

2011

---

RC 53 - Calvignac S., Konecny L., Malard F., Douady C.J. 2011. Preventing the pollution of mitochondrial datasets with nuclear mitochondrial paralogs (numts). *Mitochondrion*, 11 : 246-254.

RC 52 - Moura, P., Barraud, S., Baptista, M.B., Malard, F., 2011 - Multicriteria decision-aid method to evaluate the performance of stormwater infiltration systems over the time. *Water Science & Technology*, 64(10) : 1993-2000.

RC 51 - Foulquier, A., Malard F., Mermillod-Blondin, F., Montuelle, B., Dolédec, S., Volat, B., Gibert, J., 2011 - Surface water linkages regulate trophic interactions in a groundwater food web. *Ecosystems*, 14, 1339-1353.

RC 50 - Foulquier, A., Mermillod-Blondin, F., Malard, F., Gibert, J., 2011 - Response of sediment biofilm to increased dissolved organic carbon supply in groundwater artificially recharged with stormwater. *Journal of Soils and Sediments*, 11 : 382–393.

2010

---

RC 49 – Foulquier, A., Malard, F., Mermillod-Blondin, F., Datry, T., Simon, L., Montuelle, B., Gibert, J., 2010 - Vertical change in dissolved organic carbon and oxygen at the water table region of an aquifer recharged with stormwater : biological uptake or mixing ? *Biogeochemistry*, 99 : 31–47.

RC 48 – Foulquier, A., Simon, L., Gilbert, F., Fourel, F., Malard, F., Mermillod-Blondin, F., 2010 - Relative influences of DOC flux and subterranean fauna on microbial abundance and activity in aquifer sediments: new insights from <sup>13</sup>C-tracer experiments. *Freshwater Biology*, 55 : 1560–1576.

2009

---

RC 47 – Dole-Olivier M.J., Malard F., Martin D., Lefébure T., & Gibert J., 2009 – Relationships between environmental variables and groundwater biodiversity at the regional scale. In: *Freshwater Biology Special Issue, Assessing and Conserving Groundwater Biodiversity* (Eds. J. Gibert & D.C. Culver), *Freshwater Biology*, 54 : 797-813.

RC 46 – Foulquier, A., Malard, F., Barraud, S., Gibert, J., 2009 – Thermal influence of urban groundwater recharge from stormwater infiltration basins. *Hydrological Processes*, 23 : 1701-1713.

RC 45 – Gibert, J., Culver, D.C., Dole-Olivier M.J., Malard, F., Christman, M.C., Deharveng, L., 2009 – Assessing and conserving groundwater biodiversity : synthesis and perspectives. In: *Freshwater Biology Special Issue, Assessing and Conserving Groundwater Biodiversity* (Eds. J. Gibert & D.C. Culver), *Freshwater Biology*, 54 : 930-

941.

RC 44 – Malard, F., Boutin, C., Camacho, A.I., Ferreira, D., Michel, G., Sket, B., Stoch, F., 2009 - Diversity patterns of stygobiotic crustaceans across multiple spatial scales in Europe. In: Freshwater Biology Special Issue, Assessing and Conserving Groundwater Biodiversity (Eds. J. Gibert & D.C. Culver), Freshwater Biology, 54 : 756-776.

RC 43 – Michel, G., Malard, F., Deharveng, L., Di Lorenzo, T., Sket, B., De Broyer, C., 2009 – Reserve selection for conserving groundwater biodiversity. In: Freshwater Biology Special Issue, Assessing and Conserving Groundwater Biodiversity (Eds. J. Gibert & D.C. Culver), Freshwater Biology, 54 : 861-876.

RC 42 – Stoch, F., Artheau, M., Brancelj, A., Galassi, D.M.P., Malard, F., 2009 - Biodiversity indicators in European ground waters : towards a predictive model of stygobiotic species richness. In: Freshwater Biology Special Issue, Assessing and Conserving Groundwater Biodiversity (Eds. J. Gibert & D.C. Culver), Freshwater Biology, 54 : 745-755.

2008

---

RC 41 – Foulquier, A., Malard, F., Lefébure, T., Douady, C.J., Gibert, J., 2008 – The imprint of quaternary glaciers on the present-day distribution of the obligate groundwater amphipod *Niphargus virei* (Niphargidae). Journal of Biogeography, 35 : 552-564.

2007

---

RC 40 – Lefébure, T., Douady, C.J., Malard, F., Gibert, J., 2007 – Testing dispersal and cryptic diversity in a widely distributed groundwater amphipod (*Niphargus rhenorhodanensis*). Molecular Phylogenetics and Evolution, 42 : 676-686.

RC 39 – Castellarini F., Malard F., Dole-Olivier M.-J., Gibert J. 2007. Modelling the distribution of stygobionts in the Jura Mountains (eastern France) Implications for the protection of groundwater. Diversity and distributions, 13 : 213-224.

RC 38 – Castellarini F., Dole-Olivier M.-J., Malard F., Gibert J. 2007. Using habitat heterogeneity to assess stygobiotic species richness in the French Jura region with a conservation perspective. Fundamental and Applied Limnology, 169 : 69-78.

RC 37 – Ferreira D., Malard F., Dole-Olivier M.-J. and Gibert J. (2007) Obligate groundwater fauna of France: diversity patterns and conservation implications. Biodiversity and Conservation, 16 : 567-569.

2006

---

RC 36 – Malard F., Uehlinger U., Zah R., Tockner K. 2006. Flood-pulse and riverscape dynamics in a braided glacial river. Ecology 87: 704-716.

2005

---

RC 35 – Malard F., Datry T., and Gibert J. 2005. Subsurface sediment contamination during borehole drilling with an air-actuated down-hole hammer. *Journal of Contaminant Hydrology*, 79: 156-174.

RC 34 – Datry T., Malard F., and Gibert J. 2005. Response of invertebrate assemblages to increased groundwater recharge rates in a phreatic aquifer. *Journal of the North American Benthological Society*, 24(3), 447-460.

RC 33 – Mermillod-Blondin F., Nogaro G., Datry T., Malard F., and Gibert J. 2005. Do tubificid worms influence the fate of organic matter and pollutants in stormwater sediments? *Environmental Pollution* 134: 57-69.

RC 32 – Dole-Olivier M.-J., Malard F., Ferreira D. and Gibert J. 2005. Biodiversité dans les eaux souterraines. *La Houille Blanche* 3: 39-44.

2004

---

RC 31 – Datry T., Malard F., and Gibert J. 2004. Dynamics of solutes and dissolved oxygen in shallow urban groundwater below a stormwater infiltration basin. *Science of the Total Environment* 329: 215-229.

2003

---

RC 30 – Malard F., Gallassi D., Lafont M., Dolédec S., Ward J.V. 2003. Longitudinal patterns of invertebrates in the hyporheic zone of a glacial river. *Freshwater Biology* 48,1709-1725.

