

Hommages à...

MICHEL ROBARDET (1939 - 2017)

Le géologue de terrain et l'homme des synthèses



Je souhaite ici rendre hommage au collègue et à l'ami que j'ai côtoyé quotidiennement pendant près de 40 années dans le département de Géologie de l'Université de Rennes où Michel Robardet a officié en qualité de chercheur au CNRS et comme enseignant pour les préparations aux concours de l'Agrégation et du CAPES.

Ma première rencontre avec Michel a eu lieu il y a 50 ans, au cours du premier stage de maîtrise organisé en Avril 1968 dans la presqu'île de Crozon par deux enseignants

rennais, Jean Jacques Chauvel et Claude Le Corre. À cette époque, Michel avait déjà une carrière professionnelle bien engagée puisque qu'il enseignait comme professeur agrégé de sciences naturelles dans un lycée de Rouen. Il avait saisi l'opportunité de ce stage de Crozon pour se familiariser avec le Paléozoïque breton et prendre contact avec les principaux acteurs de la géologie locale. Tout en poursuivant sa carrière d'enseignant, Michel s'était en effet lancé dans des recherches sur la géologie normande et avait entamé une thèse d'état sur les formations paléozoïques de Normandie et du Cotentin. Par la suite, en intégrant le CNRS comme chercheur, il a quitté l'enseignement secondaire pour rejoindre une petite structure parisienne animée par l'Abbé Graindor, son directeur de thèse. Ce premier travail de recherche a abouti à une thèse impressionnante, soutenue à Paris en 1973. S'appuyant sur de multiples collaborations avec des paléontologues (Cl. Babin, J.-L. Henry, H. Jaeger, J. Nion, A. Phillipot, J. Pillet) et des palynologues (Ph. Taugourdeau, R. Rauscher), Michel a en effet considérablement amélioré les attributions stratigraphiques des séries ordoviciennes, siluriennes et éodévoniennes de Normandie et du Cotentin. Il a notamment montré qu'il n'y avait pas de hiatus stratigraphique à la limite Silurien-Dévonien, réglant ainsi définitivement une longue controverse sur l'existence de possibles événements « calédoniens » dans le NE du Massif armoricain. À une époque où la pluridisciplinarité était encore d'actualité, Michel a réalisé un véritable travail de géologue de terrain puisque, au delà de la biostratigraphie, il a pris en compte la sédimentologie et la structuration des séquences paléozoïques normandes. Il a ainsi pu contribuer à la réalisation de plusieurs feuilles géologiques.

Quittant sa structure parisienne en 1974, Michel rejoint l'équipe rennaise de paléontologie du Paléozoïque en intégrant le Centre Armoricaïn d'Études Structurales des Socles qui se développait sous la houlette de Jean Cogné. Il a dès lors largement diversifié son champ d'investigations en entamant des recherches

sur les séquences paléozoïques du Portugal et d'Espagne. Sa contribution à la connaissance du Paléozoïque Inférieur des régions ibériques a été particulièrement fertile. Ses recherches, appréciées des collègues espagnols et portugais, ont donné lieu à de longues et fructueuses collaborations, notamment avec J.M. Piçarra (Beja) et J.-C. Gutierrez-Marco (Madrid). Tous ces travaux se sont en effet concrétisés par de nombreuses publications (voir liste jointe). Par ses qualités intrinsèques, Michel a su tisser des liens très étroits avec ses collègues ibériques, comme en témoigne le vibrant hommage que Juan Carlos lui rend ici.

En 1982, nombre des paléontologues travaillant sur le Paléozoïque, mais dispersés dans les universités de Bordeaux, Brest, Caen, Lille, Montpellier, Nantes et Rennes, ont décidé de se fédérer au sein du GRECO 13007. Cette structure du CNRS, successivement dirigée par Jean Pierre Laveine (Lille), et Hubert Lardeux (Rennes) a été remplacée en 1989 par l'URA CNRS « Paléozoïque Marin Gondwanien », unité que Michel Robardet a dirigée jusqu'en 1995. Ce fut le temps des grandes reconstitutions paléobiogéographiques (voir liste des publications). Des départs à la retraite très rapprochés ayant provoqué la perte des 2/3 de ses effectifs, cette URA 1364 ne disposait plus dès lors de la masse critique pour justifier le maintien d'une structure CNRS spécifique. Fin 1995, Michel s'est alors résolu à intégrer Géosciences-Rennes (UPR 6118) où il a poursuivi ses recherches, notamment sur la géologie du Paléozoïque ibérique, algérien et turc, jusqu'au terme de sa carrière en 2005.

La rigueur scientifique de Michel, ses conseils avisés, ses relectures pointilleuses et sa remarquable aptitude à synthétiser les données ont été d'un grand bénéfice pour tous les thésards et chercheurs qu'il a côtoyés. En 1975, j'ai personnellement profité de son expérience du terrain au cours d'une mission épique au Portugal, dans le secteur de Buçaco, où il m'a aidé dans le lever des coupes et le prélèvement d'échantillons pour la recherche de chitinozoaires. Sa parfaite maîtrise de la rédaction scientifique a été appréciée par toute son équipe dans les nombreuses publications collectives qu'il a initiées ou auxquelles il a participées.

Michel Robardet, tout au long de sa carrière, a conservé un intérêt jamais démenti pour l'enseignement. Peut-être s'agit-il là d'une réminiscence de ses premières années de professeur agrégé. En dépit de conditions difficiles, il s'est investi dans les préparations au CAPES, AGREG et, très bon pédagogue, a contribué au maintien de ces filières d'enseignement à l'université de Rennes I, jusqu'à ce que la relève soit assurée entre autre par Sylvain Blais et Jacques Bouffette. Sa persévérance aura donc favorisé les beaux résultats que l'on connaît pour cette filière rennaise d'enseignement.

Michel était une personne qui comptait dans notre petit monde académique et ceci se révèle particulièrement dans le nombre d'espèces fossiles qui lui ont été dédiées (voir ci-dessous). Il s'intéressait à de nombreux domaines et avait milité sur le plan syndical, ce qui lui avait valu d'être élu au Comité National du CNRS. Avec son complice Ramon Capdevila, il aimait disséquer sans complaisance la vie de nos institutions et disserter longuement sur les arcanes et les subtilités des politiques universitaires.

