

**BIBLIOGRAPHIE**  
**DES OUVRAGES ET ARTICLES DE PÉRIODIQUES**  
**DE LANGUE FRANÇAISE**  
**RELATIFS A LA PISCICULTURE**

par M<sup>me</sup> Mireille FÉCHANT

(Suite) (1)

---

**I. DOCUMENTS GÉNÉRAUX**

2. ARTICLES ET OUVRAGES

*Le Passé de la Pisciculture* (2).

33. CHAUFFOURT (J. DE). — Instruction sur le fait des eaux et forêts contenant en abrégé les moyens de les gouverner et administrer suivant les ordonnances des roys. Paris, Jamet, Mettayer, 1603, in-8, 162 p.
34. DUHAMEL DU MONCEAU. — Traité général des Pêches. Paris, Saillant et Nyon Desaint, 1769-1782. 2<sup>e</sup> partie, p. 209-210.
- Procédé de l'invention de la fécondation artificielle de la Truite.
35. MILNE-EDWARDS (A.), COSTE (J. M. C. V.). — Rapport sur l'empoisonnement des rivières adressé à M. le Ministre de l'Agriculture. Paris, Panckoucke, 1850, in-8, 16 p.
36. LAMIRAL (E.). — Mémoires sur la Pisciculture et sur la culture des plantes sous-marines. *Bull. Soc. Encour.*, Paris, 1851, 50, pp. 452-483.
37. CARON (C.). — Expériences et observations sur la Pisciculture. *Mém. Soc. Acad. Arch. Sci. Oise*, 1852, 54, 2, pp. 450-459.
38. HEURTIER. — Sur les moyens de repeupler toutes les eaux de la France par l'éclosion artificielle des œufs de poisson. *Moniteur Universel*, 1852, pp. 1-4.

---

(1) Voir *Bulletin Français de Pisciculture*, n° 199, Octobre-Décembre 1960.

(2) Sont classés sous cette rubrique les documents anciens des années 1600 à 1900 environ, et les documents faisant l'historique de la Pisciculture.

39. COSTE (P.). — Mémoire sur les moyens de repeupler les eaux de la France. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1853, 36, pp. 237-245.
40. CHABOT. — Réflexions sur la Pisciculture. Versailles, Beau Jeune, 1854, in-8, 64 p.
- Sur les résultats des expériences de GÉHIN et REMY.
- 40\*. MONGAUDRY (Baron DE). — Observations sur la Pisciculture. *Bull. Soc. Zool. d'Acclim. Paris*, 7 avril 1854, 1 pp. 80-87.
- Cite le nom de Dom PINCHON, moine Pisciculteur du xv<sup>e</sup> siècle et décrit sa manière de procéder.
41. HAIME (J.). — La Pisciculture. *Revue des deux mondes*, 1854, 2, pp. 306-333.
42. QUATREFAGES (J. L. A.). — Pisciculture; rapport sur le repeuplement des cours d'eau et sur les travaux de Pisciculture de M. MILLET. Étude sur la fécondation artificielle des œufs de poissons. Paris, A. Goin, 1854, in-8, 22 p.
43. REMY, HAXO. — Guide du Pisciculteur. Paris, A. Goin, 1854, in-18, 122 p.
44. MILLET (C.). — Observations sur la communication verbale de M. COSTE. *Bull. Soc. Acclim.*, Paris, 1854, 1, pp. 14-20.
45. MILLET (C.). — Réponse aux observations insérées par M. COSTE. *Bull. Soc. Acclim. Paris*, 1854, 1, pp. 127-135.
46. COSTE. — Instructions pratiques sur la Pisciculture. 2<sup>e</sup> éd., Paris, Victor-Masson, 1853-1856, 139 p.
- Histoire de la découverte de la fécondation artificielle. Procédés de la Fécondation artificielle. Appareil à éclosion. Développement des œufs et soins qu'ils réclament pendant l'incubation. Nourriture des jeunes poissons. Moyens de transport des œufs des poissons nouvellement éclos et de l'alevin. Mémoires et Documents.
47. JOURDIER (A.). — La Pisciculture et la production des sangsues. Paris, 1856, in-16, 210 p., 30 fig.
48. NOEL (E.). — Pisciculture, Pisciculteurs et poissons. Paris, 1856, 99 p.
- Sur résultats des expériences de GÉHIN et REMY.
49. CAILLAUD (R.). — Sur la Pisciculture fluviale et marine. *Bull. Soc. Acclim.*, Paris, 1858, 5, pp. 395-400.
50. BERAUD (T. C.). — Considérations théoriques et notions pratiques sur la Pisciculture. *Mém. Soc. Acad. Maine-et-Loire*, 1858, 3, pp. 4-16.
51. CLOQUET (J. G.). — Notice sur la Pisciculture en France pendant l'année 1857. *Bull. Soc. Acclim.*, Paris, 1858, 5, pp. 49-54.
52. HAXO (J.). — Guide du Pisciculteur d'après les notes et des documents fournis par J. REMY, recueillis, rédigés et publiés par le Dr. HAXO. Paris, A. Goin, 1854, in-12, 122 p.
53. MILLET (C.). — Conférence sur la Pisciculture au jardin d'Acclimatation du Bois de Boulogne. *Bull. Soc. Imp. Zool. Acclim.*, 1861, 8, pp. 569-571, pp. 624-627, 1862, 9, pp. 68-69.
54. BAUDE (J. J.). — L'empoisonnement des eaux douces. Les poissons sédentaires et les poissons voyageurs : production, élève et acclimatation des espèces. Police de la Pêche. *Revue des Deux Mondes*, 1861, 2 serv., 31, pp. 293-344.
55. GILLET DE GRANDMONT (A.). — Sur l'histoire de la Pisciculture. *Bull. Soc. Acclim. Paris*, 1862, 9, pp. 978-988.
56. LANZA (A.). — Abeilles, vers à soie et Pisciculture. Paris, 1862.

57. FRAICHE (F.). — *Traité des procédés de multiplication naturelle et artificielle des poissons ou de Pisciculture pratique mise à la portée de tout le monde.* Paris, Imp. et Libr. d'Agriculture et d'Horticulture, 1864, 164 p., 9 fig.

Historique. Histoire naturelle des poissons. Pisciculture naturelle. Circonstances nuisibles. Préparations d'un cours d'eau. Choix des espèces. Multiplication et acclimatation des espèces. Multiplication des salmonidés. Pisciculture artificielle : Appareils, fécondation artificielle, incubation, soins à donner aux œufs, aux poissons, moyens de transport.

58. GALBERT (Comte A. DE). — *Documents de Pisciculture applicables à toutes les masses d'eaux.* 2<sup>e</sup> éd., Grenoble, 1865, 60 p., pl.
59. BOUCHON-BRANDELY (G.). — *Mémoire sur la Pisciculture présenté à la réunion des Agriculteurs de l'Assemblée Nationale qui en a ordonné l'impression.* Versailles, 1875, pp. 1-11.
60. BOUCHON-BRANDELY (G.). — *Rapport au Ministre de l'Instruction publique sur la Pisciculture en France et l'Ostréculture dans la Méditerranée.* *J. Off. R. F.*, 16-17-18 mai, 1878, pp. 1-103.
61. GAUCKLER (Ph.). — *La Pisciculture et le repeuplement des cours d'eau.* Épinal, 1879, 18 p.
62. LEFEBVRE. — *Étude sur la Pisciculture.* Amiens, Delattre-Le Noël, 1887, in-8, 56 p.
63. FATIO (V.). — *Question de Pisciculture.* *Arch. Sci. Phys. Nat.*, Genève, 1889, 21, pp. 470-472.
64. RAVERET-WATTEL (C.). — *Le passé et l'avenir de la Pisciculture.* *Rev. Sci. Nat. appl.*, 1891. *Conf. Soc. Nat. Acclim.*, 27 Février 1891, in-8, 16 p.
65. HUMBERT (C.). — REMY, inventeur des procédés pratiques de la Pisciculture. Nancy, 1897, pp. 1-52.
66. GALBERT (Comte A. DE). — *Vœu concernant la Pisciculture et le Repeuplement des rivières.* *Bull. Soc. Nat. d'Acclim.*, Juin 1897.
67. JAFFIER (J.). — *Éléments de Pisciculture pratique.* Paris, 1897, 122 p., 50 fig.
68. BROCCHI (P.). — *Rapport sur l'état actuel de la Pisciculture d'eau douce en France.* Paris, Impr. Nat., 1898, in-8, 22 p.
69. JOUSSET DE BELLESME (G. D. M. F.). — *La Pisciculture en France.* 1884-1900. Paris, 1909, 532 p.
70. VOUGA (M.). — *Le développement de la Pisciculture pendant ces cinquante dernières années.* *Bull. suisse Pêch. Piscic.*, 34<sup>e</sup> année, 1933, 12 p.
71. VIVIER (P.). — REMY, GÉHIN, HAXO, COSTE et l'Établissement domanial de Pisciculture d'Huningue (1843-1853-1953). *Bull. franç. Piscic.*, Juin 1956, n° 181, pp. 121-139, 2 fig.