RC 29 – Ferreira D., Dole-Olivier M.-J., Malard F., Deharveng L. et Gibert J. 2003. Faune aquatique souterraine de France: base de données et éléments de biogéographie. *Karstologia* 42 (2): 15-22.

RC 28 – Datry T., Malard F., Niederreiter R., and Gibert J. 2003. Video-logging for examining biogenic structures in deep heterogeneous subsurface sediments. *C. R. Acad. Sc. Paris, Life Sciences*, 326 : 589-597.

RC 27 – Malard F., Ferreira D., Dolédec S. and J.V. Ward. 2003. Influence of groundwater upwelling on the distribution of the hyporheos in a headwater river flood plain. *Archiv für Hydrobiologie* 157 (1): 89-116.

RC 26 - Datry T., Hervant F., Malard F., Vitry L., and Gibert J. 2003. Dynamics and adaptive responses of invertebrates to suboxia in contaminated sediments of a stormwater infiltration basin. *Archiv für Hydrobiologie* 156 (3): 339-359.

RC 25 - Datry T., F. Malard, L. Vitry, F. Hervant, and J. Gibert. (2003). Solute dynamics in the bed of a stormwater infiltration basin. *Journal of Hydrology* 273: 217-233.

RC 24 - Uehlinger U., Malard F., & Ward J.V. (2003). Thermal patterns in the surface waters of a glacial river corridor (Val Roseg, Switzerland). *Freshwater Biology* 48: 284-300.

2002

---

RC 23 - Ward J.V., Malard F., & Tockner K. 2002. Landscape ecology: a framework for integrating pattern and process in river corridors. *Landscape Ecology* 17 (Suppl. 1): 35-45.

RC 22 - Malard F., Tockner K., Dole-Olivier M.-J. & Ward J.V. (2002) A landscape perspective of surface – subsurface hydrological exchanges in river corridors. *Freshwater Biology* 47: 621-640.

RC 21 - Tockner K., Malard F., Uehlinger U. and Ward J.V. (2002) Nutrients and organic matter in a glacial river floodplain system (Val Roseg, Switzerland). *Limnology and Oceanography*, 47: 266-277.

2001

---

RC 20 - Lafont M. & Malard F., 2001. Oligochaete communities in the hyporheic zone of a glacial river, the Roseg River, Switzerland. *Hydrobiologia* 463 : 75-81. RC 17 - Malard F., Mangin A., Uehlinger U. and Ward J.V. 2001. Thermal heterogeneity in the hyporheic zone of a glacial floodplain. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 58: 1319-1335.

RC 19 - Malard F., Lafont M., Burgherr P. and Ward J.V. 2001. A comparison of longitudinal patterns in hyporheic and benthic oligochaete assemblages in a glacial river. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* 33(4): 457-466.

RC 18 - Ward J.V., Tockner K., Uehlinger U. & Malard F., (2001) Understanding natural patterns and processes in river corridors as the basis for effective river restoration. *Regulated Rivers, Research & Management*, 17: 311-324.

2000

---

RC 16 - Malard F., Tockner K. & Ward J.V. 2000. Physico-chemical heterogeneity in a glacial riverscape. *Landscape Ecology*, 15: 679-695.

RC 15 - Tockner K., Malard F., & Ward J.V. 2000. An extension of the flood pulse concept. *Hydrological Processes*, 14: 2861-2883.

1999

---

RC 14 - Malard, F., Tockner, K., and Ward, J.V. 1999. Shifting dominance of subcatchment water sources and flow paths in a glacial floodplain, Val Roseg, Switzerland. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research*, 31: 135-150.

RC 12 - Ward J.V., Malard F., Tockner K. and Uehlinger U. 1999. Influence of ground water on surface water conditions in a glacial flood plain of the Swiss alps. *Hydrological Processes*, 13 : 277-293.

RC 13 - Malard F., and Hervant F. 1999. Oxygen supply and the adaptations of animals in groundwater. *Freshwater Biology*, 41 : 1-30.

1997

---

RC 11 - Malard F., Gibert J. et Laurent R. 1997. L'aquifère de la source du Lez: un réservoir d'eau et de biodiversité. *Karstologia*, 30: 49-54.

RC 10 - Malard F., Reygrobellet J.-L. and Winiarsky T. 1997. Physico-chemical and biological dynamics of a sewage-polluted limestone aquifer. *Int. Revue ges. Hydrobiol.*, 82, 4: 507-524.

RC 9 - Tockner K., Malard F., Burgherr P., Robinson C.T., Uehlinger U., Zah R. and Ward J.V. 1997. Physico-chemical characterization of channel types in a glacial floodplain ecosystem (Val Roseg, Switzerland). *Arch. Hydrobiol.*, 140, 4: 433-463.

RC 8 - Malard F., Reygrobellet J.-L., Laurent R. and Mathieu, J. 1997. Developments in sampling the fauna of deep water-table aquifers. *Arch. Hydrobiol.*, 138, 3: 401-432.

1996

---

RC 7 - Malard F., J. Mathieu, J.-L. Reygrobellet, and M. Lafont. 1996. Biomonitoring groundwater contamination: application to a karst area in Southern France. *Aquatic Sciences*, 58 (2): 158-187.

RC 6 - Malard F., S. Plenet, and J. Gibert. 1996. The use of invertebrates in ground water monitoring: a rising research field. *Ground Water Monitoring and Remediation*, 16 (2): 103-113.

1995

---

RC 5 - Malard, F., G. Crague, M.-J. Turquin, and Y. Bouvet. 1995. Monitoring karstic ground water: the practical aspect of subterranean ecology. *Theoretical and Applied Karstology*, 7: 115-126.

RC 4 - Malard F., and R. Chapuis. 1995. Temperature logging to describe the movement

of sewage-polluted surface water infiltrating into a fractured rock aquifer. *J. Hydrol.* 173: 191-217.

1994

---

RC 3 - Malard F., J. Gibert, R. Laurent, and J.-L. Reygrobellet. 1994. A new method for sampling the fauna of deep karstic aquifers. *C. R. Acad. Sc. Paris, Life Sciences*, 317: 955-966.

RC 2 - Malard F., J.L. Reygrobellet, and M. Soulié. 1994. Transport and retention of fecal bacteria at sewage-polluted fractured rock sites. *J. Env. Qual.*, 23: 1352-1363.

RC 1 - Malard F., J.L. Reygrobellet, J. Mathieu, and M. Lafont. 1994. The use of invertebrate communities to describe groundwater flow and contaminant transport in a fractured rock aquifer. *Arch. Hydrobiol.*, 131: 93-110.

## 2. Conférences invitées dans des congrès (CI)

2007

---

CI 10 - Malard F., 2007. Réponse biologique des nappes à l'infiltration des eaux pluviales. Troisième Université d'été de l'environnement, produire autrement, 27-28 Sept. 2007, Lyon, France.

2006

---

CI 9 - Malard F., 2006. La vie dans les aquifères: méio et macro-organismes. Congrès annuel de la Société Suisse d'Hydrogéologie, 6-7 Octobre 2006, Neuchâtel, Suisse.

