 1972/73. Dimensions de l'environnement. OFRATEME, dossiers pédagogiques de la radiotélévision scolaire. *Environnement*: 11-12.
- 102- DUSSART, B.H. 1973. Données actuelles sur le lac Tchad et sa productivité. *Bull. Mus. natn. hist. nat.Paris*, 152, Ecol. gén. 8: 145-162.
- 103- DUSSART, B.H. 1973 a. Les niveaux d'observation de la biosphère. In: Notre Planète: approche écologique. *La Documentation photographique, Paris*, 6008: 12-13.
- 104- DUSSART, B.H. & BARDACH, J.E. 1973. Effects of man-made lakes on Ecosystems. In: W.C. ACKERMANN *et al.*, *Man-made lakes: Their Problems and environmental effects*: 811-817.
- 105- DUSSART, B.H. 1974. Editorial: Environnement et écologie. *Nouv. Rev. Pédag.*, édition sci. F. Nathan, Paris, 5: 3-4.
- 106- DUSSART, B.H. 1974 a. Biology of inland waters in humid tropical Asia. In: Natural resources research. XII: *Natural resources of humid tropical Asia, UNESCO*: 331-53.
- 107- DUSSART, B.H. 1974 b. Biologie des eaux continentales de l'Asie tropicale humide. In: Recherches sur les ressources naturelles. XII: *Ressources naturelles de l'Asie*: 361-383.
- 108- DUSSART, B.H. 1974 c. Flore, Faune et utilisation des grands réservoirs. In: *XIIIè journées Hydraul., Soc hydrotechn. France, Paris*, question V, rapport 8, 4p.
- 109- DUSSART, B.H. 1974 d. Contribution à l'étude des Copépodes des eaux douces d'Ethiopie. *Bull. inst. fond. Afr. noire*, 36, A1: 92-116.
- 110- DUSSART, B.H. 1974 e. Contribution de l'Ecologie à la défense de notre environnement. In: *T.S.M.- L'EAU (A.G.H.T.M.)*, 69, 12: 591-593.
- 111- DUSSART, B.H. 1974 f. Bienfaits et méfaits de la systématique en Ecologie. *Bull. soc. zool. Fr.*, 99: 765-769.
- 112- DUSSART, B.H. 1972 c. Aquatique. *Encyclopédie Larousse*, 5: 872-874.
- 113- DUSSART, B.H. 1972 d. La Biologie des lacs. *Encyclopédie Larousse*, 33: 6896.
- 114- DUSSART, B.H. 1977. Concepts et unités en Ecologie. In: *Encyclopédie de l'Ecologie, Larousse*, Paris: 9-15.
- 115- DUSSART, B.H. 1977 a. Lacs et cours d'eau. In: *Encyclopédie de l'Ecologie. Larousse*, Paris: 61-78.
- 116- DUSSART, B.H. 1977 b. Caractéristiques des lacs de barrage et typologie. *Seminario sobre Medio ambiente y represas, Montevideo*: 35-39
- 117- DUSSART, B.H. 1977 c. Passé et avenir de l'aménagement des retenues. *Seminario sobre Medio ambiente y represas, Montevideo*: 128-136.
- 118- DUSSART, B.H. 1977 d. Evolution des réservoirs. *Seminario sobre Medio ambiente y represas, Montevideo*: 62-69.

