

## Jacques Thierry (1941–2014)

Pierre PELLENNARD<sup>1</sup>, Pascal NEIGE<sup>1</sup>

Our colleague Jacques Thierry, palaeontologist, retired professor of the University of Burgundy, passed away on December 15, 2014 at the age of 73. Although he retired in 2005, he remained very active in our community, where he was one of the pillars of Jurassic stratigraphy and palaeogeography. A knowledgeable and enthusiastic colleague, Jacques was also profoundly warm-hearted and generous. We regret his death that is sadly lamented well beyond the borders of France, by numerous colleagues and friends worldwide, with whom he worked and built friendships throughout his scientific career. His indispensable knowledge of the geology of the Paris Basin had motivated his participation in recent months in the collaborative production of a book “The Paris Basin: a new look at its geology” and he was also engaged in writing a new book on the geology of Burgundy.

Jacques was born in Dijon in 1941. After graduate studies at the Faculty of Sciences in Dijon, where he did a PhD in 1965 on the stratigraphy of the Jurassic in the Châtillonnais area, he was appointed assistant lecturer at the Geology Laboratory of the Faculty of Science in Dijon in 1965, and then lecturer in 1971, before defending his Doctor of Science state thesis in 1978 on “The genus *Macrocephalites* during the Lower Callovian (Ammonites, Middle Jurassic) – Systematics and Evolution, Biostratigraphy, Biogeography: Europe and the Indo-Madagascan Province”. Appointed Associate Professor in 1985, he became a full Professor in 1996. After his retirement in 2005, he continued his activity as Emeritus Professor until 2009. Since that time, he continued to participate in various projects, corresponding and writing essays, scientific articles, and books, but also industrial reports, with the French agency for nuclear waste (Andra) in particular.

His main academic interest was ammonite palaeontology but, as he pointed out, his interest in palaeontology was firmly anchored in sedimentary geology and palaeogeography. His scientific investment became nationally and internationally known, notably through the biostratigraphic coordination of the West European and Mediterranean Jurassic, the coordination of the Tethys and Peri-Tethys programmes, with workshops on palaeogeographic



Jacques Thierry working on Andra Callovian-Oxfordian cores from the Paris Basin

<sup>1</sup> Biogéosciences, UMR 6282 CNRS Univ. Bourgogne Franche-Comté, F-21000 Dijon, France.



Jacques Thierry explaining the Toarcian Peri-Tethys map during a field trip in Burgundy

maps, the coordination of eustatic charts for the Mesozoic and Cenozoic, participation in the Geologic Time Scale 1994, and writing a book on stratigraphic terminology. In addition to his research, Jacques was one of the kingpins of the Trans-Tyfpal programme (programme for curating and developing the palaeontological heritage), bringing national recognition to the University of Burgundy, thus paving the way for our recently being awarded the management of part of the national programme for the development of natural history heritage collections (Future Investment Programme e-ReColNat). His activities led him to collaborate with many colleagues not only from France, but also from Romania, Bulgaria, Spain and Portugal.

Jacques Thierry was an excellent teacher who marked generations of students with his introductory course in Geosciences and more specialised courses in Palaeontology and Stratigraphic Methods. He is also played an active role in university administration, and was Director of Studies for first-year undergraduates. Finally, his investment in scientific groups and associations led him to accept various positions, such as President of the French Palaeontological Association (1981–1986), Presidency of the French Stratigraphy Committee 1999–2002, and the Presidency of the Association of Paris Basin Geologists in 2008.

## PUBLICATIONS OF PROFESSOR JACQUES THIERRY

- AMIOT M., JACQUIN T., THIERRY J., 1984 — Rapports entre sédimentation et structure dans le nord de la Bourgogne. *In: Actes du 109e Congr. Nation. Soc. Sav. Dijon*, fasc. 1: 179–190, 3 figs, 4 pls.
- BOIS M., MARCHAND D., THIERRY J., 1975 — Quelques précisions sur la «Dalle nacrée» (Bathonien–Callovien) en Saône-et-Loire. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **281**: 1369–1372.
- BONTE A., CARIOU E., FILY G., LAURIN B., LEBERT A., Le ROUX J., LORENZ J., MARCHAND D., MOURDON R., RAT P., RIOULT M., THIERRY J., 1980 — Jurassique moyen. *In: Synthèse géologique du Bassin de Paris. Vol. III: lexique des noms de formation. Mém. BRGM*, **103**: 99–180.
- BOULILA S., HINNOV L.A., HURET E., COLLIN P.-Y., GALBRUN B., FORTWENGLER D., MARCHAND D., THIERRY J., 2008 — Astronomical calibration of the Early Oxfordian (Vocontian and Paris basins, France): consequences of revising the Late Jurassic time scale. *Earth, Planet. Sci. Lett.*, **276**: 40–51.
- BRIGAUD B., DURLET C., DECONINCK J.-F., BENOIT V., THIERRY J., TROUILLER A., 2009 — Facies and climate/environmental changes recorded on a carbonate ramp: a sedimentological and geochemical approach on Middle Jurassic carbonates (Paris Basin, France). *Sedimentary Geology*, **222**: 181–206.
- BRIGAUD B., DURLET C., DECONINCK J.-F., VINCENT B., THIERRY J., TROUILLER A., 2009 — The origin and timing of multiphase cementation in carbonates: Impact of regional scale geodynamic events on the Middle Jurassic Limestones diagenesis (Paris Basin, France). *Sedimentary Geology*, **222**: 161–180.
- BUFFETAUT E., THIERRY J., 1977 — Les crocodiliens fossiles du Jurassique moyen et supérieur de Bourgogne. *Géobios*, **10**, fasc. 2: 151–194, 4 figs, 9 pls.
- BULARD P.-F., GOMEZ J.J., THIERRY J., TINTANT H., VIALARD P., 1974 — La discontinuité entre Jurassique moyen et supérieur dans les chaînes ibériques. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **278**: 2107–2110.
- BULARD P.-F., SALOMON J., THIERRY J., 1973 — Le substratum «Antéwealdien» de la Sierra de Los Cameros (Espagne). *Essais de paléogéographie. C. R. Acad. Sci., Paris*, **275**: 2493–2496.