Ses collègues et amis déplorent son décès accidentel et regrettent le scientifique et l'homme cultivé, à l'humour parfois caustique !

Florentin Paris

Ce fut une nouvelle terrible lorsque j'ai appris qu'aux premières heures du samedi 18 Novembre, mon très cher ami et mentor, Michel Robardet, était décédé d'un arrêt cardiaque suite à un accident domestique. Au-delà d'une grande amitié et des nombreuses années de travaux de recherches communes en Espagne et au Portugal, Michel a contribué à ma promotion au plan international. Il m'a proposé à sa succession comme membre votant au sein de la Sous commission Internationale de Stratigraphie de l'Ordovicien, ce qui m'a conduit par la suite à occuper la vice-présidence de cette structure pendant 8 années.

Toute la communauté scientifique ibérique travaillant sur le Paléozoïque déplore un trépas si soudain. C'est particulièrement vrai pour moi qui le considérais comme mon « père » scientifique au plan de la stratigraphie et de la géologie varisque, tout comme Wolfgang Hammann l'avait été, en ce qui concerne la paléontologie.

C'est avec Michel que j'ai passé les meilleures années de ma vie scientifique. La spécialité première de Michel était la Géologie Régionale, sans doute la moins gratifiante car de nombreux collègues imaginent que « tout est déjà connu ». Dès lors, il devient très difficile d'imposer des découvertes nouvelles face aux travaux des grandes figures de la géologie ou à certains hommes au pouvoir dans des universités locales. Cette bataille a été particulièrement ardue en Espagne. Michel a parfaitement compris la nécessité de retourner sur le terrain pour acquérir de nouvelles données ou pour soulever de nouvelles questions, ce qui, après tout, est le propre de la démarche scientifique ! Dans cet esprit, Michel m'a transmis beaucoup de choses tant au niveau scientifique qu'au plan humain. Ceci a développé une grande complicité entre nous. Ainsi, je sais qu'il a toujours apprécié ma liberté et mon indépendance au niveau de la publication de tout type de données, mais aussi accepté mon comportement parfois iconoclaste. C'était réconfortant de se sentir soutenu et protégé par un grand maître.

En Espagne et au Portugal, Michel apparaît toujours comme une grande figure du Varisque. Il restera encore plus longtemps dans l'histoire de la géologie ibérique que dans le cœur de tous ceux qui l'ont connu.

Repose en paix, Michel, mon cher « papapitufu Robardet ».

Ma vie ne sera plus la même sans toi et ton humour « anarchiste », comme l'a si bien qualifié Carlinhos Meireles à l'annonce de ton décès.

Juan Carlos Gutierrez-Marco
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
Madrid, Espagne

Espèces de fossiles du Paléozoïque dédiées à Michel Robardet

– *Belonechitina robardeti* Paris, 1981. Chitinozoaire de l'Ordovicien Moyen (Darriwilien) du synclinal de Domfront (Paris, F. 1981. Les Chitinozoaires dans le Paléozoïque du sud-ouest de l'Europe. Cadre géologique - étude systématique - biostratigraphie. *Mémoires de la Société géologique et minéralogique de Bretagne*, 26, 496 p.)

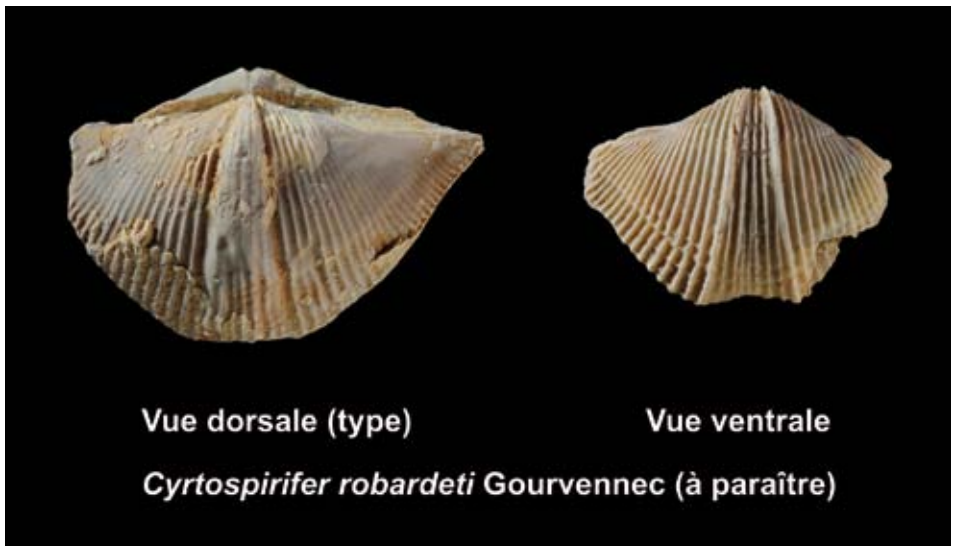
– *Ctenochonetes robardeti* Rachebœuf, 1981. Brachiopode du Dévonien Inférieur du Synclinal du Cerrón del Hornillo, Province de Séville, Espagne (Rachebœuf, P.R. 1981. Chonétacés (Brachiopodes) siluriens et dévoniens du sud-ouest de l'Europe. *Mémoires de la Société géologique et minéralogique de Bretagne*, 27, 364 p.)

– *Nicholsonograptus robardeti* Gutiérrez-Marco, 1986 (*nomen nudum*). Graptolite de l'Ordovicien Moyen (Darriwilien) de Domfront et de la Zone Centre-Ibérique. (Gutiérrez-Marco, J.C. 1986. Graptolitos del Ordovícico español. *Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid*, 3 vol., 701 p., 38 pl. (thèse pour l'instant non publiée).

– *Rastrites robardeti* Loydell, Frýda & Gutiérrez-Marco, 2015. Graptolite du Telychien du nord de Seville (Loydell, D.K., Frýda, J., Gutiérrez-Marco, J.C. 2015. The Aeronian/Telychian (Llandovery, Silurian) boundary, with particular reference to sections around the El Pintado reservoir, Seville Province, Spain. *Bulletin of Geosciences*, 90 (4): 743-794).

