

# 13. Bibliographie

- ABBÜHL, R. 1991. Untersuchungen zur Bestandessituation und Habitatpräferenzen der Gelbbauchunken (*Bombina variegata variegata* L.) in der Region von Basel. Travail de Diplôme, Université de Bâle, 87 p.
- ABEL, G. & JOHNSON, T. 1978. Vorkommen und Verbreitung der Äsche (*Thymallus thymallus* L.) im Küstengebiet der nördlichen Ostsee. Österreichs Fischerei 31 (1) : 1-4.
- ALLEN, J. D. 1995. Stream ecology. Structure and fonction of running waters. Chapman & Hall, Londres, 388 p.
- ANONYME. 1911. Bulletin Suisse de Pêche et de Pisciculture, XII année (6) : 100-100.
- ANONYME. 1913. L'ombre de rivière. Bulletin Suisse de Pêche et de Pisciculture, XIV année (2) : 34-34.
- ARMSTRONG, R. H. 1986. A review of arctic grayling studies in Alaska. Biological Papers of the University of Alaska 23 : 3-17.
- ARMSTRONG, R. H., HOP, H. & TRIPLEHORN, J. H. 1986. Indexed bibliography of the holoarctic genus *Thymallus* (grayling) to 1985. Biological Papers of the University of Alaska 23 : 19-110.
- BADOUX, H. & ONDE, H. 1971. Une terre, ses origines, ses régions. Encyclopédie illustrée du pays de Vaud 2. Feuille d'avis de Lausanne, 189 p.
- BARDONNET, A. & GAUDIN, Ph. (1987). Optimisation de la qualité et du rendement des repeuplements en ombre commun (*Thymallus thymallus* L.). Rapport GLEMA Université Lyon 1 au Conseil Supérieur de la Pêche, 57 p.
- BARDONNET, A. & GAUDIN, Ph. (1988). Optimisation de la qualité et du rendement des repeuplements en ombre commun (*Thymallus thymallus* L.). Rapport n°2 GLEMA Université Lyon 1 au Conseil Supérieur de la Pêche, 65 p.
- BARDONNET, A. & GAUDIN, Ph. (1990). Nouvelles connaissances sur la biologie des jeunes stades d'ombre commun. Incidences sur les techniques de repeuplement. Eaux libres n°1 : 18-23.
- BARDONNET, A., GAUDIN, Ph. & PERSAT, H. 1991. Microhabitats and diel downstream migration of young grayling (*Thymallus thymallus* L.). Freshwater Biology 26 : 365-376.
- BECHERT, M.C. 1949. Peuplement du haut cours de l'Orbe, du lac des Rousses au lac de Joux. Le Pêcheur Suisse 10 : 327-328.
- BERG, L. S. 1962. Freshwater fishes of the U.S.S.R. and adjacent countries. Volume 1, Oldbourne Press, London, 504 p.
- BESCHTA, R. L. 1996. Suspended sediment and bedload. In : Methods in stream ecology, HAUER, F. R. & LAMBERT, G. A., Academic Press, San Diego, California, USA, 674 p.

- BLACHUTA, J., WITKOWSKI, A. & KOWALEWSKI, M. 1986. Formation of scales in European grayling *Thymallus thymallus*. *Zoologica Poloniae* 33 (1-2) : 59-70.
- BLANKENSHIP, H. L. & TIPPING, J. M. 1993. Evaluation of visible implant and sequential coded wire tags in sea-run cutthroat trout. *North American Journal of Fisheries Management* 13 : 391-394.
- BLOESCH, B. & CALAME, F. 1994. L'air du temps. In : *Le parc jurassien vaudois. 24 heures*, Lausanne, 182 p.
- BOHLIN, T., HAMRIN, S., HEGGBERGET, T. G., RASMUSSEN, G. & SALTVEIT, S. J. 1989. Electrofishing - Theory and practice with special emphasis on salmonids. *Hydrobiologia* 173 : 9-43.
- BOSSET, E. 1961. Le lac de Joux. Etude hydrologique du bassin. Thèse, Université Lausanne, 529 p.