- CANEROT J., LENOBLE J.L., MARCHAND D., THIERRY J., 1990 — Nouveau schéma de corrélations stratigraphiques au passage Dogger-Malm dans les Pyrénées occidentales françaises. *C. R. Acad. Sci.*, Paris, sér. II, **311**: 1337–1343, 3 figs.
- CARIOU E., CONTINI D., DOMMERGUES J.L., ENAY R., GEYSSAND J.R., MANGOLD C., THIERRY J., 1985 — Bio-géographie des ammonites et évolution structurale de la Téthys au cours du Jurassique. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 8, **1**, 5: 679–697, 5 figs.
- CARIOU E., ELMI S., MANGOLD C., THIERRY J., TINTANT H., 1971 — Zones de l'étage Callovien en France (Province subméditerranéenne — *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **13**: 38–45.
- CARIOU E., ELMI S., MANGOLD C., THIERRY J., TINTANT H., 1971 — La succession des faunes dans le Callovien français. Essais de corrélation à l'échelle de la zone. In: Colloque International du Jurassique. Luxembourg 1967. *Mém. BRGM*, **75**: 665–695.
- CARIOU E., MANGOLD C., MOUTERDE R., ROCHA R.B., RUGET C., THIERRY J., 1989 — Biochronologie du Callovien inférieur et moyen de la province subméditerranéenne: apport de la coupe du Cap Mondego, Portugal. In: 2nd International Symposium of Jurassic Stratigraphy. I.N.C. ed., Lisbonne, **1**: 407–418, 4 figs.
- CARIOU E., MELENDEZ G., SEQUEIROS L., THIERRY J., 1989 — Biochronologie du Callovien de la Province d'ammonites subméditerranéenne: reconnaissance dans les chaînes Ibériques de subdivisions fines distinguées dans le Centre-Ouest de la France. In: "2nd International Symposium of Jurassic Stratigraphy", I.N.I.C. ed., Lisbonne, **1**: 395–406, 7 figs.
- CARIOU E., SEQUEIROS L., THIERRY J., 1985 — Posición biostratigráfica y datos paleobiogeográficos de los *Reineckeinae* (*Ammonitina*) del Calloviense de Aragón (Cordillera Iberica, España). *Rev. Soc. Paleont. Esp.*, **1**: 73–84, 4 figs, 3 tabs, 3 pls.
- CISZAK R., PEYBERNÈS B., THIERRY J., FAURÉ P., 2000 — Synthèse en termes de stratigraphie séquentielle du Dogger et de la base du Malm, dans les Grands Causses (France). *Géologie de la France*, 1999, **4**: 45–58, figs 1–5.
- COLLIN P.-Y., COURVILLE P., LOREAU J.-P., MARCHAND D., THIERRY J., 1999 — Séries condensées et indices de préservation d'unité biostratigraphique: exemple de l'ennoiement de la plate-forme bourguignonne (France) au Callovo-Oxfordien. *C. R. Acad. Sci.*, Paris, sér. IIa, **328**: 105–111.
- CONTINI D., THIERRY J., 1984 — Formations à oolites ferrugineuses. In: Jurassique moyen: Dogger. Synthèse géologique du Sud-Est de la France (eds Debrand-Passard *et al.*). *Mém. BRGM*, **125**: 218–220, 1 fig.
- CONTINI D., MARCHAND D., THIERRY J., 1984 — Réflexions sur la notion de genre et de sous-genre chez les ammonites. Exemples pris essentiellement dans le Jurassique moyen. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **26**, 4: 653–661, 1 fig.
- COURVILLE P., THIERRY J., 1993 — Nouvelles données biostratigraphiques sur les dépôts cenomano-turonien du Nord-Est du fossé de la Bénoué. In: International Symposium on Cenomanian-Turonian boundary events (Ed. A.H. Arnaud). Grenoble 1991. *Cret. Res.*, **14**, 4/5: 385–396, 5 figs.
- COURVILLE P., THIERRY J., 1993 — Sous espèces géographiques et/ou contrôle environnemental de la variabilité morphologique chez «*Thomasites*» *gongilensis* (Woods, 1911), (*Ammonitina*, *Acanthocerataceae*, *Vascoceratinae*) du Turonien inférieur de la Haute-Bénoué. In: 3ème Symposium International: Céphalopodes actuels et fossiles. Symposium F. Roman (Coord. S. Crasquin *et al.*). Lyon, 17–21 Juillet 1990. *Geobios*, *Mém. Spec.*, **15**: 73–89, 11 figs.
- COURVILLE P., MEISTER C., LANG J., MATHEY B., THIERRY J., 1991 — Les corrélations en Téthys occidentale et l'hypothèse de la liaison Téthys-Atlantique sud: intérêt des faunes d'ammonites du Cénomaniens supérieur-Turonien moyen basal du Niger et du Nigéria (Afrique de l'Ouest). *C. R. Acad. Sci.*, Paris, sér. II, **313**: 1039–1042, 2 figs.
- COURVILLE P., THIERRY J., CARIOU E., 1999 — Modalités évolutives du genre *Bullatimorphites* (*Ammonitina*) au Bathonien-Callovien (Jurassique moyen) en Europe occidentale. *C. R. Acad. Sci.*, Paris, sér. IIa, **328**: 59–65.
- COURVILLE P., THIERRY J., LANG J., 1998 — Ammonite faunal exchanges between the South Tethyan platforms and the South Atlantic during the uppermost Cenomanian – lowermost/Middle Turonian in the Benue Trough (Nigeria). *Geobios*, **31**, 2: 187–214, 18 figs.
- DARDEAU G., MARCHAND D., THIERRY J., 1979 — Relations entre la répartition des faciès et la composition des faunes d'ammonites au cours de l'évolution du bassin callovien des Alpes-Maritimes. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **21**, 6: 753–757.
- DOMMERGUES J.L., CARIOU E., CONTINI D., HANTZPERGUE P., MARCHAND D., MEISTER C., THIERRY J., 1989 — Homéomorphies et canalisations évolutives: le rôle de l'ontogenèse. Quelques exemples pris chez les ammonites du Jurassique. *Geobios*, **22**, fasc. 1: 5–48, 13 figs.
- DOMMERGUES J.L., MARCHAND D., THIERRY J., 1987 — Biogéographie des ammonites jurassiques et reconstitution palin-spastique de la Téthys. *Geodynamica Acta*, **1**, 4–5: 273–281, 2 figs.
- DOMMERGUES J.L., MARCHAND D., SAPUNOV I.G., THIERRY J., 1987 — Les faunes d'ammonites du Jurassique bulgare: une confirmation paléobiogéographique de l'isolement relatif de la plate-forme moésienne. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 8, **3**, 4: 107–112, 2 figs.