- 119- DUSSART, B.H. 1978. Inertie et évolution des lacs. *T.S.M., L'EAU*, suppl. 12: 31- 33.
- 120- DUSSART, B.H. et al., 1973. Influence biologique de l'aménagement des retenues en régions tropicales. *11è Congr. des Grands barrages, Madrid*: 523-541.
- 121- DUSSART, B.H. 1977 e. Contribution à l'étude des Copépodes des eaux douces du Ruanda. *Bull. inst. fond. Afr. noire*, 39, A4: 821-840.
- 122- DUSSART, B.H. 1979. *Principes et applications de l'Ecologie. I. Concepts de base*. Thèmes Vuibert Univ., Paris, 64 p.
- 123- DUSSART, B.H. 1979 a. *Principes et applications de l'Ecologie. II. Les milieux vivants*. Thèmes Vuibert Univ., Paris, 64 p.
- 124- DUSSART, B.H. & MATHIEU, B. 1979. Considérations sur les équilibres biologiques dans les eaux de la Dordogne. *T.S.M. L'Eau*, 3: 188-192.
- 125- DEFAYE, D. & DUSSART, B.H. 1979. Rythmes de nutrition chez *Macrocyclus albidus* (Crustacé, Copépode). *Bull. off. natn. pech. Tunisie*, 3, 1: 77-88.
- 126- DUSSART, B.H. 1979 b. Algunos Copepodos de America del Sur. *Publ. ocas. n°30, Mus. nac. hist. nat., Santiago Chile*, 13 p.
- 127- DUSSART, B.H. 1980. Les Crustacés Copépodes d'Afrique. Catalogue et biogéographie. *Hydrobiologia*, 72, 1/2: 165-170.
- 128- DUSSART, B.H. 1979 c. Sur quelques Copépodes des Pyrénées espagnoles. *Mem. ist. ital. idrobiol.*, 37: 105-110.
- 129- DUSSART, B.H. 1978 a. Research in waters in France. *Water symp., ACTIM-Finlande, Helsinki*, 11p.
- 130- DUSSART, B.H. 1978 b. How to restore a river. *Water symp., ACTIM-Finlande, Helsinki*, 9p.
- 131- DUSSART, B.H. 1980 a. Copépodes. In: *La flore et la faune aquatique de l'Afrique sahélo-soudanienne*. Ed. Durand & Leveque, ORSTOM, Paris, Tome I: 333-356.
- 132- DUSSART, B.H., BENEDETTI-CROUZET, E. et al., 1979. Les retenues d'eau. Création, évolution, impact et surveillance. Synthèse bibliographique. *AFB Seine-Normandie, IBD Sarlat*, 258 p.
- 133- DUSSART, B.H. 1981. Copépodes du Bassin du Niger. *Bull. inst. fond. Afr. noire*, 43, A1-2: 135-169.
- 134- DUSSART, B.H. 1981 a. Contribution à l'étude des Copépodes d'Iran. *Crustaceana*, 41, 2: 162-166.
- 135- DUSSART, B.H. 1981 b. Sobre algunos Copépodos de America del Sur. 2. *Com. cientif. CECOAL, Argentine*, 12, 6p.
- 136- DUSSART, B.H. 1984. A propos de quelques Copépodes des eaux douces tropicales. *Crustaceana*, 46, 2: 148-153.
- 137- DUSSART, B.H. 1982. Copépodes des Antilles françaises. *Rev. hydrobiol. trop.*, 15, 4: 313-324.
- 138- DUSSART, B.H. 1984 a. A propos du répertoire mondial des Calanoides des eaux continentales. *Crustaceana*, suppl.7: 25-31.
- 139- DUSSART, B.H. 1982 a. *Faune de Madagascar. 58. Crustacés Copépodes des eaux continentales*. ORSTOM/CNRS, Paris, 146p.
- 140- DUSSART, B.H. & DEFAYE, D. 1983. *Répertoire mondial des Crustacés Copépodes des eaux intérieures. I. Calanoïdes*. Edit. CNRS, Bordeaux/Paris, 224 p.
- 141- DEFAYE, D. & DUSSART, B.H. 1981. Variations de quelques activités enzymatiques au cours du développement de *Macrocyclus albidus* (Crustacé, Copépode). *Vie Milieu*, 31, 1: 41-47
- 142- DUSSART, B.H., FERNANDO, C.H., MATSUMURA-TUNDISI, T. & SHIEL, R. 1984. A review of systematics, distribution and ecology of tropical freshwater zooplankton. *Hydrobiologia*, 113: 77-91.
- 143- DUSSART, B.H. 1984. Sur quelques Copépodes d'Amérique du Sud, IV. *Rev. brasil. biol.*, 44(3): 255-265.