2005

---

CI 8 - Malard F., 2005. Influence des circulations d'eau dans la zone hyporhéique sur le fonctionnement biogéochimique et la biodiversité des cours d'eau. Les Sédiments du Rhône, Grands Enjeux, Premières Réponses. 2<sup>o</sup> journée thématique de la ZABR, Valence, 10 juin 2005.

CI 7 - Malard F., 2005 - Ecologie des eaux souterraines en milieu alpin. Journées de printemps 2005 Alpine Hydrogeologie, Schwyz SUISSE, 27-28 Mai 2005.

2003

---

CI 6 - Malard F., 2003. Distribution patterns of groundwater fauna in France. EAWAG Seminar (45 min.), Zürich, Switzerland, 16 May 2003.

2001

---

CI 5 - Malard F., M.J. Dole-Olivier, K. Toockner, and J.V. Ward (2001) Groundwater / surface water interactions as major controls of riverine landscape diversity. Riverine Landscapes: International Symposium on the Dynamics of River Corridors. March 25-30, 2001, Ascona, Switzerland.

1999

---

CI 4 - Malard F., 1999. Groundwater / surface water systems in the Rhône alluvial plains. Advanced European Course in Groundwater Ecology, Vienna (Austria), 10-17 October 1999.

CI 3 - Malard F., 1999. Groundwater contamination and ecological monitoring in a Mediterranean karst ecosystem in southern France. Advanced European Course in Groundwater Ecology, Vienna, Autriche, 10-17 October 1999.

1997

---

CI 2 - Malard F., 1997. Sampling in wells for describing ecological patterns at a microscale in karst aquifers. Int. Conference on Conservation and Protection of the Biota of Karst. Nashville, USA.

1995

---

CI 1 - Malard F., 1995. Recent developments in groundwater ecology: methodological and conceptual aspects. EAWAG Seminar, Zürich, Switzerland, 29 November 1995.

3. Proceedings à comité de lecture (AC)

2004

---

AC 9 - Mermillod-Blondin F., Datry T., Nogaro G., Malard F., Bouger G. & J. Gibert. 2004. Bioturbation process in sediment of a stormwater infiltration basin: effect on organic matter processing and pollutant fluxes. Graie (Ed), Sustainable techniques and strategies in urban water management. NOVATECH, 1477-1483.

AC 8 - Malard F., Datry T., Bouger, G., Gibert, J., 2004. The use of multilevel wells and multi-parameter loggers for monitoring groundwater quality below stormwater infiltration basins. Pp. 713-720. In GRAIE (ed.) «Sustainable techniques and strategies in urban water management », Novatech 2004, Delta Imprimerie, Lyon, France.

2002

---

AC 7 - Malard F., Hofmann A., Tockner K. & Uehlinger U. 2002. Iron concentration in the water of a glacial river system. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 28: 134-139.

2000

---

AC 6 - Malard F., Ward J.V. and Robinson C.T. 2000. An expanded perspective of the hyporheic zone. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 431-437

1999

---

AC 5 - Ward J.V., Malard F., and Tockner K. 1999. Landscape ecology integrates pattern and process in river corridors. p. 97-102. In J. A. Wiens & M. R. Moss (Eds.), *Issues in Landscape Ecology*. Pioneer Press, Greeley, Colorado.

1998

---

AC 4 - Ward J.V., Burgherr P., Gessner M.O., Malard F., Robinson C.T., Tockner K., Uehlinger U. and Zah R. 1998. The Val Roseg project: Habitat heterogeneity and connectivity gradients in a glacial floodplain system. p. 425-432. In K. Kovar, U. Tappeiner, N.E. Peters, and R.G. Craig (eds.), *Hydrology, water resources and ecology in headwater*. IAHS Press, Wallingford, U.K.

AC 3 - Malard F., J.L. Reygrobellet, and R. Laurent. 1998. Spatial distribution of hypogean invertebrates in an alluvial aquifer polluted by iron and manganese, Rhône River, France. *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 26 : 1590-1594.

1997

---

AC 2 - Malard F., and Simon, K., 1997. Sampling in wells for describing ecological patterns at a microscale in karst aquifers. In: I.D. Sasowsky, D. W. Fong and E.L. White (eds), *Conservation and protection of the biota of karst*, Special Publication 3, Karst Water Institute, Charles Town, West Virginia, pp. 46-55.

1994

---

AC 1 - Malard, F., J.L. Reygrobellet, J. Gibert, R. Chapuis, C. Drogue, T. Winiarski, and Y. Bouvet. 1994. Sensitivity of underground karst ecosystems to human perturbation - conceptual and methodological framework applied to the experimental site of Terrieu (Hérault - France). *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 25: 1414-1419.

4. Proceedings sans comité de lecture (SC)

2007



---

SC 18 - Malard F., Foulquier A., Datry T. 2007. Dynamique du carbone organique dissous dans les nappes souterraines à l'aplomb de bassins d'infiltration. Actes des XIV journées techniques du Comité français d'hydrogéologie. 8-10 Novembre 2007, Lyon, Comité Français Hydrogéologie, ISSN 1958-5365. pp. 129-135.

SC 17 - Foulquier A., Malard F., Gibert J. 2007. Régime thermique des nappes phréatiques à l'aplomb de bassins d'infiltration. Actes des XIV journées techniques du Comité français d'hydrogéologie. 8-10 Novembre 2007, Lyon, Comité Français Hydrogéologie, ISSN 1958-5365. pp. 179-183.

2005

---

SC 16 - Datry T., Malard F., and Gibert J. 2005. Groundwater ecosystem responses to artificial stormwater infiltration : influence of vadose zone thickness. 3 pp. in Proceedings of the Meeting of the Australian and New Zealand Hydrological Society, "Where waters meet", Auckland, New Zealand.

SC 15 - Chocat B., Bactot L., Barraud S., Breil P., Malard F., Varnier J.C., Winiarski T. (2005). A field Observatory in urban drainage : the OTHU project - Five year experience. Proceedings of the 10th International Conference on Urban Drainage, Copenhagen, Denmark, 22-26 August 2005, 8 p in [CD Rom].

SC 14 - Paran F., Malard F., Mathieu J., Lafont M., Galassi D. & P. Marmonier. 2005. Distribution of groundwater invertebrates along an environmental gradient in a shallow water-table aquifer. pp. 99-109 in Proceedings of the Symposium on World Subterranean Biodiversity, J. Gibert (ed.), University Lyon 1, Villeurbanne, France.

SC 13 - Gibert J., Brancelj A., Camacho A., Castellarini F., DeBroyer C., Deharveng L., Dole-Olivier M.J., Douady C., Galassi D., Malard F., Martin P., Michel G., Sket B., Stock F., Trontelj P. & Valdecasas A. 2005. Groundwater Biodiversity. Protocols for the ASsessment and Conservation of Aquatic Life In the Subsurface (PASCALIS): overview and main results. pp. 39-52. in Proceedings of the Symposium on World Subterranean Biodiversity, J. Gibert (ed.), University Lyon 1, Villeurbanne, France.

