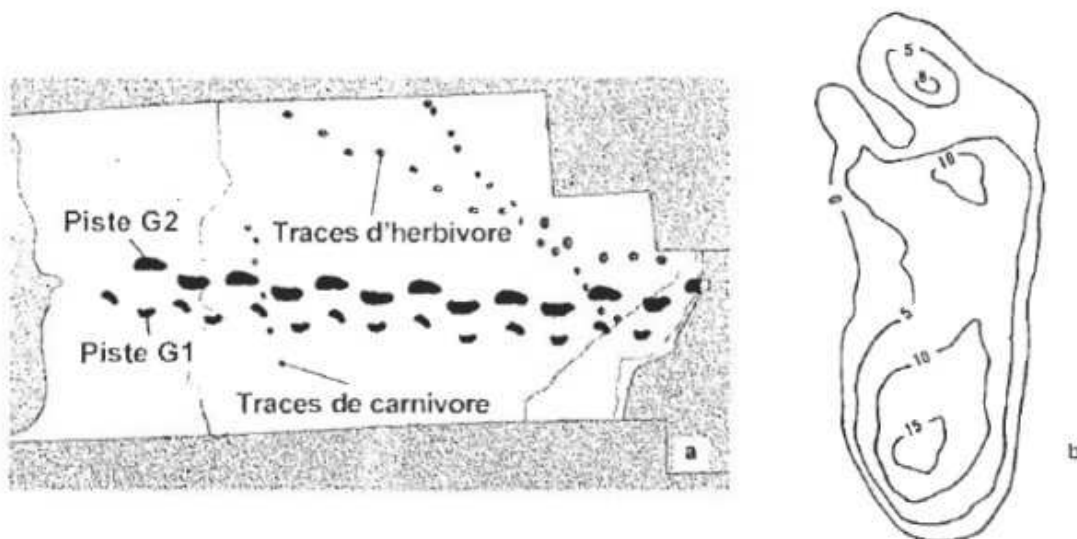


En 1978, Mary Leakey découvre à Laetoli (Tanzanie) des empreintes de pas dans des cendres volcaniques datées de 3,6 millions d'années. Ces traces fossiles sont aujourd'hui considérées, par tous les spécialistes, comme celles d'Hominidés pratiquant la bipédie.

A partir de la seule exploitation du document, montrez que les empreintes de Laetoli sont attribuables à un hominidé bipède qui possède des caractéristiques de l'Homme moderne et des caractéristiques du Chimpanzé.

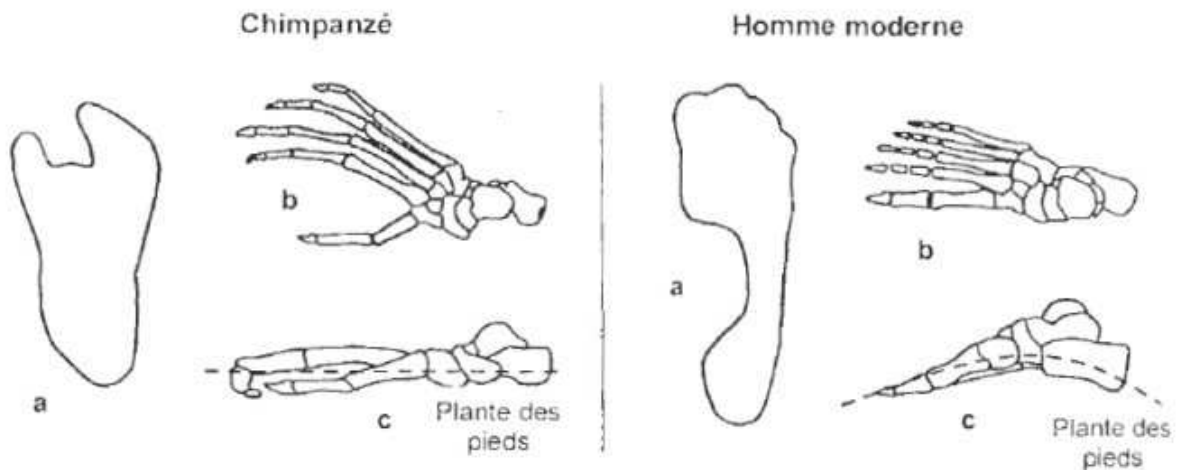
Document : Les empreintes de Laetoli

Sur une distance de 25 mètres, on peut suivre les pistes laissées par deux hominidés marchant côte à côte (figure a). L'empreinte (figure b) appartient à la piste G2. L'enfoncement est mesuré par rapport à la surface des cendres (mesures exprimées en mm).



(D'après Agnew N. et Demas M., 1999)

Document de référence : Empreinte et squelette du pied de deux primates actuels
(a : contour de l'empreinte ; b : squelette vu de dessus ; c : squelette vu de côté)



(D'après site internet <http://www.hominides.com>)