- 144- DUSSART, B.H. 1985. Sur quelques Copépodes d'Amérique du Sud. 5. Diaptomidae. *Arch. hydrobiol.*, 103, 2: 201-215
- 145- DUSSART, B.H. 1983 a. Introduction. In: Etat des travaux français en Limnologie. *Edit. A.F.L., Paris*: 1-7.
- 146- DUSSART, B.H. 1984. Some Crustacea Copepoda from Venezuela. *Hydrobiologia*, 113: 25-67.
- 147- DUSSART, B.H. 1985. Une *Acartiella* (Copépode, Calanoïde) à Bornéo. *Crustaceana*, 49, 1: 49-51
- 148- DUSSART, B.H. 1983 b. Copépodes d'eau douce de Guyane française. *Rev. hydrobiol. trop.*, 16, 4: 321-325.
- 149- DUSSART, B.H. & ROBERTSON, B. 1984. *Notodiaptomus paraensis* nov.sp., a new diaptomid (Crustacea, Copepoda) from the Brazilian Amazon. *Amazoniana*, 8, 3: 389-394.
- 150- DUSSART, B.H. & FERNANDO, C.H. 1986. A contribution to the knowledge of tropical freshwater Copepoda (Crustacea). *Can. J. zool.*
- 151- COLLADO, C., DEFAYE, D., DUSSART, B. & FERNANDO, C.H. 1984 A study of freshwater Copepoda (Crustacea) of Costa Rica with notes on some species. *Hydrobiologia*, 119, 2: 89-99.
- 152- DUSSART, B.H. & FERNANDO, C.H. 1985/86. Remarks on two species of Copepods in Costa Rica with description of a new species of *Tropocyclops*. *Crustaceana*, 50, 1: 39-44.
- 153- DUSSART, B.H. & FERNANDO, C.H. 1984. Tropical freshwater Copepoda from Papua New Guinea, Burma and Costa Rica including a new species of *Mesocyclops* from Burma. *Can. J. zool.*, 63: 202-206.
- 154- DUSSART, B.H., DEFAYE, D. & FERNANDO, C.H. 1984. L'espèce type du genre *Tropodiaptomus* (Crustacé, Copépode). *Rev. hydrobiol. trop.*, 17, 2: 117-127.
- 155- DUSSART, B.H. 1983 c. Sobre algunos Copepodos de America del Sur. III. *Communic. cient. CECOAL, Argentina*, 16: 1-8.
- 156- DUSSART, B.H. 1989 a. *Tropodiaptomus orientalis*, description d'un néotype. *Hydrobiologia*, 175: 233-236.
- 157- DUSSART, B.H. 1989 b. Commentaires sur les causes et conséquences de l'acidification des milieux aquatiques. *C.r. 69^e congrès de l'AGHTM, Québec*, 1989: 511-516.
- 158- DUSSART, B.H. & FERNANDO, C.H. 1986. The *Mesocyclops*-problem to-day. *Proc. 2nd int. Conf. Copepoda Ottawa 84 (Syllogeus 58)*: 288-293.
- 159- LEBRETON, B. & DUSSART, B. 1986 a. 25. Copépodes. In: *Thai-Maros 85. Rapp. speleol & scient., assoc. pyr. speleol., Toulouse.*: 188-190.
- 160- DUSSART, B.H. 1984 b. Sur quelques Crustacés Copépodes de Nouvelle-Calédonie. *Rev. hydrobiol. trop.*, 17, 4: 301-308.
- 161- LEBRETON, B. & DUSSART, B.H. 1984. Faune souterraine du Département de la Dordogne. I. Crustacés Copépodes. *Mém. biospéol.*, 11: 275-280.
- 162- FORRÓ, L. & DUSSART, B.H. 1985. Copepoda taxa described by E. Daday, together with a catalogue of pertinent material in the Hungarian Natural Hist. Museum. *Miscell. zool. hungarica*, 3: 45-6
- 163- DUSSART, B.H. 1986. *Parathalassius fagesi* gen. et sp. nov. (Centropagidae) Copépode nouveau de Nouvelle-Calédonie. *Cah. biol. mar.*, 27: 63-68.
- 164- LEBRETON, B. & DUSSART, B.H. 1984. Crustacés Copépodes récoltés par l'expédition spéléologique "Congo 1984". Note préliminaire. *Expédition spéléologique Congo 1984, S.C. Albi*: 82.
- 165- DUSSART, B.H. 1985. Caractérisation des sites. In: A. Debry, Pollution littorale par les hydrocarbures en milieu tropical. *CFP/IFP/SNEA, Restauration des sites pollués, AD/081/85/B3, 82p*
- 166- DUSSART, B.H. & DEFAYE, D. 1985. *Répertoire mondial des Copépodes Cyclopoïdes*. Editions CNRS, Bordeaux/Paris, 236p.
- 167- DUSSART, B.H. & FERNANDO, C.H. 1985. Les Copépodes en Sri Lanka (Calanoïdes et Cyclopoïdes). *Hydrobiologia*, 127: 229-252.

