



MATERIEL ET MOYENS TECHNIQUES

Matériel de transport

- Véhicules de terrain Renault Trafic et Duster 4x4
- Embarcations à moteur : Bombard + moteur 8 CV ou moteur électrique ; Triton et moteur 25 CV avec potence pour prélèvements ; LittorAL P500+ et moteur 60 CV avec potence et treuil thermique pour dragages et prélèvements de sédiments



Matériel de prélèvement

- Matériel de pêche électrique (transformateur Efko FEG 8000, appareil portable Deka 3000)
- Substrats artificiels de type IBGA
- Filets Surber et Troubleaux
- Dragues cylindro-conique de type océanique et triangulaire de type Irlandais
- Benne de type Van Veen
- Filets à plancton de diverses mailles
- Bouteilles pour prélèvements en profondeur de 2 et 5 litres
- Disque de Secchi et Bathyscope
- Flacons en polyéthylène à double fermeture



Matériel d'enregistrement et de mesure *in situ*

- Appareils WTW type 323-B/Set pour mesures *in situ* (température, pH, oxygène, conductivité) et Multi 340i
- Appareils multiparamètres pour mesures en profondeur (WTW Multi 3430 avec 6m de câble et Multi 197i avec 25 m de câble)
- Boîtier multiparamètres AM-200 et sondes AP-700 SQUAREAD
- Sonde fluorimétrique bbe AlgaeTorch (Cyanobactéries et chlorophylle totale)
- Enregistreurs de température de type VEMCO - Minilog-TR et HOBO UA-001
- Courantomètres à moulinet Hydreka BFM801 et Global Water FP111
- Lasermètre portable de marque Leica, type Distolite
- GPS Magellan SporTrak et Oregon 64S
- Echosondeur Lowrance Elite-5 et logiciel ReefMaster



Matériel d'analyse en laboratoire

- Spectrocolorimètre et spectrophotomètre Hach DR 2000
- Batterie de tamis pour pré-filtration, sous-échantillonnage et séparation granulométrique
- Loupes binoculaires de marques Wild, Leitz et Motic
- Microscopes de marque Leitz



Matériel informatique

- Microordinateurs Apple Macintosh iMac et MacBook Pro sous Mac OS 10.13 sous anti-virus AVAST
- Microordinateurs PC fixes Packard Bell Imedia Windows 7, LDLC PC10P Windows 10 et portables HP Pavilion Windows XP et 7, Lenovo Thinkpad sous Windows 10 sous anti-virus AVAST
- Lecteurs de stockage de données : DD amovibles Western Digital et Iomega, DD réseau D-Link
- Zone privative de téléchargement sur notre site web
- Copieur couleur multifonctions imprimante-scanner-photocopieur Canon IR-ADV C3520I
- Appareil photo numérique Pentax Optio avec possibilité de prises de vue sous-aquatiques
- Programmathèque ADE-4 d'analyse et de représentation spatiale de données écologiques
- Logiciels de traitement de texte, de statistiques, tableurs, graphiques, internet, etc. (Microsoft Office 2016 pour Mac et Office Pro 2016 pour PC, PDF Architect 5, Statistica, Canvas, Eazy Draw, StatView, EndNote, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Access 2010, MapInfo, Quantum GIS,...)
- Logiciels spécifiques Omnidia 6, SEQ-Eau, Winfluid, Système Expert inter-Agences V1.0



Ouvrages de détermination systématique

Ouvrages généraux :

- Tachet H., Richoux P., Bournaud M. & Usseglio-Polatera P., 2002. Invertébrés d'eau douce. Systématique, biologie, écologie. CNRS Ed.
- Tachet H., Bournaud M., Richoux P., Dessaix P. & Pattee E., 2009. Introduction aux invertébrés des eaux douces. AFL Ed.
- Keith P., Persat H., Feunteun E. & Allardi J., 2011. Les poissons d'eau douce de France. Biotope & MNHN Eds,
- Kottelat M. & Freyhof J., 2007. Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Switzerland and Freyhof, Germany Eds.
- Coste Michel & Rosebery Juliette, 2011, Guide iconographique pour la mise en œuvre de l'Indice Biologique Diatomée 2007, Aquaref et Cemagref Eds.
- Lange Bertalot H., 2013, Diatomeen im Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa, Koeltz Scientific Books Eds.



voir liste détaillée par ailleurs.