SC 12 - Ferreira D., Malard F., Dole-Olivier M-J. & J. Gibert. 2005 Hierarchical pattern of obligate groundwater biodiversity in France. pp. 75-78. in Proceedings of the Symposium on World Subterranean Biodiversity, J. Gibert (ed.), University Lyon 1, Villeurbanne, France.

SC 11 - Dole-Olivier M-J. Malard F., & J. Gibert. 2005. Environmental gradients in ground waters. Main factors driving the composition of stygobiontic assemblages at a regional scale. pp. 79-82 in Proceedings of the Symposium on World Subterranean Biodiversity, J. Gibert (ed.), University Lyon 1, Villeurbanne, France.

SC 10 - Castellarini F., Dole-Olivier M-J., Malard F., & J. Gibert. 2005. Improving the assessment of groundwater biodiversity by exploring environmental heterogeneity at a

regional scale. pp. 83-88. in Proceedings of the Symposium on World Subterranean Biodiversity, J. Gibert (ed.), University Lyon 1, Villeurbanne, France.

SC 9 - Datry T., Malard F., & J. Gibert. 2005. Does groundwater recharge stimulate biodiversity ? pp. 107-113. in Proceedings of the Symposium on World Subterranean Biodiversity, J. Gibert (ed.), University Lyon 1, Villeurbanne, France.

SC 8- Malard F., 2005. Influence des circulations d'eau dans la zone hyporhéique sur le fonctionnement biogéochimique et la biodiversité des cours d'eau. Pp. 65-73. In Actes du Colloque Les Sédiments du Rhône, Grands Enjeux, Premières Réponses. 2<sup>o</sup> journée thématique de la ZABR, Valence, 10 juin 2005.

SC 7 – Datry T., Malard F., Bouger G. et Gibert J. 2005. Auto-épuration des rejets urbains de temps de pluie par les bassins d'infiltration. Fiche Technique OTHU N°10. Proceedings de la Journée technique de l'OTHU, 27 Janvier 2005, Lyon.

2004

---

SC 6 - Dole-Olivier M-J., Malard F., & J. Gibert. 2004. Biodiversité dans les eaux souterraines. Publications S.H.F. L'Eau et le Monde Vivant. Congrès de la Société hydrotechnique de France, 28èmes Journées de l'Hydraulique, Paris FRANCE, 23-30.

2002

---

SC 5 - Malard F., et Datry T. 2002. Plan d'expérimentation pour la mesure des impacts de l'infiltration des eaux pluviales sur la qualité physico-chimique et biologique des nappes en zone urbanisée. Fiche technique OTHU N°6, 4 pp. Proceedings de la Journée technique de l'OTHU, 25 septembre 2002, Lyon.

2001

---

SC 4 - Datry T., Malard F., et Gibert J. 2001. Une nouvelle méthodologie pour mesurer in-situ l'influence des organismes aquatiques souterrains sur le remaniement sédimentaire. Bulletin du Groupe Francophone Humidité et Transferts en Milieux Poreux 47 : 132-137. Proceedings des 26ème Journées Scientifiques du GFHN, Vaulx-en-Velin, 27-28 Novembre 2001.

SC 3 – Malard F., 2001. Groundwater contamination and ecological monitoring in a Mediterranean karst ecosystem in southern France. Pp. 183-194. In Griebler C., D.L. Danielopol, J. Gibert, H.P. Nachtnebel, and J. Notenboom (eds.) Groundwater ecology: a tool for management of water resources. Office for Official Publications of the European Communities, EUR 19887, Luxembourg.

1999

---

SC 2 – Malard F., 1999. Groundwater contamination and ecological monitoring in a Mediterranean karst ecosystem in southern France. Pp. 213-224. In D.L. Danielopol, C. Griebler, J. Gibert, H.P. Nachtnebel and J. Notenboom (eds.), Groundwater ecology: a tool for management of water resources. EC Environment and Climate Programme, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria.

1996

---

SC 1 – Malard, F., R. Laurent et J. L. Reygrobellet. 1996. Impacts physico-chimiques et biologiques de l'aménagement des fleuves sur les nappes alluviales: exemple de la retenue du barrage de Génissiat (Ain) dans un secteur encaissé du Rhône. In: Documents BRGM 256, Colloque AIH / GIP Hydrosystème "Contribution des eaux souterraines au fonctionnement des hydrosystèmes", pp. 67-72.

5. Publications dans des revues sans comité (RS)

2006

---

RS 9 - Malard F., Lefébure T., Issartel J., Douady C., Lazzarotto J. 2006. De l'influence des glaciations du Quaternaire sur les crustacés aquatiques souterrains. Nature et Patrimoine en Pays de Savoie 18: 30-33.

2005

---

RS 8 – Datry T., Malard F., Bouger G. et Gibert J. 2005. Auto-épuration des rejets urbains de temps de pluie par les bassins d'infiltration Hydroplus 153: 57-59.

2003

---

RS 7 – Perrodin Y., Delolme C., Winiarski T., Bedell J.-P., Barraud S., Bardin J.-P., Dechesne M., Gibert J., Malard F., Gourdon R., BreLOT E., and Bacot L. 2003. Projet "MGD infiltration" Maîtrise et gestion durable des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales en milieu urbain. Revue Française du Génie Civil (Recherche et innovation) 7: 81-88.

RS 6 - Dole-Olivier M.-J., Malard F., et Gibert J. 2003. Biodiversité dans les eaux souterraines. Echo de la Petite Montagne, Journal d'un Pays Jurassien 84(3): 20-21.

RS 5 – Perrodin Y., Delolme C., Winiarski T., Bedell J.-P., Barraud S., Bardin J.-P., Dechesne M., Gibert J., Malard F., Gourdon R., BreLOT E., and Bacot L. 2003. Projet "MGD infiltration" Maîtrise et gestion durable des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales en milieu urbain. Revue Française du Génie Civil (Recherche et innovation) 7: 81-88.

2002

---

RS 4 - Uehlinger U., Tockner K. and Malard F., 2002. Ecological windows in glacial stream ecosystems. EAWAG News 54: 20-21. (translated in French, German, and Chinese).

RS 3 - Malard F., 2002. Biodiversity in a glacial hyporheic corridor. EAWAG News 54: 16-17. (translated in French, German, and Chinese).

RS 2 - Tockner K., Uehlinger U. and Malard F., 2002. Habitat dynamics in the Val Roseg flood plain. EAWAG News 54: 14-15. (translated in French, German, and Chinese).

RS 1 - Uehlinger U., Malard F., and Tockner K. 2002. Val Roseg: a glacial flood plain in the Swiss Alps. EAWAG News 54: 12-13. (translated in French, German, and Chinese).

