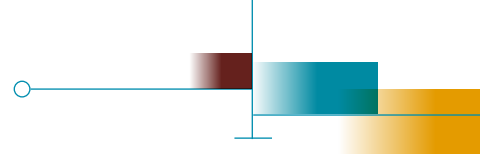


## Bibliographie

1. Morandi, Bertrand, 2014. *La restauration des cours d'eau en France et à l'étranger : de la définition du concept à l'évaluation de l'action. Eléments de recherche applicables*. Thèse de doctorat, Géographie Lyon, École normale supérieure 2014. <NNT 2014ENSL0932>
2. Roni, Phil, Karrie Hanson, et Tim Beechie, 2008. *Global Review of the Physical and Biological Effectiveness of Stream Habitat Rehabilitation Techniques*. North American Journal of Fisheries Management, 28(3): p. 856-890.
3. Kail, Jochem, Karel Brabec, Michaela Poppe, et Kathrin Januschke, 2015. *The effect of river restoration on fish, macroinvertebrates and aquatic macrophytes: A meta-analysis*. Ecological Indicators, 58(Supplement C): p. 311-321.
4. Feld, Christian K, et al., 2011. *From natural to degraded rivers and back again: a test of restoration ecology theory and practice*. Advances in Ecological Research, 44(3): p. 119-209.
5. Lorenz, Armin W., Peter Haase, Kathrin Januschke, Andrea Sundermann, et Daniel Hering, 2018. *Revisiting restored river reaches – Assessing change of aquatic and riparian communities after five years*. Science of The Total Environment, 613(Supplement C): p. 1185-1195.
6. Malavoi, Jean-René et Yves Souchon, 2010. *Eléments pour une harmonisation des concepts et des méthodes de suivi scientifique minimal. Volets hydromorphologie-hydroécologie*. Pôle Hydroécologie des cours d'eau Onema-Cemagref Lyon MAEP-LHQ.
7. Speed, Robert, et al., 2016. *River restoration: a strategic approach to planning and management*. Paris, UNESCO, 2016. 202 pages.
8. Hammond, Di, Jenny Mant, James Holloway, Nick Elbourne, et Martin Janes, 2011. *Practical river restoration appraisal guidance for monitoring options (PRAGMO)*. The River Restoration Centre: p. 41-80.
9. Fiers, Valérie et al., 2003. *Etudes scientifiques en espaces naturels. Cadre méthodologique pour le recueil et le traitement de données naturalistes*. Cahiers techniques de l'ATEN. Vol. 72. 96 pages.
10. Hellawell, John M., 1991. *Development of a rationale for monitoring*, in *Monitoring for Conservation and Ecology*, B. Goldsmith, Editor. Springer Netherlands: Dordrecht. p. 1-14.
11. Goldsmith, F. B., 1991. *Monitoring for Conservation and Ecology*. London, UK: Springer Netherlands. 275 pages.
12. Finlayson, C. Max, 1996. *Framework for designing a monitoring programme*, in *Monitoring Mediterranean Wetlands, a methodological guide*, p. Tomàs Vives, Editor. Medwet, Wetlands international & ICN: Slimbridge, UK & Lisbon, Portugal. p. 25-34.
13. Fehér, J., et al., 2012. *Hydromorphological alterations and pressures in European rivers, lakes, transitional and coastal waters*. Technical Report n°2. ETC./ICM.
14. Dany, Aude, 2016. *Accompagner la politique de restauration physique des cours d'eau : éléments de connaissance*. Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. 304 pages.
15. Coord Buijse, Tom, 2015. *REstoring rivers FOR effective catchment Management, REFORM*. Final Report. 68 pages.
16. Tales, Evelyne, 2017. *Cadre d'analyse et d'interprétation du suivi scientifique minimal mis en œuvre pour évaluer l'efficacité des opérations de restauration de cours d'eau*. Irstea - Onema. 55 pages.
17. Stewart-Oaten, Allan, William W. Murdoch, et Keith R. Parker, 1986. *Environmental Impact Assessment: "Pseudoreplication" in Time?* Ecology, 67(4): p. 929-940.