OUVRAGES DE DETERMINATION INVERTEBRES - DIATOMEES - POISSONS

Invertébrés Général

- Tachet H., Richoux P., Bournaud M. & Usseglio-Polatera P., 2010. *Invertébrés d'eau douce. Systématique, biologie, écologie*. Edition complétée, CNRS Ed., Paris, 607 p.
- Dessaix J., Fruget J.F. & Pattee E., 2006. *Introduction à l'étude de macroinvertébrés des eaux douces. Supplément 2006*. AFL et ARALEP, 12 p.
- Tachet H., Bournaud M., Richoux P., Dessaix P. & Pattee E., 2009. *Introduction aux invertébrés des eaux douces*. AFL, 186 p.
- Eiseler B., 2010 - *Taxonomie für die Praxis. Bestimmungshilfen - Makrobenthos(1)*. LANUV-Arbeitsblatt 14 (www.lanuv.nrw.de) : 181 p.
- Nilson A., 1996 - *Aquatic Insects of North Europe. A Taxonomic Handbook, vol. 1 : Ephemeroptera - Plecoptera - Heteroptera - Neuroptera - Megaloptera - Coleoptera - Trichoptera - Lepidoptera*. Apollo Books, Stenstrup : 274 p.
- Nilson A., 1997 - *Aquatic Insects of North Europe. A Taxonomic Handbook, vol. 2 : Odonata - Diptera*. Apollo Books, Stenstrup : 440 p.
- PERLA, *Détermination des invertébrés d'eau douce*. <http://www.perla.developpement-durable.gouv.fr/index.php>.
- Sansoni G., 1992 - *Atlante per il riconoscimento dei Macroinvertebrati dei Corsi d'Acqua Italiani*. Provincia autonoma di Trento : 193 p.

Bryozoaires

- Wood T.S. & Okamura B., 2005 - A new key to the freshwater Bryozoans of the Britain, Ireland and continental Europe, with notes on their ecology. *FBA* 63 : 113 p

Turbellariés

- Pattee, E. & Gourbault, N. 1981 - Turbellariés Triclades paludicoles (Planaires d'eau douce). *AFL*, 1, 26 p.
- Reynoldson, T.B. 1978 - A key to the British species of freshwater Triclad. *FBA*, 23, 32 p.

Mollusques

- Castagnolo L., Franchini D. & Giusti F., 1980 - Bivalvi (Bivalvia). *C.N.R.* 10 : 55 p.
- Ellis A.E., 1978 - *British freshwater bivalve Mollusca, in Synopses British Fauna*, Ed. Academic Press, London, N°11 : 104 p.
- Girod A., Bianchi I. & Mariani M., 1980 - *Gasteropodi, 1 (Gastropoda : Pulmonata Prosobranchia : Neritidae, Viviparidae, Bithyniidae, Valvatidae)*. *C.N.R.*, 7 : 86 p.
- Giusti F. & Pezzoli E., 1980 - *Gasteropodi, 2 (Gastropoda : Prosobranchia : Hydrobioidea, Pyrguloidea)*. *C.N.R.*, 8 : 66 p.
- Gläer P. & Meier-Brook C., 1994 - *Süßwassermollusken. Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung*. Hamburg : 136 p.
- Glöer P., 2019 - *The Freshwater Gastropods of the West-Palaearctis. Volume 1 Fresh- and Brackish Waters Except Spring and Subterranean Snails*. Biodiversity Research Lab, Hetlingen : 399 p.
- Killen I., Aldridge D. & Oliver G., 2004 - *Freshwater Bivalves of Britain and Ireland*. *FSC* 82 Cambridge :

114 p.

- Mouthon, J., 1982 - Les Mollusques dulcicoles. *Bulletin français de Pisciculture*, numéro spécial : 27 p.
- Vrignaud S., 2004 - Les Naiades d'Auvergne. *Margaritifera, bulletin de liaison de l'atlas des Mollusques de l'Allier* numéro 4 : 6 p.

Oligochètes

- Brinkhurst R.O. 1971 - A guide for the identification of British Aquatic Oligochaeta. *FBA*, 22 ,55 p.
- Brinkhurst R.O. 1986 - Guide to the freshwater aquatic Microdrile Oligochaetes of North America. *Canadian special publication of fisheries and aquatic sciences*, 84 : 1-259.
- Brinkhurst R.O & Jamieson, B.G.M. 1971 - Aquatic Oligochaeta of the world. Oliver & Boyd, Edinburgh, 860 p.
- Giani, N. 1984 - Contribution à l'étude de la faune d'eau douce et plus particulièrement des Oligochètes. II. les Oligochètes aquatiques : taxinomie, répartition et écologie. Thèse Université P. Sabatier, Toulouse. 165 p.
- Lafont, M. 1983 - Annélides Oligochètes. *AFL*, 3, 29 p.