Les observations de REMY encouragé par GÉHIN et HAXO permirent à la Pisciculture de se développer. QUATREFAGES, MILNE-EDWARDS, COSTE encouragèrent le mouvement. L'établissement d'Huningue donna les moyens pratiques pour effectuer les repeuplements.

72. VIVIER (P.). — *Histoire de la Pisciculture et du Repeuplement en France.* *Rivières et Forêts*, n° 6, 1957, pp. 21-23.

#### *Pisciculture générale.*

73. CLIGNY (A.). — *La Pisciculture et les eaux sous pression.* *Bull. Soc. cent. Aquic. Pêche*, Juin 1913, pp. 145-152.
74. LEGER (L.). — *Étude des qualités biologiques des eaux en vue de la Pisciculture.* *Extrait des C. R. Congrès Sociétés savantes*, 1920, *Sciences*, éd. 1921, 8 p.

75. ROULE (L.). — L'esprit et la méthode de la Pisciculture. *Bull. franç. Piscic.*, 1928, n° 1, p. 1.
76. ALLOTTE. — L'exposition de Pisciculture de Paris en 1928. *Bull. franç. Piscic.*, 1928-1929, pp. 219-241.
77. CONGRÈS INTERNATIONAL DE SYLVICULTURE, DÉFRICHEMENT ET PISCICULTURE. ANVERS, 27 Juin-3 Juillet 1930. P. V., 14 p.
78. MINISTÈRE AGRICULTURE. CONGRÈS INTERNATIONAL D'AQUICULTURE ET DE PÊCHE. 1931, éd. Orléans, Soc. Nouvelle Impr. Loiret, 1931, 348 p.
79. CONGRÈS INTERNATIONAL D'AQUICULTURE ET DE PÊCHE. — Liège, Juin 1939, Bruxelles, Bulens, 1940. C. R. dans *Pêche et Piscic. Bruxelles*, 15 Août 1939, 15 Septembre, 15 Octobre, 15 Novembre.
80. KREITMANN (L.). — Principes généraux de l'économie piscicole française. *Bull. franç. Piscic.*, n° 119, Juillet-Décembre 1939, pp. 5-16.

L'auteur étudie les eaux douces du point de vue de l'utilité que présente pour l'homme la production du poisson. Il établit les règles d'exploitation. Des causes multiples concourent au dépeuplement des eaux (Pêches, barrages, pollutions). Pour les combattre il est utile d'étudier avec précision les conditions actuelles de production piscicole. 1° Les études échelles et passes à poissons ont fait de grands progrès; 2° La lutte contre la pollution est difficile; 3° Le repeuplement par la création des réserves pour protéger les frayères et de centres de repeuplement. La salmoniculture s'est rapidement développée après 1914-1918. La Cypriniculture a besoin de développer le marché intérieur et ses exportations.

81. CHARPY (R.). — Note statistique sur la production des eaux douces françaises. *Bull. franç. Piscic.*, n° 123, Juin-Décembre 1941, pp. 38-44.

Détermination des longueurs et surfaces des plans d'eau productifs.

82. HUET (M.). — La pêche et l'aquiculture d'eau douce à l'exposition internationale de la Technique de l'Eau. Liège, 1939. *Stat. Rech. Groenendael*, ser. D, n° 1, 1941, 22 p., pl.
83. VOUGA. — La grande erreur de la Pisciculture. *Pêche et Pisciculture*, Bruxelles, Novembre-Décembre 1941, p. 129.
84. CHIMITS (R.). — Contribution à l'étude de la Pisciculture. 1941, 54 p. (*Thèse Dr. vétérinaire*).
85. LEFÈVRE (M.), JACOB (H.). — De la pénicilline à la Pisciculture. *Bull. franç. Piscic.*, n° 156, Janvier-Mars 1950, pp. 121-130.
86. SELLE (M. DE LA). — Le marché du poisson d'eau douce. *Bull. franç. Piscic.* n° 163, Octobre-Décembre 1951, pp. 57-59.
87. HUET (M.). — Besoins en eau pour la Pisciculture. *Bull. C. B. E. D. E.*, 28, 1955, pp. 108-110.
88. VIBERT (R.). — Importance de la Pêche et de la Pisciculture dans les eaux intérieures sur le plan mondial. *Rev. for. Fr.*, 2 Janvier 1956, pp. 39-43.

Augmentation de la population mondiale qui a doublé depuis 100 ans et doublera à nouveau dans les cinquante années à venir. Parallèlement, diminution de l'étendue des terres cultivées. D'où l'importance croissante du poisson dans l'alimentation humaine. Il est donc nécessaire de préserver cette richesse en déterminant l'importance des prises optima, en luttant contre la pollution, les espèces envahissantes, en aménageant les chutes et les barrages pour permettre aux espèces migratrices d'aller dans leurs frayères. Pour les étangs, sélectionner les espèces, contrôler les abris, fertiliser le sol. Dans les régions sous-alimentées, il est d'une importance vitale de développer la Pisciculture.

89. Richesses piscicoles de France. — *Rivières et Forêts*, cahier n° 6, 1957, 73 p., fig.
90. CHARPY (R.). — Aperçu d'ensemble sur la production piscicole d'eau douce française. *Rivières et Forêts*, n° 6, 1957, pp. 1-9, 6 fotogr., 1 tabl.

*La Pisciculture dans divers pays.*

91. DABRY DE THIERSANT (P.). — Note sur la Pisciculture en Chine. *Bull. Soc. Acclim.* Paris, 1863, 10, pp. 556-566.
92. LIEBERT (F.). — Note sur les essais de Pisciculture tentés à Milianah. *Bull. Soc. Acclim.* Paris, 2<sup>e</sup> ser., 1864, 1, pp. 338-340.
93. LIEBERT (F.). — La Pisciculture à Milianah. *Bull. Soc. Climatol.*, Alger, 1864, pp. 22-24.
94. DABRY DE THIERSANT (P.). — La Pisciculture et la Pêche en Chine, précédé d'une introduction sur la Pisciculture chez les divers peuples par J. L. SOUBEIRAN. Paris, 1872, 173 p., 51 pl.
95. VOUGA (P.). — Note sur le nouvel aquarium d'eau de mer du Palais de cristal de Sydenham près de Londres. L'état de la Pisciculture en Angleterre et les progrès de la Pisciculture pratique en Suisse. *Bull. Soc. Acclim.* Paris, 1872, 2 ser., 9, pp. 164-174.
96. BOUCHON-BRANDELY (G.). — Rapport sur l'état de la Pisciculture en France et dans les pays voisins. *Arch. Miss. Sci. Litt.*, 1875, 3 ser., 2, pp. 299-313.
97. LA BLANCHÈRE (P. HR. H. C.). — L'Aquiculture en France, en Europe et en Amérique. *Bull. Soc. Acclim.* Paris, 1877, 3 ser., 4, pp. 617-640.
98. RAVERET-WATTEL (C.). — L'établissement de Pisciculture d'Ettelbrück (Drand Duché de Luxembourg). *Bull. Soc. Acclim.* Paris, 1883, 3 ser., 10, pp. 695-702.
99. GENS (E.). — Notions sur les poissons d'eau douce de Belgique. La Pisciculture, l'exploitation, l'entretien, le repeuplement des eaux, suivis de la nouvelle loi sur la Pêche. Bruxelles, E. Guyot, 1885.
100. BELLOC (E.). — La Pisciculture dans les lacs des Pyrénées. Paris, *Assoc. franç. Avanc. Sci.*, 1893, 7 p.
101. HUBERTY (J.). — La Pisciculture dans le lac de Gileppe (Belgique). *Étangs et Rivières*, 1896, pp. 34-40, 51-54.
102. BELLOC (E.). — L'aquiculture dans le Sud-Ouest de la France. *Assoc. franç. Avanc. Sci.* Bordeaux, 24<sup>e</sup> session, 1896, p. 291.
103. LEGER (L.). — Poissons et Pisciculture dans le Grésivaudan. Grenoble, 1904.
104. ROULE (L.). — La Pisciculture en Alsace-Lorraine, son état actuel, son amélioration considérée en elle-même et par rapport à la Pisciculture nationale. Paris, *Bull. Soc. cent. Aquic. Pêche*, 27, 1920, pp. 14-27.
105. LE CLERC (M.). — La Pêche et la Pisciculture en Hollande. *Bull. Soc. cent. Aquic.*, 27, 1920, pp. 33-52.
106. KREITMANN (L.). — La Pêche et la Pisciculture en Suisse et dans l'Italie du Nord. *Bull. Soc. cent. Aquic. Pêche*, t. 32, n<sup>os</sup> 4-6, Avril-Juin 1925, pp. 33-40, n<sup>o</sup> 2, Janvier-Mars 1925, pp. 26-29.
107. PELLEGRIN (J.). — La Pisciculture au monastère de Piedra (Espagne). *Bull. Soc. cent. Aquic. Pêche*, 37, 1930, pp. 19-26.
108. HUET (M.). — Mission piscicole du Katanga. 1946-1947. *Bull. agric. Congo Belge*, Bruxelles, 39, 1948, pp. 911-934.
109. CHIMITS (P.). — Une mission piscicole en Tchécoslovaquie. *Bull. franç. Piscic.*, n<sup>o</sup> 150, Juillet-Septembre 1948, pp. 28-33.

