
Volume V

Remplissages karstiques, Paléontologie et Archéologie / *Karstic sediment, Paleontology & Archaeology*

Table des Matières / Contents

Symposium 03 : Dépôts karstiques / Cave deposits

| | |
|---|----|
| Carole NEHME & Sophie VERHEYDEN Cave deposits / Dépôts karstiques | 11 |
| Jonathan AVELLAN, Christine PERRIN & Christian PERRENOUD Internal microstratigraphy and lamination pattern as a tool for deciphering past hydrological conditions: a study case of a Middle Pleistocene stalagmite (Grotte de l'Été, Saône-et-Loire, France) | 13 |
| Daniel BALLESTEROS, Andrew FARRANT, Diana SAHY, Kim GENUITE, Ingrid BEJARANO & Carole NEHME The Story behind the fluvial deposits in the Caumont chalk caves, France | 17 |
| Léna BASSEL, René GUINEBRETIÈRE, Delphine LACANETTE, Rémy CHAPOULIE, Solenn RÉGUER, Stanislav PÉCHEV, Patrick ROSA, Matthieu RÉFRÉGIERS, William SHEPARD & Catherine FERRIER Crystallographic study of moonmilk: any tracers regarding the growing process? | 21 |
| Sebastian BREITENBACH, Jeremy McCORMACK, Rik TJALLINGII, Alexander OSINZEV, Yanjun CAI, Jon BAKER & Ola KWIECIEN Glacial-interglacial environmental changes recorded in Sarma Cave, Northwestern Caucasus | 25 |
| Daniel M. CLEARY, Oana A. DUMITRU, Victor J. POLYAK, Jonathan G. WYNN, Ioan POVARA, Yemane ASMEROM & Bogdan P. ONAC Bladed stalactites: an unusual occurrence of cryogenic speleothem subtype | 29 |
| Andrea COLUMBU, John HELLSTROM, Carlos PÉREZ-MEJÍAS, Hsun-Ming HU, Russell DRYSDALE, Jon WOODHEAD, Hai CHENG, Chuan-Chou SHEN, Jo DE WAELE, Veronica CHIARINI, Laura SANNA & Mario PARISE Dating speleothems in Southern Italy (Apulia and Sardinia): palaeoclimate implications and speleogenetic clues | 31 |
| Isabelle COUCHOUD, Russell N. DRYSDALE, John C. HELLSTROM, Hai CHENG, Alan GREIG, Vincent LIGNIER, Stéphane JAILLET, Laurent MOREL & Jon D. WOODHEAD Age constraints on sea level during the last two glacial terminations based on submerged speleothems from New Caledonia | 35 |
| Isabelle COUCHOUD, Russell N. DRYSDALE, Yves PERRETTE, John C. HELLSTROM & Marine QUIERS A Holocene speleothem record of paleoclimate in the northwestern Alps | 39 |
| Serge DELABY, Ari LANNOY, Patrick MARTIN & Sophie VERHEYDEN Bioturbation des alluvions modernes de la grotte de Han | 43 |
| Jo DE WAELE & Paolo FORTI Monocrystalline calcite speleothems: an overview and new insights | 47 |
| France DUBICH, Jean-Jacques DELANNOY, Stéphane JAILLET, Yves PERRETTE, Laurence AUDIN & Marie BARDISA Apports des stalagmites translatées dans l'étude du fluage d'un éboulis. Application à la grotte Chauvet-Pont d'Arc (Ardèche France) | 51 |
| Trevor FAULKNER & John CRAE Exotic tufa and speleothem deposits on the calcareous island of Lismore, Argyll, Scotland | 55 |
| Charlotte HONIAT, Stéphane JAILLET, Christoph SPÖTL, Tanguy RACINE, Serge CAILLAULT, François LANDRY, R. Lawrence EDWARDS & Hai CHENG Prospecting for Last Interglacial speleothems in Vercors | 59 |