- DURLET C., THIERRY J., 2000 — Modalités séquentielles de la transgression aaléno-bajocienne sur le sud-est du bassin parisien. *Bull. Soc. géol. France*, **171**, 3: 327–339, 5 figs.
- ENAY R., GUIRAUD R., RICOU L.E., CARIOU E., MANGOLD C., THIERRY J., BELLION Y., DERCOURT J., 1993 — Explanatory notes on facies and palaeoenvironments of the Callovian. *In: Atlas Téthys palaeoenvironmental maps. Explanatory notes* (eds J. Dercourt *et al.*): 81–95. Gauthier-Villars, Paris.
- FAURE M., BROUDER P., THIERRY J., ALABOUVETTE B., COCHERIE A., BOUCHOT V., 2009 — Notice explicative, Carte géologique de la France (1/50.000ème), feuille Saint-André-de-Valborgne (911). Orléans : B.R.G.M., 138 p. Carte géologique par Brouder P., Alabouvette B., Faure M. (2009).
- FERRY S., PELLENARD P., COLLIN P.-Y., THIERRY J., MARCHAND D., DECONINCK J.-F., ROBIN C., CARPENTIER C., DURLET C., CURIAL A., 2007 — Synthesis of recent stratigraphic data on Bathonian to Oxfordian deposits of the Eastern Paris Basin. *Mém. Soc. géol. France n.s.*, **178**: 37–57.
- FEUILLÉE P., THIERRY J., MARCHAND D., 2006 — Éloge d’Henri Tintant (1918–2002): l’homme et le scientifique. *Mém. Acad. Dijon*, 2003–2004, **140**: 87–106.
- FISCHER J.-C., THIERRY J., 1971 — Révision de quelques Dasycladacées jurassiques et proposition d’un nouveau genre *Conioporella*. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, sér. 3., **19**: 25–34.
- FLOQUET M., LAURIN B., LAVILLE P., MARCHAND D., MENOT J.C., PASCAL A., THIERRY J., 1989 — Les systèmes sédimentaires bourguignons d’âge bathonien terminal-callovien. *Bull. Centr. Rech. Explo. Prod., ELF Aquitaine*, Pau, **13**, 1: 133–165, 20 figs, 2 tabl.
- GAILLARD C., NÉRAUDEAU D., THIERRY J., 2011 — *Tithonia oxfordiana* sp.nov., an echinoid associated to seeps in the Southeastern France Basin. *Palaeontology*, **54**, 4: 735–752, 8 figs.
- GARCIA J.P., COURVILLE P., LAURIN B., THIERRY J., 1989 — Dégradation différentielle de constructions à madréporaires dans le Callovien inférieur (Jurassique moyen) d’Étrochey (Côte-d’Or — *Bull. Soc. géol. France*, sér. 8, **5**, 6: 1217–1225.
- GILL G., THIERRY J., TINTANT H., 1985 — Ammonites calloviennes du Sud d’Israël: systématique, biostratigraphie et paléobiogéographie. *Géobios*, **13**, fasc. 6: 705–751, 8 figs, 8 pls.
- GIOT G., MANGOLD C., THIERRY J., 1984 — Jurassique moyen: planches JM 1 à JM 5 (coupes, puissance et faciès du Bajocien, Bathonien, Callovien). *In: Synthèse géologique du Sud-Est de la France* (eds Debrand-Passard *et al.*). *Mém. BRGM*, **126**.
- GRACIANSKY P.-C. de, DARDEAU G., BODEUR Y., ELMI S., FORTWENGLER D., JACQUIN T., MARCHAND D., THIERRY J., 1999 — Les terres-noires du Sud-Est de la France (Jurassique moyen et supérieur): interprétation en termes de stratigraphie séquentielle. *Bull. Centr. Rech. Elf Explor. Prod.*, **22**, 1: 35–70.
- GRADSTEIN F.M., AGTERBERG F.P., OGG J.G., HARDENBOL J., VAN VEEN P., THIERRY J., ZEHUI HUANG., 1994 — A Mesozoic Time Scale. *Journ. Geophys. Research*, **99**, B12: 24.051–24.074, 11 figs, 4 tabl.
- GRADSTEIN F.M., AGTERBERG F.P., OGG J.G., HARDENBOL J., VAN VEEN P., THIERRY J., ZEHUI HUANG., 1995 — A Triassic, Jurassic and Cretaceous Time Scale. *In: Geochronology, Time Scales and Global Stratigraphic Correlation. S.E.P.M. (Society for Sedimentary Geology), Spec. Publ.*, **54**: 95–126, 9 figs, 4 tabl.
- GUIRAUD R., BOSWORTH B., THIERRY J., DELPLANQUE A., 2005 — Phanerozoic geological evolution of Northern and Central Africa: An overview. *In: Phanerozoic evolution of Africa* (eds O. Catuneanu *et al.*). *Journ. Afr. Earth Sci.*, special issue series on the “Geology of the African Plate”, **B**: 83–143.
- GYGI R.A., MARCHAND D., THIERRY J., 1994 — *Pachyceras (Tornquistes) helveticus* (Jeannet) (Ammonitina, Pachyceratiidae) de l’Oxfordien inférieur du Jura suisse; *Nom. nov.*, Nouvelles description et position stratigraphique *pro «Herznachites» helveticus* Jeannet. *Geobios*, **27**, 4: 457–466, 2 figs, 1 pls.
- HARDENBOL J., THIERRY J., FARLEY M.B., JACQUIN T., GRACIANSKY P.-C. de, VAIL P.R., 1998 — Mesozoic and Cenozoic sequence Chronostratigraphic framework of European basins. *In: Mesozoic and Cenozoic Sequence Stratigraphy of European basins* (eds P.-C. de Graciansky *et al.*). *S.E.P.M. (Soc. of Sediment. Geol. Edit.), Spec. Publ.*, **60**: 3–13; Appendix: 763–781; Mesozoic and Cenozoic Chronostratigraphic Charts n° 1 to 8.
- JACQUIN T., GARCIA J.P., PONSOT C., THIERRY J., VAIL P.R., 1992 — Séquences de dépôt et cycles régressif/transgressifs en domaine marin carbonaté: exemple du Dogger du Bassin de Paris, *C. R. Acad. Sci.*, Paris, sér. II, **315**: 353–362, 2 pls.
- KRISHNA J., THIERRY J., 1987 — Discovery of the genus *Erymnoceras* from the Middle Callovian of Kachchh, Western India: Paleontological, stratigraphical and palaeobiogeographical implications. *Newsl. Stratigr.*, **17**, 2: 71–78, 2 figs, 1 pl.
- LATHUILLIÈRE B., GAILLARD C., HABRAND N., BODEUR Y., BOULLIER A., ENAY R., HANZO M., MARCHAND D., THIERRY J., WERNER W., 2004 — Coral zonation of an Oxfordian reef tract in the Northern French Jura. *Facies*, **50**: 545–559.