L'auteur a visité la station d'Hydrobiologie et de Pisciculture de Prague, l'école pratique de Pisciculture de Wodman, un établissement de Pisciculture de salmonidés à Teplice, les grands étangs de Rosenberk. Il a rapporté des reproducteurs de Carpes sélectionnées de race pure, et des œufs de Sandre en vue de l'introduction de ce poisson dans l'Est. La méthode Dubisch est appliquée dans toutes les grandes exploitations de Carpiculture. Il envisage d'échanger des Anguilles et des Écrevisses contre des Carpes et des œufs de Sandre. On pourrait essayer d'introduire le Saumon huchon dans les rivières privées de Saumon atlantique. Le gouvernement a décidé d'accroître la surface des étangs. La France pourrait faire de même avec profit.

110. DUSSART (B.). — Les recherches hydrobiologiques en Angleterre (Compte rendu de Mission 1949). *Bull. franç. Piscic.*, n° 155, Octobre-décembre 1949, pp. 66-79.

Le Laboratoire de Wray Castle, son histoire, son activité. Visite du Marine Biological Association of the united Kingdom, à Plymouth.

111. HALAIN (C.). — La Pisciculture au Congo Belge. *C. R. Congr. Sci.*, Élisabethville, 1950, 4, pp. 395-407, 3 pl.
112. BONT (A. F. DE). — Techniques de la Pisciculture actuellement utilisées au Congo Belge. *Rapp. Inst. Rech. Sci. Afr. Cent.*, 2, 1951, pp. 161-194, 1 pl., 18 fig.
113. VIVIER (P.). — Une mission piscicole en Angleterre (21 Mai-9 Juin 1951) *Bull. franç. Piscic.*, n° 166, Juillet-Septembre 1952, pp. 5-36, 8 fig.

Enquête sur trois problèmes principaux : La protection des rivières contre les dangers de la pollution, étudiée par le laboratoire de Watford, les études Hydrobiologiques faites par le laboratoire du lac de Windermère et la protection des poissons migrateurs, par le laboratoire de Pitlochry, en Écosse.

114. BARD (J.). — Le développement, l'évolution et l'avenir de la Pisciculture au Cameroun. *Bull. franç. Piscic.*, Avril-Juin 1957, pp. 136-146, 1 carte, 4 photogr.

Amélioration de la Pêche pour permettre aux autochtones de se procurer du poisson. La Pisciculture du Tilapia est pratiquée depuis 1948, sous la forme d'étangs ou de bassin familial. Les recherches pour le développement de la production sont poursuivies dans des unités modèles de Pisciculture.  
Il y a trop de poissons de petite taille, aussi a-t-on introduit des prédateurs.

---

## II. BASES BIOLOGIQUES

### 1. FAUNE ICHTYOLOGIQUE

#### Europe

115. ANJUBAULT (P. A.). — Revue des espèces de poissons qui vivent dans le département de la Sarthe et observations sur la Pisciculture. *Mem. Soc. Agric. Sci. Arts, Sarthe*. Le Mans, Monnoyer frères, 1855, 1, in-8, pièce.
116. BLANCHARD (E.). — Les poissons des eaux douces de la France. Paris, 1866, 656 p., 151 fig.
- Anatomie, physiologie, description des espèces, mœurs, instinct, industrie, commerce, ressources alimentaires, pisciculture, législation concernant la Pêche.
117. FATIO. — Poissons de la Suisse. Bâle, 1876.
118. BEAUMONT (Vicomte E. H. DE). — Notice sur la carte ichtyologique des principaux cours d'eau et lacs de la France. 1879.
119. CHAUVASSAIGNES (F.). — Le peuplement des eaux. Clermont-Ferrand, 1880, 42 p.
120. FATIO. — Faune des vertébrés de la Suisse. Poissons II. Genève, Bâle, 1890, pp. 56-285.

121. FATIO. — Les poissons de la Suisse. *Arch. Sci. Phys. Nat.*, Genève, 1890, 24, pp. 515-520.
122. MOREAU (E.). — Les poissons du département de l'Yonne. *Bull. Soc. des Sciences de l'Yonne*. Vol. 51, 1897, p. 3 ; vol. 52, 1898, p. 143.
123. BRUYANT (C.). — Rectification à la faune ichtyologique de l'Auvergne, Féras et Ombles chevaliers. *Ann. Sta. Limnol. Besse*, fasc. 3 et 4, 1909, pp. 380-383.
124. ROUSSEAU (E.). — Les poissons d'eau douce indigènes et acclimatés de la Belgique. La pêche fluviale en Belgique. Pêche et Pisciculture, Bruxelles, 1915, 192 p., 102 fig.
125. BOULENGER (G. A.). — Sur certaines catégories à établir parmi les poissons habitant les eaux douces. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 165, 1917, pp. 327-330.
126. VANDEL (A.). — Contribution à la connaissance de la faune des eaux douces du Jura. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1919, 49, p. 80.
127. VANDEL (A.). — Sur la faune des eaux douces des Pyrénées orientales. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 47, 1922, p. 163.
128. ROULE (L.). — Les poissons migrateurs, leur vie et leur pêche. Paris, Flammarion, 1922, 175 p.
- Considérations préliminaires sur les migrations chez les poissons. Le Saumon, ses migrations et les migrateurs potamotoques. Les tropismes migrateurs du Saumon. L'Anguille et les migrateurs thalassotoques. Le Thon et les poissons saisonniers. Le problème océanographique des poissons migrateurs. Le problème économique des poissons migrateurs.
129. ROULE (L.). — Sur les particularités du bassin du Rhône quant à sa faune ichtyologique. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 176, 1923, pp. 1350-1352.
130. ATHANASSOPOULOS (G.). — Sur la répartition géographique des poissons d'eau douce en Grèce. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 179, 1924, pp. 223-225.
131. ROULE (L.). — Les poissons d'eau douce. *Bull. Soc. Hist. Nat. Corse*. Bastia, 45, 1925, 2<sup>e</sup> trim., p. 131.
132. ROULE (L.). — Les poissons des eaux douces de la France. Paris, P. U. F., 1925, 228 p., 37 pl.
- L'introduction de cet ouvrage comporte un tableau dichotomique de détermination des familles de poissons d'eau douce de la France. Il est précédé par un court exposé accompagné de figures destinées à expliquer le sens des termes employés. Description des familles, leurs caractères, leurs subdivisions en genres. Chaque genre est considéré spécialement dans ses caractères, sa subdivision en Espèces. Puis chaque espèce, ses dénominations scientifiques selon les règles de la nomenclature, ses noms usuels, ses caractères, sa coloration, ses dimensions, son polymorphisme, sa biologie d'habitat, d'alimentation, de reproduction, son utilisation. Les deux dernières planches sont consacrées à la figuration des poissons monstrueux.
133. DORIER (A.). — Sur la présence de la Loche d'étang dans le département de l'Isère. *Trav. Labor. Hydrobiol.* Grenoble, 1931, pp. 51-61, 4 fig.
134. YAGER (L.). — Peuplement des cours d'eau et des étangs. *Bull. franc. Piscic.*, n° 29, 1930-1931, p. 121.
135. ROULE (L.). — Considérations sur la faune ichtyologique des eaux douces de la France. *Verhaltung international. vereinig. theoref. Limnol.* Stuttgart, 5, 1931, pp. 397-401.
136. ROULE (L.). — Les poissons et le monde vivant des eaux. Paris, Delagrave, 1931. 10 vol. in-8, fig., pl. d'Angel.
137. PITON (L.). — Faune de l'Auvergne, Poissons, Famille des cyprinidés. *Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, 17, 1931, pp. 20-29, 1 pl., 18-19, 1932, pp. 27-47, 1 pl., 20, 1932, pp. 43-62, 6 pl.
138. PITON (L.). — Sur la présence de la Brème Rosse dans l'Allier. *Rev. Sci. Bourbonnais*, 1935, pp. 53-54.