| | |
|--|-----|
| Marianna JAGERCIKOVA, François LEMOT, Pierre VALLA, Speranta-Maria POPESCU, Séverine FAUQUETTE, Jean-Pierre SUC, Amandine SARTEGOU, Peter VAN DER BEEK, Ludovic MOCOCHAIN & Alexandre ZAPPELLI Relief and paleoenvironmental conditions during the mid-late Miocene in the French Western Alps (Dévoluy Massif) revealed by Obiou cave deposits | 63 |
| Stéphane JAILLET, Edwige PONS-BRANCHU, Didier CAILHOL & Christophe GAUCHON Crues holocènes et stalagmites corrodées de l'évent de Foussoubie (Ardèche, France) | 67 |
| Isidoros KAMPOLIS, Bogdan P. ONAC, Stavros TRIANTAFYLLOPoulos, Victor POLYAK & Yemane ASMEROM Climate and environmental changes at the MIS 5a/4 transition in southwestern Peloponnese (S. Greece) | 71 |
| Hege KILHAVN, Isabelle COUCHOUD, Russell N. DRYSDALE, John HELLSTROM & Fabien ARNAUD The timing and impact of the 8.2 ka event in Europe | 73 |
| Gabriella KOLTAI, Christoph SPÖTL, Tanguy RACINE, Charlotte HONIAT, Lukas PLAN & Hai CHENG Witnesses of former cave glaciation: cryogenic cave carbonates from the Eastern and Southern Alps | 77 |
| Carine LEZIN, Kevin MOREAU, Sébastien FABRE, Christian DUPUIS, Patrick SORRIAUX, Gilles ESCARGUEL, Maeva ORLIAC, Pierre Olivier ANTOINE, Monique VIANEY-LIAUD & Thierry PÉLISSIE Les remplissages de la phosphatière de Dams, Quercy (Caylus, Tarn-et-Garonne, France) | 81 |
| Marina LO CONTE, Massimo ERCOLANI & Paolo FORTI Mineralogical curiosities: The "lapis specularis" coins of the Re Tiberio gypsum cave (Italy) | 85 |
| Maja MARINIĆ & Dalibor PAAR Significance and comparison of sediments in Northern Velebit deep caves, Dinaric karst, Croatia | 89 |
| Aurélie MARTIN, Thomas LECOCQ, Klaus-G. HINZEN, Thierry CAMELBECK, Yves QUINIF & Nathalie FAGEL Candlestick stalagmites, a tool to better understand the influence of past earthquakes on natural caves | 93 |
| Rebeca MARTÍN-GARCÍA, Ana M. ALONSO-ZARZA, Silvia FRISIA, Álvaro RODRÍGUEZ-BERRIGUETE, Russell DRYSDALE & John HELLSTROM Complex behavior of speleothems during transformation of aragonite to calcite | 97 |
| Andrea MARTÍN-PÉREZ, Bojan OTONIČAR, Adrijan KOŠIR, Vanessa E. JOHNSTON Precipitation of cryogenic calcite, aragonite, and lansfordite in Snežna jama, Slovenia | 101 |
| Donald A McFARLANE & Joyce LUNDBERG Potential cosmogenic ^{10}Be / ^{36}Cl dating of fossil guano deposits | 105 |
| Ana MONTESERÍN, Fernando GÁZQUEZ, Ángel FERNÁNDEZ-CORTÉS, Manuel GUERRERO & José María CALAFORRA Reconstructing the isotopic composition ($\delta^{18}\text{O}$ and δD) of paleo-aquifer water from gypsum crystals of the Giant Geode of Pulpí (SE Spain) | 109 |
| Gaël MONVOISIN, Arnaud DAPOIGNY, Églantine HUSSON, Stéphane JAILLET, Emmanuel MALET, Alexandre ZAPPELLI, Edouard REGNIER & Julia GARAGNON Techniques de carottages sur calcite souterraine. Enjeux et méthodes | 113 |
| Alessia NANNONI, Leonardo PICCINI, Pilario COSTAGLIOLA, Nicolò BATISTONI, Pietro GABELLINI, Gabriele PRATESI & Silvia BUCCI Natural and anthropogenic cave sediments: the example of the Apuan Alps (Central Italy) | 117 |
| Carole NEHME, Dominique TODISCO, Sebastian BREITENBACH, Isabelle COUCHOUD, Igor GIRAUT, Fabiana MARTIN, Luis BORRERO, John HELLSTROM, Rik TJALLINGII & Philippe CLAEYS Climate Variability reconstructed from La Cueva Chica speleothems: implication for Megafauna and Human settlements in South Patagonia, Chile | 121 |
| Adivane NOGUEIRA, Dandara CALDEIRA, Leonardo MENDES & Rogério UAGODA Fluvial depositional systems: morphoscopic analysis of sediments in dry valleys in central Brazil | 125 |

