

Annexe

LISTE DES PUBLICATIONS 1998-2000

1998

Revue à Comité de lecture.

- DUMAS, P. and B. CHRIS - 1998 - The olfaction in *Proteus anguinus* L. A behavioral and cytological study **Behavioural Processes**, 43, p. 107-113.
- DURAND, J. - 1998 - Les Amphibiens cavernicoles. In *Encyclopédie biospéologique*. Juberthie et Decu Eds. Moulis-Bucarest, vol. II, p. 1235-1243.
- DURAND, J. - 1998 - Dégénérescence spontanée des yeux de *Lucifuga subterraneus*, Poey 1861 (Teleostei, Ophidioidei), cavernicole. **Mémoires Biospéol.**, 25, 139-149.
- GUILLAUME, O. et F. CAVAGNARA - 1998 - Spatial and temporal distribution of *Euproctus asper* from hypogean and epigean populations : Experimental and fieldwork studies. **Mém. Biospéol.**, 25, p. 145-156.
- JUBERTHIE, C. et V. DECU (eds.) *Encyclopédie biospéologique*. Tome II. 10 articles
- Introduction : JUBERTHIE, C. et V. DECU.
 - Annelida Polychaeta : JUBERTHIE, C. et V. DECU.
 - Tardigrada : JUBERTHIE, C. et V. DECU.
 - Acari terrestria : PALACIOS-VARGAS, J., DECU, V., IAVORSKI, V., HUTZU, M. et C. JUBERTHIE.
 - Coleoptera (Généralités) : JUBERTHIE, C. et V. DECU.
 - Coleoptera Carabidae : CASALE, A., VIGNA TAGLIANTI, A. et C. JUBERTHIE.
 - Coleoptera Cholevidae : GIACHINO, P. M., DECU, V. et C. JUBERTHIE.
 - Coleoptera varia : DECU, V., JUBERTHIE, C. et E. NITZU.
 - Mammalia : JUBERTHIE, C. et V. DECU et C. RADULESCU.
 - Animaux fantastiques : JUBERTHIE, C.
- LAROCQUES, M., MANGIN, A., RAZACK, M. and O. BANTON - 1998 - Contribution of correlation and spectral analyses to the regional study of a large karst aquifer (Charente, France). *J. Hydrol.*, 205, p. 217-231.
- LAROCQUES, M., MANGIN, A., RAZACK, M. and O. BANTON - 1998 - Characterization of the La Rochefoucault karst aquifer (Charente, France) using correlation and spectral analysis. *Bull. Hydrol.*, 16, p. 49-57.
- MOLDOVAN, O. et C. JUBERTHIE - 1998 - Sternal gland of *Bathysciola* (Coleoptera, Cholevidae, Leptodirinae). **Mém. Biospéol.**, 25, p. 107-110, pl. fig. 3-8.
- WERNER, L. P., LEGEAIS, J. M., OBSLER, C., DURAND, J. and G. RENARD - 1998 - Toxicity of xylocai ne to rabbit corneal endothelium. **J. Cataract. refract. surg.**, 24, p. 1371-1376.

Congrès

- BOURGES, F., MANGIN, A. et D. D'HULST - 1998 - Le CO₂ dans l'atmosphère des cavités karstiques : fonctionnement aérodynamique des cavités, conséquences pour le développement du karst. 17e Réunion des Sciences de la Terre, Brest, 31 mars-3 avril (1998).
- D'HULST, D., BOURGES, F. et A. MANGIN - 1998 - La grotte Chauvet : analyse du fonctionnement de l'environnement souterrain. Le problème de la conservation des oeuvres pariétales dans les cavités karstiques. 17e Réunion des Sciences de la Terre, Brest 31 mars - 3 avril 1998.
- DURAND, J. P., KELLER, N. et Y. POULIQUEN - 1998 - Evolutive deviation of the eye basic developmental mechanisms. XIII Int. Congress Eye Research, juillet 1998, Paris.
- LABAT, D., ABABOU, R. and A. MANGIN - 1998 - Study of Non Linearities in Karstic Systems Using Wavelet Transform and Multiresolution Analyzis. EGS Abstract, Annual Meeting of the European Geophysical Society, Session HSC1/01, 20-24 avril 1998, Nice France.
- MANGIN, A., D'HULST, D. et F. BOURGES - 1998 - Les instabilités aérodynamiques dans les cavités karstiques : méthodes d'analyse, applications à la conservation des grottes ornées préhistoriques. 17e Réunion des Sciences de la Terre, Brest, 31 mars - 3 avril 1998.
- MANGIN, A. - 1998 - Le karst et les sources de la Garonne. Actes du 51^e Congrès de la Fédération académique et savante Languedoc-Pyrénées - Gascogne. Saint-Girons 26 au 28 juin 1998, Tome 2, p. 263-272.