139. PELLEGRIN (J.). — Les poissons géants des eaux douces. *Bull. Assoc. Franc. Sci.*, 65, 1936, pp. 221-224.
140. DORIER (A.). — La faune des eaux courantes alpines. *Congr. Intern. Limnol.*, 1937. *Trav. Assoc. Intern. Limnol. theor. appl.*, 8<sup>e</sup> vol., t. I, pp. 33-41.
141. GOSSOT (P.). — Ce qu'il faut savoir des poissons des eaux douces de France. Paris, Lechevalier, 1946, in-16, 259 p., fig. (coll. « Savoir en Histoire Naturelle »).
142. BOISSET (L. DE). — Poissons des rivières de France. Histoire Naturelle pour les pêcheurs. Paris, 1948, 2 vol., pp. 1-242, pp. 1-150 (Lithographies en couleurs de F. Angel).
- L'auteur s'est proposé de présenter l'Histoire naturelle des poissons. L'ouvrage contient de nombreux renseignements scientifiques et techniques, des conseils pratiques sur leur pêche et des recettes culinaires.
143. POPLIN (R.). — Le peuplement des eaux de l'Yonne moyenne. *Bull. Franç. Piscic.*, n° 164, 1952, pp. 109-114.
144. DOTRENS (E.). — Les poissons d'eau douce. Neuchâtel, Paris, 1952, 2 vol., 186 + 227 p., 32 + 36 pl., 73 + 77 dessins (coll. « Les Beautés de la Nature »).
- Vol. 1. — Formes et mouvements des poissons. Systématique : classification, table de détermination des familles. Des Lamproies aux Salmonidés, avec des notions de Pisciculture.
- Vol. 2. — Des Siluridés aux Cyprinidés. Physiologie et Biologie : Fonctions psychiques, organes des sens, peau, écaille et pigmentation, reproduction, développement et croissance, conditions d'existence, maladies.
145. DIDRY. — Considérations sur les poissons d'eau douce des Alpes-Maritimes. *Riviera Sci.*, 40, 1953, pp. 1-6.
146. GERMAIN (L.), SEGUY (E.). — La faune des lacs, des étangs et des marais de l'Europe occidentale. Paris, P. Lechevalier, 1957, 549 p., 280 fig. (Encyclopédie pratique du Naturaliste). (« Encyclopédie pratique du Naturaliste »).
147. PRIoux (G.), BOURGEOIS (M.). — Quel est ce poisson ? Poissons d'eau douce. Paris, La maison rustique, 1958, 160 p., fig.

## Afrique

148. PELLEGRIN (J.). — Sur deux cyprinidés nouveaux du Maroc appartenant au genre *Barbus*. *Bull. Soc. Zool.*, 1919, 44, pp. 321-325.
149. PELLEGRIN (J.). — Nouvelle contribution à la faune ichthyologique du lac Tchad. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1919, 169, pp. 663-665.
150. BOULENGER (G. A.). — Descriptions des poissons nouveaux du Congo. *Rev. Zool. Afr. Bruxelles*, 7, 1919, pp. 158-161.
151. PELLEGRIN (J.). — Sur deux cyprinidés nouveaux d'Algérie et de Tunisie appartenant au genre *Phoxinellus*. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 1920, pp. 1-4.
152. ARAMBOURG (C.). — Sur la faune ichthyologique du Sahélien de la région d'Oran. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1921, 172, pp. 1243-1245.
153. PELLEGRIN (J.). — Les poissons des eaux douces de l'Afrique du Nord française et leur distribution géographique. *C. R. Assoc. Franç. Avanc. Sci.* Paris, 1921, 44, pp. 269-273.
154. PELLEGRIN (J.). — Les poissons des eaux douces de l'Afrique du Nord française : Maroc, Algérie, Tunisie, Sahara. *Mem. Soc. Sci. Nat. Maroc.*, 1921, 1, pp. 1-216.



155. PELLEGRIN (J.). — Les poissons des eaux douces de l'Afrique occidentale. *C. R. Assoc. franç. Avanc. Sci.* Paris, 1922, 45, pp. 633-638.
156. PELLEGRIN (J.). — Nouvelle contribution à la faune ichthyologique des eaux douces du Maroc. *C. R. Acad. Sci.* Paris, 1923, 176, pp. 787-789.
157. PELLEGRIN (J.). — Les poissons du Sahara. *C. R. Assoc. franç. Avanc. Sci.* Paris, 1923, pp. 58-61.
158. PELLEGRIN (J.). — Les poissons des eaux douces de l'Afrique occidentale (du Sénégal au Niger). Gouv. Gén. Afr. Occident. franc., *Pub. Com. Études Hist. Sci.* Paris, 8 vol., 1923, 373 p., 76 fig.
159. PELLEGRIN (J.). — Le *Salmo pallaryi* PELLEGRIN, poisson du Moyen Atlas marocain. *Bull. Muséum. Hist. Nat.* Paris, 1924, pp. 181-184, 1 fig.
160. PELLEGRIN (J.). — Les Salmonidés du Maroc. *C. R. Acad. Sci.* Paris, 1924, 178, pp. 970-972.
161. PELLEGRIN (J.). — Contribution à l'étude de la faune ichthyologique du Niger et de la Guinée française. *Bull. Com. Études Hist. Sci. A. O. F.* Gorée, 9, 1926, p. 52, fig.
162. PELLEGRIN (J.). — Les poissons des eaux douces du Cameroun. *Acad. Sci. Col.*, 1928, 12, pp. 369-375, fig.
163. PELLEGRIN (J.). — Les cyprinidés cavernicoles d'Afrique. *Arch. Zool.* Torino, 1931, 16, pp. 622-629.
164. BOYER (J.). — Poissons du Cameroun. *Nature.* Paris, 1933, 2904, pp. 407-410, 8 fig.
165. POLL (D<sup>r</sup> M.). — Contribution à la faune ichthyologique du Katanga. *Ann. Mus. Congo Zool.* 1933, ser. 1-3, pp. 101-152, 15 fig.
166. PELLEGRIN (J.). — La faune ichthyologique des eaux douces de Madagascar. *Ann. Sci. Nat.* Paris, 1934, 17, pp. 425-432, 1 fig.
167. CATALA (R.). — Recherches ichthyologiques des eaux douces de Madagascar. *Bull. Acad. malgache.* Tananarive, 1934, 16, pp. 11-12.
168. CHAPPUIS (P. A.). — Le peuplement du lac Rodolphe et la répartition des Mormyridae dans le nord-est de l'Afrique. *C. R. Soc. Biogéogr.* Paris, 1939, 136, pp. 54-57.
169. PELLEGRIN (J.). — Les Barbeaux de l'Afrique du Nord française : description d'une espèce nouvelle. *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc*, 1939, 19, pp. 1-10, 8 text-fig.
170. POLL (D<sup>r</sup> M.). — Aperçu général sur les poissons d'eau douce du bassin du Congo. *Bull. agric. Congo belge*, 1943, 34, pp. 119-139, fig.
171. DAGET (J.). — Poissons d'eau douce du Sierra-Léone. *Notes afr.*, 1950, n° 46, pp. 55-57.
172. DAGET (J.). — Poissons d'eau douce de la région côtière du Togo et du Dahomey. *Notes afr.*, 1950, n° 46, pp. 57-59.
173. CADENAT (J.). — Notes d'ichthyologie ouest-africaine. 6. Sur quelques espèces d'apodes du genre *caecula*. 7. Biologie, régime alimentaire. 8. Sur les mulets de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Inst. franc. Afr. Noire*, 1954, 16 A, pp. 238-244, pp. 564-591, fig.
174. DAGET (J.). — Les poissons du Niger supérieur. *Mem. Inst. franç. Afr. Noire*, 1954, n° 36, 392 p., fig.
175. DAGET (J.). — Les eaux et les poissons de la Haute-Volta. *Mem. Inst. franç. Afr. Noire*, 1957, n° 50, pp. 99-169 (Mélanges biologiques).
176. POLL (D<sup>r</sup> M.). — Les genres des poissons d'eau douce de l'Afrique. *Ann. Musée royal Congo Belge. Sciences Zool.*, 1957, 54, 191 p., fig.