| | |
|---|-----|
| Christine PERRIN, Lilian LATAPIE, Charlotte HONIAT & Laurent PRESTIMONACO Record of the Pyrenean climate since the last Interglacial by two stalagmites from Moulis Cave (Ariège, S. France) | 129 |
| Luís PILÓ, Enrico BERNARD, Rafael SCHERER & Allan CALUX Speleothems in iron ore caves in the Carajás National Forest, southeast Amazon | 133 |
| Edwige PONS-BRANCHU, Louise BORDIER, Philippe BRANCHU, Arnaud DAPOIGNY, Eric DOUVILLE, Laurine DRUGAT, Emmanuel DUMONT, Gaël MONVOISIN, Jean-Pascal DUMOULIN, Jules QUERLEUX & Nadine TISNERAT-LABORDE Spéléothèmes des grottes vs spéléothèmes des systèmes anthropiques (carrières, souterrains...). Problèmes chronologiques et apport des éléments traces pour étudier et reconstruire les climats et/ou l'occupation ou l'utilisation des sols dans le passé | 137 |
| Simon PUAUD, Yves BILLAUD, Olivier TOMBRET, Laurent CREPIN, Mélanie LEPENANT, MASC, Antoine ZAZZO, Jean-Jacques BAHAIN, Christophe FALGUERES, Matthieu LEBON, Lisa GARBE, Évelyne DEBARD & Jean-François PASTRE Le remplissage de l'aven du Devès de Reynaud (Saint-Remèze, Ardèche, S-E France) : rôle du karst dans la conservation des indicateurs sédimentologiques d'un enregistrement chronostratigraphique pléistocène | 141 |
| Simon PUAUD, Hubert FORESTIER, Heng SOPHADY, Olivier TOMBRET, Christophe FALGUÈRES, Valéry ZEITOUN, Henry BAILS, Cécile MOURER-CHAUVIRÉ & Roland MOURER Le remplissage de la grotte de Laang Spean (province de Battambang, Cambodge) : une archive sédimentaire témoign de l'activité du karst et un enregistrement de l'anthropisation en contexte tropical humide au cours du Pléistocène et de l'Holocène | 145 |
| Filip ŠARC, Andrea MARTÍN PÉREZ & Bojan OTONIČAR The first cave occurrence of the mineral cattiite, $Mg_3(PO_4)_2 \cdot 22H_2O$ | 149 |
| Francesco SAURO, Bogdan P. ONAC, Cristina CARBONE, Franco URBANI, Augusto AULER, Andrea COLUMBU, Martina CAPPELLETTI, Daniele GHEZZI, Leonardo PICCINI & Jo DE WAELE Secondary cave minerals and sedimentary deposits in orthoquartzite and metaquartzite caves of South America: a review on their genesis and significance | 153 |
| Yavor SHOPOV New Powerful paleoclimatic Cycles Recorded in Speleothems | 157 |
| Christoph SPÖTL, Jens FOHLMEISTER, Gabriella KOLTAI, Charlotte HONIAT, Gina MOSELEY, Martin TRÜSSEL & Marc LUETSCHER Ice-free alpine caves during Pleistocene glaciations | 161 |
| Tudor TĂMAŞ On a new occurrence of rapid creekite from NW Romania | 165 |
| Sophie VERHEYDEN What's going on in (published) cave science? | 169 |
| Sophie VERHEYDEN, Serge DELABY, Hubert CAMUS & Jacques JAUBERT Sedimentary evolution of the Bruniquel Cave, France | 173 |
| Max WISSHAK, Hazel A. BARTON, Katey E. BENDER & Harvey R. DUCHENE The barite conundrum: active growth of non-hydrothermal $BaSO_4$ speleothems in Lechuguilla Cave (New Mexico, USA) | 177 |
| Nadja ZUPAN HAJNA, Andrej MIHEVC, Pavel BOSÁK, Petr PRUNER, Helena HERCMAN, Ivan HORÁČEK, Jan WAGNER, Stanislav ČERMÁK, Jacek PAWLAK, Paula SIERPIENÍ, Šimon KDÝR, Lucie JUŘIČKOVÁ & Astrid ŠVARA Updates on Račíška pečina sedimentary sequence studies (SW Slovenia) | 181 |
| Bogdan ONAC, Jo De WAELE & Angelo NASEDDU New data on selected minerals from Monte Guisi Cave, Sardinia | 185 |

Symposium 08 :