Achètes

- Elliott J.M. & Mann K.H., 1979 - A key to British freshwater leeches. *FBA* 40 : 74 p.
- D'Hondt J.L., d' & Ben Ahmed R., 2009 - Catalogue et clés tabulaires de détermination des Hirudinées d'eau douce de la faune française. *Bull. Soc. Zool. Fr.* 134 (3-4) : 263-298.
- Utevsky S.Y. & Trontelj P., 2005 - A new species of the medicinal leech (Oligochaeta, Hirudinida, Hirodo) from Transcaucasia and an identification key for the genus *Hirudo*. *Parasitol Res.* 98 : 61-66.
- Lecapain B. & Noël F., 2015 - *Branchiobdellidae et Hirudinae du Nord-Ouest de la France. Recherche, récolte et identification.* lecaplainnoel-manuel_hirudines_nofrance_v2_juillet2015.pdf

Polychètes

- Glasby C.J. & Timm T., 2008 - Global diversity of Polychaetes (Polichaeta ; Annelida) in freshwater. *Hydrobiologia* 595 : 107-115.

Crustacés

- Dobson M., 2013 - Identifying Invasive Freshwater Shrimps and Isopods. Revised edition. *FBA* : 29 p.
- Borza P., Csanyi B., Momir P., 2010 - Corophids (*Amphipoda*, *Corophioidea*) - the results of a longitudinal survey. *Crustaceana* 83 (7) : 839-849.
- Boismartel M., Pommeret P., 2011 - *Guide d'identification de écrevisses de France métropolitaine.* Fédération Lorraine Pêche : 24 p.
- Ginet R., 1996 - Bilan systématique du Genre *Niphargus* en France (Crustacés Amphipodes Gammaridea Niphargidae). *Soc. Linn. Lyon & HBES Lyon I* : 242 p.
- Gledhill T., Sutcliff D.W. & Williams W.D., 1993 - British freshwater Crustacea Malacostraca : a key with ecological notes. *FBA* 52 : 173 p.
- Jazdzewski K., Konopacka A., 1996 - Remarks on the morphology, taxonomy and distribution of *Chorophium curvispinum* G.O. Sars, 1895 and *Chorophium sowinskyi* Martynov, 1924 (*Crustacea*, *Amphipoda*, *Cororphiidae*). *Bull. Mus. Civ. St. Nat. Verona* : 487-501.
- Ols Eggers T. & Martens A., 2001 - Bestimmungsschlüssel des Süsswasser-Amphipoda (Crustacea) Deutschlands (A key to the freshwater Amphipoda of Germany). *Lauterbornia* 42 : 69 p.
- Ols Eggers T. & Martens A., 2004 - Additions and corrections to « A key to the freshwater Amphipoda (Crustacea) of Germany ». *Lauterbornia* 50 : 14 p.

Piscart C. & Bollache L., 2012. *Crustacés amphipodes de surface (Gammareux d'eau douce)*. AFL 11, 113 p.
Vigneux E., Keith P., Noel P., 1993 - *Atlas préliminaire des Crustacés Décapodes d'eau douce*. MNHN, Paris : 56 p.

Coléoptères

Bertrand H., 1972 - *Larves et nymphes de Coléoptères aquatiques du globe*. Impr. F. Paillart, Paris : 804 p.
Eiseler B., Hess, M., 2013 - *Taxonomie für die Praxis. Bestimmungshilfen - Makrobenthos (2)*. LANUV-Arbeitsblatt 20 (www.lanuv.nrw.de) : 288 p.
Foster G.N. & Friday L.E., 2011 - *Keys to the adults of the water beetles of Britain and Ireland (Part 1)* Handbook for the Identification of British Insects, 4 (5) : 144 p.
Foster G.N., Bilton D.T. & Friday L.E., 2014 - *Keys to the adults of the water beetles of Britain and Ireland (Part 2)* Handbook for the Identification of British Insects, 4 (5b) : 126 p.
Olmi M., 1978 - *Coleoptera Dryopidi, Elmintidi C.N.R.* 22 : 73 p.
Orhant G., Lohez D., 2006 - *Les Coléoptères du Bassin Artois-Picardie*. Agence de l'eau Artois-Picardie (www.eau-artois-picardie.fr) : 56 p.
Pirisinu Q., 1981 - *Palpicorni (Coleoptera: Hydraenidae, Helophoridae, Spercheidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Sphaerididae) C.N.R.* 13 : 97 p.
Richoux P., 1982 - Coléoptères aquatiques (genres : adultes et larves) *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 51 : 107-128, 257-272, 89-303.