- LAURIN B., GARCIA J.P., MARCHAND D., THIERRY J., 1990 — Hiérarchisation et datation des discontinuités sédimentaires: démarches et limites dans le Jurassique moyen de la plate-forme bourguignonne. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 8, **6**, 6: 975–983, 8 figs.
- LEGENDRE C., BRIAND B., THIERRY J., LEBRET P., JOLY A., BERTIN C. avec la collaboration de COINT N., COTTEN J., GUILLOU H., 2009 — Notice explicative, Carte géol. France (1/50.000), feuille Saint-Geniès d’Olt (861). Orléans: BRGM, 185 p. Carte géologique par Briand B., Legendre C., Prax J.-Y., Rousset C et Karnay G. avec la collaboration de J.-Y Talbot, Joly A. (2009).
- LEMOIGNE Y., THIERRY J., 1968 — La paléoflore du Jurassique moyen de Bourgogne. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **10**: 323–333, 3 figs, 4 pls photo.
- LORIN S., COURVILLE P., COLLIN P.-Y., THIERRY J., TORT A., 2004 — Modalités de réinstallation d’une plate-forme carbonatée après une crise sédimentaire: exemple de la limite Oxfordien moyen – Oxfordien supérieur dans le Sud-Est du Bassin de Paris. *Bull. Soc. géol. France*, **175**, 3: 289–302.
- MAGNIEZ J.M., MARCHAND D., THIERRY J., VADET A., 1984 — Nouvelles observations (stratigraphie, biostratigraphie, paléogéographie et paléobiogéographie) sur les sédiments affleurants du Jurassique moyen et supérieur du Bas Boulonnais (France). *C. R. Acad. Sci.*, Paris, sér. II, **298**, 14: 605–608.
- MANGOLD C., MARCHAND D., THIERRY J., TARKOWSKI R., 1996 — Les ammonites de l’«Oolithe de Balin» (Pologne méridionale). Nouvelles données et réinterprétation stratigraphique. *Revue de Paléobiologie*, **15**, 1: 55–77, 3 pls.
- MARCHAND D., THIERRY J., 1985 — Relations entre les événements calloviens et l’évolution des peuplements d’ammonites en Europe occidentale. *Bull. Centr. Rech. Explor. Prod. ELF Aquitaine*, **10**, 2: 383–392, 2 figs.
- MARCHAND D., THIERRY J., 1997 — Enregistrement des variations morphologiques et de la composition des peuplements d’ammonites durant le cycle régressif/transgressif de 2ème ordre Bathonien inférieur – Oxfordien inférieur en Europe Occidentale. *Bull. Soc. géol. France*, **168**, 2: 121–132.
- MARCHAND D., PELISSIE T., PEYBERNES B., THIERRY J., 1983 — Biozonation par ammonites du Callovien et de l’Oxfordien du Causse Méjean oriental (Lozère, France). *C. R. Acad. Sci.*, Paris, sér. II, **296**: 913–916, 2 figs.
- MARCHAND D., THIERRY J., TINTANT H., 1985 — Influence des hauts-fonds sur la morphologie et l’évolution des ammonoïdes. In: «Colloque sur la géodynamique des seuils et des hauts-fonds». *Comité Trav. Hist. et Scient. Bull.*, Sect. Science, **9**: 191–202, 5 figs.
- MOUTERDE R., ENAY R., CARIOU E., CONTINI D., ELMI S., GABILLY J., MANGOLD C., MATTEI J., RIOULT M., THIERRY J., TINTANT H., 1971 — Les zones du Jurassique en France. *C. R. Somm. Soc. géol. France*, fasc. **6**: 1–27.
- MOYNE S., NEIGE P., MARCHAND D., THIERRY J., 2004 — Répartition mondiale des faunes d’ammonites au Jurassique moyen (Aalénien supérieur à Bathonien moyen): relations entre biodiversité et paléogéographie. *Bull. Soc. géol. France*, **175**, 5: 513–523.
- MOYNE S., THIERRY J., ANGENARD D., 2007 — Variabilité architecturale du test chez le genre *Collyrites* (Echinoidea, Disasteroidea) au Jurassique moyen. *Ann. Paléont.*, **93**: 233–247.
- MOYNE S., THIERRY J., MARCHAND D., 2003 — Analysis of the disparity of *Nucleolites* (Echinoidea, Cassiduloidea) from the Middle-Late Jurassic of the Paris Basin: taxonomic and biodiversity implications. In: *Echinoderms Research 2001* (eds J.P. Féral, B. David). A.A. Balkema Publishers, Lisse. Proceedings of the “6th European Conference on Echinoderms”, 3–7 September 2001, Banyuls-sur-Mer, France: 105–112, 9 figs.
- MOYNE S., THIERRY J., MARCHAND D., NICOLLEAU P., PINEAU J.-P., COURVILLE P., SAUCÈDE T., 2005 — Le genre *Nucleolites* (Echinoidea, Cassiduloidea) du Bajocien à l’Oxfordien dans le bassin de Paris. *Géobios*, **38**, 4: 519–532.
- NEIGE P., CHALINE J., CHONÉ T., COURANT F., DAVID B., DOMMERGUES J.-L., LAURIN B., MADON C., MAGNIEZ F., MARCHAND D., THIERRY J., 1997 — La notion d’espace morphologique, outil d’analyse de la morphodiversité des organismes. *Geobios*, M.S., **20**: 415–422, 6 figs.
- NÉRAUDEAU D., THIERRY J., 1994 — Variations in Jurassic echinoid biodiversity at ammonite zone levels: Stratigraphical and palaeoecological significance. In: *Echinoderms through time*” (eds B. David *et al.*). Proceedings of the 8th. International Echinoderm Conference, Dijon, France, 6–10 September 1993, Balkema, Rotterdam. Edit.: 901–909, 8 figs.
- NÉRAUDEAU D., THIERRY J., MOREAU P., 1997 — Variation in echinoid biodiversity during the Cenomanian-early Turonian transgressive episode in Charentes (France). *Bull. Soc. géol. France*, **168**, 1: 51–61, 5 figs.
- NÉRAUDEAU D., THIERRY J., BRETON G., MOREAU P., 1998 — Comparative variations in asteroids and echinoids biodiversity during the Late Cenomanian transgression in Charentes (France). In: *Echinoderms: San Francisco* (eds R. Mooi, M. Telford). Proceedings of the 9th International Echinoderm Conference, San Francisco/California/U.S.A., 5–9 August, 1996; A.A. Balkema, Rotterdam (edit.): 65–70, 5 figs.