Archéologie et paléontologie en grottes / Archaeology and Palaeontology in caves

| | |
|--|-----|
| Jean-Baptiste FOURVEL & Christophe GRIGGO Archeology and Paleontology in caves | 189 |
| Angel A. ACOSTA-COLÓN & Reniel RODRÍGUEZ-RAMOS Absolute Temporality of Cave Pictographic Rock Art in Puerto Rico | 191 |
| Dominique ARMAND Exploitation des ours au Paléolithique : les sites avec des restes d'ours isolés et portant des traces de boucherie | 195 |
| Bastien CHADELLE & Laurent BRUXELLES Identification par SIG des karsts du Mozambique et d'Afrique australe | 199 |
| Veronica CHIARINI, Isabelle COUCHOUD, Émilie CHALMIN, Silvia FRISIA, Simone MILANOLO, Russell Neil DRYSDALE, John HELLSTROM, Gian Domenico CELLA & Jo DE WAELE An early Middle-Age dark layer in Bosnian stalagmites: possible link to an historical event | 203 |
| Christophe DELAERE, Yves BILLAUD & Cécile ANSIEAU Archéologie en contexte karstique subaquatique : une nouvelle approche des dépôts anthropiques et naturels à la résurgence de la Lesse aux grottes de Han (Province de Namur, Belgique) | 207 |
| Jean-Jacques DELANNOY, Bruno DAVID, Birgitta STEPHENSON, Joanna FRESLOV, Lee J. ARNOLD, Russell MULLET, Glawac Gunaikurnai Land & Waters Aboriginal Corporation & Helen GREEN Apports de l'approche intégrée dans l'étude des fréquentations, aménagements et usages passés. Application à Cloggs cave (État de Victoria- Australie) | 211 |
| Jérémy DOLBOIS, Gwenaël ROY & Christophe TARDY CISAP : Une équipe de l'INRAP spécialisée dans les interventions au sein des structures profondes | 215 |
| Jean-Baptiste FOURVEL, Amélie BEAUDET, Clément ZANOLLI, Grégory DANDURAND, Marcelino MOIANA, Dominic STRATFORD, Bastien CHADELLE & Laurent BRUXELLES The HOMME project – Human Origins in Mozambique and Malawi Environments: looking for our origin in the Mozambican karst | 219 |
| Alessia FUSCONE Grotte preistoriche e catasto in Campania: analisi preliminare per la classificazione tipologica delle cavità | 223 |
| Kim GENUITE, Geneviève PINCON, Jean-Jacques DELANNOY, Oscar FUENTES & Stéphane JAILLET 3D geomorphology and landscape evolution of the Roc-aux-Sorciers site (Vienne, France) | 227 |
| Florence GUILLOT, Frédéric LOPPE, Henri de PARISOT DE LA BOISSE & Rodrigue TRÉTON La fortification médiévale de la Caune de La Valette (Véraza – Aude) | 231 |
| Manuel GÜIVAS & Tamara GONZÁLEZ-DURÁN Pre-Hispanic Rock Art Extraction from Geomorphological Cave Context in Puerto Rico | 235 |
| Jean-Claude LA MILZA, Jean-Yves COURTOIS, Franck LEANDRI, Patrice COURTAUD, Céline BRESSY-LEANDRI & Philippe GALANT La cavité sépulcrale de Laninca (Corse) : un témoignage unique d'une pratique funéraire en Méditerranée à l'âge du Bronze | 239 |
| Jorge Luiz LOPES DA SILVA, Cláudia Sousa LIMA, Gabriel Phillippe Jerome HEZ, Ana Paula LOPES DA SILVA, Luciana Almeida dos SANTOS & Zilda Marcelina Miranda Ferreira de AZEVEDO, Natural and cultural heritage as attractions in karstic areas: correlation between the municipalities of Maravilha - Alagoas and Iraquara - Bahia, Northeast of Brazil | 243 |