- 168- DUSSART, B.H. 1985. Le genre *Mesocyclops* en Amérique du nord. *Can. J. zool.*, 63: 961-964
- 169- DEFAYE, D., SUCH, J. & DUSSART, B. 1985. The alimentary canal of a freshwater Copepoda, *Macrocyclus albidus* and some other Cyclopoida. *Acta zool.*, 66, 2: 119-129.
- 170- DUSSART, B.H. 1985. Another new diaptomid (Crustacea, Copepoda) from the Brazilian Amazon. *Amazoniana*, 9, 2: 275-280.
- 171- DUSSART, B.H. & MATSUMURA-TUNDISI, T. 1986. Nouvelles espèces de Calanoides (Crustacés Copépodes) du Brésil. *Rev. brasil. biol.*, 46, 1: 246-255.
- 172- DUSSART, B.H. & FRUTOS, S.M. 1985. Sur quelques Copépodes d'Argentine. *Rev. hydrobiol. trop.*, 18, 4: 305-314.
- 173- DUSSART, B.H. & SARNITA, A.S. 1986. Un copépode nouveau d'Indonésie. *Hydrobiologia*, 139: 123-125.
- 174- DUSSART, B.H. & FRUTOS, S.M. 1986. Sur quelques Copépodes d'Argentine. 2. Copépodes du Parana medio. *Rev. hydrobiol. trop.*, 19: 241-262
- 175- DUSSART, B.H. 1987. Les eaux intérieures, leur vie, problèmes qu'elles posent en régions tropicales. *Proc. Conf. intern. Institut de la Vie. Fort de France 1985, Ed. Balkema: 71-83.*
- 176- CICCHINO, G. & DUSSART, B.H. 1991. Una nueva especie del genero *Rhacodiaptomus* (Crustacea Copepoda) de Venezuela. *Acta biol. venez.*, 13 (1-2): 105-108.
- 177- DUSSART, B.H. & SARNITA, A.S. 1987. A new freshwater copepod, *Mesocyclops brevisetosus* sp.nov. (Crustacea, Cyclopoida) from Kalimantan, Indonesia. *Can. J. zool.*, 65: 2731-2733.
- 178- DEFAYE, D., DUSSART, B., FERNANDO, C.H. & SARNITA, A.S. 1987. On some species of the genus *Thermocyclops* (Copepoda, Crustacea) from the oriental region. *Can. J. zool.*, 65: 3144-3153.
- 179- DUSSART, B.H. & FERNANDO, C.H. 1988. Sur quelques *Mesocyclops* (Crustacea, Copepoda). *Hydrobiologia*, 157: 241-264.
- 180- DUSSART, B.H. 1986. Ecosystèmes des réservoirs. In: 2è *CILEF, Québec.*
- 181- DUSSART, B.H. & DEFAYE, D. 1990. Répertoire mondial des Crustacés Copépodes des eaux intérieures. III. Harpacticoides. *Crustaceana*, suppl. 16, Brill, Leiden, 384p.
- 182- DUSSART, B.H. 1987. Sur quelques *Mesocyclops* (Crustacea, Copepoda) d'Amérique du Sud. *Amazoniana*, 10, 2: 149-161
- 183- DEFAYE, D. & DUSSART, B. 1988. Compléments à la faune des Crustacés Copépodes des eaux intérieures de Guyane française. *Rev. hydrobiol. trop.*, 21, 2: 109-125.
- 184- DUSSART, B.H. 1989. Crustacés Copépodes Calanoïdes des eaux intérieures africaines. *Crustaceana*, suppl. 15, 205p.
- 185- DUSSART, B.H. & FERNANDO, C.H. 1990 a - A review of the taxonomy of five Ontario genera of freshwater cyclopoid Copepoda (Crustacea). *Can. J. zool.*, 68: 2594-2604.
- 186- DEFAYE, D. & DUSSART, B. 1991. Sur les Crustacés Copépodes des Açores. *Ann. Limnol.*, 27, 2: 119-132.
- 187- REVERSAT, G., GARCIA, N. & DUSSART, B. 1992. The copepod *Paracyclops affinis* as a predator of plant parasitic nematodes. *Fundam. appl. nematol.*, 15, 2: 183-191.
- 188- DEFAYE, D. & DUSSART, B. 1993. *Dasydiaptomus* nom. nov. for *Trichodiaptomus* (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae). *Hydrobiologia*, 257: 127.
- 189- DUSSART, B.H. & BOUCHARDY, C. 1993. Symphonie en lit mineur et majeur: Ecologie de la vallée: 127-156. La Dordogne. *Rivières et vallées de France, Ed. Privat, Toulouse, 197 p.*
- 190- BHATTACHARYA, T, RATAN K. SAHA & DUSSART, B.H. 1990 c. On *Neodiaptomus schmackeri* (Poppe & Richard, 1892) (Crustacea, Copepoda). *Hydrobiologia*, 196: 73-78.(=181)
- 191- DEFAYE, D. & DUSSART, B. 1995. The cyclopoid (Crustacea, Copepoda) fauna of the inland waters of Israel. 1. First data from semi-arid and arid regions. *Hydrobiologia*, 310: 1-10.