Hétéroptères

Dethier M., 1985 - Insectes. 6 : Hétéroptères aquatiques et ripicoles. *AFL* : 1 - 44.
Macan, T.T., 1965 - A revised key to the British water bugs (Hemiptera-Heteroptera). 2ème édition (retirage 1976), *FBA* 16 : 77 p.
Poisson R., 1957 - *Hétéroptères aquatiques*. F.F. 61 : 263 p.
Savage A.A., 1989 - Adults of the British aquatic Hemiptera Heteroptera. A key with ecological notes. *FBA* 50 : 173 p.
Savage A.A., 1999 - Key to the larvae of British Corixidae. *FBA* 57 : 56 p.
Strauss G., Niedringhaus R., 2014 - *Die Wasserwanzen Deutschlands : Bestimmungsschlüssel für alle Nepo-und Gerromorpha*. WAVB Frund : 66 p.

Mégaloptères

Elliott J.M., 2012 - Freshwater Megaloptera and Neuroptera of Britain and Ireland . Keys to Adults and Larvae, and a Review of their Ecology. *FBA* 65 : 71 p.

Odonates

Aguesse P., 1968 - *Les Odonates de l'Europe occidentale, du nord de l'Afrique et des îles atlantiques*. Masson, Paris : 258 p.
Aguilar (d') J., Dommaget J.L. & Préchac R., 1985 - *Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord*. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel : 341 p.
Aguilar (d') J. Dommaget J.L., 1998 - *Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord*. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel : 463 p.
Carchini G.M., 1983 - Odonati. *C.N.R.* 21 : 80 p.
Conci C. & Nielsen C., 1956 - Odonata. *F.I.* : 295 p.
Doucet G., 2010 - Clé de détermination des Exuvies des Odonates de France. *S. F. O.* : 63 p.

- Heidemann H. & Seidenbusch R., 1993 - *Die Libellenlarven Deutschlands und Frankreichs, Handbuch für Exuviensammler*. Verlag Erna Bauer, Keltern : 391 p.
- Heidemann H. & Seidenbusch R., 2002 - Larves et exuvies des Libellules de France et d'Allemagne (sauf Corse). Adaptation française de l'édition allemande. *S. F. O.* : 415 p.
- Wendler A. & Nüss J.H., 1994 - Libellules (adaptation française de la seconde édition allemande). *S.F.O.*, Bois d'Arcy : 129 p.

Plécoptères

- Aubert J., 1959 - Plecoptera . *In* *Insecta helvetica fauna*, 1, Lausanne : 140 p.
- Consiglio C., 1980 - Plecotteri (Plecoptera). *CNR* 9 : 68 p.
- Despax R., 1951 - Plécoptères. *F.F.* 55 : 280 p.
- Hynes H.B.N., 1977 - A key to the adults and nymphs of British stoneflies (Plecoptera). (réimpression, 1993). *FBA* 17 : 91 p.
- Lubini V., Knispel S. & Vinçon G., 2000 - Plecoptera . Clé de détermination suisse. Réédition de J. Aubert (1959) : Plecoptera. *Insecta Helvetica* Vol. 1. Entwurf 9/00, version préliminaire : 28 p.
- Lubini V., Knispel S. & Vinçon G., 2012 - Les Plécoptères de Suisse : identification et distribution. *SEG, CSCF*, 270 p.
- Zwick P., 2004 - Key to the West Palaearctic genera of stoneflies (Plecoptera) in the larval stage. *Limnologica* 34 : 315-348