| | |
|---|-----|
| Efraín MATOS PAGÁN, José L. GÓMEZ CABRERA, Ángel M. NIEVES-RIVERA Complejo de Cuevas Ventana: Estudiando el Arte Rupestre encontrado en las Cuevas Ventana Superior, Intermedia e Inferior (Puerto Rico) | 247 |
| Efraín MATOS PAGÁN, José L. GÓMEZ CABRERA & Ángel M. NIEVES-RIVERA Quaternary fauna of the Aguas Buenas cave system, Aguas Buenas municipality (Puerto Rico) | 251 |
| Jean-Jacques MILLET Les espaces sépulcraux en milieu karstique dans les Alpes nord occidentales : synthèse des chaînes opératoires et approche des pratiques de gestion de l'espace funéraire du Paléolithique à l'âge du Bronze | 255 |
| Jean-David MOREAU, Vincent TRINCAL, Emmanuel FARA, Louis BARET, Alain JACQUET, Claude BARBINI, Rémi FLAMENT, Michel WIENIN, Benjamin BOUREL & Amandine JEAN Middle Jurassic sauropod tracks in the Castelbouc cave N°4 (Lozère, France) | 259 |
| Maeva ORLIAC, Gilles ESCARGUEL, Pierre-Olivier ANTOINE, Monique VIANEY-LIAUD, Carine LÉZIN & Thierry PÉLISSIÉ Le paléokarst quercinois, des millions d'années d'archives environnementales | 263 |
| Hildegard RUPP & Friedhart KNOLLE Bats (Chiroptera) from the Archaeological Site of the Lichtenstein Cave, Harz Mountains, Germany | 267 |
| Tommaso SANTAGATA, Francesco SAURO, Paolo FORTI & Jo DE WAELE 3D scanning tools for paleontological studies in caves | 271 |
| Jean-Claude STAIGRE & Jean-Luc AUDAM L'art pariétal des cavités de la craie de Normandie (France) et sa survivance | 275 |
| Nathalie VANARA, Manon RABANIT, Hubert CAMUS, Xavier MUTH, Olivia RIVERO & Diego GARATE État de surface du panneau orné des chevaux sur argile de la grotte d'Oxocelhaya (Pyrénées-Atlantiques, France) | 279 |
| George VENI Initial Geoarcheological Survey of Caves at Chichén Itzá, Yucatan, Mexico | 283 |

S.08. Session spéciale : Paléospéléologie / Paleospeleology

| | |
|--|-----|
| Philippe GALANT Paleospeleology / Paléospéléologie | 289 |
| Jean-Yves BIGOT, Laurent BRUXELLES & Philippe AUDRA Speleo-archeology, or the search of historic and prehistoric constructions in the caves of Southern France | 291 |
| Jean-Yves BIGOT, Philippe AUDRA & Laurent BRUXELLES Speleothems break and regrowth testifying past visits in some caves of Southern France | 295 |
| Catherine FERRIER, Jean Claude LEBLANC, Delphine LACANETTE, Jean-Christophe MINDEGUIA & Fabien SALMON Le feu, vecteur d'appropriation de l'endokarst par Néandertal et Homo sapiens - Étude des altérations thermiques et apports des expérimentations | 299 |
| Philippe GALANT Caractérisation d'une exploration spéléologique préhistorique dans la grotte d'Aldène (Cesseras, Hérault, France) | 303 |
| Philippe GALANT, Jean-Yves BIGOT & Laurent BRUXELLES Pister les spéléologues de la Préhistoire | 307 |
| Bogdan P. ONAC, Steven M. BAUMANN, Dylan S. PARMENTER, Eric WEAVER & Tiberiu B. SAVA The relationship between use of ice from a lava tube in El Malpais (New Mexico) and drought events in the southwestern USA | 311 |

| | |
|---|-----|
| Luna VALENTIN & Philippe MONTEIL Mesures acoustiques dans la grotte du Déroc (Vallon Pont d'Arc - Ardèche) | 315 |
| Sophie VERHEYDEN, Jacques JAUBERT, Michel SOULIER & Denise SOULIER Human presence in the Salle de la Structure of the Bruniquel cave, France, inferred from speleothem studies | 319 |
| Sophie VERHEYDEN, Maria GUROVA, Elena MARINOVA, Stefanka IVANOVA, Christian BURLET, Hai CHENG & R. Lawrence EDWARDS Did Neanderthals visit the Mishin Kamik cave, western Stara Planina, Bulgaria, 200 000 years ago (MIS7)? | 323 |