- BÜTTIKER, B. 1989. Production piscicole et succès du repeuplement de la truite dans les rivières du canton de Vaud. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 79 (4) : 287-299.
- BÜTTIKER, B. 1992. Electrofishing results corrected by selectivity functions in stock size estimates of brown trout (*Salmo trutta* L.) in brooks. *Journal of Fish Biology* 41 : 673-684.
- CARLANDER, K. D. 1981. Caution on the use of the regression method of back-calculation lengths from scale measurements. *Fisheries* 6 (1) : 2-3.
- CARMIE, H., MORELET, B., MAISSE, G., JONARD, L. & CUINAT, R. 1985. Observation sur la reproduction artificielle de l'ombre commun (*Thymallus thymallus*). *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture* 296 : 2-16.
- CHAMPIGNEULLE, A. 1987. Marquage d'ombles chevaliers (*Salvelinus alpinus*) de petite taille par injection de micromarques magnétisées. *Bulletin Français de Pêche et de Pisciculture* 304 : 22-31.
- CHAMPIGNEULLE, A., BÜTTIKER, B., DURANT, P. & MELHAOUI, M. 1991. Principales caractéristiques de la biologie de la truite (*Salmo trutta* L.) dans le Léman et quelques affluents. In : *La truite, biologie et écologie*, BAGLINIERE, J.L. & MAISSE, G., INRA, Paris, 303 p.
- CHAMPIGNEULLE, A. & ESCOMEL, J. 1984. Marquage des salmonidés de petite taille par ablation de l'adipeuse ou des nageoires pelviennes. *Bulletin Français de Pisciculture* 293-294 : 52-58.
- CHAPMAN, D. W. 1988. Critical review of variables used to define effects of fines in redds of large salmonids. *Transactions of the American Fisheries Society* 117 (1) : 1-21.
- COMMISSION DE REEMPOISSONNEMENT. 1911. *Bulletin Suisse de Pêche et de Pisciculture*, XII année (5) : 84-85.

- COWX, I. G. 1983. Review of the methods for estimating fish population size from survey removal data. *Fisheries Management* 14 (2) : 67-82.
- CRAIG, P. C. & POULIN, V. A. 1975. Movements and growth of arctic grayling (*Thymallus arcticus*) and juvenile arctic char (*Salvelinus alpinus*) in a small arctic stream, Alaska. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada* 32 : 689-697.
- D'HULSTERE, D. & PHILIPPART, J. C. 1982. Observation sur le comportement d'éclosion et de post-éclosion chez l'ombre commun, *Thymallus thymallus*. *Cahiers d'Ethologie appliquée* 2(1) : 63-80.
- DAGET, J. 1976. Les modèles mathématiques en écologie. Masson, Paris, 172 p.
- DARCHAMBEAU, F. & PONCIN, P. 1997. Field observation on the spawning behaviour of european grayling. *Journal of Fish Biology* 51 : 1066-1068.
- DECICCO, A. 1997. Assessment of arctic grayling in selected streams of the Seward Peninsula, 1996. Alaska Department of Fish and Game, Fishery Data Series No. 97-15, Anchorage, 28 p.
- DEPARTEMENT FEDERAL DE L'INTERIEUR. 1982. Recommandations concernant l'analyse des eaux superficielles en Suisse (Etat 1982). Berne, 130 p.
- DODGE, D. P. & MACK, C. C. 1996. Direct control of fauna : role of hatcheries, fish stoking and fishing regulations. In : River restoration, PETTS, G. & CALOW, P., Blackwell Science, 231 p.
- DUJMIC, A. 1997. Der vernachlässigte Edelfisch : Die Äsche. Status, Verbreitung, Biologie, Ökologie und Fang. *Facultas Universitätsverlag*, Wien, 111 p.
- DYK, V. 1956. Die Sommertemperatur in der Äschenregion. *Archiv für Hydrobiologie* 52 (3) : 388-397.