- 192- DUSSART, B.H. & DEFAYE, D. 1995. Introduction to Copepoda. Guides to the identification of microinvertebrates of the continental waters of the world, vol. 7, 277p. *SPB Acad. Publ. bv, Amst.*
- 193- ROSSETTI, C., DUSSART, B. & VIAROLI, P. 1996. Finding of the calanoid copepod *Eudiaptomus gracilis* (Sars) in perfluvial environments of the Po River. *Mem. ist. ital. idrobiol.*, 34: 51-59.
- 194- DUSSART, B. 1996. Avant-Propos.: 10-13. in: *Eau et Environnement. Guide pratique à l'usage des exploitants des centrales thermiques classiques et nucléaires. EDF-DEPT.*
- 195- DUSSART, B. & TOUCHART, L. 1998. André Delebecque et le centenaire de la limnologie française. *Ann. géogr.*, 602: 446-453.
- 196- DUSSART, B. H. 1999. Un contemporain de F.-A. Forel: A. Delebecque. *Actes du colloque Découvrir le Léman 100 ans après F.A. Forel, Slatkine éd. Genève: : 42-47.*
- 197- DUSSART, B.H. & DEFAYE, D. 2001. Introduction to Copepoda. 2nd édition. Guides to the identification of microinvertebrates of the continental waters of the world, vol. 16, 344 p. *Backhuys Publ., Leiden.*
- 198- DUSSART, B.H. & DEFAYE, D. 2002. *World directory of Crustacea Copepoda of Inland Waters. I. Calaniformes.* Backhuys Publ. Leiden, 276p.
- 199- DUSSART, B.H. & DEFAYE, D. 2006. *World directory of the Crustacea Copepoda of inland waters. I. Cyclopiformes.* Backhuys publ., 354p.

Encadré 1

La CIPEL

La Commission internationale pour la protection des eaux du Léman (CIPEL) est l'organisme officiellement chargé par les gouvernements français et suisse de veiller sur l'état de santé du Léman. L'aire géographique des compétences de la CIPEL comprend le bassin versant du Léman, ainsi que le bassin versant du Rhône aval jusqu'à la frontière franco-suisse à Chancy.

