



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL – MARSEILLE – 27 JUILLET 2021

Maurice Taieb est parti rejoindre Lucy

Maurice Taieb, chercheur CNRS, géologue célèbre pour avoir co-dirigé l'équipe scientifique ayant mis au jour le squelette de l'australopithèque Lucy en 1974, est décédé vendredi 23 juillet 2021.

Lucy avait 20 ans lorsqu'elle tomba dans les limons qui la fossilisèrent, mais il n'y a pas d'âge pour se sentir orpheline...

Par Nicolas THOUVENY, Jean-Philip BRUGAL, Doris BARBONI, Michel DECOBERT, David WILLIAMSON, Pierre-Jean TEXIER, Raymonde BONNEFILLE.

En 1966, les missions géologiques pionnières de Maurice Taieb, chercheur CNRS*, dans le Rift Ethiope le menèrent à la découverte des dépôts fossilifères d'Hadar dans la vallée de l'Awash, en territoire Afar. Maurice Taieb organisa et dirigea alors une mission internationale, *l'International Afar Research Expedition* (IARE) qui, en novembre 1974, aboutit à la découverte du premier des 52 fragments du squelette de Lucy (nommée par le titre de la chanson des Beatles, alors écoutée en rengaine par l'équipe au camp de base). Un bassin féminin, un genou démontrant la bipédie et des bras allongés facilitant le grimpe et une mâchoire inférieure avec une molaire peu usée d'adulte de 18-20 ans caractérisent notre désormais célèbre ancêtre australopithèque de 3,2 millions d'années. L'âge obtenu par Maurice Taieb et ses collaborateurs repose sur des datations radiométriques (potassium-argon et argon-argon) de cendres volcaniques et sur la magnétostratigraphie des inversions du champ magnétique terrestre. Lucy demeure le squelette le plus ancien et le plus complet parmi d'autres fossiles d'homininés depuis découverts dans la dépression de l'Afar, y compris une mâchoire fossile attribuée au genre humain (*Homo*) datée de 2,8 Ma, qui représente notre ancêtre direct.

Dans les années 1980, avec la fermeture de l'Ethiopie, les expéditions et recherches de Maurice Taieb s'orientèrent vers les formations du Quaternaire au Kenya, en Tanzanie et au Maroc. Plusieurs expéditions de terrain et de carottages portées par Maurice Taieb auprès de programmes nationaux et internationaux (dont CCE) ont fourni de nouvelles données sur l'évolution du climat et de l'environnement en Afrique de l'Est et du Nord, permettant de mieux comprendre les impacts des changements du climat sur les écosystèmes tropicaux. En 2000, lors d'un séjour à l'Institut Français de Pondichéry, il établit de profondes collaborations entre archéologues et paléoclimatologues de l'Inde.

Avec ses éclatants sourires barrés de son éternelle clope aux lèvres, l'Ami (Rafiki en Swahili) Maurice témoignait, sur le terrain comme en laboratoire, d'une exceptionnelle énergie, porteuse d'un optimisme vainqueur, téméraire, aventurier, initiateur de nouvelles expériences. Son sens des relations humaines et ses talents d'organisateur lui permettaient de vaincre les obstacles de prospections pionnières, dont nous avons pu être à la fois les témoins et les acteurs.

Ses conseils avisés et son aide toujours amicale ont porté vers le succès de nombreux néo-géologues des laboratoires d'Aix-Marseille. Qu'il en soit remercié !

Tous ses proches collaborateurs, élèves et collègues de tous les pays, pensent à Lui, à son Epouse Ingrid, à ses deux fils, Laurent et Jean-Marc et à leur famille... celle aussi de Lucy.

* Laboratoire de Géologie du Quaternaire situé à Meudon-Bellevue, déplacé sur Marseille Luminy en 1977, puis intégré en 1995 au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement (CEREGE – CNRS/AMU/IRD/INRAE), rattaché depuis 2012 à l'Institut Pytheas (CNRS/AMU/IRD/INRAE).



Crédits : PJ Texier

Contacts

Chercheur | Nicolas Thouveny | Directeur de l'OSU Institut Pythéas | nicolas.thouveny@osupytheas.fr
Communication CNRS Provence et Corse | Karine Baligand | T 06 82 99 41 25 | karine.baligand@cnrs.fr