- ECOTEC. 1995. Etude des peuplements d'ombres (*Thymallus thymallus* L.) dans la Versoix, la Venoge, le Talent et l'Orbe. Mandat de la Conservation de la faune (Canton de Vaud) et du Service de la protection de la nature et des paysages (Canton de Genève), 30 p.
- ELLIOTT, J. M. 1987. The distances travelled by downstream-moving trout fry, *Salmo trutta*. in a Lake District stream. *Freshwater Biology* 17 : 491-499.
- ELLIOTT, J. M. 1994. Quantitative ecology and the brown trout. *Oxford series in ecology and evolution*. Oxford university press, 286 p.
- ELORANTA, A. 1985. Grayling [*Thymallus thymallus* (L.)] in the lower part of the Rautalampi watercourse, Finnish Lake District. *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* 22 : 2555-2559.
- ELROD, J. H. & SCHNEIDER, C. P. 1986. Evaluation of coded wire tags for marking lake trout. *North American Journal of Management* 6 : 264-271.
- ENSMENGER, R. 1987. Die Äschen (*Thymallus thymallus*, Pisces) der Oberen Reuss von Luzern, Laichverhalten und geschlechtsspezifische Wachstumsstrategien. *Travail de diplôme*, Musée de Zoologie, Université de Zurich, 35 p.

- EPPE, R. & PERSAT, H. 1999. Différenciation génétique entre les populations d'ombre de rivière (*Thymallus thymallus*) des bassins versants de la Suisse. Laboratoire d'Ecologie des Eaux douces et des Grands Fleuves. Université Claude-Bernard, Lyon-1, 21 p.
- FABRICIUS, E. & GUSTAFSON, K.-J. 1955. Observation on the spawning behaviour of the grayling, *Thymallus thymallus* (L.) Institute of Freshwater Research, Drottningholm 36 : 75-103.
- FICKLING, N. 1982. The identification of pike by means of characteristic marks. Fisheries Management 13 (2) : 79-82.
- FRIEDL, C. 1999. Baisse des captures de poisson dans les cours d'eau suisses. Information concernant la pêche n°63. Office fédéral de l'environnement des forêts et du paysage (OFEPP), 34 p.
- FUHRMANN, O. 1906. Les établissements de pisciculture de la Suisse I. Bulletin Suisse de Pêche et de Pisciculture 3 : 41-46.
- GÖNCZI, A. 1989. A study of physical parameters at the spawning sites of the European grayling (*Thymallus thymallus*). Regulated Rivers Research and Management 3 : 221-224.
- GORDON, N. D., MCMAHON, T. A. & FINLAYSON, B. L. 1992. Stream hydrology. An introduction for ecologists. Wiley, Chichester, 526 p.
- GOWAN, Ch. & FAUSCH, K. D. 1996. Mobile brook trout in two high-elevation Colorado streams : re-evaluating the concept of restricted movement. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 53 : 1370-1381.
- GOWAN, Ch., YOUNG, M. K., FAUSCH, K. D. & RILEY, S. C. 1994. Restricted movement in resident stream salmonids : a paradigm lost ? Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 51 : 2626-2637.
- GUSTAFSON, K.-J. 1949. Movement and growth of grayling. Institute of Freshwater Research, Drottningholm 29 : 35-44.
- GUTHRUF, J. 1996. Populationsdynamik und Habitatwahl der Äsche (*Thymallus thymallus* L.) in drei verschiedenen Gewässern des schweizerischen Mittellandes. Diss ETH n°11720, Zürich, Suisse.
- GUTHRUF, J., STAUB, E. & KÜNG C. 1996. Grösse und Aufbau der Äschenpopulation (*Thymallus thymallus*) in der Aare bei Thun und im Thunersee. Schweizerische Fischereiwissenschaft 1 : 3-11.
- HARDEN JONES, F. R. 1968. Fish migration. Edward Arnold, London, 325 p.
- HARRIS, G. S. 1973. A simple egg box planting technique for estimating the survival of eggs deposited in stream gravel. Journal of Fish Biology 5 : 85-88.
