

**À la mémoire de
mon collègue et ami
Guy TRONCHETTI (1938-2014)**

**In memoriam of
my colleague and friend
Guy TRONCHETTI (1938-2014)**



Le Rédacteur en Chef d'une revue scientifique prestigieuse, qui doit publier très bientôt un important article dont Guy était l'un des principaux auteurs, nous a répondu à l'annonce de son décès : "*I am very sorry to hear about that. I have known Guy TRONCHETTI from publications, for a long time. It is really sad.*" Cette mention et un simple balayage sur Google avec son nom comme mot-clé montrent que, par ses publications dont certaines toutes récentes, Guy était toujours à la pointe de la recherche et ce au niveau international. Son immense modestie ne permettait pas forcément de s'en rendre compte, surtout à ceux qui ne tentaient pas d'en outrepasser les barrières.

Après une carrière universitaire "officielle" d'enseignant-chercheur statutaire durant près de 40 ans à l'Université de Provence, Guy y a poursuivi des activités de recherche très importantes pendant près d'une dizaine d'années. Participant activement aux travaux d'un Groupe de recherche international sur l'étage géologique "Aptien" et ses localités-types (Apt et ses environs, La Bédoule), il a été l'un des piliers de l'exploitation scientifique de trois forages pratiqués à Roquefort-La Bédoule et de travaux intensifs sur le terrain dans le pays d'Apt. Il a également participé à la rédaction des nombreuses publications, dont deux gros ouvrages [2 - 3], qui en ont résulté.

Guy a fait bénéficier le Groupe de recherche de ses compétences de spécialiste internationalement reconnu des foraminifères. Les foraminifères (du latin *foramen*, trou) sont des organismes unicellulaires marins dotés d'un squelette minéral, le plus souvent calcaire. À l'état de fossiles, ils sont particulièrement utiles pour la datation des couches géologiques et la reconstitution des milieux de vie anciens. Guy

The chief editor of a prestigious scientific journal, who is about to publish a major article of which Guy is one of the lead authors, replied to the news of his passing: "*I am very sorry to hear about that. I have known Guy TRONCHETTI from publications, for a long time. It is really sad.*" This quote and Googling his name show that, according to his publications, some of them very recent, Guy was still both at the cutting edges of research and a scientist at an international level. His great modesty did not allow people to necessarily acknowledge this, especially those who did not attempt to overcome such an obstacle.

After a 40-year long career as full-time academic lecturer and researcher at the University of Provence Aix-Marseille I, Guy stayed on and continued significant research activities for another decade. By participating actively with an international research group working on the "Aptian" geological stage and its type localities (Apt and surrounding areas, La Bédoule), he was one of the pillars of the scientific exploitation of three scientific boreholes drilled at Roquefort-La Bédoule and of intensive fieldwork in the Apt area. He also contributed to the production of several resulting publications, including two relevant books [2 - 3].

Guy put his internationally renowned expertise on foraminifera at the disposal of the research group. Foraminifera (from the Latine *foramen*, hole) are marine unicellular organisms having a 'mineral skeleton' (commonly a calcareous test). As fossils, they are particularly useful to date geological strata and to reconstruct palaeoenvironments. Guy had already contributed to the advancement of knowledge concerning foraminifera by his previous studies, especially compiled in a very beautiful and

en avait déjà fait progresser la connaissance de par ses travaux antérieurs, matérialisés en particulier par une très belle thèse (559 pages !), portant sur une riche étude pluri-thématique (systématique, biostratigraphie, paléoécologie et paléogéographie) des Foraminifères crétacés de Provence [1]. Cet ouvrage magistral, publié en 1981, n'a pas pris une ride ; il est toujours utilisé, répertorié, cité par des chercheurs de tous pays.

Simultanément, Guy a continué à consacrer une part importante de son temps à l'étude de microfossiles, pas seulement du Crétacé, que lui confiaient de nombreux géologues, par exemple dans le but de mieux dater des échantillons prélevés dans les terrains sur lesquels ces géologues travaillaient. Il a aussi été rédacteur de la revue scientifique "*Géologie Méditerranéenne*" durant de nombreuses années, gérant auteurs, rapporteurs et tout le processus d'édition, corrigeant voire même réécrivant des articles d'auteurs de pays lointains certes francophones mais ne maniant pas aisément la langue française.

Guy a également continué à participer à la gestion scientifique et à la conservation des riches collections, en particulier micropaléontologiques, du Musée de Paléontologie de la Faculté des Sciences à Marseille. Il était aussi le "curateur" du "trésor" constitué par la masse des échantillons provenant des localités-types de l'Aptien, concernant des secteurs où les affleurements ont depuis été occultés par le développement urbain et ne sont donc plus accessibles aux chercheurs.