Le premier organisme qui s'est préoccupé, sur le plan international, de l'évolution de la qualité des eaux du Léman est l'Union Générale des Rhodaniens (UGR). En 1950, à la suite d'une efflorescence algale exceptionnelle, les pêcheurs attirèrent l'attention de l'UGR sur les conséquences désastreuses pour l'homme et son environnement que pouvaient avoir les déversements d'effluents dans le bassin du Rhône. En 1952, sous l'impulsion du Docteur MESSERLI, l'UGR créa une commission sans caractère officiel, composée de médecins, chimistes, biologistes etc., généralement rattachés à des services publics français et suisses. Une surveillance systématique et coordonnée de la qualité des eaux du Léman a été entreprise dès 1957.

En 1960, les autorités suisses et françaises décidèrent d'officialiser l'existence de cette commission sous le nom de Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman (CIPEL) contre la pollution. La CIPEL, telle qu'elle existe aujourd'hui, a été consacrée par une convention franco-suisse, signée à Paris le 16 novembre 1962. Depuis l'entrée en vigueur de cette convention, le 1er novembre 1963, la CIPEL organise et fait effectuer toutes les recherches nécessaires pour déterminer la nature, l'importance et l'origine des pollutions. C'est elle ensuite qui recommande aux deux gouvernements les mesures à prendre pour y remédier. En bref, la CIPEL vise le maintien ou la restauration de la qualité écologique de l'eau et des milieux aquatiques. Elle contribue à coordonner la politique de l'eau à l'échelle du bassin lémanique et sensibilise la population aux enjeux de la protection des eaux. 1963 marque aussi le début de la base de données CIPEL.

Formée d'élus et de hauts-fonctionnaires suisses et français, la Commission internationale s'appuie sur les travaux de huit groupes de travail composés d'experts et de scientifiques des deux pays. Ces groupes sont supervisés par une Sous-commission technique, elle-même formée d'un Comité opérationnel et d'un Conseil scientifique. Le secrétariat permanent, basé à Lausanne, se charge de la gestion administrative, financière, technique et scientifique de l'ensemble des travaux de la Commission et de ses groupes de travail (23, Av. de Chailly, case postale 80, CH-1000 LAUSANNE 12, tél. 021 / 653 14 14, fax 021 653 14 41 de la France : tél. : 0041 21 653 14 14, fax : 0041 21 653 14 41, courriel : cipel@cipel.org, www.cipel.org).

Dans son plan d'action 2001-2010 en faveur du Léman, du Rhône et de leurs affluents, la CIPEL s'est fixé trois missions prioritaires pour 2010 :

- garantir l'utilisation de l'eau du lac comme eau de boisson après un traitement simple,
- assurer la prédominance des poissons nobles (omble chevalier, corégone, truite...) assurée par une reproduction naturelle,
- permettre la pratique des loisirs aquatiques dans de bonnes conditions.

La réalisation de ces objectifs passe, entre autres, par l'abaissement de la concentration de phosphore dans les eaux du lac, la limitation des micropolluants dans les eaux et l'amélioration de la qualité écologique des rives du lac et des rivières.

Dépendant directement de la CIPEL, un groupe d'intervention spécifique en cas de pollution majeure assure la "collaboration franco-suisse des centres d'intervention en cas d'accident par des hydrocarbures ou d'autres substances polluantes". Dans le cadre du programme INTERREG II, les centres d'intervention des cantons de Vaud, Valais et Genève et du Département de Haute-Savoie ont acquis du matériel identique, à savoir des barrages adaptés à la récupération des écoulements d'hydrocarbure sur les plans d'eau et les rivières. Le Service de secours et d'incendie de Lausanne a mis sur pied un cours de formation afin que les intervenants suisses et français apprennent à utiliser ces barrages de manière optimale et coordonnée.