18. Lorenz, Armin W., Thomas Korte, Andrea Sundermann, Kathrin Januschke, et Peter Haase, 2012. *Macrophytes respond to reach-scale river restorations*. Journal of Applied Ecology, 49(1): p. 202-212.
19. Baudoin, Jean-Marc, et al., 2017. *Carhyce. Protocole de recueil de données hydromorphologiques à l'échelle de la station sur les cours d'eau prospectables à pied*. Guides et protocoles. Agence française pour la biodiversité. 56 pages.
20. Belliard, Jerome, Jean-Maxence Ditché, Nicolas Roset, et Samuel Dembski, 2012. *Guide pratique de mise en oeuvre des opérations de pêche à l'électricité dans le cadre des réseaux de suivi des peuplements de poissons*.
- 20bis. AFNOR, 2011. *NF T90-344 - Qualité de l'eau - Détermination de l'indice poissons rivière (IPR)*.
- 20ter. Pont, Didier, Olivier Delaigue, Jérôme Belliard, Anahita Marzin, et Maxime Logez, 2013. *Programme IPR+. Révision de l'indice poisson rivière pour l'application de la DCE*. Partenariat Irstea - Onema.
21. AFNOR, 2016. *NF T90-333 - Qualité de l'eau - Prélèvement des macro-invertébrés aquatiques en rivières peu profondes*.
22. AFNOR, 2017. *FD T90-733 - Qualité de l'eau - Guide d'application de la norme NF T 90-333:2016 (Prélèvement des macro-invertébrés aquatiques en rivières peu profondes)*.
23. AFNOR, 2007. *NF T90-354 - Qualité de l'eau - Détermination de l'Indice Biologique Diatomées (IBD)*.
24. AFNOR, 2003. *NF T90-395 - Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)*.
25. AFNOR, 2016. *NF T90-393 - Qualité de l'eau - Échantillonnage, traitement et analyse des oligochètes dans les sédiments des eaux de surface continentales*
26. Navarro, Lionel, Josée Peress, et Jean-René Malavoi, 2012. *Aide à la définition d'une étude de suivi - recommandations pour des opérations de restauration de l'hydromorphologie des cours d'eau*. Onema - Agences de l'eau ed.
27. AFNOR, 2008. *XP T90-383 - Qualité de l'eau - Échantillonnage des poissons à l'électricité dans le cadre des réseaux de suivi des peuplements de poissons en lien avec la qualité des cours d'eau*.
28. Adam, Philippe, Nicolas Debiais, et Jean-René Malavoi, 2007. *Manuel de restauration hydromorphologique des cours d'eau*. L'Agence de l'eau Seine-Normandie, Direction de l'eau, des milieux aquatiques et de l'agriculture (DEMAA), Service eaux de surface.
29. Onema, MEEDDM, et Agences de l'eau, 2010. *La restauration des cours d'eau - Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie*.
30. Tamisier, Vincent, Frédéric Gob, Clélia Bilodeau, et Nathalie Thommeret, 2017. *Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau français (Carhyce). Valorisation des données Carhyce pour la construction d'un outil d'aide à la gestion des cours d'eau*. Rapport scientifique CNRS (LGP-LADYSS)/Université de Paris Panthéon-Sorbonne/ESGT/AFB. 142 pages.
31. Bretagne Grands Migrateurs, 2013. *Description du protocole de pêche selon la méthode des indices d'abondance de juvéniles de saumon*. p. 8 pages.
32. Bretagne Grands Migrateurs, 2009. *Méthode de pêche électrique par échantillonnage par point au Martin Pêcheur « indice d'abondance anguille »*.
33. Bretagne Grands Migrateurs, 2012. *Méthodologie d'échantillonnage des ammocètes*.
34. Bach, Jean-Michel, et al., 2015. *Recueil de données biologiques 2014 sur les poissons migrants du bassin Loire, rapport d'activité*. Association LOGRAMI - Loire Grands Migrateurs. 291 pages.
35. Civade, Raphaël, et al., 2016. *Spatial Representativeness of Environmental DNA Metabarcoding Signal for Fish Biodiversity Assessment in a Natural Freshwater System*. PLOS ONE, 11(6): e0157366.
36. Abdallah, Y., D. Rivoallan, et I. Lebel, 2016. *Suivi vidéo des passages de poissons migrants dans la passe à poissons de Bladier-Ricard sur le fleuve Hérault. Campagne 2016*. Association MRM, FDPMA Hérault. 32 pages + annexes.