Pour résumer ses qualités scientifiques et humaines, je conclurai par cet extrait de mon intervention lors de sa soutenance de Thèse : "*De ce travail transparaissent les qualités dominantes du chercheur et de l'homme que nous apprécions tous : sérieux, goût de la précision, souci du détail exact, patience, compétence, modestie, prudence, grande honnêteté scientifique, respect de la tradition tempéré par des remises en question courtoises quand cela s'avère justifié. Un "honnête homme", auquel on reconnaîtra en outre les qualités d'un bon enseignant, pédagogue, affable et aimable, qui souhaite expliquer et convaincre.*"

Oui, Guy était et est resté tout cela, devenu en plus un sage, sollicité, écouté, voyant juste et dont les conseils avisés étaient recherchés. Antithèse absolue de l'arriviste, du carriériste, il ne faisait pas savoir, il faisait tout simplement, en toute discrétion. Il fuyait les honneurs, son plaisir et sa satisfaction étaient d'accomplir son travail, de rendre service, de faire que les choses marchent, le plus harmonieusement possible. Un "facilitateur", un sage, point d'appui et de repère pour ceux qui, parmi ses confrères et ses collègues, savaient apprécier

informative memoir (559 pages!) of his multidisciplinary doctoral thesis (systematics, biostratigraphy, palaeoecology and palaeogeography) on the Cretaceous foraminifers from Provence [1]. This brilliant essay, published in 1981, has not aged one bit; it is always used, listed, and quoted by researchers in all countries.

In parallel, Guy continued to devote a significant portion of his time to the study of microfossils, and not only those from the Cretaceous strata, brought to him by many field geologists to better constrain the age of samples collected in their areas of investigation. He was also the chief editor of the scientific journal "*Géologie Méditerranéenne*" for many years, handling most editorial duties, managing authors and reviewers, polishing and eventually rewriting manuscripts of authors from foreign countries, possibly French-speaking, but lacking good command of the French language.

Guy continued also to contribute to the scientific management and the preservation of the rich collections of the Musée de Paléontologie of the Faculté des Sciences in Marseille, particularly the collections of micropalaeontology. He was also the "curator" of the "treasure" consisting of a mountain of samples collected from the type-localities of the Aptian, more precisely from areas where outcrops have since then been masked by urban development and are therefore not available anymore to researchers.

To summarize his scientific and personal qualities, I will conclude with this excerpt from my speech during his thesis defense: "*The dominant qualities of the researcher and the man that we highly appreciate can be detected from this work: a thorough approach, a genuine sense of precision, care for the smallest of details, patience, ability, modesty, prudence, a great honesty in scientific inquiry, a respect for tradition giving rise to courteous questioning when justified. An "honest man", to whom we should also acknowledge the qualities of a good teacher, a pedagogue affable and amiable, willing to explain and convince.*"

Yes, Guy was and will remain all that, he had become a wise and clear-sighted person, solicited and listened to, and whose sound advice was sought. He was the absolute antithesis of a pushy or self-seeking man: he never boasted, but he merely did his Work, very discreetly. He avoided honors, finding satisfaction and pleasure in doing his work, rendering service, making things work as smoothly as possible. He was a "facilitator", a sage, offering a foothold and guidance to any co-worker or colleague, knowing how to appreciate his qualities. He was also adored by his students, boys and girls, always available

ses qualités. Il était aussi adoré de ses étudiants et étudiantes, toujours disponible pour eux, pas seulement en salle de cours, mais aussi dans son bureau, qui leur était toujours grand ouvert, sans rendez-vous, toutes affaires cessantes.

Guy avait en permanence le souci des autres, ce qui pouvait, et a pu, aller jusqu'au sacrifice de ses propres intérêts.

Continuons à cultiver sa mémoire.

Adieu Guy, adieu mon ami.

for them, not only in lecture rooms, but also in his office, the door of which was always wide open to them, without prior appointment and setting all other matters aside.

Guy's permanent concern was for others, which could, and eventually did, run counter to his own interests.

Let us continue to honor his memory.

Bye Guy, goodbye my friend.

