

## Maurice Taieb (1935-2021)

**Pilier du Laboratoire de Géologie du Quaternaire\*, découvreur des sites fossilifères d'Éthiopie,  
Maurice Taieb a rejoint Lucy, *in the sky*, le 23 juillet 2021.**



Maurice Taieb à Isenya (Kenya) en 1985  
(cliché : Pierre-Jean Texier).

Maurice nous a quitté pour un long voyage inconnu. Il a tant aimé parcourir les terrains africains inexplorés, ouvrant de nouvelles pistes au volant de sa Land Rover, qu'il a parfois malmenée... Dès 1966, il a effectué ses premières recherches en géologie à Melka Kunturé, un site archéologique juste découvert en Éthiopie. Téméraire, audacieux, en pionnier, il entreprend de descendre le cours de la rivière Awash au volant de sa Land Rover, découvrant des terrains plio-quaternaires inconnus et immenses. L'Aventure ! Son aptitude à vivre dans les régions désertiques, son goût de l'exploration, à tracer des pistes, ses talents à tisser des relations humaines et des liens d'amitié, en particulier avec les nomades, l'ont finalement conduit vers les sites fossilifères de l'Afar avec le succès des découvertes célèbres que nous connaissons tous.

Dès 1972, Maurice a organisé des missions de terrain dans le Rift éthiopien, qui le menèrent à découvrir les

nombreux dépôts fossilifères dans la vallée de l'Awash. À Hadar, dans le territoire Afar, il créa la campagne internationale, l'*International Afar Research Expedition* (IARE) (en co-direction avec Donald Johanson et Yves Coppens) et dirigea l'expédition qui en novembre 1974 fit la découverte des 52 fragments du squelette de Lucy (nommée d'après le titre de la chanson des Beatles écoutée par l'équipe). Un bassin féminin et des bras allongés facilitant le grimpe, une mandibule avec une molaire peu usée d'adulte d'environ 20 ans caractérisent l'espèce *Australopithecus afarensis*. C'était alors le premier squelette le plus complet et le plus ancien d'homininé trouvé à ce jour. Dès le début, il a été daté autour de 3 millions d'années, âge obtenu par Maurice et ses collaborateurs à partir de datations radiométriques du basalte, sur la séquence géologique de Hadar établie en collaboration avec Jean-Jacques Tiercelin, alors jeune géologue, thésard au Laboratoire de Géologie du Quaternaire à Marseille.

\*LGQ, UPR 1201 CNRS, déplacé en 1977 de Meudon-Bellevue vers le Campus de Marseille Luminy, puis intégré en 1995 au CEREGE (Technopôle de l'Arbois, Aix Les Milles), UMR de l'OSU, Institut PYTHEAS & LAMPEA - MMSH Aix-en-Provence.

Après cette période héroïque, Maurice a poursuivi une carrière professionnelle, celle de quaternariste de terrain, organisant de nombreuses expéditions en Éthiopie, au Kenya, en Tanzanie ou au Maroc. Plusieurs missions de carottages ont fourni de nouvelles données sur l'évolution du climat et des environnements sédimentaires en Afrique de l'Est et du Nord, permettant de mieux comprendre les impacts des changements climatiques. Nous nous souvenons tous de ses talents d'intendant, son aptitude à régler les imprévus qu'ils soient matériels ou autres, diplomatiques avec les autochtones, son sens des responsabilités, son désir d'aller de l'avant. Et ce n'était pas facile dans les régions africaines au contexte troublé, incertain de l'époque. Maurice, le premier éveillé au lever du jour, prenant son café avec le cuisinier, et réfléchissant au programme de la journée. Maurice parfois imprévisible dans ses décisions, fantasque. Mais il savait si bien organiser le méchoui ou les spaghettis bolognaise (viande de chèvre bien sûr !), faire la fête, unir fraternellement, visiteurs d'une saison de fouilles, nomades, ou célébrer en équipe la fin d'une mission réussie. Tous, nous le revoyons alors, satisfait, joyeux, esquissant des pas de danse, notamment en Éthiopie, pays pour lequel il avait un attachement particulier. Par ses actions de chercheur scientifique, et d'homme, il a été une pierre angulaire (c'était un géologue...!) dans la recherche sur nos origines en Afrique.

