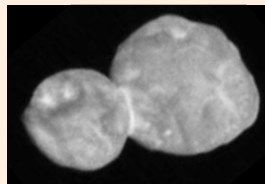


EN BREF

RENDEZ-VOUS AVEC ULTIMA THULÉ

Après son survol historique de Pluton en 2015, la sonde *New Horizons* a poursuivi sa route aux confins du Système solaire. Le 1^{er} janvier 2019, elle est passée à 3 500 kilomètres d'Ultima Thulé, un petit corps de la ceinture de Kuiper. Les photos prises par la sonde révèlent un objet de 33 kilomètres de long. Sa forme le rattache à la famille des petits corps binaires à contact, nés de la rencontre de deux objets solides, à l'instar de la comète 67P/Tchouroumov-Guérassimenko.



PALÉONTOLOGIE

LITTLE FOOT ENFIN DÉGAGÉ

Plus connu par son surnom Little Foot, StW 573 est un squelette d'australopithèque découvert à Sterkfontein, en Afrique du Sud. Pendant plus de vingt ans, l'équipe de Ron Clark, de l'université du Witwatersrand, a travaillé pour le dégager millimètre par millimètre de son bloc de sédiment. Résultat : 97% d'un squelette vieux de 3,67 millions d'années, le seul australopithèque aussi complet que nous ayons !

Que nous apprend-il à ce stade ? L'équipe de Robin Crompton, de l'université de Liverpool, vient de livrer une étude de son anatomie fonctionnelle. Ces chercheurs ont constaté que les omoplates et les articulations des membres de StW 573 sont proches de celles d'*Australopithecus afarensis* (Lucy), et que l'articulation de sa hanche est distincte de celle d'*A. africanus*, lui aussi découvert à Sterkfontein. Cela va dans le sens de Ron Clark, qui voit dans cet individu probablement féminin, aux jambes plus longues que les bras, une représentante d'*A. prometheus*, une espèce distincte d'*A. africanus*. Quoi qu'il



Le fossile Little Foot, avant qu'il ait été complètement dégagé. C'est une probable australopithèque.

en soit, d'après les dents et la bipédie probable de Little Foot, certains chercheurs y voient une forme préhumaine ; d'autres y voient plutôt un descendant d'*A. sediba*, découvert non loin de Sterkfontein. Nul doute que la discussion sur StW 573 va s'intensifier maintenant que ce fossile est dégagé. ■

F. S.

R. H. Crompton et al., prépublication en ligne, *BioRxiv*, 29 novembre 2018

CONFÉRENCES / DÉBATS

L'anthropologie de la transmission, par-delà nature et culture

Jeudi 7 février - 18h : L'art au service de la reconnexion de l'esprit humain aux intelligences du vivant
Romain Simenel, ethnologue et anthropologue, chercheur à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

CYCLE ACTU DANS LE CADRE DE L'EXPOSITION MILLE & UNE ORCHIDÉES

Le Muséum propose deux rendez-vous autour de l'exposition *Mille et une orchidées*, du 14 février au 11 mars, aux Grandes Serres du Jardin des Plantes.

Chercheurs d'orchidées, de l'observation à la protection

Samedi 16 février - de 10h à 18h

En lien avec la Société Française d'Orchidophilie (SFO), le Muséum propose une journée dédiée aux recherches sur les orchidées.

- L'inventaire de la biodiversité des orchidées
- Les orchidées et leurs alliés vivants
- Comment protéger les orchidées ?

À la découverte des orchidées

Lundi 18 février - 18h

Émilie Picard, responsable de la collection Cactées et Aloès et co-responsable de la collection Orchidées à l'Arboretum de Versailles-Chèvreloup, Muséum



LES { Partagez les savoirs }
RENDEZ-VOUS DU MUSÉUM

Au Jardin des Plantes

Détails sur mnhn.fr, rubrique : "les rendez-vous du Muséum"

POUR LA
SCIENCE