- HAUGEN, T. O. 2000. Growth and survival effects on maturation pattern in populations of grayling with recent common ancestors. Oikos 90 : 107-118.

- HAUGEN, T. O. & RYGG, T. A. 1996. Food-and habitat segregation in sympatric grayling and brown trout. *Journal of Fish Biology* 49 : 301-318.
- HAUGEN, T. O. & VOLLESTAD, L. A. 2000. Population differences in early life-history traits in grayling. *Journal of Evolutionary Biology* 13 : 897-905.
- HAUGEN, T. O. & VOLLESTAD, L. A. 2001. A century of life-history evolution in grayling. *Genetica* 112-113 : 475-491.
- HAVENS, A. C. 1987. Enhancement evaluation techniques for arctic grayling (*Thymallus arcticus*) in Alaska, 1986. Alaska departement of fish and game, Divison of sport fish, Juneau, Alsaka, 12 p.
- HAW, F. BERGMAN, P. K., FRALICK, R. D., BUCKLEY, R. M. & BLANKENSHIP, H. L. 1990. Visible implanted fish tag. *American Fisheries Society Symposium* 7 : 311-315.
- HECKEL, J. & KNER, R. 1858. Die Süßwasserfische der österreichischen Monarchie. Leipzig.
- HELLAWELL, J. M. 1969. Age determination and growth of the grayling *Thymallus thymallus* (L.) of the River Lugg, Herefordshire. *Journal of Fish Biology* 1 : 373-382.
- HELLAWELL, J. M. 1971. The food of the grayling *Thymallus thymallus* (L.) of the River Lugg, Herefordshire. *Journal of Fish Biology* 3 (2) : 187-197.
- HETRICK, N. J., BRUSVEN, M. A., MEEHAN, W. R. & BJORN, T. C. 1998. Changes in solar input, water temperature, periphyton accumulation, and allochthonous input and storage after canopy removal along two small salmon streams in southeast Alaska. *Transactions of the American Fisheries Society* 127 (6) : 859-875.
- HICKLEY, P. & BAILEY, R. G. 1982. Observations on the growth and production of chub *Leuciscus cephalus* and *Leuciscus leuciscus* in a small lowland river in southeast England. *Freshwater Biology* 12 : 167-178.
- HUET, M. 1949. Aperçu des relations entre la pente et les populations piscicoles des eaux courantes. *Revue Suisse d'Hydrologie* XI : 332-351.
- HUMPESCH, U. H. 1985. Inter- and intra-specific variation in hatching success and embryonic development of five species of salmonids and *Thymallus thymallus*. *Archiv für Hydrobiologie* 104 (1) : 129-144.
- ILLIES, J. & BOTOSANEANU, L. 1963. Problèmes et méthodes de la classification et de la zonation écologique des eaux courantes, considérées surtout du point de vue faunistique. *Mitteilungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* 12 : 1-57.
- JURINE, L. 1825. Histoire abrégée des poissons du lac Léman. *Mémoire de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève* 3 : 133-235.
- JUNGWIRTH, M. & PELIKAN, B. 1986. Zur Problematik von Fisch-Aufstiegshilfen. *Österreichische Wasserwirtschaft* 41 (3/4) : 80-89.

- KAPT, H. 1912. Société cantonale des pêcheurs à la ligne dans les rivières. Section de la Vallée de Joux. Ombres de rivière. Bulletin Suisse de Pêche et de Pisciculture, XIII<sup>e</sup> année (3) : 44-45.
- KARANTH, K. U. 1995. Estimating tiger, *Panthera tigris* populations from camera-trap data using capture-recapture models. Biological conservation 71 : 333-338.
- KINCAID, H. L. & CALKINS, G. T. 1992. Retention of visible implant tags in lake trout and atlantic salmon. The Progressive Fish-Culturist 54 : 163-170.
- KIRCHHOFER, A., ZAUGG, B. & PEDROLI, J.-C. 1990. Liste rouge des poissons et cyclostomes de Suisse. Documenta Faunistica Helvetiae 10, Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel, 24 p.