## 6. Communications à des congrès : congrès internationaux (CC)

2005

---

CC 24 - Malard F., Uehlinger U., Zah R. & K. Tockner. 2005. Floodpulse, riverscape dynamics, and hyporheic biodiversity patterns in a glacial-river floodplain system. ASLO 2005, Aquatic Sciences Meeting. Salt Lake City USA, Février 2005. Communication orale.

2004

---

CC 23 - Malard F., Datry T., Bouger G. & J. Gibert. 2004. The use of multilevel wells and multi-parameter loggers for monitoring groundwater quality below stormwater infiltration basin. Novatech 2004, Lyon FRANCE, Juin 2004. Communication orale.

CC 22 - Malard F., 2004. Additive partitioning of stygobiont species richness in southern Europe. Symposium on World Subterranean Biodiversity, Villeurbanne FRANCE, 8-10 Décembre 2004. Communication orale.

C 21 - Malard F., Datry T., & J. Gibert. 2004. Response of invertebrate assemblages to increased groundwater recharge rates in a phreatic aquifer. Symposium on World Subterranean Biodiversity, Villeurbanne FRANCE, 8-10 Décembre 2004. Communication orale.

2002

---

CC 20 - Malard F., Ferreira D., Dolédec S. and J.V. Ward. 2002. A test of the hyporheic corridor concept. Annual Symposium of the North American Benthological Society, Pittsburg, USA, May 28 – June 1, 2002.

2001

---

CC 19 - Malard F., Tockner K. & U. Uehlinger - 2001 - Glacier as a source of iron in an alpine-river-floodplain system. XXVIII Cong. Int. Limnol., Armidale AUSTRALIE, Février

2001.

CC 18 - Malard F., Datry T. & J. Gibert - 2001 - Physico-chemical and biological groundwater quality below a stormwater infiltration basin lacking efficient filtration system. Novatech - 4th International Conference on Innovative Technologies in Urban Storm Drainage, Lyon FRANCE. Juin 2001.

2000

---

CC 17 - Malard F., Lafont M., Burgherr P. & J.V. Ward - 2000 - Longitudinal distribution of benthic and hyporheic Oligochaetes in a glacial river. Int. Symposium High Mountain Lakes and Streams, Innsbruck AUTRICHE, Septembre 2000. Communication orale.

1998

---

CC 16 - Malard, F., Ward J.V. and Robinson C. T. 1998. The perched hyporheic zone. XXVII SIL Congress, Dublin (Ireland), August 9-14, 1998.

1997

---

CC 15 - Malard. F. and Mathieu J. 1997. Research activity of the Biospeleological Society: features and evolution. XIII International Symposium of Biospeleology. Marrakesh, Morocco.

CC 14 - Malard F., and Ward J.V. 1997. The role of ground water in maintaining habitat heterogeneity and species diversity in an extreme environment: the example of a glacial flood plain. XIII International Symposium of Biospeleology. Marrakesh, Morocco.

1995

---

CC 13 - Malard F., J.-L. Reygrobellet, and R. Laurent. 1995. Physico-chemical and biological significance of interactions between a groundwater body and the underflow of the Rhône River (Haute-Savoie, France). International Symposium of Biospeleology, Moulis, France.

CC 12 - Malard F., J.-L. Reygrobellet, and R. Laurent. 1995. Physico-chemical and biological monitoring of groundwater contamination in a porous aquifer by manganese. XXVI SIL Int. Cong., Sao Paulo, Brazil.

1994

---

CC 11 - Malard, F., J.-L. Reygrobellet, and J. Mathieu. 1994. Is biological monitoring of karst groundwater at the scale of a basin a feasible project ? International Symposium of Biospeleology, Firenze.

CC 10 - Malard F., 1994. The use of aquatic hypogean communities to monitor karstic groundwater contamination : application to a karst area in southern France. XII th International Symposium on Theoretical and Applied Karstology. Baile Felix.

CC 9 - Malard F., 1994. Faunal sampling to describe groundwater and associated contaminant flow in a fractured rock aquifer. 2nd Int. Conf. on Ground Water Ecology, Atlanta, USA.

1993

---

CC 8 - Malard F., 1993. Groundwater invertebrate communities associated with a contaminated karst aquifer. XI Int. Cong. of Speleology, Beijing, China.

CC 7 - Malard F., 1993. Contamination and self-purification processes at a fractured limestone site recharged with secondary sewage effluent. XI Int. Cong. of Speleology, Beijing, China.

CC 6 - Malard, F., Henry, J.-P., and G. Magniez. 1993. Asellus (Asellus) hilgendorffii, (Crustacea, Asellota, Asellidae) collected in ground water of China (Guangxi). XI Int. Cong. of Speleology, Beijing, China.

CC 5 - Malard F., 1993. Groundwater-surface water ecotones originating from quaternary deposits in a lowland karstic plain. Int. Conf. on Groundwater / Surface Water Ecotones, Lyon.

1992

---

CC 4 - Malard F., 1992. Vulnérabilité des écosystèmes souterrains karstiques. Influence des caractéristiques structurales du réservoir sur les flux biotiques et abiotiques. Int. Cong. Hydrologie en Pays Calcaire et en Milieu Fissuré, Neuchâtel, Switzerland.

CC 3 - Malard, F., J.-L. Reygrobellet, and J. Mathieu. 1992. Contribution of superficial and groundwater animal communities to spatial and temporal description of contamination processes in karst aquifers by urban pollutants. International Symposium of Biospeleology, Tenerife, Spain.

CC 2 - Malard, F., J.-L. Reygrobellet, J. Gibert, R. Chapuis, C. Drogue, T. Winiarski, and Y. Bouvet. 1992. Interdisciplinary approach of contamination and self-purification processes occurring within a polluted karst aquifer. XXV SIL International Congress, Barcelona, Spain.

1991

---

CC 1 - Malard F., 1991. Apport des marqueurs faunistiques dans la compréhension des aquifères karstiques. Application aux karts de plaine de la région de Dijon (France).

International Symposium of Biospeleology, Liège, Belgium.

## 7. Communications à des congrès: congrès nationaux (CC)

2007

---

CC 9 - Malard F., Foulquier A., Datry T. 2007. Dynamique du carbone organique dissous dans les nappes souterraines à l'aplomb de bassins d'infiltration. XIV Journées Techniques du Comité Français d'Hydrogéologie, 8\_10 Novembre 2007, Lyon, France.

2006

---

CC 8 - Malard F., 2006. Biogéographie de *Niphargus virei* dans le Jura. Congrès Régional de Spéléologie Rhône Alpes. Saint Pierre de Chandieu, 26-27 mars 2006, France.

2005

---

CC 7 - Malard F., Datry T., Mermillod-Blondin F., Bouger G., Martin D., Gibert J. 2005. Méthodologie de suivi des impacts d'un ouvrage sur la nappe. 2<sup>o</sup> Journée Technique de l'OTHU, Hôtel de la Communauté Urbaine de Lyon, 27Janvier 2005, Lyon.