2. BIOLOGIE GÉNÉRALE

177. VOGT (C.). — L'embryologie des Salmonés. Neuchâtel, 1842, 326 p.
178. CUVIER (G.), VALENCIENNES (A.). — Histoire naturelle des poissons. Paris, 1848, 22 vol., 650 pl.
179. GREHANT (N.). — Recherches physiologiques sur la respiration des poissons. *Ann. Sci. Nat.*, 5<sup>e</sup> ser., *Zool. Paléontologie*, 1869, 12, p. 371.
180. CLAUS (C.). — Traité de Zoologie. 2<sup>e</sup> éd. trad. par Moquin-Tandon. Paris, F. Savy, 1889, in-12, 1283 p., fig.
181. HENNEGUY (F.). — Recherches sur le développement des poissons osseux. *J. Anat. Phys.*, 1888, pp. 411-617, pl.
182. YUNG (E.), FURHMANN (O.). — Recherches sur la digestion des poissons. *Arch. Zool. exp.* Paris, 1900, 8, p. 333.
183. DROUIN DE BOUVILLE (R.). — Influence des variations thermiques brusques sur les œufs, alevins et jeunes sujets de Salmonidés. *C. R. Mem. Soc. Biol.*, 1908, 65, pp. 259-261.
184. BROCHER (F.). — Importance des phénomènes capillaires dans la biologie aquatique. *Rev. suisse Zool.*, 1909, 17, p. 91.
185. WINTREBERT (P.). — Le déterminisme de l'éclosion chez le Cyprin doré. *C. R. Soc. Biol.*, 1912, t. 73, pp. 70-73.
186. DECROUPET (J.). — Reproduction de la Bouvière et de la Mulette. *Bull. Nat. Mons*, 1920, 1, pp. 66-67.
187. AUDIGE (P.). — Influence de la température sur la croissance des poissons. *C. R. Soc. Biol.* Paris, 1921, 84, pp. 67-69.
188. AUDIGE (P.). — La croissance des poissons et l'inversion artificielle de la courbe des températures saisonnières du milieu. *C. R. Soc. Biol.* Paris, 1921, 84, pp. 635-646.
189. AUDIGE (P.). — Sur la croissance des poissons maintenus au milieu de température constante. *C. R. Acad. Sci.* Paris, 1921, 172, p. 287.
190. BERTIN (L.). — Note préliminaire sur la notion d'espèce et la variabilité chez les Épinoches. *C. R. Acad. Sci.* Paris, 1921, pp. 623-625.
191. BERTIN (L.). — L'extrême variabilité des Épinoches roscovites. *C. R. Acad. Sci.* Paris, 1921, 173, pp. 602-604.
192. BERTIN (L.). — L'intérêt scientifique des Épinoches. *Bull. Soc. cent. Aquic. Pêche*, 1923, 30, pp. 26-29.
193. BERTIN (L.). — Esquisse du cycle vital de l'Épinoche. *C. R. Soc. Biol.*, 1923, 89, pp. 731-733.
194. PELLEGRIN (J.). — La longévité chez les poissons tenus en captivité. *Bull. Soc. cent. Aquic. Pêche*, 1923, 30, pp. 23-25.
195. BERTIN (L.). — Classification, variabilité, distribution géographique des poissons de la famille des Épinoches. *C. R. Assoc. franç. Avanc. Sci.* Paris, 1924, 47, pp. 519-527, 5 fig.
196. BERTIN (L.). — Revue de Zoologie (Poissons), 2<sup>e</sup> partie. Biologie des poissons. *Rev. gén. Sci.* Paris, 1924, 35, pp. 365-375.
197. BERTIN (L.). — Recherches bionomiques, biométriques et systématiques sur les Épinoches. Paris, éd. Blondel-La Rougery, 1925, 204 p., fig. *Ann. inst. Océanogr.* Monaco, 1925, 2, pp. 1-204, 71 fig.

198. BOURDIN (J.). — Le mécanisme de l'éclosion chez les Téléostéens. *C. R. Soc. Biol. Paris*, 1926, 95.
1. Étude biologique et anatomique, pp. 1149-1151.
  2. Évolution histologique des cellules séreuses cutanées provoquant l'éclosion chez la Truite, pp. 1183-1186.
  3. Morphologie et répartition des glandes séreuses du tégument, pp. 1239-1241.
  4. Physiologie du liquide périvitellin des œufs de Téléostéens à l'éclosion, pp. 1242-1243.
199. ANDRÉ (E.). — Recherches sur le pigment rouge des poissons d'eau douce. *Rev. suisse Zool.*, mai 1928, vol. 35, n° 5, pp. 49-65.
200. ANDRÉ (E.). — Action des variations brusques de température sur les poissons. *Bull. suisse Pêche Piscic.*, 1928, 29<sup>e</sup> année, n° 11, pp. 1-3.
201. MAGNAN. — Caractéristiques géométriques et physiques des poissons, 1929. 2 vol.
202. NEUFBOURG (DE). — Limites de croissance. *Bull. franç. Piscic.*, mars 1930, n° 21, pp. 201-203.
203. ROULE (L.). — La structure et la biologie des poissons. Paris, Rieder, 1930, in-12, 80 p., pl.
204. BAUDIN (L.). — Variation des échanges respiratoires des poissons en fonction de la pression atmosphérique et de la température. *Mem. Soc. Vaud. Sci. Nat.*, 1931, 4, pp. 1-40.
205. BRACHET (A.). — L'œuf et les facteurs de l'ontogénèse. 2<sup>e</sup> éd. Paris, 1931, 438 p., 59 fig.
- Les cellules sexuelles et la continuité de la vie.  
Morphologie de l'œuf mûr et de l'œuf fécondé.  
Les propriétés physiologiques et ontogénétiques de l'œuf vierge. De l'œuf fécondé.  
Fécondation et Parthénogénèse.  
La signification de la segmentation.  
Les propriétés des localisations germinales.  
L'œuf, cellule type de l'espèce.
206. BACK (A.). — Origine et développement du mésenchyme chez les Salmonidés. *Arch. Anat. microscopique*, 1932, t. 28, n° 3.
207. CHEVEY (P.). — Sur la nature de l'influence exercée par la forêt inondée du grand lac du Cambodge sur la vitesse de croissance des poissons. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1932, 195, pp. 1108-1110.
208. FABRE-DOMERGUE. — Sur l'alimentation des larves de poissons ovipares au lendemain de l'éclosion et sur la carence de la vésicule vitelline. *Bull. Soc. Acclim. Paris*, 1932, 79, pp. 76-81, 129-136.
209. KREITMANN (L.). — La vitesse de nage des poissons. *Bull. franç. Piscic.*, 1933, 18 p., 6 fig.
210. BRACHET (A.). — Traité d'embryologie des Vertébrés. 2<sup>e</sup> éd. Paris, Masson & C<sup>ie</sup>, 1935, 690 p., 605 fig.
1. Embryologie générale.  
Cellules sexuelles et Fécondation. Segmentation et formation de la Blastula. Gastrulation et formation de l'ébauche embryonnaire (chap. 4 chez les poissons). Mésoblastes et mésenchyme.
  2. Embryologie spéciale.  
Développement de la tête. Développement du tronc.
211. DENIL (G.). — La mécanique du poisson de rivière. Qualités nautiques du poisson ; ses méthodes locomotrices, ses capacités, ses limites ; résistance du fluide ; effet de la vitesse, de la pente, résistance du seuil. *Ann. Trav. Public. Belgique*, 37, 1936, pp. 507-583, 707-746 ; 38, 1937, pp. 69-84, 255-84, 411-33, 609-638, 733-63, 957-980 ; 39, 1939, pp. 131-171, 391, 411, 537-578, 783-811.
212. FAGE (L.), VEILLET (A.). — Sur quelques problèmes biologiques liés à l'étude de la croissance des poissons. *P. V. Réunions Conseil permanent intern. pour l'exploration de la mer*, 1938, vol. 108, p. 48.

213. CAULLERY (M.). — Les progrès récents de l'embryologie expérimentale. Paris, Flammarion, 1939, 236 p., 395 fig.

1. La Morphogenèse étudiée par l'observation du développement normal. Les phases initiales du développement de l'œuf. Étude du développement normal éclairée par l'application de marques colorées. Traits essentiels de la Morphogenèse des Vertébrés.

2. L'Embryologie expérimentale.

Ses débuts. La Mérogonie. Expériences récentes sur l'œuf des Oursins. La Morphogenèse des amphibiens. Les greffes embryonnaires et l'induction chez les Amphibiens. Les modalités de l'induction embryonnaire chez les Amphibiens. Étude spéciale de quelques inductions embryonnaires. Son mécanisme et des facteurs. Les phénomènes d'induction chez les autres vertébrés. L'embryogenèse expérimentale et le développement des insectes. Application des données de l'embryologie expérimentale à la Tératogenèse.

214. COMBE (S.). — Enquête sur le développement de l'alevin en Pisciculture. *Congr. intern. Aquic. Pêche*, 1939, 4 p.

215. LEDERER (E.), VERRIER (M. L.). — La vitamine A2 chez les poissons d'eau douce. Répartition et Métabolisme. *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1939, 21, pp. 629-647.

216. VOUGA (M.). — Observations et idées sur le mécanisme de la fraye. *Bull. franç. Piscic.*, Juin-Décembre 1939, n° 119, pp. 24-33, fig.