– *Plaesiacomia robardeti* Pereira, 2017 (*nomen nudum*). Trilobite de l'Ordovicien Supérieur du centre de Portugal. (Pereira, S.R.C. 2017. Trilobites do Ordovícico Superior da Zona Centro-Ibérica portuguesa. *Tese de doutoramento Universidade de Lisboa*, 714 p., 123 pl. (thèse pour l'instant non publiée).

– *Cyrtospirifer robardeti* Gourvenec, 2018 du Dévonien du bassin de Tindouf. (Gourvenec, R. 2018. Silurian-Devonian Spiriferida and Spiriferinida (Brachiopods) from the Tindouf Basin (Algeria). *Palaeontographica, Abt. A*. (article sous presse).



Principales publications de Michel Robardet

Cette liste chronologique a été compilée avec l'aide de Isabelle Dubigeon, Géosciences Rennes, de Juan Carlos Gutierrez-Marco, Instituto de Geociencias (CSIC-UCM), Madrid, ainsi que de Muriel Vidal et Rémy Gourvennec (UBO, Brest).

- GRAINDOR, J., ROBARDET, M. 1963 - Structure de la région des Moitiers-d'Allonne (Manche). *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*, 257, p. 2503-2505.
- ROBARDET, M. 1964 - Sur les couches comprises entre le Wenlockien et le Siegénien dans le Cotentin. *Bulletin de la Société Géologique de France*, (7), 6, p. 87-90.
- ROBLOT, M.M., AUBERT, M., GRAINDOR, M.J., ROBARDET, M. 1965 - Sur la présence d'un lambeau de roches paléozoïques entre les synclinaux des Coëvrons et de la Charnie (Sarthe). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, 261, p. 3427-2430.
- GRAINDOR, J., ROBARDET, M., TAUGOURDEAU, P. 1966 - Chitinozoaires du siluro-dévonien dans le Nord du massif armoricain. *Annales de la Société Géologique du Nord*, 85, p. 337-343.
- ROBARDET, M. 1966 - Sur la limite siluro-dévonienne dans le Cotentin. *Bulletin de la Société Géologique de France*, (7), 8, p. 98-101.
- ROBARDET, M. 1967a - Caractères tectoniques de l'Ordovicien de Saint-Sauveur-le-Vicomte (Manche). *Bulletin de la Société Géologique de France*, (7), 9, p. 320-326.
- ROBARDET, M. 1967b - Position tectonique du Dévonien dans le synclinal de Sées (Orne). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, (10), 8, p. 52-62.
- PILLET, J. ROBARDET, M. 1967 - Sur l'Ordovicien supérieur du synclinal de Sées (Orne). *Bulletin de la Société Géologique de France*, (7), 9, p. 24-29.
- GRAINDOR, J., ROBLOT, M.M., ROBARDET, M., RIOULT, M. 1967 - *Feuille Saint-Lô, au 1/80 000^e, 28, 3^e éd.* - Orléans : Bureau de Recherches Géologiques et Minières.
- ROBARDET, M. 1968 - Nouvelles précisions sur la tectonique tangentielle dans le Cotentin. *Compte rendu sommaire de la Société Géologique de France*, 8, p. 267-268.
- PILLET, J. ROBARDET, M. 1968a - Les « schistes à *Trinucléus* » de la Sangsurière (Manche). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, 10, 9, p. 66-78.
- PILLET, J. ROBARDET, M. 1968b - Pour une révision de l'Ordovicien supérieur en Normandie : Les « schistes à *Trinucléus* » de la Sangsurière (Manche). *Compte rendu sommaire de la Société Géologique de France*, 6, p. 179-180.
- GRAINDOR, J., ROBARDET, M. 1969 - Nouvelle preuve sur le sens des poussées tangentielles en Normandie : la Roque Poret (Zone bocaine). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, 10, p. 19-23.
- ROBARDET, M. 1969a - Tectonique de la partie orientale de la zone bocaine (feuille Falaise). *Bulletin du BRGM (2)-I. Géologie de la France*, 2, p. 21-44.
- ROBARDET, M. 1969b - Tectonique tangentielle dans la partie orientale de la zone Bocaine (Basse-Normandie). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, 269, p. 13-15.
- PILLET, J., ROBARDET, M. 1969 - Les schistes à *Cryptolithus grenieri* de Saint-Sauveur-le-Vicomte (Manche). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, (10), 10, p. 15-19.
- ROBARDET, M. 1970a - Directions calédonienne et armoricaine dans l'anticlinal des Moitiers d'Allonne (Manche). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, (10), 11, p. 36-44.
- ROBARDET, M. 1970b - Étude tectonique de la partie centrale de la zone Bocaine (Normandie). *Bulletin de la Société Géologique de France*, (7), 12, p. 15-22.
- ROBARDET, M. 1970c - Nouvelles données sur la série silurienne dans le Cotentin (Normandie). *Compte rendu sommaire de la Société Géologique de France*, 10, p. 198.
- CHAUVEL, J.J., ROBARDET, M. 1970 - Le minerai de fer de Saint-Sauveur-le-Vicomte (Manche). Position stratigraphique, étude pétrographique, signification paléogéographique. *Bulletin de la Société géologique et minéralogique de Bretagne (C)*, 2, (2), p. 61-71.
- PILLET, J., ROBARDET, M. 1970 - Les « schistes à *Trinucléus* » de la tranchée de chemin de fer entre Sottevast et Martinvast (Manche). *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, (10), 11, p. 9-14.