2002

---

CC 6 - Malard F., 2002. Plan d'expérimentation pour la mesure des impacts de l'infiltration des eaux pluviales sur la qualité physico-chimique et biologique des nappes en zone urbanisée. Journée technique de l'OTHU, 25 septembre 2002, Lyon.

2000

---

CC 5 - Malard F., 2000. Impacts de l'infiltration des eaux de ruissellement pluvial sur les nappes phréatiques. Rencontre du G.I.S. Sol Urbain, Lyon, 16-17 mars 2000.

1999

---

CC 4 - Malard F., Tockner K. and Ward J.V. 1999. Approche quantitative de l'hétérogénéité des corridors fluviaux à partir d'indices du paysage. 4<sup>o</sup> Congrès International Limnologie – Océanographie, Université de Bordeaux 1, 7-10 septembre 1999.

1995

---

CC 3 - Malard, F., R. Laurent et J. L. Reygrobellet. 1995. Impacts physico-chimiques et

biologiques de l'aménagement des fleuves sur les nappes alluviales: exemple de la retenue du barrage de Génissiat (Ain) dans un secteur encaissé du Rhône. Séminaire du GIP Hydrosystème, Montpellier.

1994

---

CC 2 - Malard F., 1994. Le diagnostic biologique (macro et méiofaune) des aquifères contaminés - un exemple en milieu karstique. 15e Réunion des Sciences de la Terre, Comprendre Valoriser et Gérer la Terre, Nancy.

1993

---

CC 1 - Malard F., 1993. Dynamique physico-chimique et biologique d'un aquifère karstique contaminé. Colloque "Eaux Continentales" du PIR environnement du CNRS, Toulouse.

## 8. Séminaires, workshops (SW)

2007

---

SW 18 - Malard F., Colson C., Douady C., Hervant F. 2007. Impact des changements climatiques sur la faune aquatique souterraine des karsts de haute altitude. Journée Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie, 11-12 septembre 2007, Sixt-Fer-à-Cheval, France.

SW 17 - Malard F., 2007. Structure et fonctionnement d'une rivière glaciaire en tresse. Séminaire ZABR, les rivières en tresses: enjeux de gestion et perspectives scientifiques. 3-4 Sep. 2007, Digne, France (conférencier invité).

2006

---

SW 16 - Malard F., 2006. Biodiversité dans les eaux souterraines: des dragons aux marqueurs moléculaires. Séminaire scientifique de l'INRA de Thonon (conférencier invité), Juillet 2006, Thonon, France.

SW 15 - Malard F., Issartel J., Lefébure T., Lazzarotto J. 2006. Contribution à l'étude du devenir des espèces aquatiques souterraines lors des glaciations du Quaternaire dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval (Haute-Savoie). Journée Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie, Septembre 2006, Pringy, France.

2004

---

SW 14 - Malard F., 2004. The use of heuristics for defining network of priority conservation sites. Workshop of the European Program PASCALIS. 22 Juillet 2004, Paris,



France.

SW 13 - Malard F., 2004. Hydrobiologie et Ecologie Souterraines. Séminaire (45 min.). Rencontres scientifiques du Musée de l'Eau de Pont-en-Royans, France, 4 Juin 2004.

2003

---

SW 12 - Malard F., 2003. The use of co-inertia analysis for examining fauna-environment relationships in groundwater. Second Annual Meeting of the European Program PASCALIS. 12 Décembre 2003, University of l'Aquila, Italy.

SW 11 - Malard F., Datry T., Gibert J. 2003. Dynamics of solutes, dissolved oxygen and invertebrates in shallow groundwater below a stormwater infiltration basin. First European Scientific Seminar of the OTHU project. 12 Novembre 2003, Lyon, France.

SW 10 - Malard F., 2003. Historical and ecological variables affecting groundwater biodiversity in the Merdional Jura, France. Seminar of the EU Project PASCALIS (Protocols for the ASsessment and Conservation of Aquatic Life In the Subsurface). Contract n°: n°EVK2-CT-2001-00121, Lyon, July 5-6-7, 2003.

SW 9 - Malard F., 2003. Faune aquatique souterraine de France. Séminaire des Réserves Naturelles de Haute-Savoie " Les environnements karstiques d'altitude des Réserves Naturelles de Haute-Savoie ", 10-11 Juillet 2003, Sixt-Fer-à-Cheval.

SW 8 - Malard F., 2003. Historical and ecological variables affecting groundwater biodiversity in the Merdional Jura, France. Seminar of the EU Project PASCALIS (Protocols for the ASsessment and Conservation of Aquatic Life In the Subsurface). Contract n°: n°EVK2-CT-2001-00121, Lyon, July 5-6-7, 2003.

2002

---

SW 7 - Malard F., 2002. Presentation of the sampling manual. Workshop PASCALIS " sampling groundwater fauna ", University Lyon 1, 22-26 April 2002.

SW 6 - Malard F., 2002. Presentation of the field session " sampling in wells ". Workshop PASCALIS " sampling groundwater fauna ", University Lyon 1, 22-26 April 2002.

SW 5 - Malard F., 2002. Application of the PASCALIS sampling design to the Meridional Jura. Workshop PASCALIS " sampling groundwater fauna ", University Lyon 1, 22-26 April 2002.

SW 4 - Malard F., 2002. Sampling design for estimating regional groundwater biodiversity within the EU project PASCALIS. Workshop PASCALIS " sampling groundwater fauna ", University Lyon 1, 22-26 April 2002.

SW 3 - Malard F., 2002. Presentation of the workpackage 4 " sampling design " within the EU project PASCALIS. Séminaire du projet européen PASCALIS, University Lyon 1,

25-26 January 2002.

2001

---

SW 2 - Malard F., 2001. Présentation d'un site atelier de l'OTHU (bassin d'infiltration de l'IUT, Campus de la Doua). Excursion du Symposium International NOVATECH, Innovative technologies in urban drainage, 25-27 juin 2001, Lyon (Oral communication : 30 min).

SW 1 - Malard F., 2001. Evaluation de l'impact de l'activité anthropique sur les nappes en milieu urbain. Séminaire de l'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine. Direction de l'Eau, COURLY, Lyon, 18 Avril 2001.

9. Livres et ouvrages (LO)

2002

---

LO 1 - Malard F., (ed.) 2002. Sampling Manual for the Assessment of Regional Groundwater Biodiversity. 74 pp., 41 figures, 13 tables, 6 appendixes, and 23 photos. Sampling manual published within the framework of the EU Project PASCALIS (Protocols for the ASsessment and Conservation of Aquatic Life In the Subsurface). Fifth Framework Programme, Key Action 2: Global Change, Climate and Biodiversity, 2.2.3 Assessing and conserving biodiversity, Contract n°: n°EVK2-CT-2001-00121. Manual available on <http://www.pascalis-project.com>.