ORENGO, C. - 1998 - L'éthologie du Desman des Pyrénées. Euro American Mammal Congress. Univ de Santiago de Compostela, Juillet 1998.

Rapports

- BERTRAND, A. - 1998 - Atlas des mollusques terrestres et aquatiques de la région Midi-Pyrénées : état d'avancement. *In* : Actes des 1ères Rencontres des Malacologues Continentaux de France Moulis, 17, 18 et 19 mai 1997. **Vertigo**, 7, sous presse.
- BERTRAND, A. - 1998 - *Argna ferrari* (Porro, 1838) dans l'Hérault. **Vertigo**, 8.
- BERTRAND, A. - 1998 - Notes sur les mollusques aquatiques et terrestres du nord de la Catalogne (Gastropoda : Prosobranchia et Pulmoneta). **Vertigo**, 8.
- BERTRAND, A. et S. CLANZIG - 1998 - *Trochoidea penchinati* (Bourguignat, F868), (Gastropoda : Hygromiidae : Geometrinae) un Mollusque terrestre de la faune de France peu connu. **Vertigo**, 8.
- BERTRAND, A. et C. MAUGE - 1998 - Contribution à l'inventaire de la malacofaune de France. **Vertigo**, 8.
- BOURGES, F., D'HULST, D. et A. MANGIN - 1998 - Etude de l'Aven d'Ornac. Rapport Final. *In*: Rapport C.N.R.S. Moulis, 84 p.

Ouvrages

- BERTRAND, A. - 1998 - Où observer les Oiseaux en Ariège ? Ed. Association des Naturalistes d'Ariège, 96 pp.
- BERTRAND, A. - 1998 - Les Rapaces d'Ariège. Ed. Association des Naturalistes d'Ariège, 63 pp (sous presse).
- BERTRAND, A., MEDARD, P. et E. GUIBERT - 1998 - Les Chauves-souris d'Andorre. ADN en catalan, sous presse.
- JUBERTHIE, C. - 1998 - Les grottes, les nappes phréatiques et les milieux interstitiels des cours d'eau, p. 30-34. *In* : Keith P., Guilbot R. et G. Cochet - Mollusques, Crustacés et autres petits Invertébrés des eaux douces. Min. Env. OPIE, SPN/MNHN CSP 48 pp.
- KERNEY, CAMERON et A. BERTRAND - 1998 - Guide des mollusques terrestres d'Europe du Nord-Ouest. Ed. Delachaux et Niestlé.

Thèses et mémoires

- CAVAGNARA, F. - 1998 - Distribution des populations d'Euproctes pyrénéens dans leur environnement, approche expérimentale et appliquée. D.E.A. "Adaptations et survie en environnements extrêmes". Université de Lyon I - Marseille II et Saint-Etienne, p. 1-26.
- JANIAUD, N. - 1998 - Recherche d'un rythme biologique chez *Phreatichthys andruzzii*, poisson aveugle très adapté à la vie en milieu souterrain. D.E.A. "Adaptations et survie en environnements extrêmes". Université de Lyon I-Marseille II et Saint-Etienne, p. 1-28.
- LAFFLY, P. - 1998 - Analyse critique du réseau de surveillance piézométrique des nappes alluviales de la Région Midi-Pyrénées. (Université Paris XI, Orsay).
- PAUTHIER, M. - 1998 - Mesure de perméabilité en milieu non saturé. 1998 (ENGEE de Strasbourg, DEA Université Paris VI).
- RIPERT, M. - 1998 - Contribution à l'Ecologie d'Hydrobiidae (Mollusca, Gastropoda, Prosobranchia) souterrain dans le sud de la France. D.E.A. "Adaptations et survie en environnements extrêmes". Université de Lyon I - Marseille II et Saint-Etienne, p. 1-28.