Avec ses éclatants sourires, barrés d'une éternelle « gauloise » qu'il sortait subrepticement de la poche de sa chemise, une par une..., Maurice témoignait, sur le terrain comme en laboratoire, d'une exceptionnelle énergie, aventurier, et initiateur de nouvelles expériences. Nous, collègues, parfois participants, témoins et acteurs, jeunes géologues auxquels il a prodigué ses conseils avisés et son aide toujours amicale, nous l'en remercions vivement avec reconnaissance.

Son respect des autres, quelles que soient leurs différences, dans un échange mutuel et l'humanité dont il faisait preuve, a constitué un exemple marquant pour beaucoup. Sa vie fut riche et bien remplie... et maintenant il entre dans l'histoire (et donne la main à Lucy sur des pistes de traverses...).

### Quelques références bibliographiques

- TAIEB M. (1967) – Considérations géologiques préliminaires sur le Quaternaire de la vallée de l'Aouache, *Annales d'Éthiopie*, 7, p. 3-8.
- TAIEB M. (1969) – Différents aspects du Quaternaire de la vallée de l'Aouache (Éthiopie), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences (D)*, 269, p. 289-292.
- TAIEB M. (1973) – Découverte d'Hominidés en Afar central, *Le Courrier du CNRS*, 11, p. 3-8.

TAIEB M. (1974) – *Évolution quaternaire du bassin de l'Awash (rift éthiopien et Afar)*, Université Paris 6, Thèse de doctorat, 390 p.

TAIEB M., JOHANSON D.C., COPPENS Y., BONNEFILLE R., KALB J. (1974) – Découverte d'hominidés dans les séries plio-pléistocènes d'Hadar (bassin de l'Awash, Afar, Éthiopie), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences (D)*, 279, p. 735-738.

TAIEB M. (1975) – La découverte en Éthiopie de restes d'hominidés vieux de plus de trois millions d'années, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* (13), 2, p. 87-89.

ARONSON J.L., SCHMITT T.J., TAIEB M., JOHANSON D.C., TIERCELIN J.-J., WALTER R.C., NAESER C.W. (1977) – New geochronologic and palaeomagnetic data for the hominid-bearing formation of Hadar, *Nature*, 267, p. 323-327.

JOHANSON D.C., TAIEB M., COPPENS Y., ROCHE H. (1978) – Expédition internationale de l'Afar, Éthiopie (4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> campagnes 1975-1977): nouvelles découvertes d'hominidés et découvertes d'industries lithiques pliocènes à Hadar, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences (D)*, 287, p. 237-240.

TAIEB M. (1985) – *Sur la terre des premiers hommes*, Paris, Robert Laffont (coll. Vécu), 329 p.

THOUVENY N., TAIEB M. (1987) – Étude paléomagnétique des formations du Plio-Pléistocène de la région de la Peninj (ouest du lac Natron, Tanzanie). Limites de l'interprétation magnétostratigraphique, *Lac Natron : géologie, géochimie et paléontologie d'un bassin évaporitique du rift est-africain*, Strasbourg, Université Louis-Pasteur/CNRS (coll. Sciences géologiques, 40/1-2), p. 57-70.

TAIEB M., BARKER P., BONNEFILLE R., DAMNATI B., GASSE F., GOETZ C., HILLAIRE-MARCEL C., ICOLE M., MASSAULT M., ROBERTS N., VINCENS A., WILLIAMSON D. (1991) – Histoire paléohydrologique du lac Magadi (Kenya) au Pléistocène supérieur, *Comptes rendus de l'Académie des sciences* (2), 313, p. 339-346.

RHOUIJATI A., NOURELBAIT M., BENKADDOUR A., DAMNATI B., BAALI A., TAIEB M., DECOBERT M., MALEK F., CHEDDADI R. (2012) – Significations paléoenvironnementales des dépôts du remplissage holocène du lac Iffer (Moyen Atlas, Maroc), *Quaternaire*, 23, 3, p. 241-252.

TAMRAT E., THOUVENY N., TAIEB M., BRUGAL J.-P. (2014) – Magnetostratigraphic study of the Melka Kunture archaeological site (Ethiopia) and its chronological implications, *Quaternary international*, 343, p. 5-16.

TAIEB M., BARBONI D., GAMBINI C. (2022) – *Il était une fois Lucy*, Paris, Éditions Odile Jacob, 56 p.

**Raymonde BONNEFILLE, Michel DECOBERT,  
Nicolas THOUVENY, Jean-Philip BRUGAL,  
David WILLIAMSON, Doris BARBONI**