Michel MOULLADE

Centre de Recherches Micropaléontologiques,
Muséum d'Histoire naturelle,
60 Bd Risso,
06000 Nice (France);
Laboratoire de Géologie des Systèmes et des Réservoirs carbonatés,
Aix-Marseille Université,
Campus St-Charles,
Case 67,
3 Pl. Victor Hugo,
13331 Marseille Cedex 03 (France)
Michel.Moullade@unice.fr

Manuscrit en ligne depuis le 24 décembre 2014
[Éditeur technique et traduction anglaise : Bruno
GRANIER;
chargé de l'édition en langue anglaise : Phil SALVADOR]

Manuscript online since December 24, 2014
[Technical editor and English translation: Bruno
GRANIER;
language editor: Phil SALVADOR]

Quelques références bibliographiques – Selected bibliographic references

- [1] TRONCHETTI G. (1981).- Les Foraminifères crétacés de Provence, Aptien-Santonien : systématique, biostratigraphie, paléoécologie, paléogéographie.- Thèse de Doctorat ès Sciences, Université de Provence ; *Travaux du Laboratoire de Géologie historique et de Paléontologie*, Marseille, n° 12, 589 p. (+ 39 Pls.).
- [2] MOULLADE M., TRONCHETTI G. & MASSE J.-P., eds. (1998).- Le stratotype historique de l'Aptien inférieur (Bédoulien) dans la région de Cassis-La Bédoule (S.E. France).- *Géologie Méditerranéenne*, Marseille, t. XXV, n° 3-4, 298 p.
- [3] MOULLADE M., TRONCHETTI G. & GRANIER B., eds. (2009).- Ammonites, microfaunes, stratonomie et géochimie de l'Aptien-type.- *Annales du Muséum d'Histoire naturelle de Nice*, t. XXV, fasc. 1, 394 p.

Carnets de Géologie [Notebooks on Geology]

- BABINOT J.-F., MOULLADE M. & TRONCHETTI G. (2007).- Les Ostracodes du Bédoulien supérieur et du Gargasien inférieur du stratotype de l'Aptien : Systématique et corrélations biostratigraphiques.- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2007/05 (CG2007_A05 (fr)), 36 p.
- BABINOT J.-F., MOULLADE M. & TRONCHETTI G. (2007).- The upper Bedoulian and lower Gargasian Ostracoda of the Aptian stratotype: Taxonomy and biostratigraphic correlation.- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2007/05 (CG2007_A05), 35 p.
- BAUDIN F., MOULLADE M. & TRONCHETTI G. (2008).- Characterisation of the organic matter of upper Bedoulian and lower Gargasian strata in the historical stratotypes (Apt and Cassis-la-Bédoule areas, SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Letter 2008/01 (CG2008_L01), 9 p.
- BELTRAN C., RAFELIS M. de, RENARD M., MOULLADE M. & TRONCHETTI G. (2007).- Environmental changes during marl-limestone formation: evidence from the Gargasian (Middle Aptian) of La Marcouline Quarry (Cassis, SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2007/01 (CG2007_A01), 13 p.
- GRANIER B., CLAVEL B., MOULLADE M., BUSNARDO R., CHAROLLAIS J., TRONCHETTI G. & DESJACQUES P. (2013).- L'Estellon (Baronnies, France), a "Rosetta Stone" for the Urgonian biostratigraphy.- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2013/04 (CG2013_A04), p. 163-207.
- MOULLADE M. & TRONCHETTI G. (2004).- Le Gargasien (Aptien moyen) dans les stratotypes historiques de l'Aptien (SE France) : Introduction générale.- *Carnets Géol.*, Madrid, Note brève 2004/01 (CG2004_L01_MM-GT (fr)), 3 p.
- MOULLADE M. & TRONCHETTI G. (2004).- The Gargasian (Middle Aptian) substage in the Aptian historical stratotypes (SE France): General introduction.- *Carnets Géol.*, Madrid, Letter 2004/01 (CG2004_L01_MM-GT), 3 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G. & BABINOT J.-F. (2009).- Le Gargasien de Gargas (Vaucluse, SE de la France) : synthèse des données de terrain et révision de la microfaune de foraminifères et d'ostracodes.- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2009/10 (CG2009_A10), 15 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G., BALME C. & KOUYOUMONTZAKIS G. (2006).- Le Gargasien (Aptien moyen) de La Tuilière - St-Saturnin-lès-Apt (région du stratotype historique de l'Aptien, Vaucluse, SE France) : localisation géographique et corrélations des affleurements.- *Carnets Géol.*, Madrid, Note brève 2006/01 (CG2006_L01 (fr)), 7 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G., BALME C. & KOUYOUMONTZAKIS G. (2006).- The Gargasian (Middle Aptian) of La Tuilière - St-Saturnin-lès-Apt (area of the Aptian historical stratotype, Vaucluse, SE France): geographic setting and outcrop correlation.- *Carnets Géol.*, Madrid, Letter 2006/01 (CG2006_L01), 8 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G., BALME C. & MAUROUX P. (2012).- A new upper Bedoulian section in the Aptian stratotypic area: Croagnes (5 km NW of Gargas, Vaucluse, SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Letter 2012/03 (CG2012_L03), p. 193-199.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G. & BELLIER J.-P. (2005).- Le Gargasien (Aptien moyen) de Cassis-La Bédoule (stratotype historique de l'Aptien inférieur, SE France) : associations et biostratigraphie des Foraminifères benthiques et planctoniques.- *Carnets Géol.*, Madrid, Mémoire 2005/02 (CG2005_A02 (fr)), 20 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G. & BELLIER J.-P. (2005).- The Gargasian (Middle Aptian) strata from Cassis-La Bédoule (Lower Aptian historical stratotype, SE France): planktonic and benthic foraminiferal assemblages and biostratigraphy.- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2005/02 (CG2005_A02), 20 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G. & BELLIER J.-P. (2008).- Associations et biostratigraphie des Foraminifères benthiques et planctoniques du Bédoulien sommital et du Gargasien inférieur de La Tuilière - St-Saturnin-lès-Apt (aire stratotypique de l'Aptien, Vaucluse, SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2008/01 (CG2008_A01), 50 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G. & BELLIER J.-P. (2008).- Planktonic and benthic foraminiferal assemblages and biostratigraphy of the uppermost Bedoulian and lower Gargasian of La Tuilière - St-Saturnin-lès-Apt (area of the Aptian stratotype, Vaucluse, SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2008/01 (CG2008_A01), 50 p.
- MOULLADE M., TRONCHETTI G., KUHN W., RENARD M. & BELLIER J.-P. (2004).- Le Gargasien (Aptien moyen) de Cassis-La Bédoule (stratotype historique de l'Aptien inférieur,