S.08. Session spéciale : Paléoécologie des karsts / Karst Paleoecology

| | |
|--|-----|
| Nicolas LATEUR Karst Paleoecology / Paléoécologie du karst | 329 |
| Alain ARGANT, Lionel BARRIQUAND & Jacqueline ARGANT Les grottes d'Azé : de la spéléologie à la paléontologie, en passant par les ours | 331 |
| Jean-Yves BIGOT, Laurent BRUXELLES, Philippe AUDRA, Didier CAILHOL & Céline PALLIER Bear claw marks in clay: differential conservation in caves harboring bat colonies. Mas d'Azil, Sirach and Lare caves, France | 335 |
| Jean-Philip BRUGAL, Guy ANDRÉ, Jean-Baptiste FOURVEL, Philippe FOSSE, Marina IGREJA, Pierre MAGNIEZ, Léo PASCAL & Antigone UZUNIDIS Le site archéo-paléontologique du Mas des Caves à Lunel-Viel (Hérault) : Historique des recherches et nouveaux travaux | 339 |
| Philippe FOSSE, Jean Baptiste FOURVEL, François BALEUX, Nicolas FREREBEAU, Carole FRITZ, Oscar FUENTES, Diego GARATE MAIDAGAN, Nicolas LATEUR, Antoine LAURENT, Michel PHILIPPE, Olivia RIVERO, Thomas SAGORY & Gilles TOSELLLO The Cave bear (<i>Ursus spelaeus</i>) scratches in Chauvet cave (Ardèche, France): identification, 3D mapping and paleoethological consideration from wall marking activities | 343 |
| Nicolas LATEUR, Jean-Baptiste FOURVEL & Philippe GALANT Nouveau regard sur l'éthologie de l'hyène des cavernes et sa fréquentation de l'endokarst profond. L'exemple de l'Aldène (Hérault) | 347 |

S.08. Session spéciale : Les avens-pièges / Natural Traps

| | |
|---|-----|
| Évelyne CRÉGUT-BONNOURE Natural Traps / Pièges naturels | 353 |
| Évelyne CRÉGUT-BONNOURE, Jacqueline ARGANT, Fabrice AUBERT, Nicolas BOULBES, Éric COLLIER, Emmanuel DESCLAUX, Jan FIETZKE, Jean-Baptiste FOURVEL, Nicolas FREREBEAU, Adrian MARCISZAK, Maxime PELLETIER, Florent RIVALS & Thierry ROGER Deux avens-pièges remarquables du Sud-Est de la France : Le Coulet des Roches et l'aven des Planes (Monieux, Vaucluse) | 355 |
| Évelyne CRÉGUT-BONNOURE, Christian BÉRARD, Christian MAUREL, Philippe MAUREL, Thierry LAMARQUE & André TAXIL A natural trap for <i>Capra ibex</i> in Provence (SE France): the Oustau dei Gàrri-grèu hole (Var, France) | 359 |
| Évelyne CRÉGUT-BONNOURE, Christian BÉRARD, Évelyne CACHARD, Bernard CACHARD, Paul PÉLEGRI, Hervé TAINTON, Brigitte TAINTON, Michel WIENIN & Alexandre ZAPPELLI A new natural trap for <i>Ursus arctos</i> in Provence (SE France): the Zorus hole (Var, France) | 363 |
| Jean-Christophe CASTEL, Jean-Philip BRUGAL, Mathieu LURET & Myriam BOUDADI-MALIGNE Les aven-pièges : apport à la connaissance des paléoenvironnements pléistocènes et implications archéologiques. L'exemple du Quercy | 367 |

Jean-Christophe CASTEL, Mathieu LURET, Jean-Philippe BRUGAL, Antigone UZUNIDIS, Myriam BOUDADI-MALIGNE, Wendy MARGOT & Éric VIRGOULAY

L'igue de la Cave-aux-Endives II (Loubressac, Lot) : une accumulation remarquable de mammifères du Pléistocène supérieur dominée par le bison 371

Philippe FOSSE, Gérard CAZENAVE, Marie Christine DELMASURE, Michel DOUAT, Jean Baptiste FOURVEL & Henri LABORDE
The recent history of the Spanish ibex (*Capra pyrenaica*) in the French Pyrenees: a contribution of speleology to palaeontology 375

Joël HALGAND(†), Philippe GALANT & Hubert CAMUS

L'aven de la Rouvière (Rogues, Gard) : approche géoarchéologique et paléospélologique d'une grotte citerne néolithique 379

Christophe GRIGGO, Michel PHILIPPE, Fabien HOBLÉA, Louis CHAIX, Jacques NANT, Pascal BADIN, Loup COUARD & Samuel GUIBOT

Des avens-pièges à Artiodactyles dans le massif des Bauges : Trois exemples sur le plateau du Revard (Savoie) 383

Mélanie LEPEnant, Yves BILLAUD, Laurent CRÉPIN, Camille DAUJARD, Jean-Baptiste FOURVEL, Nicolas LATEUR, Olivier TOMBRET & Simon PUAUD

Caractérisation du gisement fossilifère de l'aven du Devès de Reynaud (Saint-Remèze, Ardèche, France). Histoire et apport de l'étude des paléofaunes 387