Ephémères

- Belfiore, C. 1983 - Efemerotteri (Ephemeroptera). *CNR* 24 : 113 p.
- Bauernfeind E. & Humpesch U.H., 2001 - Die Eintagsfliegen Zentraleuropas (Insecta : Ephemeroptera) : Bestimmung und Ökologie. Verlag des Naturhistorischen Museums, Wien : 239 p.
- Bauernfeind E. & Soldan T., 2012 - The Mayflies of Europe (Ephemeroptera). Ollerup, Apollo Books : 781 p.
- Eiseler B., 2005 - Identification key to the mayfly larvae of the German Highlands and Lowlands. *Lauterbornia* 53 : 112 p.
- Elliott J.M., Humpesch U.H. & Macan T.T., 1988 - Larvae of the British Ephemeroptera : a key with ecological notes. *FBA* 49 : 145 p.
- Elliott J.M. & Humpesch U.H., 2010 - Mayfly larvae (Ephemeroptera) of Britain and Ireland : Keys and a Review of their Ecology. *FBA* 66 : 152 p.
- Sartori M., Landolt P., 1999 - Fauna Helvetica 3 : Atlas de distribution des Ephémères de Suisse (Insecta, Ephemeroptera). *SEG, CSCF*, 214 p.
- Studemann D., Landolt P., Sartori M., Hefti D. & Tomka I., 1992 - Ephemeroptera (*version française*). *Insecta helvetica Fauna*, Ed. Société entomologique suisse : 173 p.
- Thomas A. & Masselot G., 1996 - Les Ephémères de France : inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles (*Ephemeroptera*). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 101 (5) : 467-488.

Trichoptères

- Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, 1992 - Bestimmungsschlüssel für die Saprobier. *DIN - Arten (Makroorganismen)* - 260 p. (Extrait : nymphes de Trichoptères, p. 201-217).

- Bertrand H., 1954. Les insectes aquatiques d'Europe. *Edition Lechevalier*, Paris, 2 volumes, 556 p.
(Extrait : nymphes de Trichoptères.)
- Bournaud M., Tachet H. & Perrin J.F., 1982 - Les *Hydropsychidae* (Trichoptera) du Haut-Rhône entre Genève et Lyon. *Annls Limnol.* 18 (1) : 61-80.
- Coppa G. & Barnasson J., 2015 - La larve de *Schizopelex furcifera* McLachlan, 1880 : proposition de caractères d'identification (Trichoptera, Sericostomatidae) - *Ephemera*, 2015 (2016), Vol.17 (2) : 105 - 114.
- Edington J.M. & Hildrew A.G., 1995 - A revised key to the caseless caddis larvae of the British Isles with notes on their ecology. *FBA* 53 : 134 p.
- Faessel B., 1985 - Les Trichoptères. *Bulletin français de pêche et pisciculture*, 299 : 41 p. (généralités sur la biologie et l'écologie des Trichoptères - clé des genres).
- Grenier S., Décamps H. & Giudicelli J., 1969 - Les larves de Goeridae (Trichoptera) de la faune de France. Taxonomie et ecologie. *Annales de Limnologie*, t. 5, fasc. 2 : 33 p.
- Malicky H., 1983 - *Atlas of European Trichoptera*. Dr.W.Junk, Publ. The Hague : 298 p.
- Moretti G.P., 1983 - Tricotteri (Trichoptera). *CNR* 19 : 155 p.
- Neu P.J., Tobias W., 2004 - The identification of the German Hydropsychidae (Insecta ; Trichoptera). *Lauterbornia* 51 : 68 p.
- Pitsch T., 1993 - *Zur Larvaltaxonomie, Faunistik und ökologie mitteleuropäischer Fließwasser-Köcherfliegen (Insecta : Trichoptera)*. Technische Universität Berlin 58 : 318 p.
- Tachet H., Coppa G. & Forcellini M., 2018 - A comparative description of the larvae of *Psychomyia pusilla* (Fabricius 1781), *Metalype fragilis* (Pictet 1834), and *Paduniella vandeli* (Décamp 1965) (Trichoptera : Psychomyiidae) and comments on the larvae of other species belonging to these three genera. *Zootaxa* 4402 (1) : 91-112.
- Wallace I.D., Wallace B. & Philipson G.N., 2003 - Keys to the case-bearing Caddis larvae of Britain and Ireland. *FBA* 61 : 259 p.
- Waringer J. & Graf W., 1997 - *Atlas der Österreichischen Köcherfliegenlarven*. *Facultas Universitätsverlag*, Wien : 286 p.
- Waringer J. & Graf W., 2011 - *Atlas of Central European Trichoptera Larvae*. Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben : 468 p.
- Waringer J. & Graf W., 2013 - *Key and bibliography of the genera of European Trichoptera Larvae*. *Zootaxa* 3640 (2) : 101-151.