1999

Revue à Comité de lecture

- BERTRAND, A. - Notes sur la répartition des Hydrobiidae (Mollusca, Gastropoda, Prosobranchia) dans le sud de la France et en Catalogne (Espagne). **Mém. Biospéol.**, 26, p. 139-145.
- GUILLAUME, O. - 1999 - Cloacal glands in *Euproctus asper* (Caudata, Salamandridae). **Mém. Biospéol.**, 26, p. 17-23.
- GUILLAUME, O. - 1999 - Does the Pyrenean salamander *Euproctus asper* use chemical cues for sex identification and mating behaviour ? **Behav. Process**, 46, p. 57-62.
- GUILLAUME, O., DURAND, J. and C. JUBERTHIE - 2000 - Spermatophores from *Proteus anguinus* (Caudata, Proteidae) and *Euproctus asper* (Caudata, Salamandridae). **Mém. Biospéol.**, 26, p. 25-28.
- JUBERTHIE, C. et V. DECU - La grotte Movilé, p. 869-876. *In* : *Dictionnaire de l'Ecologie. Encyclopaedia Universalis*. Albin Michel.

- JUBERTHIE, C. Generalities and diversity of the karstic hypogean habitats in the world, 20 pp. *In : Ecosystems of the world*. Elsevier (sous presse).
- JUBERTHIE, C. Conservation of Hypogean habitats, 5 pp. *In : Ecosystems of the world*. Elsevier (sous presse).
- MANGIN, A., F. BOURGES et D. D'HULST – 1999 - La conservation des grottes ornées : un problème de stabilité d'un système naturel (l'exemple de la grotte préhistorique de Gargas, Pyrénées françaises). **C. R. Acad. Sc. Paris**, 328, p. 295-301.
- LABAT, D., ABABOU, R. and A. MANGIN - 1999 - Linear and Nonlinear Models Accuracy in Karstic Springflow Prediction at Different Time Scales. *SERRA, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 13, p. 337-364.
- LABAT, D., ABABOU, R. et A. MANGIN - 1999 - Analyse en ondelettes en hydrologie karstique. 1^{ère} partie : Analyse univariée de pluies et de débits de sources karstiques (Wavelet analysis in karstic hydrology. *1st part : Univariate analysis of rainfall rates and karstic spring runoffs*). **C. Acad. Sc. Paris**, 329, p. 873-879.
- LABAT, D., ABABOU, R. et A. MANGIN - 1999 - Analyse en ondelettes en hydrologie karstique : 2^e partie : analyse en ondelettes croisée pluie-débit (Wavelet analysis in karstic hydrology. *2nd part : Rainfall runoffs cross-wavelet analysis*). **C. Acad. Sc. Paris**, 329, p. 881-887.
- PARADES, C., ELORZA, F. J., MANGIN, A., D'hulst, D. and A. ERASO - 1999 - Scaling phenomena in karstic cave system. **J. Math. Geol.**, soumise.

Congrès

- BERTRAND, A. - 1999 - Endemism among continental snails of France : current state of knowledge and research perspectives for species and habitat conservation. Séminaire Endémisme et biodiversité, Moulis, février 1999.
- BERTRAND, A. - 1999 - Etat d'avancement de l'atlas des mollusques continentaux de France. Deuxièmes Rencontres des Malacologues Continentaux de France Moulis, 21-22 mai 1999.
- BERTRAND, A. - 1999 - *Zospeum bellesi* en France. Deuxièmes Rencontres des Malacologues Continentaux de France Moulis, 21-22 mai 1999.
- BERTRAND, A. - 1999 - Le genre *Moitessieria* Bourguignat 1863 (Mollusca, Prosobranchia : Hydrobiidae) dans les Pyrénées françaises. Deuxièmes Rencontres des Malacologues Continentaux de France Moulis, 21-22 mai 1999.
- BERTRAND, A. - 1999 - Quelques espèces mal connues de la faune des Pyrénées françaises. Deuxième Rencontre des Malacologues Continentaux de France Moulis, 21-22 mai 1999.
- BERTRAND, A. - 1999 - Elaboration de la liste des mollusques continentaux d'intérêt patrimonial en Midi-Pyrénées : approche méthodologique Deuxièmes Rencontres des Malacologues Continentaux de France Moulis 21-22 mai 1999.
- BOURGES, F., MANGIN, A. et D. D'HULST - 1999 – L'éclairage et la protection des grottes. Contribución del estudio científico de las cavidades kársticas al conocimiento geológico. B. Andreo, Carrasco y J. J. Durán (Eds), p. 305-314.
- LABAT, D., ABABOU, R. et A. MANGIN - 1999 - Non linearity and Nonstationarity in Rainfall-Runoff Relations for Karstic Springs. *In Proceedings XXVII IAHR Biennial Congress (A5 : Subsurface Hydraulics and Engineering)*, International Association for Hydraulic Research, Graz, Austria, August 1999, 7 p.
- MANGIN, A., D'HULST, D. et F. BOURGES - 1999 - La dynamique du milieu souterrain, concepts de base servant à la conservation des grottes (résumé étendu). Contribución del estudio científico de las cavidades kársticas al conocimiento geológico. B. Andreo, Carrasco y J. J. Durán (Eds), p. 299-303.