- KIRCHHOFER, A., ZAUGG, B. & PEDROLI, J.-C. 1994. Liste rouge des poissons et cyclostomes de Suisse. In : Listes rouges des espèces animales menacées de Suisse. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, 97 p.
- KOCHER, T. D. 1997. Molecular systematics of fishes. Academic Press, San Diego, 328 p.
- KRAIEM, M. & PATTEE, E. 1980. La tolérance à la température et au déficit en oxygène chez le barbeau (*Barbus barbus* L.) et d'autres espèces provenant des zones piscicoles voisines. Archiv für Hydrobiologie 88 (2) : 250-261.
- KRATT, L. F. & SMITH, R. J. F. 1979. Agonistic behaviour of age 0, age 1 and non-breeding adult arctic grayling *Thymallus arcticus* (Pallas). Journal of Fish Biology 15 : 389-404.
- KRATT, L. F. & SMITH, R. J. F. 1980. An analysis of the spawning behaviour of the arctic grayling *Thymallus arcticus* (Pallas) with observations on mating success. Journal of Fish Biology 17 : 661-666.
- KRISTIANSEN, H. & DOVING, K. B. 1996. The migration of spawning stocks of grayling *Thymallus thymallus*, in lake Mjosa, Norway. Environmental Biology of Fishes 47 : 43-50.
- LEHTONEN, H. & NYLUND, V. 1995. An atlas of fish scales. 2. Salmonid species found in European fresh waters. Samara Publ., Cardigan, Great Britain, 55 p.
- LOTSPEICH, F. B., & EVEREST, F. H. A new method for reporting and interpreting textural composition of spawning gravel. U.S. Forest Service Research Note PNW-369.
- MACCRIMMON, H. R., GOTS, B. L., & WITZEL, L. D. 1989. Simple apparatus for assessing embryo survival and alevin emergence of stream salmonids. Aquaculture and Fisheries Management 20 : 333-335.
- MACKENZIE, C. & MORING, J. R. 1988. Estimating survival of atlantic salmon during the intragravel period. North American Journal of Fisheries Management 8 : 45-49.
- MAISON DE LA RESERVE. 1996. Des Hommes dans le Risoux. GERNAJURA, Thoiry, France, 69 p.

- MAISSE, G. & BAGLINERE, J. L. 1991. Biologie de la truite commune (*Salmo trutta*) dans les rivières françaises. In : La truite, biologie et écologie, Baglinière, J.L. & Maisse, G., INRA, Paris, 303 p.
- MALLET, J.P., CHARLES, S., PERSAT, H. & AUGER, P. 1999. Growth modelling in accordance with daily water temperature in European grayling (*Thymallus thymallus* L.). Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 56 : 994-1000.
- MCKINNELL, S. 1997. A retrospective on Baltic salmon (*Salmo salar* L.). Biology and fisheries. Nordic Journal of Freshwater Research 73 : 73-88.
- MCMAHON, T. E., DALBEY, S. R., IRELAND, S. C., MAGEE, J. P. & BYORTH, P. A. 1996. Field evaluation of visible implant tag retention by brook trout, cuthroat trout, rainbow trout and arctic grayling. North American Journal of Fisheries Management 16 : 921-925.
- MEYER, L. 2001. Spawning migration of grayling *thymallus thymallus* (L., 1758) in a Northern German lowland river. Archiv für Hydrobiologie 152 (1) : 99-117.
- MICHA, J.-C. 1971. Densité de population, âge et croissance du barbeau *Barbus barbus* (L.) et de l'ombre *Thymallus thymallus* (L.) dans L'Ourthe. Annales Hydrobiologie 2 (1) : 47-68.
- MOURNING, T. E., FAUSCH, K. D. & GOWAN, Ch. 1994. Comparison of Visible Implant Tags and Floy Tags on hatchery Rainbow Trout. North American Journal of Fisheries Management 14 : 636-642.