- Philippot, A., Robardet, M. 1971 - Nouvelles données sur les formations siluriennes de Domfront (Orne). *Bulletin de la Société géologique et minéralogique de Bretagne* (C), 3 (2), p. 41-47.
- ROBARDET, M., TAUGOURDEAU, P. 1971 - Aperçu sur les chitinozoaires de l'Ordovicien et du Silurien du Cotentin (Normandie-France). In : colloque Ordovicien-Silurien, Brest, 1971 *Mémoires du BRGM*, 73, pp. 345-354
- ROBARDET, M., STEINBERG, M. 1972 - Étude de la fraction argileuse de roches sédimentaires du paléozoïque normand : Contribution à la connaissance de la série « siluro-dévonienne ». *Bulletin de la Société Géologique de France*, (7), 14, p. 212-217.
- BABIN, C., ROBARDET, M. 1972 - Quelques paléotaxodontes (mollusques bivalves) de l'Ordovicien supérieur de Saint-Nicolas-de-Pierrepont (Normandie). *Bulletin de la Société géologique et minéralogique de Bretagne* (C), 4, (1), p. 25-38.
- ROBARDET, M., HENRY, J.-L., NION, J., PARIS, F., PILLET, J. 1972a - Données paléontologiques nouvelles et âge caradocien de la Formation du Pont-de-Caen (Normandie méridionale). *Comptes rendus sommaires des séances de la Société Géologique de France*, 3, p. 139-140.
- ROBARDET, M., HENRY, J.-L., NION, J., PARIS, F., PILLET, J. 1972b - La Formation du Pont-de-Caen (Caradocien) dans les synclinaux de Domfront et de Sées (Normandie). *Annales de la Société géologique du Nord*, 92, 3, p. 117-137.
- JAEGER, H., ROBARDET, M. 1973 - Découverte de *Monograptus uniformis* Přibyl, graptolite gédinnien, dans les « schistes et quartzites siluro-dévonien » du Cotentin (Normandie, France). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, 277, p. 2129-2132.
- GRAINDOR, J., ROBARDET, M. 1973 - Chevauchements et cisaillements du socle dans la zone bocaine. Un exemple : La région de Jurques. *Bulletin du BRGM* (2)-i. *Géologie de la France*, 4, p. 199-206.
- ROBARDET, M. 1973 - Évolution géodynamique du Nord-est du Massif armoricain au Paléozoïque. *Thèse d'État de l'Université de Paris VI*, 539 p. (version publiée, voir Robardet, 1981)
- BABIN, C., ROBARDET, M. 1974 - Mollusques bivalves du Silurien supérieur et de l'extrême base du Dévonien en Normandie. *Annales de la Société Géologique du Nord*, 94, (1), p. 19-45.
- RAUSCHER, R., ROBARDET, M. 1975 - Les microfossiles (acritarches, chitinozoaires et spores) des couches de passage du Silurien au Dévonien dans le Cotentin (Normandie). *Annales de la Société Géologique du Nord*, 95, p. 81-92.
- ROBARDET, M., 1976 - L'originalité du segment hercynien sud-ibérique au Paléozoïque inférieur : Ordovicien, Silurien et Dévonien dans le nord de la province de Séville (Espagne). *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, Paris, 283 (9), p. 999-1002.
- BABIN, C., ARNAUD, A., BLAISE, J., CAVET, P., CHAUVEL, J. J., DEUNFF, J., HENRY, J.-L., LARDEUX, H., MELOU, M., NION, J., PARIS, F., PLAINE, J., QUÉTÉ, Y., ROBARDET, M. 1976 - The Ordovician of the Armorican Massif (France). In: M.G. BASSET (Ed.), *The Ordovician System, University of Wales Press and National Museum of Wales*, Cardiff, pp. 359-385.
- BABIN, C., CHAUVEL, J. J., LARDEUX, H., PARIS, F., ROBARDET, M. 1976 - Lexique des formations de l'Ordovicien armoricain. *Bulletin de la Société géologique et minéralogique de Bretagne*, C, n° spécial, p. 1-31.
- HENRY, J. L., MELOU, M., NION, J., PARIS, F., ROBARDET, M., SKEVINTON, D., THADEU, D. 1976 - L'apport des graptolites de la Zone à *G. teretiusculus* dans la datation de faunes benthiques lusitano-armoricaines. *Annales de la Société géologique du Nord*, 96, 4, p. 275-281.
- LARDEUX, H., CHAUVEL, J.J., HENRY, J.L., MORZADEC, P. PARIS, F., RACHEBEUF, P., ROBARDET, M. 1977 - Évolution géologique du Massif armoricain au cours des temps ordoviciens, siluriens et dévoniens. *Colloque International du CNRS : La Chaîne varisque d'Europe moyenne et occidentale*, Rennes. CNRS Éditeur, pp. 181-192.
- PARIS, F., ROBARDET, M., 1977 - Paléogéographie et relations ibéro-armoricaines au Paléozoïque. *Bulletin de la Société Géologique de France*, XIX, 5, p. 1121-1126.
- JAEGER, H., ROBARDET, M. 1979 - Le Silurien et le Dévonien basal dans le Nord de la Province de Séville (Espagne). *Geobios*, 12, p. 687-714.