Rapports

- BERTRAND, A. - 1999 - Statut synthétique des espèces de Mollusques (Gastéropode) et bivalvia in Midi-Pyrénées.
- BERTRAND, A., BREHIER, F. et DUMAS, P. – 1999 - Projet de Réserve naturelle souterraine de l'Ariège. Ed. Laboratoire souterrain de Moulis pour la DIREN Midi-Pyrénées, projet de décret portant création de la réserve naturelle souterraine de l'Ariège, 160 p.
- BERTRAND, A. - 1999 - Les Chauves-souris du Parc National de Pyrénées. Premiers résultats. 12 p.
- BERTRAND, A. - 1999 - Atlas des mollusques continentaux de Midi-Pyrénées. DIREN Midi-Pyrénées, 320 p.
- BERTRAND, A. - 1999 - Les mollusques continentaux de Midi-Pyrénées : analyse du statut des espèces. DIREN Midi-Pyrénées, 350 p.
- BERTRAND, A. - 1999 - La faune des canyons de Vicdessos-Auzat. ONF Ariège 20 p + annexes.

- BERTRAND, A. 1999 - Notes préliminaires sur les mollusques terrestres, aquatiques et supralittoraux récoltés en janvier 1999 en Guadeloupe. Moulis, 25 p + annexes 45 cartes.
- BERTRAND, A. - 1999 - Mollusques continentaux d'Andorre. Répartition et conservation in Encyclopédie des Pyrénées. Ed., Privat, Toulouse.

Ouvrages

- JUBERTHIE, C. - 1999 - Encyclopaedia Biospeologica. Tome II. Ed. Juberthie C. et V. Decu. Société de Biospéologie.
- PARZEFALL, J., DURAND, J. P. and SKET, B. - 1999 - *Proteus anguinus* Laurenti, 1768 - Grottenolm in Handbuck der Reptilien und Amphibien Europas. Ed. Grossenbacher K., Aula-Verlag, Wiesbaden 4/1 : 57-76.

Thèses et Mémoires

- DELATTRE, C. - 1999 - Rapports entre la faune aquatique souterraine d'une nappe alluviale d'Ariège et la qualité des eaux. Ed. Laboratoire souterrain de Moulis, p. 1-60.
- HEUDRON, D. - 1999 - Etude hydrodynamique des systèmes hydrothermaux à partir de l'exemple de Rennes-les-Bains (Aude). (Université Paris XI, Orsay).