- MÜLLER, K. 1961. Die Biologie der Äsche (*Thymallus thymallus* L.) im Lule älv (Schwedisch Lappland). Zeitschrift für Fischerei 10 (1-3) : 173-201.
- MÜLLER, K. 1982. Jungfischwanderungen zur Bottensee. Archiv für Hydrobiologie 95 (1) : 271-282.
- NEET, C. & NACEUR, N. 2000. Espèces menacées d'extinction du Canton de Vaud. Liste des espèces les plus gravement menacées. Mesures de conservation. Centre de Conservation de la faune et de la nature, 19 p.
- NIVA, T. 1995. Retention of visible implant tags by juvenile brown trout. Journal of Fish Biology 46 : 997-1002.
- NORTHCOTE, T. 1978. Migratory strategies and production in freshwater fishes. In : Ecology of freshwater fish production, GERKING, S. D. Blackwell Scientific Publications, 520 p.
- NORTHCOTE, T. 1995. Comparative biology and management of arctic and European grayling (*Salmonidae, Thymallus*). Reviews in Fish Biology and Fisheries 5 : 141-194.
- NYKÄNEN, M., HUUSKO, A. & MÄKI-PETÄYS, A. 2001. Seasonal changes in the habitat use and movements of adult European grayling in a large subarctic river. Journal of Fish Biology 58 : 506-519.
- OSTERGAARD, D. E. 1982. Retention of coded wire tags in lake trout. Progressive Fish-Culturist 44 (3) : 162.

- PARKINSON, D., PHILIPPART, J.-C. & BARAS, E. 1999. A preliminary investigation of spawning migrations of grayling in a small stream as determined by radio-tracking. *Journal of Fish Biology* 55 : 172-182.
- PEDROLI, J.-C., ZAUGG, B., & KIRCHHOFER, A. 1991. Atlas de distribution des poissons et cyclostomes de Suisse. Centre Suisse de cartographie de la faune, 207 p.
- PENAZ, M. 1975. Early development of the grayling *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758). *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacae Brno* 9 (11) : 1-35.
- PERSAT, H. 1976. Principaux aspects de l'écologie de l'ombre commun *Thymallus thymallus* (L. 1758) (Poissons Salmonidés). Thèse 3è cycle, Université Claude-Bernard, Lyon-1, 69 p.
- PERSAT, H. 1982. Photographic identification of individual grayling, *Thymallus thymallus*, based on the disposition of black dots and scales. *Freshwater Biology* 12 (1) : 97-101.
- PERSAT, H. 1988. De la biologie des populations de l'ombre commun *Thymallus thymallus* (L. 1758) à la dynamique des communautés dans un hydrosystème fluvial aménagé, le Haut-Rhône français. Éléments pour un changement d'échelles. Thèse d'Etat, Université Claude-Bernard Lyon-1, 223 p.
- PERSAT, H. 1996. Threatened population and conservation of the European grayling, *Thymallus thymallus* (L., 1758) In : Conservation of Endangered Freshwater Fish in Europe, KIRCHHOFER, A. & HEFTI D., Birkhäuser, Bâle, Page 233-247.
- PERSAT, H. & EPPE, R. 1997. Alevinage, pollution et cloisonnement de l'espace fluvial dans les structures génétiques des populations de poissons : l'ombre commun, *Thymallus thymallus*, dans le Rhône au niveau de la Savoie. *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture* 344/345 : 287-299.
- PERSAT, H. & PATTEE, E. 1981. The growth rate of young grayling in some French rivers. *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* 21 : 1270-1275.
- PETER, A. 1987. Untersuchung über die Populationsdynamik der Bachforelle (*Salmo trutta fario*) im System der Wigger, mit besonderer Berücksichtigung der Besatzproblematik. Diss. ETH Nr. 8307, ADAG, Administration und Druck AG, Zürich, 247 p.
- PETERSON, H. H. 1968. The grayling, *Thymallus thymallus* (L.), of the Sundsvall Bay Area. *Institute of Freshwater Research, Drottningholm* 48 : 36-56
- PIVNICKA, K. & HENSEL, K. 1978. Morphological variation in the genus *Thymallus* Cuvier, 1829 and recognition of the species and subspecies. *Acta Universitatis Carolinae, Biologica* 1975-1976: 37-67.