- MATTHEWS, S.C., CHAUVEL, J.J., ROBARDET, M. 1980 - Variscan geology of Northwestern Europe. pp. 69-76.
- ROBARDET, M., VEGAS, R., PARIS, F. 1980 - El techo del Ordovícico en el centro de la Península Ibérica. *Studia Geologica Salamanticensis*, 16, p. 103-121.
- ROBARDET, M. 1981 - Evolution Géodynamique du Nord-Est du Massif Armoricain au Paléozoïque. *Mémoires de la Société géologique et minéralogique de Bretagne*, 20, 342 p.
- ROBARDET, M. 1981 - Late Ordovician tillites in the Iberian Peninsula. In: M.J. Hambrey & W.B Harland (Eds.), *Earth Pre-Pleistocene Glacial Record*. Cambridge University Press, pp. 585-589.
- ROBARDET, M. 1982 - The Silurian-earliest Devonian succession in South Spain (Ossa Morena Zone) and its paleogeographical signification. *IGCP n° 5 Newsletter*, 4, p. 72-77.
- HAMMAN, W., ROBARDET, M., ROMANO, M. 1982 - The Ordovician System in Southwestern Europe (France, Spain and Portugal) : Correlation chart and explanatory notes Ottawa : I.U.G.S., *International Union of Geological Sciences Publication*, 11, p. 1-47.
- PARIS, F., ROBARDET, M., DURAND, J., NOBLET, C. 1982 - The Lower Ordovician transgression in southwest Europe. *Paleontological Contributions University of Oslo*, 280, p. 41.
- PERRAUD, H., BONHOMMET, N., ROBARDET, M. 1982 - Comment on « a paleomagnetic study of cambrian red beds from Carteret, Normandy, France » by W.A. Morris. *Geophysical Journal of the Royal Astronomical Society*, 69, p. 573-578.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., RÁBANO, I., ROBARDET, M. 1984 - Estudio bioestratigráfico del Ordovícico del sinclinal del Valle (prov. de Sevilla, SO de España). *Memórias e Notícias*, Univ. Coimbra, 97, p. 1-37.
- RÉGNAULT S., PARIS, F., ROBARDET, M. 1984 - Notice explicative de la Feuille Broons à 1/50 000. B.R.G.M., Orléans, 59 p.
- PARIS, F., ROBARDET, M. 1985 - Evaluation des affinités entre la Paléozoïque caché sous l'Aquitaine et les formations armoricaines contemporaines. *Documents du BRGM*, 97-7, p. 11-20.
- PERRAUD, H., VAN DER VOO, R., ROBARDET, M., BONHOMMET, N., PARIS, F. 1985 - Revision of the age of magnetisation of the Montmartin Red Beds, Normandy, France. *Geophysical Journal of the Royal Astronomy Society of London*, 80, p. 541-549.
- ROBARDET, M., PARIS, F. 1985 - Paleomagnetism of some lithological units from the Lower Paleozoic of Vendée, France - A discussion. *Tectonophysics*, 118, p. 85-87.
- PARIS, F., ROBARDET, M., DABARD, M., 1986 - Les milieux noirs du Paléozoïque inférieur dans leur contexte Nord-Gondwanien. *Documents du Bureau de Recherches géologiques et minières*, 110, p. 259-273.
- ROBARDET, M., WEYANT, M., LAVEINE, J.P., RACHEBCEUF, P.R. 1986 - Le Carbonifère inférieur du synclinal du Cerrón del Hornillo (province de Séville, Espagne). *Revue de Paléobiologie*, 5, p. 71-90.
- ROBARDET, M., DORÉ, F. 1988 - The Late Ordovician diamictic formations from southwestern Europe : north-Gondwana glaciomarine deposits. *Palaogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 66, p. 19-31.
- ROBARDET, M., WEYANT, M., BRICE, D., RACHEBCEUF, P.R. 1988 - Dévonien supérieur et Carbonifère inférieur dans le nord de la province de Séville (Espagne). Âge et importance de la première phase hercynienne dans la zone d'Ossa-Morena. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Série II*, 307, p. 1091-1095
- RÁBANO, I., PARIS, F., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M., RODRÍGUEZ NÚÑEZ, V.M. 1989 - Restos de grandes euryptéridos (Arthropoda, Chelicerata) en las facies ampelíticas del Silúrico ibero-armoricano (SO de Europa). *Resúmenes V Jornadas de Paleontología*. Universitat de València, p. 121-123.
- PARIS, F., ROBARDET, M. 1990a - Ordovícien et Silurien. *Géochronique*, 36, p. 6.
- PARIS, F., ROBARDET, M. 1990b - Early Palaeozoic palaeobiogeography of the Variscan regions. *Tectonophysics*, 177, p. 192-213.
- ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 1990 - Chapter V, 2.3: Passive Margin Phase, Ordovician-Devonian Stratigraphy, Ossa Morena Zone. In: R.D. DALLMEYER, & E. MARTÍNEZ GARCÍA (Eds.), *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer Verlag, Berlin, pp. 267-272 .

- ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 1990 - Chapter VII: Sedimentary and faunal domains in the Iberian Peninsula during Lower Palaeozoic times. *In*: R.D. Dallmeyer & E. Martínez García (Eds.), *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*, Springer Verlag, Berlin, pp. 383-395.
- ROBARDET, M., PARIS, F., RACHEBŒUF, P. R. 1990 - Palaeogeographic evolution of southwestern Europe during Early Palaeozoic times. *In*: W.S. McKerron and C.R. Scotese (Editors), *Palaeozoic Palaeogeography and Biogeography. Geological Society Memoir No. 12*, pp. 411-419.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M. 1991 - Découverte de la zone à *Parakidograptus acuminatus* (base du Llandovery) dans le Silurien du Synclinorium de Truchas (Zone Asturo-léonaise, Nord-Ouest de l'Espagne): conséquences stratigraphiques et paléogéographiques au passage Ordovicien-Silurien. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, Série II, 312, p. 729-734.
- LE CORRE, C., AUVRAY, B., BALLÈVRE, M., ROBARDET, M. 1991 - Le Massif armoricain. *Sciences Géologiques. Bulletin*, 44, p. 31-103.
- ROBARDET, M., GROOS-UFFENORDE, H., GANDL, J., RACHEBŒUF, P.R. 1991 - Trilobites et Ostracodes du Dévonien inférieur de la Zone d'Ossa Morena (Espagne). *Geobios*, 24, 3, p. 333-348.
- BALLÈVRE, M., PARIS, F., ROBARDET, M., 1992 - Corrélations ibéro-armoricaines au Paléozoïque : une confrontation des données paléo-biogéographiques et tectonométamorphiques. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, 315, p. 1783-1789.
- GARCÍA-RAMOS, J.C., ROBARDET, M. 1992 - Hierros oolíticos ordovícicos de la Zona de Ossa Morena. *Publicaciones del Museo de Geología de Extremadura*, 3, p. 121-132.
- PERROUD, H., ROBARDET, M., BRUTON, D.L. 1992 - Paleomagnetic constraints upon the paleogeographic position of the Baltic shield in the Ordovician. *Tectonophysics*, 201, p. 97-120.
- PIÇARRA, J.M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., OLIVEIRA, J.T., ROBARDET, M. 1992 - Bioestratigrafia do Silúrico da zona de Ossa Morena (Portugal-Espanha): revisão crítica dos dados existentes. *Publicaciones del Museo de Geología de Extremadura*, 1, p. 118-119.
- SARMIENTO, G., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., HACAR RODRÍGUEZ, M.P., ROBARDET, M., RÁBANO, I. 1992 - Hallazgo de conodontos en lutitas con cantos calizos del sinclinorio de Truchas (Ordovícico superior, NO de España). *Publicaciones del Museo de Geología de Extremadura*, 1, p. 131-132.
- ROBARDET, M., BLAISE, J., BOUYX, E., GOURVENNEC, R., LARDEUX, H., LE HÉRISSE, A., LE MENN, J., MELOU, M., PARIS, F., PLUSQUELLEC, Y., PONCET, J., REGNAULT, S., RIOULT, M., WEYANT, M. 1993 - Paléogéographie de l'Europe occidentale de l'Ordovicien au Dévonien. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 164, 5, p. 683-695.
- RÁBANO, I., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M. 1993 - Upper Silurian trilobites of Bohemian affinities from the West Asturian-Leonese zone (NW Spain). *Geobios*, 26, 3, p. 361-376.
- GOURVENNEC, R., ROBARDET, M., BITAM, L. 1994 - A new phyllocarid from the Algerian Sahara. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, Mh., 4, p. 231-238.
- PARIS, F., ROBARDET, M. 1994 - Silurian of the Medio-North-Armorican Domain. *In*: J.D. Keppie (Ed.), *Pre-Mesozoic Geology in France and related areas*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pp. 146-147.
- PARIS, F., ROBARDET, M. 1994 - The Variscan Orogeny in the Armorican Massif. Stratigraphy and Paleontology. Introduction. *In*: J.D. Keppie (Ed.), *Pre-Mesozoic Geology in France and related areas*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pp. 131-135.
- PARIS, F., ROBARDET, M. 1994 - The Variscan Orogeny in the Armorican Massif. Stratigraphy and Paleontology. Paleogeographic synthesis. *In*: J.D. Keppie (Ed.), *Pre-Mesozoic Geology in France and related areas*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pp. 172-176.
- ROBARDET, M., BONJOUR J.L., PARIS, F. 1994 - Ordovician of the Medio-North-Armorican Domain. *In*: J.D. KEPPIE (Ed.), *Pre-Mesozoic Geology in France and related areas*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pp. 142-146.
- ROBARDET, M., VERNIERS, J., FEIST, R., PARIS, F. 1994 - Le Paléozoïque anté-varisque de France, contexte paléogéographique et géodynamique. *Géologie de la France*, 3, p. 3-31.