- ODIN G.S., GARDIN S., ROBASZYNSKI F., THIERRY J., 2005 — Les unités de l'histoire géologique; discussion sur les conventions et l'échelle des temps. *Bull. Soc. géol. Nord*, Lille, sér. 2, **12**: 63–68, 8 figs.
- ODIN G.S., GARDIN S., ROBASZYNSKI F., THIERRY J., 2004 — Definition of Stages, Global Stratigraphy and the Time Scale: towards a simplification. *Carnets de Géologie – Notebooks on Geology*, 2004/02” 12 p.
- PELLENARD P., DECONINCK J.-F., HUFF W.D., THIERRY J., MARCHAND D., FORTWENGLER D., TROUILLER A., 2003 — Characterization and correlation of Upper Jurassic (Oxfordian) bentonite deposits of the Paris Basin, France. *Sedimentology*, **50**: 1035–1060.
- PELLENARD P., FORTWENGLER D., MARCHAND D., THIERRY J., BARTOLINI A., BOULILA S., COLLIN P.-Y., ENAY R., GALBRUN G., GARDIN S., HUAULT V., HURET É., MARTINEZ M., CHATEAU-SMITH C., 2014 — Integrated stratigraphy of the Oxfordian global stratotype section and point (GSSP) candidate in the Subalpine Basin (SE France). *Volumina Jurassica*, **12**, 1: 1–44.
- PELLENARD P., TRAMOY R., PUCÉAT E., HURET É., MARTINEZ M., BRUNEAU L., THIERRY J., 2014 — Carbon cycles and sea-water palaeotemperature evolution at the Middle-Late Jurassic transition, eastern Paris Basin (France). *Marine and Petroleum Geology*, **53**: 30–43.
- PELLENARD P.-E., DECONINCK J.-F., MARCHAND D., THIERRY J., FORTWENGLER D., VIGNERON G., 1999 — Eustatic and volcanic influence during Middle Callovian to Middle Oxfordian clay sedimentation in the eastern part of the Paris Basin. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. IIa, **328**, 12: 807–813.
- PELLENARD P.-E., THIRY-BASTIEN P., THIERRY J., 1998 — Approche sédimentologique des formations du Bajocien supérieur-Bathonien inférieur du Nord-Ouest de la Bourgogne (Sud-Est du Bassin de Paris). Dynamique sédimentaire et reconstitution paléogéographique d'un secteur d'une plate-forme carbonatée jurassique péri-téthysienne. *Géologie de la France*, **1** (1998): 21–38, 9 figs.
- PEYBERNES B., KAMOUN F., DURAND DELGA M., THIERRY J., FAURÉ P., VILA J.M., DOMMERGUES J.L., BEN YOUSSEF M., 1996 — Le Jurassique et le Crétacé basal de la Tunisie atlasique nord-occidentale: essai de corrélations avec les formations de la «Dorsale tunisienne» et de la «ride» Amar-Djédéida. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. IIa, **323**: 153–162, 3 figs.
- PEYBERNES B., KAMOUN F., THIERRY J., BEN YOUSSEF M., CUGNY P., FAURÉ P., GHANMI M., 1995 — Séquences de dépôt et biochronozones d'ammonites dans l'intervalle Toarcién-Oxfordien de l'Axe Nord-Sud (Tunisie centrale). *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. IIa, **321**: 593–600, 2 figs.
- PEYBERNES B., TCHOUMACHENCO P., DERCOURT J., IVANOV Z., LACHKAR G., ROLANDO J.P., SURMONT J., THIERRY J., 1989 — Données nouvelles sur les flyschs jurassiques de la zone de Luda Kamcija (Balkanides orientales, Bulgarie): conséquences paléogéographiques. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. II, **109**: 115–124, 3 figs.
- QUESNE D., GUIRAUD M., GARCIA J.-P., THIERRY J., LATHUILLIÈRE B., AUDEBERT N., 2000 — Marqueurs d'une structuration extensive jurassique en arrière de la marge nord-téthysienne (Monts du Mâconnais, Bourgogne, France). *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. II, **330**, 9: 623–629.
- RUGET C., THIERRY J., ROCHA R.B., DELANCE J.H., LAURIN B., MOUTERDE R., TINTANT H., 1988 — Stratigraphie du Dogger et crise lusitanienne dans la Sierra dos Candieiros. In: 2do Congreso Nacional de Geologia. *Ciencias da Terra*, Lisbonne, **9**: 55–62, 2 figs.
- SURMONT J., NIKOLOV T., THIERRY J., PEYBERNES B., SAPUNOV I., 1991 — Paléomagnétisme des formations sédimentaires jurassiques et éocétacées des zones de Stara Planina-Prébalkan et de Luda Kamcija (Balkanides externes, Bulgarie). *Bull. Soc. géol. France*, **162**, 1: 57–68, 8 figs, 1 pl.
- TARKOWSKI R., THIERRY J., MARCHAND D., MANGOLD C., DELANCE J.H., GARCIA J.P., LAURIN B., 1994 — L'Oolithe de Balin (Pologne méridionale). Nouvelles observations et interprétations stratigraphiques. In: 3ème Symp. Internat. Stratigraphie du Jurassique, Poitiers, France (Coord. E. Cariou, P. Hantzpergue). *Geobios*, Mem. spec., **17**, 1: 461–467.
- TCHOUMACHENCO P., PEYBERNES B., CERNJAVSKA S., LACHKAR G., SURMONT J., DERCOURT J., IVANOV Z., ROLANDO J.P., SAPUNOV I., THIERRY J., 1992 — Etude d'un domaine de transition Balkan-Moésie: évolutions paléogéographique et tectonique du sillon du flysch jurassique inférieur et moyen dans la Stara-Planina orientale (Bulgarie orientale). *Bull. Soc. géol. France*, **163**, 1: 49–61, 8 figs.
- THIERRY J., 1966 — Analyse stratigraphique de la série Bathonien – Oxfordien du Châtillonnais. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **8**: 642–651, 3 figs.
- THIERRY J., 1968 — Quelques précisions sur le Callovien du Châtillonnais. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **10**: 334–335.
- THIERRY J., 1971 — Observations sur le Callovien de la bordure Nord-Est du Massif Central. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **13**: 17–27, 1 figs.