217. LÉGER (L.). — Les œufs et les pontes de nos poissons d'eau douce. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1942, 30-33, pp. 59-78, 1 pl., 1 text-fig.

La « Rose d'Amour » est une nouvelle représentation graphique de la période de frai des poissons d'eau douce. Elle se compose d'une série de cercles concentriques, divisés par des rayons communs en 12 secteurs, correspondant aux 12 mois. Les poissons occupent dans le système des cases intercirculaires correspondant à l'époque et à l'amplitude de leur période de reproduction. On distingue : le groupe d'hiver (fin Novembre-Février) composé des Salmonidés, de la Lotte. Le groupe de printemps (fin Février-Avril) : quelques Salmonidés comme l'Ombre, le Féra, les Esocides, les Percidés. Enfin le groupe d'été (Mai-Juillet) qui compte : les Cyprinidés, les Aloses, les Lamproies, les Esturgeons. Les poissons pondent une fois par an, leurs œufs sont sphériques, à coques minces, élastiques, plus lourds que l'eau, incolores, généralement blanchâtres. La grosseur varie avec les espèces, mais n'est pas en rapport avec la taille des poissons. La prolificité est inversement proportionnelle à la taille des œufs. Ils sont assez souvent détruits par les autres poissons. Enfin ils restent adhérents jusqu'à l'éclosion.

218. RAFFY (A.). — L'intensité respiratoire des poissons, son intérêt en Pisciculture. *Bull. franç. Piscic.*, Octobre-Décembre 1943, n° 131, pp. 57-61.

219. BUSNEL (R. G.), RAFFY (A.). — Recherches de Physiologie appliquée à la Pisciculture. 2. Intensité respiratoire des poissons d'eau, base des recherches physiologiques sur les pollutions. *Bull. franç. Piscic.*, Octobre-Décembre 1944, n° 135, pp. 70-86, 10 tabl.

220. BRESSE (G.). — La reproduction des Bouvières. *Bull. Soc. Zool. fr.*, 1946, 71, pp. 115-118. *Bull. franç. Piscic.*, 1946, n° 141, pp. 177-187, 2 fig.

221. BUSNEL (R. G.), DRILHON (A.), RAFFY (A.). — Recherches sur les Physiologies des Salmonidés. *Bull. inst. Océanogr.* Monaco, 1946, n° 893, pp. 1-24.

1. Sur l'adaptation aux eaux saumâtres de *Salmo irideus* à ses différents stades. Les jeunes sont très sensibles mais les formes intermédiaires se comportent bien. *Salmo irideus* possède un caractère intermédiaire entre celui des espèces euryhalines et sténohalines.

2. Sur l'œuf et l'alevin de *Salmo salar*.

Des œufs embryonnés de *Salmo salar* ont été conservés en bon état jusqu'à l'éclosion et ont donné des alevins vésiculés élevés jusqu'à résorption de la vésicule. L'évolution biochimique de l'œuf de l'alevin en eau douce a été étudiée, la composition chimique déterminée ainsi que le pH et la teneur en eau. Dans une autre série d'expériences, les auteurs ont recherché des conditions d'adaptation aux changements de salinité aux mêmes stades.

3. Sur les échanges respiratoires en eau douce et en eau salée.

222. FONTAINE (M.). — Vues actuelles sur les migrations des poissons. *Experientia*. Basel, 1946, 2, 7, pp. 233-237, 1 text-fig.

223. FRANÇOIS (Y.). — Quelques aspects de la reproduction chez les poissons. *Bull. franç. Piscic.*, Janvier-Mars 1946, n° 140, pp. 108-113.

Les caractères sexuels secondaires.  
Les périodes de reproduction.  
Les gamètes et la fécondation.  
Le spermatozoïde et sa physiologie.  
La fécondation artificielle.

224. FONTAINE (M.). — Du rôle joué par les facteurs internes dans certaines migrations de poissons. Étude critique de diverses méthodes d'investigation. *J. Conseil Copenhague*, 1948, 15, p. 284-294.

225. HOESTLANDT (H.), VINCENT (H.). — Recherches sur l'influence d'une hétéroauxine (acide 2-4 dichlorophénoxyacétique) chez les vertébrés inférieurs. *Ann. Sta. cent. Hydrobiol. appl.*, 1948, 2, pp. 223-228.

L'action spécifique de cette hétéroauxine sur la croissance animale est difficile à prouver. L'effet modérateur (concentration  $10^{-3}$  à  $10^{-4}$  pour les embryons de Perche peut être causé par le seul fait de la concentration moléculaire du produit, il peut en être de même pour l'effet légèrement accélérateur de croissance observé sur des Carpillons (concentration  $10^{-5}$ ).

226. FONTAINE (M.), CALLAMAND (O.). — Nouvelles recherches sur le déterminisme physiologique de l'avalaison des poissons migrateurs amphibiotiques. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 1948, 2, 20, pp. 317-320.

227. LEGENDRE (V.). — Nos Salmonidés. *Tract. Biblioth. Jeunes Nat. Montréal*, 1948, n° 90, pp. 1-4.

228. MONOD (T.). — Notes biologiques sur quelques poissons du Niger. *Bull. franç. Piscic.*, Octobre-Décembre 1950, n° 159, pp. 53-55 (résumé d'une conférence faite le 7 Juillet 1950 à la Soc. cent. Aquic. Pêche).

Résultats obtenus par l'Institut français Afrique Noire.  
Données statistiques : Mensurations et pesées de 2.000 échantillons ont permis le calcul d'un certain nombre d'indices et l'établissement de courbes correspondantes. Les migrations sont moins étendues qu'on ne le suppose, le déplacement des bancs est en rapport avec les effets de la décrue dans la plaine d'inondation et avec les phases de la lune.  
La croissance est déterminée à l'aide de marques d'arrêt de croissance. Les faits anatomiques sont en rapport avec le régime alimentaire. Ces études ne sont qu'à leur début.

229. BRESSE (G.). — Rôle des moules d'eau douce dans la reproduction des Bouvières. *Bull. franç. Piscic.*, Octobre-Décembre 1950, n° 159, pp. 47-52.

230. WURTZ-ARLET (J.). — Quelques observations sur la biologie de la Vandoise (*Leuciscus leuciscus* L.). *Bull. franç. Piscic.*, 1950, t. 23, pp. 14-18.

231. DAGET (J.). — Mémoires sur la Biologie des poissons du Niger moyen. *Bull. Inst. franç. Afr. Noire*, 1952, 14, pp. 191-225.

232. VIBERT (R.). — L'embryologie expérimentale chez les Téléostéens. *Bull. franç. Piscic.*, Avril-Juin 1952, n° 165, pp. 133-143, 2 fig.

Essai de synthèse sur les recherches expérimentales d'embryologie chez les Téléostéens ou poissons osseux, plus spécialement les Salmonidés dont les œufs de grandes taille se prêtent bien à l'expérimentation.  
Les procédés expérimentaux employés sont : les marques colorées, les amputations, les greffes.  
Influence de la vésicule vitelline sur l'organisation des tissus. Signification des premiers plans de clivage. Mouvements morphogénétiques. Potentialité de développement.

233. FONTAINE (M.). — La fonction hypophyso-thyroïdienne des poissons dans ses rapports avec leur morphologie et leur comportement. *J. Conseil intern. pour l'exploration de la mer*, 1953, vol. 19, n° 1, pp. 23-38.

234. MATSCHINSKI (M.). — La mécanique de la nage chez les poissons. *Bull. franç. Piscic.*, Octobre-Décembre 1953, n° 171, pp. 45-73, 12 fig.

Dans les trois premières parties de cet article l'auteur résume les observations et les expériences faites sur la mécanique de la nage chez les poissons. Il expose les principes et les résultats essentiels de la théorie mathématique de CHOLEIKINE

sur la nage « pisciforme ». A la fin de la troisième partie, il donne d'après СНОУ-ЛЕКИНЕ, un aperçu sur d'autres formes du mouvement des êtres aquatiques. Dans la quatrième partie, il expose ses conclusions personnelles sur la statistique de la formation, du maintien et de la dislocation d'un banc de poissons.

235. CORDIER (D.), MAURICE (A.). — Absorption intestinale des pentoses chez la Tanche (*Tinca vulgaris*). Influence de la température. *C. R. Soc. Biol. Paris*, 1955, 149, pp. 732-734.
236. JACOB (H.), NISBET (M.). — Action de certains dérivés d'ammonium quaternaire sur quelques poissons et algues d'eau douce. *Verh. intern. vereinig. Limnol.*, 1955, 12, pp. 726-735.
237. GRASSE (P.). — Traité de Zoologie, t. 13. Agnathes et Poissons (collab. FONTAINE, DAGET...). Paris, Masson, 1957, 3 vol., in-8.