- KHATTACH, D., ROBARDET, M., PERROUD, H. 1995 - A Cambrian pole for the Moroccan Coastal Meseta. *Geophysical Journal International*, 120, p. 132-144.
- PIÇARRA, J.M., REBELO, J.A., SARMIENTO, G.N., ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., RABANO, I. 1995 - Descoberta de conodontos e scyphocrinóides em calcários silúricos do sinclinal de Moncorvo e a sua importância bioestratigráfica e paleogeográfica. *Memórias do Museu e Laboratório Mineralógico e Geológico da Universidade do Porto*, 4, p. 117-120
- BITAM, L., GOURVENNEC, R., ROBARDET, M. 1996 - Les formations paléozoïques anté-carbonifères du sous-bassin de Djebilet (flanc sud du bassin de Tindouf, nord-ouest du Sahara Algérien). *Mémoire du Service Géologique d'Algérie*, 8, p. 91-111.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J., LENZ, A.C., ROBARDET, M., PICARRA, J.M. 1996 - Wenlock-Ludlow graptolite biostratigraphy and extinction: a reassessment from the southwestern Iberian Peninsula (Spain and Portugal). *Canadian Journal of Earth Sciences*, 33, 5, p. 656-663.
- LÉCUYER, C., GRANDJEAN, P., PARIS, F., ROBARDET, M., ROBINEAU, D. 1996 - Deciphering « temperature » and « salinity » from biogenic phosphates: the $\delta^{18}\text{O}$ of coexisting fishes and mammals of the middle Miocene sea of western France. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 126, p. 61-74.
- LENZ, A.C., ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., PIÇARRA, J.M. 1996 - Devonian graptolites from southwestern Europe - a review with new data. *Geological Journal*, 31, p. 349-358.
- GOURVENNEC, R., BITAM, L., ROBARDET, M. 1997 - Les formations paléozoïques anté-carbonifères du sous-bassin de l'Iguidi (flanc sud du bassin de Tindouf, nord-ouest du Sahara algérien). *Mémoire du Service Géologique d'Algérie*, 8, p. 135-148.
- PIÇARRA, J.M., OLIVEIRA, J.T., ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 1997 - The Ordovician-Silurian transition in southwestern Iberian Peninsula (Ossa Morena Zone). *Turkish Association of Petroleum Geologists Special Publication*, 3, p. 82-88.
- RIGBY, J.K., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M., PIÇARRA, J.M. 1997 - First articulated Silurian sponges from the Iberian Peninsula, Spain and Portugal. *Journal of Paleontology*, 71, 4, p. 554-563.
- BOGOLEPOVA, O., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M. 1998 - A brief account on the Upper Silurian cephalopods from the Valle syncline, province of Seville (Ossa Morena Zone, southern Spain). *Temas Geológico-Mineros ITGE*, 23, p. 63-66.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M., PICARRA, J.M. 1998 - Silurian Stratigraphy and Paleogeography of the Iberian Peninsula (Spain and Portugal). *Temas Geológico-Mineros ITGE*, Madrid, 23, p. 13-44.
- LÉCUYER, C., GRANDJEAN, P., BARRAT, J.A., NOLYAK, J., EMING, C.C., PARIS, F., ROBARDET, M. 1998 - $\delta^{18}\text{O}$ and REE contents of phosphatic brachiopods: a comparison between modern and Lower Paleozoic populations. *Geochimica and Cosmochimica Acta*, 62, 14, p. 2429-2436.
- PIÇARRA, J.M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., LENZ, A.C., ROBARDET, M. 1998 - Pridoli graptolites from the Iberian Peninsula: review of previous data and new records. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 35, 1, p. 65-75.
- ROBARDET, M., PIÇARRA, J.M., ŠTORCH, P., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., SARMIENTO, G.N. 1998 - Ordovician and Silurian stratigraphy and faunas (graptolites and conodonts) in the Ossa Morena Zone of the SW Iberian Peninsula (Portugal and Spain). *Temas Geológico-Mineros ITGE*, 23, p. 289-318.
- RÁBANO, I., ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 1999 - The Valle syncline: an exceptional geological area in the Natural Park of the Sierra Norte of Seville (Andalusia, southern Spain). In: D. BARETTINO, M. VALLEJO & E. GALLEGU (Eds.), *Towards the Balanced Management and Conservation of the Geological Heritage in the New Milenium*. Sociedad Geológica de España, Madrid, pp. 262-265.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J., FERRER, E., ROBARDET, M., ROQUÉ BERNAL, J. 1999 - Graptolitos multiramados del Devónico de las Cadenas Costeras Catalanas (noroeste de España). *Temas Geológico-Mineros ITGE*, 26, p. 610-617.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROQUÉ BERNAL, J., ROBARDET, M., IBÁÑEZ SOTILLOS, R. 1999 - Graptolitos de la Biozona de *Coronograptus cyphus* (Rhuddaniense: Silúrico inferior) en el área del Montseny (Cadenas Costeras Catalanas, noroeste de España). *Temas Geológico-Mineros*

ITGE, 26, 2, p. 618-622.