- THIERRY J., 1974 — Etude quantitative et dynamique des Collyritidae (Echinoidea) du Jurassique de Bourgogne. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **16**: 385–395.
- THIERRY J., 1975 — Ontogenèse de la ligne de suture et origine des Mayiatidae, Spath 1928 (Ammonitina, Stephanocerataceae) de l'Oxfordien moyen de la province indo-malgache. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **280**: 1543–1546.
- THIERRY J., 1976 — Paléobiogéographie de quelques Stephanocerataceae (Ammonitina) du Jurassique moyen et supérieur: une confrontation avec la théorie mobiliste. *Géobios*, **2**, fasc. 3: 291–331, 9 figs.
- THIERRY J., 1980 — *Pachyceras arenosum* (Waagen): nouvelles définitions et position systématique. *Géobios*, **13**, fasc. 5: 759–765, 1 pl.
- THIERRY J., 1980 — Stades de croissance chez les Macrocéphalidés (Céphalopodes, Ammonoïdés); leurs implications sur la systématique et la nomenclature des ammonites. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, **105**, 2: 313–323, 6 figs.
- THIERRY J., 1981 — L'application des méthodes quantitatives en paléontologie des ammonites. *In*: Int. Symp. Concepts Meth. Paleont. Barcelona: 269–278, 7 figs.
- THIERRY J., 1982 — Téthys, Mésogée et Atlantique au Jurassique: quelques réflexions basées sur les faunes d'ammonites. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **24**: 1053–1067, 3 figs.
- THIERRY J., 1983 — Rythmes d'évolution des caractères morphologiques chez les Macrocéphalidés (Ammonitina, Jurassique moyen). *In*: Modalités, rythmes et mécanismes de l'évolution: Gradualisme phylétique ou équilibres ponctués? *Colloque C.N.R.S.*, CNRS, Dijon: 211–218, 6 figs.
- THIERRY J., 1984 — Bordure Nord-est du Massif Central. *In*: Jurassique moyen: Dogger. Synthèse géologique du Sud-Est de la France (eds S. Debrand-Passard *et al.*). *Mém. BRGM*, **125**: 188–191, 1 fig.
- THIERRY J., 1985 — *Coniporella micromera*, algue Dasycladale des calcaires calloviens d'Étrochey (Côte-d'Or) et son environnement biosédimentaire. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, sér. 4, **7**, 2: 115–129, 6 figs.
- THIERRY J., 1985 — Evolutionary history of Jurassic Paris Basin (France) Collyritidae (Echinoidea, Disasteroidea). *In*: Echinodermata, 5th International Echinoderm Symposium (eds B.F. Keegan, B.D. O'Connor): 129–133, 9 figs. Balkema, Galway, Amsterdam.
- THIERRY J., 1985 — Middle and Upper Jurassic biozonation with Collyritidae (Irregular echinoids) in the Paris Basin (France). *In*: International Symposium of Jurassic Stratigraphy (eds A. Michelsen, A. Zeiss), Erlangen, **2**: 367–375, 3 figs.
- THIERRY J., 1985 — Réflexions sur l'utilisation des méthodes de dénombrement dans l'étude des taphocoenoses à ammonites. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, **4**, 8, 2: 231–245.
- THIERRY J., 1988 — Paléobiogéographie des ammonites du Jurassique des bordures nord et est gondwaniennes. Bilan et perspectives. *Bull. Soc. géol. Nord*, Lille, **107**: 57–66, 1 fig.
- THIERRY J., 1988 — Provincialisme et/ou ecologie des ammonites du Callovien en France. *In*: Cephalopods, present and past (eds J. Wiedmann, J. Kullmann). 2nd Symp. on Cephalopods, Tübingen, Schweizer. Verlag. Stuttgart: 387–402, 6 figs.
- THIERRY J., 1988 — Structure and palaeogeography of the Western Tethys during the Jurassic. Test based on ammonite palaeobiogeography. *In*: Gondwana and Tethys (eds M.G. Audley-Charles, A. Hallam). *Geol. Soc. Spec. Publ.*, Londres, **37**: 225–234, 2 figs.
- THIERRY J., 1992 — Variations morphologiques de l'oursin irrégulier Disasteroidea *Collyrites (Pygomalus) analis* (Agassiz): implications taxinomiques, paléoécologiques et évolutives. *In*: Premier Congrès National de Paléontologie (Coord. M. Gayet). Paris 17–19 Mai 1990. *Geobios*, Mem. spec., **14**: 123–132, 5 figs., 1 tabl.
- THIERRY J., 1994 — A tentative integrated biostratigraphic scale to correlate Mesozoic Peri-Tethyan platform and basin deposits. Basic biostratigraphic foundations. *In*: Peri-Tethyan Platforms (Ed. F. Roure). Proceedings of the IFP/PERITETHYS Research Conference, Arles, March 23–25, 1993. Technip Edit.: 263–275, 5 figs.
- THIERRY J., 1995 — Biochronologie et Géochronologie, corrélation entre échelles univoques et mesure du temps en Géosciences: réflexions sur quelques exemples au Mésozoïque. Actes du Colloque Géoprospective; le temps en géologie: du passé au futur. ANDRA, BRGM, Ecole des Mines, UNESCO, Paris, 18–19 Avril 1994: 13–23
- THIERRY J., 2000 — Early Kimmeridgian. *In*: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps – Explanatory notes (Coord. S. Crasquin): 85–97. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J., 2000 — Early Tithonian. *In*: Atlas Péri-tethys, Palaeogeographical maps – Explanatory notes (Coord. S. Crasquin): 99–110. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J., 2000 — Late Sinemurian. *In*: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps – Explanatory notes (Coord. S. Crasquin): 49–59. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J., 2000 — Middle Callovian. *In*: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps – Explanatory notes (Coord. S. Crasquin): 71–83. CCGM/CGMW, Paris.