10. Chapitres d'ouvrages internationaux (CO)

2012

---

CO 14 - Hervant F., Malard, F. 2012. Responses to hypoxia. In: The Encyclopedia of Caves, 2nd edition (éditeurs : D. Culver & W. B. White). Elsevier (Amsterdam). Pages 651-658.

2006

---

CO 13 - Datry T., Malard F. & J. Gibert - 2006 - Effects of artificial stormwater infiltration on urban groundwater ecosystems. In NATO-ASI Book, Urban groundwater management and sustainability, Tellam J.H. et al. Eds, Springer, 331-345.

2004

---

CO 12 - Hervant F., F. Malard. 2004. Adaptation to low oxygen. In: The Encyclopedia of Caves (editeur : D. Culver & C. R. Crumly). Academic Press (New York). Pages 10-17.

2004

---

CO 11 - Hervant F. and Malard F., (2004). Adaptation to low oxygen in groundwater organisms. pp. 10-17 In "The Encyclopedia of Caves", D.C. Culver & W.B. White (eds), Elsevier Science / Academic Press, San Diego.

2003

---

CO 10 - Robinson C.T., Malard F., Tockner K. and Uehlinger U. (2003). Synthesis and perspectives. In: J.V. Ward & U. Uehlinger (eds), Ecology of a Glacial Flood Plain, 259-271. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, Amsterdam.

CO 9 - Malard F., (2003). Interstitial fauna. In: J.V. Ward & U. Uehlinger (eds), Ecology of a Glacial Flood Plain, 175-198. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, Amsterdam.

CO 8 - Uehlinger U. and Malard F., (2003). Thermal heterogeneity. In: J.V. Ward & U. Uehlinger (eds), Ecology of a Glacial Flood Plain, 75-90. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, Amsterdam.

CO 7 - Malard F., (2003). Groundwater - surface water interactions. In: J.V. Ward & U. Uehlinger (eds), Ecology of a Glacial Flood Plain, 37-56. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, Amsterdam.

CO 6 - Tockner K. and Malard F., (2003). Channel Typology. In: J.V. Ward & U. Uehlinger (eds), Ecology of a Glacial Flood Plain, 57-73. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, Amsterdam.

CO 5 - Tockner K., Uehlinger U. and Malard F., (2003). Nutrient dynamics. In: J.V. Ward & U. Uehlinger (eds), Ecology of a Glacial Flood Plain, 91-107. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, Amsterdam.

2000

---

CO 4 - Gibert J., Malard F., Turquin M-J. & R. Laurent - 2000 - Karst ecosystems in the Rhône River basin. In Ecosystems of the world, vol 30. Subterranean ecosystems. H. Wilkens, D.C. Culver & W.F. Humphreys Eds, Elsevier Publ., 533-558.

CO 3 - Ward J.V., Malard F., Stanford J.A. & T. Gonser - 2000 - Interstitial aquatic fauna of shallow unconsolidated sediments, particularly hyporheic biotopes. In Ecosystems of the world, vol 30. Subterranean ecosystems. H. Wilkens, D.C. Culver & W.F. Humphreys Eds, Elsevier Publ., 41-58.

1997

---

CO 2 - Malard, F., M.-J. Turquin, and G. Magniez. 1997. Filter effect of karstic spring ecotones on the population structure of the hypogean amphipod *Niphargus virei*. In: J. Gibert, J. Mathieu, and F. Fournier (eds). *Groundwater / surface water ecotones: biological and hydrological interactions and management options*. International Hydrology Series, University Press, Cambridge, pp. 42-50.

1994

---

CO 1 - Gibert, J., Ph. Vervier, F. Malard, R. Laurent, and J.-L. Reygrobellet. 1994. Dynamics of communities and ecology of karst ecosystems: example of three karsts in eastern and southern France. In: J. Gibert, D.L. Danielopol, and J.A. Stanford (eds), *Groundwater Ecology*, Academic Press, New York, pp 425-450.

## 11. Autres (AU)

2004

---

AU 1 – Malard F., 2004. Hydrobiologie et écologie souterraines. p. 9. In: *L'eau dans tous ses états*. Brochure du Musée de l'Eau de Pont-en-Royans.

AU 2 - Malard F., 2004. Les eaux souterraines: aspects socio-économiques et biologiques. Présentation orale lors du débat citoyen "Faut-il se mouiller pour l'eau" du Centre Culturel de Mions, Lyon, 8 Octobre 2004.

## 12. Rapports de contrats (RA)

2006

---

RA 27 - Malard F., Mermillod-Blondin F., Bouger G. et Gibert J. 2006. Analyses physico-chimiques et biologiques sur les sites ateliers de l'OTHU (bassins d'infiltration de la nappe de l'Est Lyonnais et expérimentations en laboratoire. Rapport à la COURLY, Janvier 2007, 318 pp.

2005

---

RA 26 - Malard F., Mermillod-Blondin F., Bouger G. et Gibert J. 2005. Analyses physico-chimiques et biologiques sur les sites ateliers de l'OTHU (bassins d'infiltration de la nappe de l'Est Lyonnais et expérimentations en laboratoire. Rapport à la COURLY, Janvier 2006, 70 pp. + annexes.

RA 25 - Malard F., Issartel J., Lefébure T. & J. Lazzarotto – 2005- Contribution à l'étude du devenir des espèces aquatiques souterraines lors des glaciations du Quaternaire dans la réserve naturelle de Sixt-fer-à-Cheval (Haute-Savoie). Réserves Naturelles de Haute-Savoie, 40p.

2005

---

RA 24 - Stoch F., Malard F., Castellarini F., Dole-Olivier M-J. & J. Gibert - 2004 - PASCALIS D8 deliverable for Workpackage 7: Statistical analyses and identification of indicators. European Project Protocols for the Assessment and Conservation of Aquatic Life in the Subsurface (PASCALIS; No EVK-CT-2001-00121), 156 p.

RA 23 - De Broyer C, Michel G., Malard F., Martin P. & J. Gibert - 2004 - PASCALIS D10 deliverable for Workpackage 9: Action Plan for conservation of groundwater biodiversity. European Project Protocols for the Assessment and Conservation of Aquatic Life in the Subsurface (PASCALIS; No EVK-CT-2001-00121), 117 p.

RA 22 - Malard F., Mermillod-Blondin F. & J. Gibert - 2004 - Analyses physico-chimiques et biologiques sur les sites ateliers de l'OTHU (bassins d'infiltration de la nappe de l'Est Lyonnais et expérimentations en laboratoire. Rapport à la COURLY, 69 p.

RA 21 - Malard F., Datry T. & G. Bouger - 2004 - Rapport sur la présence d'un panache de pollution dans la nappe phréatique à l'amont hydraulique du bassin d'infiltration d'eau pluviale de Django Reinhardt (Chassieu, 69). Rapport à la COURLY, 16 p.

2003

---

RA 20 - Gibert J., Malard F., Datry T. & F. Mermillod-Blondin - 2003 - Analyses physico-chimiques et biologiques sur les sites ateliers de l'OTHU (bassins d'infiltration de l'IUT A, Django Reinhardt, et de la nappe de l'Est Lyonnais. Rapport à la COURLY, 69 p.