Diptères

- Cranston P.S., 1982 - A key of the larva of British Orthoclaadiinae (*Chironomidae*). *FBA* 45 152 p.
- Cranston P.S., Ramsdale C.D., Snow K.R. & White G.B., 1987 - Adults, larvae and pupae of British Mosquitoes (Culicidae). A key. *FBA* 48 : 152 p.
- Rivosecchi L., 1984 - Ditteri (Diptera). *CNR*, N°28 : 177 p.
- Sundermann A., Lohse S., Beck L.A. & Hasse P., 2007 - Key to the larval stages of aquatic true flies (Diptera), based on the operational taxa list for running waters in Germany. *Ann. Limnol. - Int. J. Lim.* 43 (1) : 61-74
- Vergon J.P. & Bourgeois C., 1993 - Diptères Chironomides (larves aquatiques). Tome I : Caractères généraux - Sous famille et tribus. *AFL* 10 : 32 p.
- Wiederholm (ed.) T., 1983 - Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Part 1. Larvae. *Entomologica Scandinavica*, suppl. 19 : 447 p.

Diatomées

- Asconit Consultants, Atlas des diatomées de la région Ile de France, DRIEE Île de France : 331 Fiches, 734p.
- Asconit Consultants, Atlas des diatomées de la région Languedoc-Roussillon, DREAL Languedoc-Roussillon : 273 Fiches.
- Bey Maurice-Yves & Ector Luc - 2013, Atlas des diatomées des cours d'eau de la région Rhône-Alpes - Tomes 1 à 6, DREAL Rhône-Alpes : 1182 p.
- Coste M. & Rosebery J., 2011 - Guide iconographique pour la mise en œuvre de l'Indice Biologique Diatomée 2007, Aquaref et Cemagref : 236 p.
- Coste M. & Prygiel J., 2007 - Guide méthodologique pour la mise en œuvre de l'Indice Biologique Diatomées, Cemagref et Agence de l'Eau Artois-Picardie :134p.
- Ector L., Wetzel C.E., Novais M.H. & Guillard D., 2015 - Atlas des diatomées des rivières des Pays de la Loire et de la Bretagne, DREAL Pays de la Loire, Nantes : 649p.
- Ector L. & Hlubikova D., 2010 - Atlas des diatomées des Alpes-Maritimes et de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Conseil Général des Alpes-Maritimes : 393 p.
- Krammer K. & Lange Bertalot H, 1997 - Süswasserflora von MittelEuropa Bd 02/01 - Bacillariophyceae - Naviculaceae, Spektrum Akademischer verlag : 434 p.
- Krammer K. & Lange Bertalot H, 1997 - Süswasserflora von MittelEuropa Bd 02/02 - Bacillariophyceae - Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae, Spektrum Akademischer verlag : 610 p.
- Krammer K. & Lange Bertalot H, 1991 - Süswasserflora von MittelEuropa Bd 02/03 - Bacillariophyceae - Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae, Spektrum Akademischer verlag : 598 p.
- Krammer K. & Lange Bertalot H, 1991 - Süswasserflora von MittelEuropa Bd 02/04 - Bacillariophyceae - Achnanthaceae, Kritische Ergänzungen zu Achnantes s.l., Navicula s.str, Gomphonema, Spektrum Akademischer verlag : 468 p.
- Lange Bertalot H., 2013 - Diatomeen im Süswasser-Benthos von Mitteleuropa, Koeltz Scientific Books, Königstein : 907 p.
- Peeters V. & Ector L., 2017 - Atlas des diatomées des cours d'eau du territoire bourguignon, volume 1: Centriques, Araphidae - DREAL Bourgogne Franche-Comté et LIST. 311 p.

Poissons

- Brulé J. & Quignard J.P., 2001. Biologie des poissons d'eau douce européens. Tec & Doc, 625 p.
- Keith P., Persat H., Feunteun E. & Allardi J., 2011. Les poissons d'eau douce de France. Biotope et MNHN Eds, 552 p.
- Keith P. & Allardi J. (coord.), 2001. Atlas des poissons d'eau douce de France. *Patrimoines Naturels*, 47. MNHN Ed., 387 p.
- Keith P., Allardi J. & Moutou B., 1992. Livre rouge des espèces menacées de poissons d'eau douce de France et bilan des introductions. MNHN Ed., 111 p.
- Kottelat M. & Freyhof J., 2007. Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany Eds, 646 p.
- Maitland P.S., 1972. Key of British freshwater fishes. FBA Scientific Publication n° 27, 139 p.