- THIERRY J., 2000 — Middle Toarcian. *In: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps – Explanatory notes* (Coord. S. Crasquin): 61–70. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J., 2003 — Les ammonites du Bathonien-Callovien du Boulonnais (Bassin de Paris): monographie, biostratigraphie et paléobiogéographie. *Geobios*, **36**, 1: 93–126, fig.
- THIERRY J., 2006 — Les Mollusques Céphalopodes dans les Annales de Paléontologie. *Ann. Paléont.*, **92**, 2: 137–149.
- THIERRY J., 2007 — Les apports de la stratigraphie à l'évolution paléogéographique du Nord de l'Afrique au Jurassique: un bilan. *Afr. Géosc. Rev.*, **14**, 1, 2: 195–240.
- THIERRY J., CHARPY N., 1982 — Le genre *Tornquistes* (Ammonitina, Pachyceratidae) à l'Oxfordien inférieur-moyen en Europe occidentale. *Geobios*, **15**, 5: 619–677, 5 figs, 13 tabs., 13 pls.
- THIERRY J., DARDEAU G., 1976 — Discontinuité de sédimentation et biostratigraphie à la base du Jurassique supérieur de la partie méridionale de l'Arc de Nice entre la Turbie et Eze (Alpes Maritimes). *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **18**, 6: 1631–1635.
- THIERRY J., MARCHAND D., 1974 — Les influences mésogéennes et boréales dans le Callovien de Bourgogne. *Bull. Soc. géol. France*, sér. 7, **16**: 476–489.
- THIERRY J., TARKOWSKI R., 1989 — *Collyrites* (*Cardiopelta*) *bicordata* (Echinoidea, Disasteroidea) de l'Oxfordien inférieur de la Pologne méridionale: paléobiologie et signification paléobiogéographique. *Bull. Pol. Acad. Sci.*, **37**, 3–4: 193–204, 5 figs.
- THIERRY J., WILDE S., 1990 — Bathonian-Callovian (Middle Jurassic) ammonite faunas of the Northwest Iberian Ranges: Biostratigraphy and palaeobiogeography. *Cuad. Geol. Iberica*, **14**: 143–156, 2 figs.
- THIERRY J. *et al.* (40 co-authors), 2000 — Late Sinemurian. *In: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps* (eds J. Dercourt *et al.*): map 7. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J. *et al.* (42 co-authors), 2000 — Early Tithonian. *In: Atlas Péri-tethys, Palaeogeographical maps* (eds J. Dercourt *et al.*): map 11. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J. *et al.* (43 co-authors), 2000 — Early Kimmeridgian. *In: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps* (eds J. Dercourt *et al.*): map 10. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J., BARRIER E. *et al.* (39 co-authors), 2000 — Middle Toarcian. *In: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps* (eds J. Dercourt *et al.*): map 8. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J., BARRIER E. *et al.* (43 co-authors), 2000 — Middle Callovian. *In: Atlas Peri-tethys, Palaeogeographical maps* (eds J. Dercourt *et al.*): map 9. CCGM/CGMW, Paris.
- THIERRY J., CARIOU E., DUBOIS P., FILY G., GABILLY J., LAURIN B., LE ROUX J., LORENZ J., RIOULT M., YAPAUDJIAN L., 1980 — Jurassique moyen. *In: «Synthèse géologique du Bassin de Paris»* vol. II: stratigraphie et paléogéographie. *Mém. BRGM*, **101**: 125–193, 26 figs.
- THIERRY J., CARIOU E., ELMI S., MANGOLD C., MARCHAND D., RIOULT M., 1997 — Biozonations, Ammonites Callovien. *In: Biostratigraphie du Jurassique ouest européen et méditerranéen: zonations parallèles et distribution des invertébrés et microfossiles*. *Bull. Centr. Rech. Expl. Prod., ELF Aquitaine*, Pau, Mém., **17**: 63–78, tabl. VIIIa–VIIb, pls 19–20.