- PARIS, F., ROBARDET, M., DABARD, M.P., FEIST, R., GHENNE, J.F., GUILLOCHEAU, F., LE HÉRISSE, A., LOI, A., MELOU, M., SERVAIS, T., SHERGOLD, J., VIDAL, M., VIZCAÍNO, D. 1999 - Ordovician sedimentary rocks of France. 8th ISOS, *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 43, (1/2), p. 85-88.
- PIÇARRA, J.M., LE MENN, J., PEREIRA, Z., GOURVENNEC, R., OLIVEIRA, J.T., ROBARDET, M. 1999 - Novos dados sobre o Devónico inferior de Barrancos (Zona de Ossa Morena, Portugal). *Temas Geológico-Mineros ITGE*, 26, p. 628-631.
- SARMIENTO, G.N., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M. 1999 - Conodontos ordovícicos del Noroeste de España. Aplicación al modelo de sedimentación de la región limítrofe entre las zonas Asturoccidental-Leonesa y Centroibérica durante el Ordovícico Superior. *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 12, 3-4, p. 377-400.
- SARMIENTO, G.N., PIÇARRA, J.M., REBELO, J.A., ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ŠTORCH, P., RÁBANO, I. 1999 - Le Silurien du synclinorium de Moncorvo (NE du Portugal): biostratigraphie et importance paléogéographique. *Geobios*, 32, p. 749-767.
- LE MENN, J., GOURVENNEC, R., PLUSQUELLEC, Y., PEREIRA, Z., PIÇARRA, J.M., ROBARDET, M., OLIVEIRA, J.T. 2000 - Paleobiogeographic affinities of the Lower Devonian faunas from the Barrancos area (Ossa Morena, Portugal). *VIII International Meeting of IGCP Project 421, First Iberian Palaeontological Congress, XVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, Évora, Oct. 2000. Abstracts, pp. 254-255.
- OLIVEIRA, J.T., PIÇARRA, J.M., PEREIRA MEIRELES, C., COUTO, H., KORN, D., ROBARDET, M., LE MENN, J., GOURVENNEC, R., ROMANO, M. 2000 - Silurian to Carboniferous successions of the SW Iberian Massif (Portugal). *Livro-guiada VIII International Field Meeting of IGCP 421*, Évora, p. 1-153.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., SARMIENTO, G.N., ROBARDET, M., RÁBANO, I., VANĚK, J. 2000 - New Silurian fossils from Galicia (NW Spain) and their palaeogeographical interest. In: Variscan-Appalachian dynamics: the building of the Upper Paleozoic basement. *Basement Tectonics* 15, A Coruña, Spain, Program and Abstracts, 15, pp. 236-238.
- PIÇARRA, J.M., ROBARDET, M., PARIS, F., LARDEUX, H., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 2000 - First evidence of the basal Llandovery (*Parakidograptus acuminatus* graptolite biozone) in the Armorican Massif (Western France). *Palaeontology Down-Under 2000*, Geological Society of Australia, 61, p. 86-88.
- ROBARDET, M., RÁBANO, I., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., SARMIENTO, G.N., VANĚK, J. 2000. La "Caliza de Scyphocrinites" (Silúrico superior) del norte de Sevilla: avance de resultados paleontológicos y bioestratigráficos. In: J.B. Díez & A.C. Balbino (Eds.), *Resumos I Congresso Ibérico de Paleontología y XV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, Évora, pp. 270-272.
- SARMIENTO, G.N., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M., PIÇARRA, J.M. 2000 - Conodontos de la Formación Ferradosa (Ashgill), Serra do Buçaco, Zona Centroibérica portuguesa. In: J.B. Díez & A.C. Balbino (Eds.), *Resumos I Congresso Ibérico de Paleontología y XV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología* (ISBN 972-778-026-1), Évora, pp. 282-283.
- SARMIENTO, G.N., ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 2000 - Conodontos del Caradoc (Ordovícico Superior) del Macizo Hespérico. In: J.B. Díez & A.C. Balbino (Eds.), *Resumos I Congresso Ibérico de Paleontología y XV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología* (ISBN 972-778-026-1), Évora, p. 286-287.
- FRÝDA, J., ROHR, D.M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M. 2001 - A new Late Ordovician microdomatid gastropod genus from Seville, south west Spain, with a revision of Ordovician Microdomatoidea. *Alcheringa*, 25, 3-4, p. 117-127.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., RÁBANO, I., SARMIENTO, G.N., ROBARDET, M. 2001 - Fósiles del Silúrico español. In: E. LIÑÁN & J.A. GÁMEZ (Eds.), *La Era Paleozoica. El desarrollo de la vida marina. Homenaje al Prof. Jaime Truyols*. Institución « Fernando el Católico » (CSIC)-Excma. Diputación de Zaragoza, pp. 95-123.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., SARMIENTO, G.N., ROBARDET, M., RÁBANO, I., VANĚK, J. 2001 - Upper Silurian fossils of Bohemian type from NW Spain and their palaeogeographical significance. *Journal of the Czech Geological Society*, 46, 3-4, p. 247-258.