37. FDPPMA 62, 2017. *Dispositif de comptage des Grands Salmonidés Migrateurs, Riverwatcher d'Auchy-lès-Hesdin, résultats 2017*. Fédération du Pas-de-Calais pour la pêche et la protection du milieu aquatique. 26 pages.
38. Élie, Pierre et Patrick Girard, 2014. *L'Etat de santé des poissons sauvages: les Codes pathologie, un outil d'évaluation*. Association Santé Poissons sauvages.
39. Karr, James R, Kurt D Fausch, Paul L Angermeier, Philip R Yant, et Isaac J Schlosser, 1986. *Assessing biological integrity in running waters. A method and its rationale*. Illinois Natural History Survey, (Special Publication 5).
40. AFNOR, 2010. *XP T90-388 - Qualité de l'eau - Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macro-invertébrés de cours d'eau*.
41. AFNOR, 2015. *GA T90-788 - Qualité de l'eau - Guide d'application de la norme expérimentale XP T90-388 (Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macro-invertébrés de cours d'eau)*.
- 41bis. Mondy, Cédric Pascal, Bertrand Villeneuve, Virginie Archaimbault, et Philippe Usseglio-Polatera, 2012. *A new macroinvertebrate-based multimetric index (I2M2) to evaluate ecological quality of French wadeable streams fulfilling the WFD demands: A taxonomical and trait approach*. Ecological Indicators, 18: p. 452-467.
42. Mondy, Cédric P. et Philippe Usseglio-Polatera, 2013. *Using conditional tree forests and life history traits to assess specific risks of stream degradation under multiple pressure scenario*. Science of the Total Environment, 461: p. 750-760.
43. Larras, Floriane, et al., 2017. *Assessing anthropogenic pressures on streams: A random forest approach based on benthic diatom communities*. Science of The Total Environment, 586: p. 1101-1112.
44. Colas, Fanny et Eric Chauvet, 2015. *Vers une évaluation fonctionnelle de la restauration des écosystèmes lotiques dégradés*. EcoLab - Laboratoire Ecologie Fonctionnelle et Environnement, CNRS UMR 5245 – Université Paul Sabatier (Toulouse).
45. Rebière, Delphine, et al., 2018. *Protocole pour la réalisation de dispositifs de suivi pérenne de la température de plans d'eau*. Pôle Onema-Irstea «Hydroécologie des Plans d'eau». 120 pages.
46. Malavoi, Jean-René et Jean-Paul Bravard, 2010. *Éléments d'hydromorphologie fluviale*. Physio-Géo. Géographie physique et environnement. 224 pages.
47. Pioch, Noémie, Gabriel Melun, et Dominique Baril, 2017. *Caractérisation hydromorphologique du Buëch entre sa confluence avec le Channe et le pont de Ribiers*. Agence Française pour la Biodiversité. 67 pages.
48. Hénaff, Alain, 2014. *Gestion des risques d'érosion et de submersion marines: guide méthodologique*. Équipe Littoral, environnement, télédétection, géomatique.
49. CETMEF, 2008. *Le GPS différentiel (DGPS) et temps réel (GPS RTK)*. 6 pages.
50. Malavoi, Jean-René et Yves Souchon, 2002. *Standardized description of streams and rivers channel geomorphic units: Qualitative description key and physical measurements*. Bulletin Français De La Pêche Et De La Pisciculture, (365-66): p. 357-372.
51. Lebecherel, Laure, Vazken Andréassian, Bénédicte Augéard, Eric Sauquet, et Clotilde Catalogne, 2015. *Connaître les débits des rivières : quelles méthodes d'extrapolation lorsqu'il n'existe pas de station de mesures permanentes ? Comprendre pour agir*. Onema. 28 pages.
52. Le Pichon, Céline, et al., 2016. *Suivi de l'efficacité de restauration de la continuité écologique, Cas des rivières du Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse*. Irstea. 114 pages.
53. De Wilde, Mélissa, 2014. *Consequences of dewatering for aquatic plant communities and the functioning of riverine wetlands*. Thèse de doctorat, Biodiversité et Ecologie. Université Claude Bernard - Lyon I, 2014. <NNT : 2014LYO10275>
54. Cornier, Thierry, 1998. *Essai de typologie écologique des communautés végétales du lit de la Loire*. Université François Rabelais, DIREN Centre, Orléans. 47 pages.
55. Perrin, Charles, Claude Michel, et Vazken Andréassian, 2003. *Improvement of a parsimonious model for streamflow simulation*. Journal of Hydrology, 279(1): p. 275-289.
56. Brigode, Pierre, Vazken Andréassian, François Bourgin, et Florent Lobligeois, 2014. *Reconstitution ponctuelle de chroniques hydrologiques incomplètes ou manquantes par modèle pluie-débit*. Irstea. 25 pages.



57. Nash, J. E. et J. V. Sutcliffe, 1970. *River flow forecasting through conceptual models part I — A discussion of principles*. Journal of Hydrology, 10(3): p. 282-290.
58. Rojas-Serna, Claudia, Laure Lebecherel, Charles Perrin, Vazken Andréassian, et Ludovic Oudin, 2016. *How should a rainfall-runoff model be parameterized in an almost ungauged catchment? A methodology tested on 609 catchments*. Water Resources Research, 52(6): p. 4765-4784.
59. Paran, Frédéric et Bénédicte Augeard, 2017. *Guide technique Interactions nappe/rivière, des outils pour comprendre et mesurer les échanges*. Guides et Protocoles. Agence Française pour la Biodiversité. 106 pages.
60. Paran, Frédéric, et al., 2015. *Caractérisation des échanges nappes/rivières en milieu alluvionnaire – Guide méthodologique*. Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) & GRAIE (Groupe de Recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'Eau). 178 pages.
61. Le Bihan, Mikaël, 2012. *Comment évaluer les incidences d'une modification artificielle de la ligne d'eau d'un cours d'eau sur les zones humides périphériques ?* ONEMA. 41 pages.
62. Collectif RhoMéO, 2014. *La boîte à outils de suivi des zones humides du bassin Rhône-Méditerranée*. Conservatoire d'espaces naturels de Savoie. 147 pages.
63. Forum des Marais Atlantiques, 2015. *Mallette d'indicateurs de travaux et de suivis en zones humides*. Agence de l'eau Loire-Bretagne et Conseil régional des Pays de la Loire. 189 pages.
64. Malavoi, J. R. et Y. Souchon, 2002. *Standardized description of streams and rivers channel geomorphic units: Qualitative description key and physical measurements*. Bulletin Francais De La Peche Et De La Pisciculture, (365-66): p. 357-372.