- POLLOCK, K. H., NICHOLS, J. D., BROWNIE, C. & HINES, J. E. 1990. Statistical inference for capture-recapture experiments. *Wildlife Monographs* 107, 97 p.



- PONCIN, P. 1996a. A field observation on the influence of aggressive behaviour on mating success in the European grayling. *Journal of Fish Biology* 48 : 802-804.
- PONCIN, P. 1996b. Reproduction chez nos poissons. Fédération Sportive des pêcheurs francophones de Belgique, Bruxelles, 80 p.
- POVZ, M., JESENSEK, P., BERREBI, P. & CRIVELLI, A. J. 1996. The marble trout, *Salmo trutta marmoratus*, Cuvier 1817, in the Soca River bassin, Slovenia. Tour du Valat Publication, 65 p.
- PRIMAULT, B. 1972. Etude méso-climatique du Canton de Vaud. Cahier de l'aménagement régional 14. Office cantonal vaudois de l'urbanisme, 186 p.
- REXSTAD, E. & BURNHAM, K. 1992. User's guide for interactive program CAPTURE. Fort Collins : Colorado Co-operative Fish and Wildlife Research Unit, Colorado State University, 29 p.
- RICKER, W. E. 1968. Methods for assessment of fish production in freshwater. IBP handbook, n°3. Blackwell Scientific Publication, Oxford and Edinburg, 313 p.
- RICKER, W. E. 1973. Linear regressions in fishery research. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada* 30 : 409-434.
- RICKER, W. E. 1975. Computation and interpretation of biological statistics of fish population. *Bulletin of the Fisheries Research Board of Canada* 191, 382 p.
- ROBSON, D. S., & REGIER, H. A. 1964. Sample size in Petersen mark-recapture experiments. *Transaction of the American Fisheries Society* 93 (3) : 215-226.
- ROYER, T. V. & MINSHALL, G. W. 1997. Temperature patterns in small streams following wildfire. *Archiv für Hydrobiologie* 140 (2) : 237-242.
- RUBIN, J.-F. 1990. Biologie de l'omble chevalier, *Salvelinus alpinus* (L.), dans le lac Léman. Thèse, Université de Lausanne, 169 p.
- RUBIN, J.-F. 1995. Estimating the success of natural spawning of salmonids in streams. *Journal of Fish Biology* 46 : 603-622.
- RUBIN, J. F. 1998. Survival and emergence pattern of sea trout fry in substrata of different compositions. *Journal of Fish Biology* 53 : 84-92.
- RUBIN, J. F. & GLIMSÄTER, C. 1996. Egg-to-fry survival of the sea trout in some streams of Gotland. *Journal of Fish Biology* 48 : 585-606.
- SCHERRER, B. 1984. Biostatistique. Gaëtan Morin, Boucherville, Québec, Canada, 850 p.
- SCOTT, A. 1985. Distribution, growth, and feeding of postemergent grayling *Thymallus thymallus* in an English river. *Transaction of the American Fisheries Society* 114 : 525-531.
- SCOTT, W. B. & CROSSMAN, E. J. 1973. Freshwater fishes of Canada. Fisheries Research Board of Canada 184 : 300-305.

- SCRIVENER, J. C. 1988. Two devices to assess incubation survival and emergence of salmonid fry in an estuary streambed. *North American Journal of Fisheries Management* 8 : 248-258.
- SEBER, G. A. F. 1982. The estimation of animal abundance and related parameters. Second ed. MacMillan, New York, N. Y., 645 p.
- SEMPESKI, P. & GAUDIN, P. 1995. Habitat selection by grayling I. Spawning habitats. *Journal of Fish Biology* 47 : 256-265.
- SEMPESKI, P., GAUDIN, P., PERSAT, H. & GROLET, O. 1995. Diet selection in early-life stages of grayling (*Thymallus thymallus*). *Archiv für Hydrobiologie* 132 (4) : 437-452.