### 3. PATHOLOGIE ET ANIMAUX NUISIBLES

238. DUCHEMIN (E.). — Singulière cause de la mortalité des Carpes d'un vivier. *C. R. Acad. sci. Paris*, 1870, 70, pp. 823-1009.
239. FATIO. — Une maladie du Brochet. Genève, 1887, in-8, 2 p.
240. ROLLINAT (R.). — Reptiles nuisibles aux poissons. *Éleveur*. Paris, 1902, 18, pp. 20-22, fig.
241. FUHRMANN (O.). — Maladie parasitaire des Palées et des Bondelles. *Bull. suisse Pêche Piscic.*, Juillet 1903, n° 7, 4 p., 3 fig.
242. COZETTE (P.). — Les parasites des poissons, parasites végétaux. *C. R. Congr. Soc. Sav. Paris*, 1906; sect. Sci., pp. 138-168.
243. DROUIN DE BOUVILLE. — Les maladies des poissons d'eau douce d'Europe, d'après les divers ichtyopathologistes et le traité du Professeur HOFER. 1. Infections générales de l'organisme. 2<sup>e</sup> éd. Paris, Laveur, 1908, in-8, 107 p., 7 pl., 27 ill.
244. LÉGER (L.). — La costiose et son traitement chez les jeunes alevins de Truite. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1909, 148, pp. 1284-1286.

Elle se manifeste au printemps sur les alevins de Salmonidés et cause de grandes pertes dans les élevages. L'agent de cette maladie est un flagellé ectoparasite (*Costia*) découvert par HENNEGUY, qui vit fixé à la surface de la peau et des branchies, il provoque une irritation et secrète des toxines et finit par être un obstacle à la respiration. La costiose se développe au dépens de kystes apportés avec les œufs mis en incubation. Le traitement préconisé par l'auteur, consiste en un bain d'eau formolée à 0 gr. 40 par litre d'eau dilué dans une grande quantité d'eau, mélangé à l'eau du bac. Les poissons malades doivent y séjourner pendant 15 minutes.

245. DROUIN DE BOUVILLE (R.). — Apparition de la furunculose en France. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1910, 151, pp. 337-340.
246. HESSE (E.). — Protozoaires nouveaux parasites des animaux d'eaux douces. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1910, fasc. 2, pp. 393-399, 2 fig.
247. LAVERAN (A.), PETTIT (A.). — Sur une épizootie des Truites. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1910, p. 421.
248. LÉGER (L.), DU BOSQ (O.). — Sur la signification des « *Rhabdospora* » prétendues sporozoaires parasites des poissons. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1910, fasc. 1, pp. 173-176.
249. LÉGER (L.), DUBOSQ (O.). — Sur les premiers stades du développement des grégarines du genre *Porospora*. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1913, 4 p.
250. RAVERET-WATTEL (C.). — Les argules et leurs méfaits dans les étangs. *Bull. Soc. Nat. Acclim.*, 1915, n° 8, pp. 233-240, 1 fig.
251. LÉGER (L.), HESSE (E.). — Études sur les Microsporidies. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1916-1917, pp. 21-31, 4 fig.

252. GAUTHIER. — Présence d'un infusoire parasite dans l'estomac d'un Saumon de fontaine. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1920, 2 p.
253. GAUTHIER. — Coccidies du Chabot de rivière. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1921, pp. 183-186.
254. STANKOVITCH (S.). — Systématique et répartition des coccidies des poissons d'eau douce. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1922, pp. 343-361.
255. LÉGER (L.), HESSE (E.). — Microsporidies nouvelles, parasites des animaux d'eau douce et essai de systématique du groupe. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1922, pp. 48-56.
256. GAUTHIER (M.). — La cyanthocéphalose dans les élevages de Truites. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1923-1924.
257. HUTTON (J. A.). — Les parasites du Saumon. *Salmon and Trout Magazine* 1923, 11 p.
258. LÉGER (L.), HESSE (E.). — Sur un champignon du type *Ichthyophonus* parasite de l'intestin de la Truite. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1923, p. 7.
259. DORIER (A.). — Dermite mortelle à infusoires observée chez les alevins de Truite arc-en-ciel. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1925, p. 155.
260. BARTHELEMY (H.). — Une épidémie provoquée par le pou des poissons sur des alevins et des jeunes Truites. *Ann. Parasitologie.* Paris, 1926, 4, pp. 49-60.
261. CHAINE (J.). — Aptérie pelvienne totale chez un Rotengle. *P. V. Soc. Linné.* Bordeaux, 1926, 78, p. 129.
262. KREITMANN (L.). — La dystrophie des opercules chez les Salmonidés d'élevage. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1926, p. 15, 2 fig.
- HOFER a mentionné cette maladie. Elle se présente souvent chez les Salmonidés. L'opercule se recroqueville ou manque totalement, de sorte que les branchies ne sont plus protégées. On rencontre parfois l'enroulement de l'opercule du bord postérieur vers l'avant. Un champignon pourrait en être l'agent. L'auteur a constaté qu'elle paraissait héréditaire. Elle apparaît dès l'éclosion. Les individus atteints subissent un grand retard dans leur développement. Elle ne se manifeste que chez des races plus ou moins dégénérées par la stabulation. En Pisciculture, il faut éliminer les reproducteurs présentant cette maladie.
263. LÉGER (J.). — Tumeurs observées chez les Salmonidés d'élevage. *C. R. Assoc. franç. Avanc. Sci.* Paris, 1926, 49, pp. 395-396.
264. ANDRÉ. — Action des variations brusques de température sur les poissons. *Bull. Suisse Pêche Piscic.*, 1928, n° 11, pp. 1-3.
265. LÉGER (L.). — Obstruction stomacale chez la Truite par une formation mycétogène d'origine alimentaire. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1928, pp. 13-19, 6 fig., 2 pl.
266. LÉGER (L.). — Sur la nature et l'évolution des « sphérules » décrites chez les ichthyophones phycomycètes parasites de la Truite. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1928, pp. 7-11, 1 fig.
267. LÉGER (L.). — Sur la « Sanguinicose » maladie parasitaire de la Carpe d'élevage. *Trav. Lab. Piscic.* Grenoble, 1929, p. 15.
268. LÉGER (L.). — Pseudo-tumeur mycétogène d'origine alimentaire provoquant l'obstruction stomacale chez la Truite. *C. R. Acad. Sci.* Paris, 1929, 188, pp. 24-27.
269. LÉGER (L.). — Une nouvelle maladie parasitaire funeste aux élevages de Tanches : la Sphérosporose. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1929, p. 7.
270. MURISIER (P.). — Une anomalie expérimentale de l'orifice nasal chez la Truite. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.*, 1929, 57, pp. 83-88, 4 fig.

271. LÉGER (L.). — A propos de la Sphéroporose des jeunes Tanches. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1930, p. 245.
272. LÉGER (L.). — Microsporodites nouvelles ou peu connues du genre *Myxidium* chez les poissons d'eau douce. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1930, p. 231.
273. ROULE (L.). — Le phénomène de l'anorexie génétique chez les poissons. *C. R. Soc. Biol. Paris*, 1930, 105-34, pp. 675-676.
274. VIRE (E.). — Observations sur quelques poissons malades pêchés à Nemours. *Bull. Assoc. Nat. Loing*, 1930, 13, pp. 88-90.
275. DORIER (A.). — Infection de Truites arc-en-ciel d'élevage par des Echinorhynques. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1931, p. 55.
276. LÉGER (L.). — Singulière élimination d'un bizarre corps étranger de l'estomac chez une Truite. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1931, pp. 23-24.
277. LÉGER (L.), BORY (T.). — Développement et évolution de l'*Eimeria pigra*, LÉGER et BORY, coccidé du Gardon rouge. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1931, pp. 73-81, pl.
278. MONTPELLIER (J.), DIEUZEIDE (R.). — Tumeurs cutanées du Cyprin. *Carassius auratus* L. *Bull. Trav. Sta. Aquic. Alger*, 1931, pp. 199-215, 4 fig.
279. TOURAINE (F.). — Sur les Kystes provoqués par la Sanguinicose dans le foie et le rein de la Carpe. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1931, pp. 25-35, 4 fig.
280. THOMAS (L.). — La tumeur thyroïdienne des Salmonidés. Intérêt de ces données en pathologie générale. *Rev. Med. Fr. et colonies*, Mai 1931, n° 5, 6 fig.
- Exposé critique des manifestations de la tumeur thyroïdienne des Salmonidés. C'est M<sup>me</sup> PLEHN, en 1902 qui la première a décelé son origine thyroïdienne. Au début on constate une hyperémie localisée de la muqueuse du plancher en même temps qu'une augmentation du nombre des follicules. Puis le cancer émet des prolongements bilatéraux visibles en petites saillies rosées. Au 3<sup>e</sup> stade, l'infiltration gagne le début de l'œsophage et la bouche. Une polypnée compensatrice de la gêne respiratoire apparaît. La pigmentation tégumentaire devient uniformément foncée. L'étiologie est en rapport étroit avec le régime alimentaire. L'alimentation industrielle en élevage est un facteur prédisposant associé à d'autres agents transmis soit par l'eau, soit par la nourriture. L'iode a fait preuve d'une action curative constante ainsi que le bichlorure de mercure. GAYLORD et MARSH considèrent qu'elle est due à un organisme vivant. L'auteur pense que cette question est complexe et non encore résolue.
281. LEGENDRE (J.). — Asphyxie en masse de Cyprins dorés par l'eau d'égout à Tananarive. *Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche*, 1932, 39, pp. 119-120.
282. MONTPELLIER (J.), DIEUZEIDE (R.). — Pseudo tumeur mycélienne chez un poisson (*Cyprinodon fasciatus* VAL.). *Bull. trav. Sta. Aquic. Alger*, 1932, fasc. 1, 1933, pp. 51-57, 3 fig.
283. ANDRÉ (E.). — A propos des sangsues des poissons. *Bull. Franç. Piscic.*, 1933-1934, p. 209.
284. CARIE. — Action de l'ozone dans la cicatrisation des plaies chez les Salmonidés. *Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche*, 1933, 40, pp. 117-118.
285. URBAIN (A.), GUILLOT (G.), BULLIER (P.). — Étude bactériologique de la septicémie des Tanches, *C. R. Soc. Biol. Paris*, 1933, 113, 22, pp. 554-555.
286. DOLLFUS (R. P.). — Nématode du genre *Gœzia* chez une Truite arc-en-ciel (*Salmo irideus* W. GIBB.) d'élevage. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1935, pp. 244-265.
287. LÉGER (L.). — L'octomitose, maladie épidémique des alevins de Truite. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic.* Grenoble, 1935-1936-1937, pp. 177-182, 2 fig.