- SE France) : localisation géographique et corrélations stratigraphiques.- *Carnets Géol.*, Madrid, Note brève 2004/02 (CG2004_L02_MM_etal (fr)), 4 p.
- MOULLADE M., **TRONCHETTI G.**, KUHNT W., RENARD M. & BELLIER J.-P. (2004).- The Gargasian (Middle Aptian) of Cassis-La Bédoule (Lower Aptian historical stratotype, SE France): geographic location and lithostratigraphic correlations.- *Carnets Géol.*, Madrid, Letter 2004/02 (CG2004_L02_MM_etal), 4 p.
- RENARD M., RAFÉLIS M. de, EMMANUEL L., BELTRAN C., MOULLADE M. & **TRONCHETTI G.** (2007).- Fluctuations of sea-water chemistry during Gargasian (Middle Aptian) time. Data from trace-element content (Mg, Sr, Mn, Fe) in hemipelagic carbonates from La Marcouline Quarry (Cassis, SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2007/03 (CG2007_A03), 28 p.
- RENARD M., RAFÉLIS M. de, EMMANUEL L., MOULLADE M., MASSE J.-P., KUHNT W., BERGEN J.A. & **TRONCHETTI G.** (2005).- Early Aptian $\delta^{13}\text{C}$ and manganese anomalies from the historical Cassis-La Bédoule stratotype sections (S.E. France): relationship with a methane hydrate dissociation event and stratigraphic implications.- *Carnets Géol.*, Madrid, Article 2005/04 (CG2005_A04), 18 p.
- ROPOLO P., CONTE G., MOULLADE M., **TRONCHETTI G.** & GONNET R. (2008).- The Douvilleiceratidae (Ammonoidea) of the Lower Aptian historical stratotype area at Cassis-La Bédoule (SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Memoir 2008/03 (CG2008_M03), 60 p.
- ROPOLO P., MOULLADE M., CONTE G. & **TRONCHETTI G.** (2008).- About the stratigraphic position of the Lower Aptian *Roloboceras hambrovi* (Ammonoidea) level.- *Carnets Géol.*, Madrid, Letter 2008/03 (CG2008_L03), 7 p.
- ROPOLO P., MOULLADE M., GONNET R., CONTE G. & **TRONCHETTI G.** (2006).- The Deshayesitidae STOYANOV, 1949 (Ammonoidea) of the Aptian historical stratotype region at Cassis-La Bédoule (SE France).- *Carnets Géol.*, Madrid, Memoir 2006/01 (CG2006_M01), 46 p.