2002

---

RA 19 - Gibert J., Malard F., Datry T, Vitry L. & Hervant F. 2002. Résultats des analyses physico-chimiques et biologiques et des mesures en continu sur les eaux souterraines de la nappe de l'est Lyonnais. Rapport à la COURLY, 85 p.

RA 18 - Malard F., Dole-Olivier M-J., Mathieu J. & F. Stoch - 2002 - Sampling Manual for the Assessment of Regional Groundwater Biodiversity. 74 pp., 41 figures, 13 tables, 6 appendixes, and 23 photos. Fifth Framework Programme, Key Action 2: Global Change, Climate and Biodiversity, 2.2.3 Assessing and conserving biodiversity, Contract n°: n°EVK2-CT-2001-00121. Manual available on <http://www.pascalis-project.com>.

2001

---

RA 17 - Gibert J., Malard F., Datry T, Vitry L. & Hervant F. 2001. Résultats des analyses physico-chimiques et biologiques et des mesures en continu sur les eaux souterraines de la nappe de l'est Lyonnais. Rapport à la COURLY, 74 p.

2000

---

RA 16 – Gibert J., Malard F., & Datry T. 2000. Résultats des analyses physico-chimiques et biologiques et des mesures en continu sur les eaux souterraines de la nappe de l'est Lyonnais. Rapport à la COURLY, 102 p.

RA 15 - Gibert J., Malard F., Claret C. & T. Datry - 2000 - Mise au point méthodologique pour analyses physico-chimiques et biologiques sur la nappe de l'est lyonnais. Mise en service du matériel d'analyse sur les sites de Chassieu et de l'IUT. Rapport à la COURLY, 106 p.

1999

---

RA 14 - Malard F., Claret J., Gibert J. and Hervant F. 1999. Ecological processes and biodiversity at the water table region of ground water. Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine (OTHU), Direction de l'Eau, COURLY, Lyon, 10 pp.

RA 13 - Malard F., Reygrobellet J.-L. et Laurent R. 1999. Suivi hydrobiologique de la nappe alluviale du Rhône (Arcine, Haute-Savoie) au cours de la chasse triennale de juin 1997. Syndicat Intercommunal des Eaux de la Semine, Mairie d'Eloise (Haute-Savoie), 7 pp.

1997

---

RA 12 - Malard F., and Gibert J. 1997. Stygobitic fauna of the North-Montpelliérains karsts with special emphasis on the Lez karst system. Nominations for endangered and threatened karst communities. Karst Water Institute, Charles Town, U.S.A., 8 pp.

1996

---

RA 11 - Malard, F., J.-L. Reygrobellet, R. Laurent et A.-M. Gounot. 1996. Contamination par le fer et le manganèse de la nappe de Bange. Résultats du suivi physico-chimique, microbiologique et faunistique sur les eaux du forage F4. Syndicat Intercommunal des Eaux de la Semine, Mairie d'Eloise (Haute-Savoie), 40 pp.

RA 10 - Malard F., 1996. Inventaire de la faune aquatique souterraine du champ captant de Crépieux-Charmy. Compagnie Générale des Eaux de Lyon, 26 pp.

1995

---

RA 9 - Malard F., et J.-L. Reygrobellet. 1995. Contamination par le fer et le manganèse de la nappe de Bange. Résultats du suivi physico-chimique en continu sur les eaux du forage F2. Syndicat Intercommunal des Eaux de la Semine, Mairie d'Eloise (Haute-Savoie), 25 pp.

RA 8 - Malard F., 1995. Peuplements d'invertébrés de la nappe souterraine de la Réserve Naturelle de la Platière. Réserve Naturelle de la Platière, 5 pp.

RA 7 - Malard F., and J. Mathieu. 1995. Book of the symposiums of the International Society of Biospeology. International Society of Biospeology, Moulis, France, 80 pp.

1994

---

RA 6 - Malard, F., J.-L. Reygrobelle, G. Crague, et H. Luczyszyn. 1994. Contamination par le fer et le manganèse de la nappe de Bange: Synthèse des connaissances. Syndicat Intercommunal des Eaux de la Semine, Mairie d'Eloise (Haute-Savoie), 50 pp.

RA 5 - Malard F., et J.-L. Reygrobelle. 1994. Contamination par le fer et le manganèse de la nappe de Bange: Résultats du suivi physico-chimique en continu sur les eaux du Forage F3. Syndicat Intercommunal des Eaux de la Semine - Haute-Savoie), 13 pp.

RA 4 - Malard F., Gibert, J. et M. Soulié. 1994. Proposition d'un programme scientifique de recherches écologiques appliqué à la gestion des eaux souterraines du système karstique de la source du Lez. Compagnie Générale des Eaux de Montpellier, 20 pp.

1993

---

RA 3 - Turquin, M.-J. et F. Malard. 1993. Demande de protection des galeries concrétionnées du réseau spéléologique de Rochas-Midroï-Guigonne (Ardèche). Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche, 17 pp.

1989

---

RA 2 - Malard F., 1989. Drainage channels: maintenance and aquatic fauna. A bibliography of publications, books, and identification keys. Loughborough University of Technology, Department of Geography, 7 pp.

RA 1 - Malard F., 1989. A survey of the aquatic invertebrates of Hatfield Chase. Doncaster Museum, Doncaster Metropolitan Borough Council, Loughborough University of Technology, Severn Trent Water Authority, 12 pp.

### 13. Mémoires présentés (ME)

1995

---

ME 5 - Malard F., 1995. Contribution à l'étude biologique de la qualité des eaux souterraines karstiques: application à un site atelier nord-montpelliérain (bassin de la source du Lez). Diplôme de Doctorat, Université Lyon 1, 400 pp.

1991

---

ME 4 - Malard F., 1991. Recherches sur l'efficacité des différents marqueurs utilisés pour la compréhension du fonctionnement des aquifères. Application à un karst de plaine de la région dijonnaise. Diplôme d'Etudes Approfondies, Analyse et Modélisation des systèmes Biologiques, Université Lyon 1, Rapport Technique, 33 pp.

ME 3 - Malard F., 1991. Marqueurs abiotiques et biotiques de l'origine des eaux dans les aquifères. Diplôme d'Etudes Approfondies, Analyse et Modélisation des systèmes Biologiques, Université Lyon 1, Rapport Bibliographique, 37 pp.

1990

---

ME 2 - Malard F., 1990. Factors affecting the distribution of the aquatic invertebrates of Hatfield Chase. University Dissertation, Loughborough University of Technology, Department of Geography, 52 pp.

1989

---

ME 1 - Malard F., 1989. Etude des invertébrés aquatiques des canaux de drainage dans une région à agriculture intensive: Hatfield Chase, Angleterre. Mémoire d'Ingénieurs, Ecole Nationale d'Ingénieurs des Techniques Agricoles, Dijon, France, 58 pp.