288. BINET (L.), MORIN (G.). — Contribution à l'étude de l'hyperthermie et de l'asphyxie (Recherches sur les poissons). *Biol. Med. Paris*, 1936, 26, pp. 329-361, 6 text-fig.
289. LESTAGE (J. A.). — Notes de Limnobiologie. *Ann. Soc. Roy. Belgique*,  
9. La présence dans les eaux belges de l'ichtyoparasite *Cystobranchus respirans* TROSCH., t. 66, 1936 ;  
13. Nouvelles recherches sur l'*Argulus corégoni* THOR., t. 67, 1936 ;  
15. Un nouveau nématode belge, l'ichtyoparasite *Raphidascaris* BLOHM, t. 68, 1937 ;  
16. Un nouveau Acanthocéphale belge *Schinorhynchus truttæ* SCHERK.
290. ANDRÉ (E.). — Myome chez un poisson. *Bull. Franç. Piscic.*, 1939, n° 118, 2 p., 2 fig.
291. GUINIER (Ph.). Note de MM. VIVIER et COLIN. — Une épidémie de Coccidiose dans un étang à Carpes des Dombes. *C. R. hebd. Acad. Agric. Fr.*, 19-26 Mars 1941, pp. 388-392.
292. VIVIER (P.), COLIN (F.). — Sur une épidémie de Coccidiose attribuée à *Eimeria cyprini* PLEHN dans un étang à Carpes des Dombes. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic. Grenoble*, 1941, 20, 7 p.
293. ROULE (L.). — Les difficultés respiratoires des poissons dans la Pisciculture. *Bull. Franç. Piscic.*, Janvier-Mars 1942, pp. 117-118.
294. VIVIER (P.). — Quelques maladies parasitaires de la Truite. *Bull. Soc. Nat. Acclim.* 1942, 4, pp. 120-124.
- L'auteur relate les observations qu'il a eu l'occasion de faire à la station centrale d'Hydrobiologie appliquée (Le Paraclet et Paris) sur trois maladies parasitaires de la Truite : Costiase, Diplostonose et Ancyracanthose.
295. LÉGER (L.). — Mortalité massive des alevins par embolie gazeuse dans des élevages urbains. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic. Grenoble*, 1942, 1944, pp. 16-24.
- L'auteur décrit cette maladie des jeunes alevins de Truite qui par son action sur les sujets atteints fait penser à la « danse macabre », il en donne l'historique et en explique les causes : nocivité de la sursaturation gazeuse de l'eau de distribution. Le gaz dissous à une forte pression est absorbé par le plasma sanguin puis charié par le sang, il reprend sa forme gazeuse et provoque des embolies. En même temps ce gaz émane du plasma sursaturé, fuse dans les régions les plus perméables du tissu conjonctif où il forme des tumeurs. L'auteur explique le mécanisme de cette « danse macabre ». Les remèdes sont envisagés dans la conclusion : pulvérisation en jets et ruissellement préalable de l'eau sur de longues surfaces, détendeurs individuels à chaque robinet distributeur...
296. BESSE (P.). — Epizootie de Gangrène gazeuse chez la Soffie. *Bull. Acad. vétérinaire Fr.*, n° 9, novembre 1949, pp. 377-379.
297. BESSE (P.). — La tuberculose des poissons. *Bull. Franç. Piscic.*, 1952, n° 164, pp. 99-108, 1 tabl.
- Elle a été signalée pour la première fois en 1897, par DUBARD, BATAILLON et TERRE. Certaines espèces y sont plus sensibles que d'autres. L'auteur étudie en particulier la tuberculose des Macropodes, l'Ascite, l'Exophtalmie, la maladie caséuse des Cyprins, le marasme des Pœciliidés.  
Le groupement des individus favorise la contagion. Dans la nature, les poissons atteints sont éparpillés et constituent une proie facile pour leurs congénères. En tous cas, aucune contagion n'est possible pour l'homme, les bacilles tuberculeux humains étant différents.
298. ALDRIN (J. F.). — Mycosporidies des poissons. Morphologie, biologie, rôle pathogène. Sur une nouvelle myxosporidiose de la Truite. Alfort, « Au Manuscrit », 1953, 56 p.
299. BERNARD (F.). — La fixation des *Cyathocephalus funccatus* PALLAS dans les caecum pyloriques de *Salmo fario* L et les réactions de l'hôte. Étude histologique. *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic. Grenoble*, 1954, 45-46, pp. 71-82, 5 fig.

300. BESSE (P.). — L'Hydropisie des Truites arc-en-ciel ou exophtalmie épizootique. *Bull. Franç. Piscic.*, Janvier-Mars 1954, n° 172, pp. 113-115.

Cette maladie est apparue en Bavière en 1951, à la suite d'introduction de Truites en provenance du Danemark. Elle se manifeste par l'exophtalmie et la distension de l'abdomen. Le germe a été isolé par plusieurs chercheurs, mais ils ne sont pas d'accord sur l'agent pathogène.

301. LAURENT (P.). — L'expérimentation toxicologique sur le poisson. *Bull. Franç. Piscic.*, 1954, 174, pp. 5-15.

302. VIBERT (R.). — Mortalités dues aux invertébrés prédateurs sur les œufs de Truites et de Saumons. *Bull. C. E. R. S. Biarritz*, 1956, 1, pp. 21-32.

303. BELLET (R.). — Du syndrome entéro-hépaté-rénal chez la Truite arc-en-ciel de Pisciculture. *Bull. Franç. Piscic.*, Juin 1958, n° 189, pp. 113-124.

L'auteur décrit l'évolution de la maladie. Le comportement devient plus calme, l'appétit diminue, l'exophtalmie apparaît, les branchies sont plus pâles, l'abdomen se gonfle des lésions cutanées apparaissent. Les symptômes nécropsiques sont les suivants : la chair saigne peu ; la cavité générale contient des sérosités, le foie est hypertrophié, l'estomac dilaté, les appendices pyloriques deviennent jaune safran. La vessie natatoire contient de longs vers filiformes, enfin les dépôts adipeux sont très importants.

Cette maladie ne doit pas être confondue avec l'Octomitiase ou la Furonculose suraiguë.

Sa principale cause paraît être la suralimentation par un régime hyperprotidique. Le traitement curatif consiste à diminuer la ration, à l'améliorer en qualité. L'emploi des sulfamides est à proscrire.

C'est une maladie qui paraît aggravée du fait qu'elle survient sur des sujets de souche domestiquée depuis de nombreuses générations.

304. BESSE (P.). — L'anémie pernicieuse des Truites. *Bull. Franç. Piscic.*, Mars 1958, n° 188, pp. 73-83, 4 fig.

305. BELLET (R.). — L'octomitiase des Truites arc-en-ciel et fario. *Bull. Franç. Piscic.*, Mars 1959, n° 192, pp. 116-124.

(A suivre).