- THIERRY J., CLAVEL B., HANTZPERGUE P., NERAUDEAU D., RIGOLLET L., VADET A., 1997 — Biostratigraphie d'autres groupes, Echinodermes: distribution chronologique et géographique des échinides jurassique en France: essai d'utilisation biostratigraphique. *In: Biostratigraphie du Jurassique ouest européen et méditerranéen: zonations parallèles et distribution des invertébrés et microfossiles*. *Bull. Centr. Rech. Expl. Prod., ELF Aquitaine*, Pau, Mém., **17**: 253–264, tabl. XLI–XLV, pls 34–36.
- THIERRY J., DURLET C., BAUDIN F., FAUCONNIER D., MARCHAND D., NEIGE P., RUGET C., VINCENT B., 1997 — La carrière de Pouillenay (Côte d'Or): étude stratigraphique intégrée (biostratigraphie, chronostratigraphie, sédimentologie, diagenèse, géochimie et analyse séquentielle) d'une coupe historique de référence pour le Bajocien du Nord-Ouest de la Bourgogne (Bordure Sud-Est du Bassin de Paris). *Cahiers Université Catholique de Lyon, Sér. Sciences*, **10**: 219–248, 3 figs.
- THIERRY J., MARCHAND D., TARKOWSKI R., 1992 — Les échinides irréguliers du Bathonien-Callovien de Balin, Pologne: intérêt paléobiologique et biostratigraphique. *Bull. Pol. Acad. Sci. Earth Sci.*, **40**, 1: 67–82, 3 figs, 1 pl.
- THIERRY J., MARCHAND D., FORTWENGLER D., BONNOT A., JARDAT R., 2006 — Les ammonites du Callovien-Oxfordien des sondages ANDRA dans l'Est du bassin de Paris: bio-chronostratigraphie, intérêts paléoécologique et paléobiogéographique, applications paléoenvironnementales et paléogéographiques. *C. R. Géosciences*, **338**: 834–853.
- THIERRY J., VIDIER J.P., GARCIA J.P., MARCHAND D., 1996 — Le Dogger du Boulonnais: lithostratigraphie, biostratigraphie et stratigraphie séquentielle des séries à l'affleurement. *Bull. Soc. Géol. du Nord*, sér. 2, **4**: 127–155, 16 figs.
- THIRY-BASTIEN P., DEBOURSE P., THIERRY J., VIDIER J.P., 2000 — Géométries et profils de dépôt de la plate-forme ardennaise au Bathonien supérieur – Callovien inférieur: un exemple de contraintes stratigraphiques lors de l'ennoyage d'une plate-forme carbonatée. *Géologie de la France*, 2000, **2**: 3–15, 5 figs, 2 tabl.



- 
- VIDIER J.P., GARCIA J.P., THIERRY J., FAUCONNIER D., 1995 — Le Dogger du Boulonnais (Nord bassin de Paris): nouveaux découpages chronologique et séquentiel des formations carbonatées jurassiques en bordure du massif Londres-Brabant. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. IIa, **320**: 219–226, 1 fig.
- VINCENT B., EMMANUEL L., LOREAU J.-P., THIERRY J., 1997 — Caractérisation et interprétation de cycles géochimiques sur la plate-forme bourguignone (France) au Bajocien–Bathonien. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. IIa, **325**: 783–789.
- ZALASIEWICZ J., CITA M.B., HILGEN F., PRATT B., STRASSER A., THIERRY J., WEISSERT H., 2013 — Chronostratigraphy and geochronology: A proposed realignment. *Geological Society of America Today*, March 2013: 4–8.
- ZANY D., ATROPS F., MARCHAND D., THIERRY J., 1990 — Nouvelles données biostratigraphiques sur les séries du Bathonien et du Callovien des environs de Digne (Alpes de Haute-Provence). *Géol. Médit.*, **17**, 1: 39–53, 3 figs, 1 pl.