Encadré 2

Bref historique du Centre de Recherches Géodynamiques (CRG)

Reproduction de la thèse de Laurent TOUCHARD avec permission de l'auteur

En 1957, dans le cercle de l'Académie chablésienne de Thonon, société savante de la capitale historique du Chablais, un échange d'idées permit à Bernard DUSSART d'apprendre qu'une personne propriétaire d'un manoir attenant au lac sur l'avenue de Corzent cherchait à le vendre. Ayant l'idée d'en faire un laboratoire de recherche, B DUSSART fit cette proposition au directeur du laboratoire de Géographie Physique à la Sorbonne, le Professeur BOUCART. Ce dernier fit passer la proposition à un Maître de Conférences, Louis GLANGEAUD. Poussé par la municipalité de Thonon, qui pouvait acquérir ainsi le titre envié de ville universitaire, celui-ci obtint du Ministère les fonds nécessaires à l'achat du manoir et à son équipement en laboratoire dès la fin de l'année 1957. L'événement était capital. Pour la première fois dans l'histoire de la recherche limnologique française, les universitaires allaient y prendre part. Pour la première fois depuis A DELBECQUE, des chercheurs non biologistes allaient s'intéresser au Léman, côté français. Le CRG, appelé originellement appelé Centre de Recherches Géodynamiques Externes, fut dirigé par B DUSSART de 1957 à 1962 puis par M GRAVELLE. Le contexte scientifique de la fin des années 50 et début 60 a eu son importance dans les débuts du CRG. Le CRG fut en effet créé pour lutter contre le cloisonnement des recherches, avec notamment l'opposition entre les sciences de la terre et les sciences de la vie. La volonté d'étudier les phénomènes naturels comme un tout présida à la fondation du CRG. En géologie, c'était le début de la tectonique des plaques. Le CRG s'est nourri de ce contexte scientifique. En hydrologie, les mêmes personnes incitèrent à la création des agences de bassin et à celle du CRG. Le CRG a fait parti d'un groupe de trois laboratoires, l'ensemble étant dirigé par L GLANGEAUD. Le CRG de Paris s'occupait plus particulièrement de la Géologie, de la Palynologie, des minéraux lourds, de la chronologie absolue et de la géochimie isotopique. Le CRG de Villefranche-sur-mer s'occupait de la géologie sous-marine et du paléomagnétisme. Enfin, le CRG de Thonon s'occupait de l'hydrologie et de la limnologie. L'essor fut aussi donné par la mise en place de la CIPEL à cette époque. Le CRG a par la suite été dirigé par P OLIVE puis D GERDEAUX, P D'ARCO et enfin M DRAY jusqu'à sa fermeture définitive à la fin de l'année 2005



Encadré 3

Résumé des grandes dates de la limnologie à Thonon

1860 : Rattachement de la Savoie à la France

1884 : L'établissement de pisciculture domanial du port de Rives à Thonon-les-Bains voit le jour

1896/1897 : Les Eaux et Forêts succèdent aux Ponts et Chaussées pour l'administration des dossiers liés à l'eau

1919 : *Louis Kreitman* fonde le Laboratoire de Recherche Hydrobiologique à Thonon-les-Bains

1937 : Construction du centre de Paraclet à la demande de *Louis KREITMAN*

1943 : Création de la Station Centrale d'Hydrobiologie Appliquée au Paraclet par *Paul VIVIER*

1945 : Début réel de la limnologie à Thonon-les-Bains avec l'arrivée de *Bernard DUSSART* et la mise en place de la Station de Biologie Lacustre

1949 : Deuxième ouverture de la Station désormais nommée : Station de Recherches Lacustres

1953 : Soutenance de la thèse de *B. DUSSART* à la Sorbonne : première thèse portant sur le Léman à partir des moyens mis à disposition par la Station de Thonon-les-Bains

1953/1954 : Naissance de la réunion Annuelle des Hydrobiologistes Français (future AFL) et première réunion à Thonon-les-bains

1957 : Naissance du Centre de Recherches Géodynamiques (CRG) à Thonon-les-Bains dirigé par *B. DUSSART*

1959 : La Station de Recherches Lacustres devient la Station d'Hydrobiologie Lacustre (SHL)