2000

Revues à Comité de lecture

- BECCHI, S., BERTI, R., DURAND, J. P., BRIZZI, R., KELLER, N. and G. RUFFAT. - 2000 - Eye degeneration in the blind cave dwelling fishes *Phreatichthys andruzzii*? (submitted).
- DUMAS, P. et F. LESCHER-MOUTOUE - 2000 - Cyclopoid distribution in an agriculturally impacted alluvial aquifer. Archiv für hydrobiologie, sous presse.
- DUMAS, P. et G. FONTANINI - 2000 - Sampling the fauna in aquifers : a comparison of net-sampling and pumping. Archiv für hydrobiologie, soumis.
- DUMAS, P., BOU, Cl. et J. GIBERT - Groundwater macrocrustaceans as natural indicators of aquifer characteristics. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, soumis.
- DURAND, J. P., KELLER, N., DUPUY J., NGUYEN-LEGROS J., RENARD G. and Y. POULIQUEN - 2000 - The inherited corneal degeneration in the blind cave vertebrate *Proteus*. A comparison with *Ambystoma*, Cornea, en préparation.
- DURAND, J. P., POULIQUEN, Y. et N. KELLER - 2000 - Organogenèse et évolution des cornées doubles virtuelles et vraies chez les Vertébrés, en préparation.
- DURAND, J. P., POULIQUEN, Y. et R. BERTI - 2000 - Organogenèse et dégénérescence oculaire de *Phreatichthys andruzzii* modèle animal au développement très rapide, (accepted).
- HERVANT, F., MATHIEU, J. and J. P. DURAND - 2000 - Metabolism and circadian rhythms of the european blind cave salamander *Proteus anguinus* and a facultative cave dweller, the Pyrenean newt (*Euproctus asper*). **Can. J. Zool.**, 78, p. 1427-1432.
- HERVANT, F., MATHIEU, J. et J. DURAND - 2000 - Behavioural, digestive, hematological, respiratory and metabolic responses to long term starvation and renutrition in a blind cave salamander (*Proteus anguinus*) and a surface-dwelling newt (*Euproctus asper*). **J. Exp. Biol.**, submitted.
- GUILLAUME, O. - 2000 - Role of the chemical communication and the behavioural interactions among conspecifics in the choice of shelters by in the cave dwelling *Proteus anguinus* L. (Caudata, Proteidae). **Can. J. Zool.**, 78, p. 167-173.
- GUILLAUME, O. - 2000 - The ventral skin glands, new additional cloacal glands in *Proteus anguinus* L. (Caudata, Proteidae). I. Female. **Acta Zool.**, 81, p. 213-221.
- GUILLAUME, O. - 2000 - The ventral skin glands, new additional cloacal glands in *Proteus anguinus* L. (Caudata, Proteidae). II. Male. **Acta Zool.**, 81, p. 223-294.
- LABAT, D., ABABOU, R. and A. MANGIN - 2000 - Rainfall-Runoff Relations for Karstic Springs : Part 1 : Convolution and Spectral Analyses. Accepted for publication in **J. Hydrology**.
- LABAT, D., ABABOU, R. and A. MANGIN - 2000 - Rainfall-Runoff Relations for Karstic Springs : Part 2 : Continuous Wavelet and Discrete Orthogonal Multiresolution Analyses. Accepted for publication in **J. of Hydrology**.
- LABAT, D., ABABOU, R. and A. MANGIN - 2000 - Application of wavelet analyses to Licq-Atherey karstic system (France), submitted for publication in **Ground Water**.
- LABAT, D., ABABOU, R. et A. MANGIN - 2000 - Analyse des propriétés d'échelle des pluies et débits de sources karstiques : analyse multifractale et analyse en ondelettes multirésolution (Analysis of scaling properties of rainfall and karstic spring runoffs : multifractal and

multiresolution wavelet analyses), submitted for publication in **Revue des Sciences de l'Eau**.

LABAT, D., ABABOU, R. and A. MANGIN – 2000 – Fractal and Multifractal analyses of rainfall and karstic springs runoffs, submitted for publication in **Journal of Hydrology**.

Congrès

LABAT, D., ABABOU, R. and A. MANGIN – 2000 – Multifractal and Wavelet Analyses in Karstic Hydrology : Concepts and Applications. *In Proceedings Karst 2000 Symposium* Marmaris Turkey, 17-22 septembre 2000.

Ouvrages

BERTRAND, A. et P. MEDARD – 2000 – Les Ratapenades d'Andorra. ADN Monographies, 1, 71 pp.

CABROL, P. et A. MANGIN – 2000 – Fleurs de pierre. Les plus belles concrétions des grottes de France. Delachaux et Niestlé, 191 pp.

Thèses et mémoires

DUMAS, P. - Crustacés souterrains et qualité de l'eau de la nappe alluviale de l'Ariège. Thèse en cours (Université Paul Sabatier, Toulouse), soutenance prévue décembre 2000.

FREIXES, A. - Etude hydrogéologique des systèmes karstiques du Val d'Aran (Espagne). Thèse en cours (Université de Barcelone, Espagne).

GUILLAUME, O. – 2000 - Importance des communications chimiques dans le comportement social des Urodèles cavernicoles. Comparaison entre un cavernicole strict (*Proteus anguinus* L., Proteidae) et un cavernicole facultatif (*Euproctus asper* D., Salamandridae). Thèse diplôme de Doctorat, Université de Lyon, 4 mai 2000, p. 1-233.

HOROI, V. - Le contrôle géologique du karst. Etude comparative entre la zone d'Arbas (France) et la zone Obarsia Closani-Piatra Mare (Roumanie). Thèse en cours (Université Paul Sabatier, Université de Bucarest, Professeur Rey).

JANIAUD, N. – Rythmes biologiques chez *Phreatichthys andruzzii* cavernicole et aveugle. Thèse européenne (France-Italie), soutenance en 2001.

LABAT, D. - Identification des paramètres et modélisation du fonctionnement hydraulique non linéaire de sources et réservoirs souterrains. Thèse en cours (Université de Toulouse, INPT, Professeur Ababou).