- ROBARDET, M., PARIS, F., PLUSQUELLEC, Y. 2001 - Comment on « New Early Devonian paleomagnetic data from NW France: Paleogeography and implications for Armorican microplate hypothesis » by J. Tait. *Journal of Geophysical Research* 106, B7, p. 13307-13310.
- ROBARDET, M. 2002 - Alternative approach to the Variscan Belt in southwestern Europe: pre-orogenic paleobiogeographical constraints. In: J.R. Martínez Catalán, R.D. Hatcher, R. Arenas & F. Díaz García F. (Eds.), *Variscan-Appalachian dynamics: the building of the late Paleozoic basement*, *Geological Society of America Special Papers*, pp. 1-15.
- ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 2002 - Chapter 5 : Silurian. In : The Geology of Spain. W. Gibbons & T. Moreno (Eds.) *The Geology of Spain, Geological Society of London*, pp. 51-66.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M., RABANO, I., SARMIENTO, G.N., SAN JOSÉ LANCHAS, M.A., HERRANZ ARAÚJO P., PIEREN PIDAL. 2002 - Chapter 4 : Ordovician. In : The Geology of Spain. W. Gibbons & T. Moreno (Eds.) *The Geology of Spain, Geological Society of London*, pp. 31-49.
- LE MENN, J., GOURVENNEC, R., PLUSQUELLEC, Y., PIÇARRA, J.M., PEREIRA, Z., ROBARDET, M., OLIVEIRA, J.T. 2002 - Lower Devonian benthic faunas from the Barrancos area (Ossa Morena zone, Portugal) and their paleobiogeographic affinities. *Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro*, 89, p. 19-38.
- PIÇARRA, M., ROBARDET, M., BOURAHROUH, A., PARIS, F., PEREIRA, Z., LE MENN, J., GOURVENNEC, R., OLIVEIRA, T., LARDEUX, H. 2002 - Le passage Ordovicien-Silurien et la partie inférieure du Silurien (SE du Massif Armoricaïn, France). *C.R. Geoscience*, 334, p. 1177-1183
- HERRANZ ARAÚJO, P., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., PIEREN PIDAL, A.P., ROBARDET, M., SAN JOSÉ LANCHAS, M.A. DE, RABANO, I., SARMIENTO, G.N. 2003 - The Ordovician succession from the western Iberian Ranges (NE Spain): A review with new data. *INSUGEO, Serie Correlación Geológica*, 17, p. 417-424.
- KŘÍŽ, J., DEGARDIN, J.-M., FERRETTI, A. HANSCH, W., GUTIÉRREZ-MARCO, J. C., PARIS, F., PIÇARRA D'ALMIEDA, J.M., ROBARDET, M., SCHÖNLAUB, H.-P., SERPAGLI, E. 2003 - Silurian Stratigraphy and Paleogeography of Gondwanan and Perunican Europe. In: E. Landing & M.E. Johnson (Eds.), *Silurian Lands and Seas-Paleogeography outside of Laurentia ; New York State Museum, Bulletin*, 493, pp. 105-178.
- LE MENN, J., GOURVENNEC, R., PIÇARRA, J.M., ROBARDET, M. 2003 - Mid-paleozoic dimerocritinid crinoids from North Gondwana : Evolution, biostratigraphy and paleobiogeography. *Revista Espanola de Paleontologia*, 18, p. 49-60.
- MONOD, O., GHIENNE, J.F., DEAN W.T., KOZLU, H., GONAY, Y, LE HÉRISSÉ, A., PARIS, F., ROBARDET, M. 2003 - Late Ordovician glaciation in southern Turkey. *Terra Nova*, 14, 4, p. 249-257.
- ROBARDET, M. 2003 - The Armorica 'microplate': fact or fiction? Critical review of the concept and contradictory palaeobiogeographical data. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 195, p. 125-148.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M. 2004 - Estratigrafía Ordovícico-Silúrico-Devónico Inferior. Zona de Ossa-Morena. 2.6.1.2. In: J.A. Vera (Ed.), *Geológica de España e Instituto Geológico y Minero de España*, Madrid, pp. 170-172.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., ROBARDET, M. 2004 - Zona de Ossa Morena, Estratigrafía, Ordovícico, Silurico, Devonico Inferior. In: J.A. Vera (Ed.), *Geológica de España e Instituto Geológico y Minero de España*, Madrid, pp. 170-172.
- PIEREN, P.A., HERRANZ, P., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., DE SAN JOSÉ, M.A. DE, ROBARDET, M. 2004 - Revisión litoestratigráfica de la sucesión ordovícica de la Rama Castellana del Sistema Ibérico. *Geo-Temas*, 6, 2, p. 199-202.
- ROBARDET, M., GUTIÉRREZ-MARCO, J.C. 2004 - The Ordovician, Silurian and Devonian sedimentary rocks of the Ossa-Morena Zone (SW Iberian Peninsula, Spain). *Journal of Iberian Geology*, 30, p. 73-92.
- GUTIÉRREZ-MARCO, J.C., RABANO, I., ROBARDET, M. 2007 - The Ordovician atheloptic and cyclopygid trilobite assemblages from the Ossa Morena Zone (SW Iberian Peninsula, Spain) and their palaeogeographic significance. In: *Abstracts 1st international Palaeobiogeography Symposium, Université Pierre et Marie Curie, Paris*, pp. 46.
- PIÇARRA, J.M., ROBARDET, M., OLIVEIRA, J.T. PARIS, F., LARDEUX, H. 2009 - Graptolite faunas

of the Llandovery « phtanites » at les Fresnaies (Chalonnnes-sur-Loire, southeastern Armorican Massif): Palaeontology and biostratigraphy. *Bulletin of Geosciences*, 84, p. 1-10.

- GOURVENNEC, R., PLUSQUELLEC, Y., PEREIRA, Z., PIÇARRA, J.M., LE MENN, J., OLIVEIRA, J.T., ROMAO, J., ROBARDET, M. 2009 – A reassessment of the Lochkovian (Lower Devonian) benthic faunas and palynomorphs from the Dornes region (southern Central Iberian Zone, Portugal). *Comunicações Geológicas*, 95, p. 5-25.
- GOURVENNEC, R., LE MENN, J., PIÇARRA, J., OLIVEIRA, J.T., ROBARDET, M. 2010 - Braquiópodes e crinóides do Devónico Inferior e Médio do sinclinal de Portalegre: bioestratigrafia e paleogeografia. In: A., Santos, E., Mayoral, G., Meléndez, C.M., Da Silva, M., Cachão (Eds), *III Congresso Ibérico de Paleontologia, XXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, Libro de resúmenes*, Lisboa, Portugal, juillet 2010, pp. 19-21.
- GOURVENNEC, R., PIÇARRA, J.M., PLUSQUELLEC, Y., PEREIRA, Z., OLIVEIRA, J.T., ROBARDET, M. 2010 - Lower Devonian faunas and palynomorphs from the Dornes Syncline (Central Iberian Zone, Portugal): stratigraphical and paleogeographical implications. *Carnets de Géologie*, 2010/09 (CG2010_A09), p. 1-10.