1960 : Création de la CIPEL entre la France (Thonon) et la Suisse (Lausanne et Genève surtout)

1961 : Création officielle (car déclarée association loi de 1901 à ce moment là à la ville de Paris pour obtenir des subventions) de l'AFL (Association Française de Limnologie) dont le siège est à la SHL

1964 : l'INRA devient l'administrateur de la SHL qui dépend alors du département Hydrobiologie et Faune Sauvage

1968 : Une partie de la SHL déménage au 75 avenue de Corzent - la Station Météo de Rives est transférée à sa nouvelle adresse

1970 : Une nouvelle station météo voit le jour à Corzent et va petit à petit remplacer la station de Rives

1975 : Inauguration de la SHL et de ses nouveaux locaux par l'INRA

1982 : Création de l'Institut de Limnologie (SHL + CRG)

1988 : Dissolution de l'Institut de Limnologie avec la séparation du CRG et de la SHL qui redeviennent indépendants

1999 : Création de l'Unité Mixte de Recherche CARRTEL (Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques des Ecosystèmes Limniques) entre la SHL de Thonon-les-Bains et l'Université de Savoie au Bourget du Lac

2004 : Création du nouveau département de l'INRA : Ecologie des Forêts, Prairies et milieux Aquatiques (EFPA) dont dépend désormais la SHL

2005 : Fermeture du CRG à Thonon / bâtiment et parc cédés au Conservatoire du littoral

2006 : Evaluation et renouvellement de l'UMR CARRTEL pour 4 ans

Encadré 4

Bref historique de l'actuelle Station d'Hydrobiologie lacustre de l'INRA

Il faut remonter en 1860 pour repérer les premières traces d'une pisciculture domaniale dans le parc de Rives, au bord du lac Léman. Elle est créée par l'administration des Ponts et Chaussées après le rattachement de la Savoie à la France.

Repris en 1884 par l'administration des Eaux et Forêts, l'établissement s'oriente vers la recherche piscicole avec Jean Crettiez, puis choisit la thématique plus vaste de l'Hydrobiologie.

A partir de 1919, Louis Kreitmann, ingénieur forestier Savoyard, fonde le laboratoire de recherches hydrobiologiques des Eaux et Forêts. Jusqu'en 1932, il réalise des études sur les courants du Léman et s'attache à restaurer la situation piscicole de ce lac totalement dégradé par quatre années de braconnage durant la première guerre mondiale.

Dans la continuité de son prédécesseur, Paul Vivier consacre une grande partie de ses travaux à la limnologie, science définie comme l'océanographie des lacs (appellation donnée par le suisse Forel 1841-1912) et devenue l'océanographie des eaux douces continentales. Il crée, après la seconde guerre mondiale, la station d'Hydrobiologie appliquée qui regroupe alors quatre stations dont celle de Thonon. La plus importante d'entre elles est celle du Paralet, à côté d'Amiens, d'où migreront de nombreux chercheurs vers l'université. L'un d'entre eux, Bernard Dussart, est nommé à la tête du laboratoire de Thonon-les-Bains jusqu'en 1958, date de la nomination de Pierre Laurent.

En 1964, les services forestiers sont rattachés à l'INRA. A cette époque, l'ensemble des équipes rejoint l'Institut. Il faut un nouvel outil d'expérimentation piscicole. Le transfert du service à Annecy ou à Aix-Les-Bains est alors envisagé. Lorsqu'en 1968, un vaste domaine du Léman possédant des ressources est mis en vente, l'INRA se porte acquéreur. Les bâtiments actuels sont réalisés et c'est en 1975 que Raymond Février, alors Directeur Général de l'INRA, inaugure les nouveaux locaux construits au-dessus du "château", ancienne propriété des sucreries Béguin. Philippe Olive, Daniel Gerdeaux, Pierre Luquet et Gérard Balvay vont alors se succéder à la direction de la station. Depuis 1999, une Unité Mixte de Recherche (UMR-42), dirigée depuis mars 2002 par Jean Marcel Dorioz, est créée entre l'INRA et l'Université de Savoie.