- SMALE, M. A. & TAYLOR, W. W. 1987. Sources of back-calculation error in estimating growth of lake whitefish. In : *Age and Growth of Fish*, Summerfelt, R. C. & Hall, G. E., Iowa State University Press/Ames, 544 p.
- SMITH, K. & LAVIS, M. E. 1975. Environmental influences on the temperature of a small upland stream. *Oikos* 26 : 228-236.
- SOLEWSKI, W. 1960. Die Äsche (*Thymallus thymallus*) des Flussgebietes der Sola. *Acta hydrobiologica* 2 (3-4) : 201-220.
- STAUB, E. 2000. Influence du cormoran sur le nombre de prises des pêcheurs de loisir et sur les effectifs piscicoles. *Fischnetz-info* 5 : 31-33.
- TAPPEL, P. D. & BJORN, T. C. 1983. A new method of relating size of spawning gravel to salmonid embryo survival. *North American Journal of Fisheries Management* 3 : 123-135.
- TAYLOR, E. B. 1990. Phenotypic correlates of life-history variation in juvenile chinook salmon, *Oncorhynchus tshawytscha*. *Journal of Animal Ecology* 59 : 455-468.
- TYUTYUNOV, Y., ARDITI, R., BÜTTIKER, B., DOMBROVSKY, Y. & STAUB, E. 1993. Modeling fluctuation and optimal harvesting in perch population. *Ecological Modelling* 69 : 19-42.
- VIBERT, R. 1977. Boîtes Vibert. Nouvelles précisions sur leur utilisation et leurs résultats. *La Pisciculture Française* 50 : 24-32.
- VIVIER, P. 1958. L'ombre commun, sa reproduction et son élevage. *Bulletin Français de Pisciculture* 191 : 45-58.
- UIBLEIN, F., JAGSCH, A., HONSIG-ERLENBURG, W. & WEISS, S. 2001. Status, habitat use, and vulnerability of the European grayling in Austrian waters. *Journal of Fish Biology* 59 (Supplement A): 223-247.
- WARD, J. 1985. Thermal characteristics of running waters. *Hydrobiologia* 125 : 31-46.
- WATERS, T. F. 1995. *Sediment in Streams : Sources, Biological Effects and Control*. American Fisheries Society, Bethesda, 251 p.

- WHITE, G. C., ANDERSON, D. R., BURHAM, K. P. & OTIS, D. L. 1982. Capture-recapture and removal methods for sampling closed populations. Los Alamos National Laboratory, LA 8787-NERP, Los Alamos, N. M, 235 p.
- WITKOWSKI, A. & KOKUREWICZ, B. 1978. The embryonal and postembryonal development of European grayling *Thymallus thymallus* (L.) from Dunajec river basin, Poland. *Zoologica Poloniae* 27 (1) : 5-27.
- WITKOWSKI, A. & KOWALEWSKI, M. 1988. Migration and structure of spawning population of European grayling *Thymallus thymallus* (L.) in the Dunajec basin. *Archiv für Hydrobiologie* 112 (2) : 279-297.
- WOOLAND, J. V. & JONES, J. W. 1975. Studies on grayling, *Thymallus thymallus* L., in Llyn Tegid and the upper River Dee, North Wales. I. Age and Growth. *Journal of Fish Biology* 7 : 749-773.
- YOUNG, M. K., HUBERT, W. A. & WESCHE, T. A. 1991. Selection of measures of substrate composition to estimate survival to emergence of salmonids and to detect changes in stream substrates. *North American Journal of Fisheries Management* 11 : 339-346.
- ZAR, J. H. 1984. *Biostatistical analysis*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 718 p.
- ZEH, M. & DÖNNI, W. 1994. Restoration of spawning ground for trout and grayling in the river High-Rhine. *Aquatic Sciences* 56(1) : 59-69.
- ZIPPIN, C. 1956. An evaluation of the removal methods of estimating animal populations. *Biometrics* 12: 163-189.