Brigitte Senut

Professeur émérite au Muséum National d'Histoire Naturelle Paris - Chevalier de la légion d'honneur

Photo Brigitte Senut - Musée Nationale d'Histoire Nature (mnhn.fr)

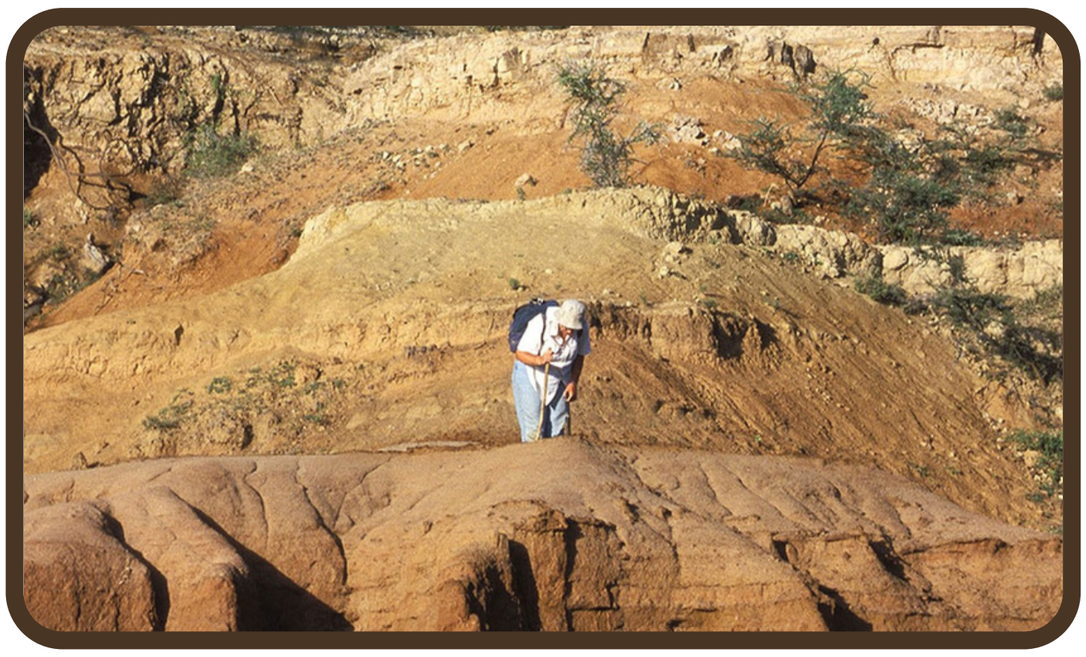
Recherches et travaux :

Elle fit la majorité de ses missions jusqu'à maintenant en Afrique, dans les terrains géologiques datés entre 6 et 12 Ma. Avec l'aide de son mari Martin Pickford, d'étudiants et de scientifiques internationaux et locaux.

Durant ses recherches, elle s'intéressa à l'évolution des grands singes vivant entre Oligocène (35 Ma) et le Pliocène (3 Ma). Elle étudia par dichotomie les grands singes avec l'homme. Et plus particulièrement l'évolution des locomotions chez les hominoïdes fossiles ainsi que l'origine de la bipédie.

Brigitte Senut participa à plusieurs grandes découvertes de singes fossiles en Afrique : L'Otavipithèque de Namibie (12 à 13 Ma), L'Ugandapithèque et le Kogolepithèque en Ouganda (20 Ma), du premier grand singe de 18 Ma en Afrique du Sud. Puis elle a découvert en l'an 2000 le premier bipède reconnu au kenya nommé Orrorin tugenensis.

Brigitte Senut étudia aussi la biostratigraphie de plusieurs déserts en Afrique, elle compara les faunes et les milieux entre l'afrique orientale et l'afrique australe, et enfin travailla sur l'évolution des systèmes locomoteur chez les micromammifères.



Collines Tugen, au Kenya, qui ont abrité pendant 6 millions d'années les restes d'Orrorin tugenensis - B. Senut - Pourlascience.fr

PARCOURS :

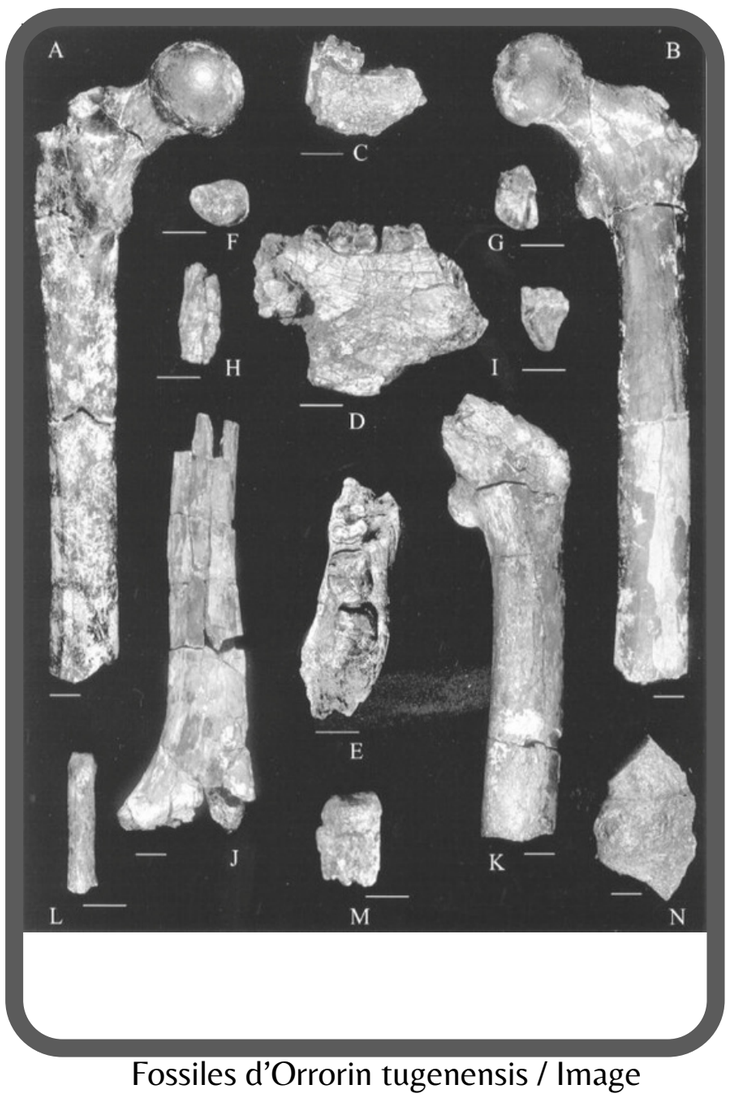
1976 – DEA Paléontologie des Vertébrés et Paléontologie humaine ; laboratoire du Professeur R. Hoffstetter, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

1978 – Thèse de Doctorat de 3e cycle : Paléontologie des Vertébrés et Paléontologie humaine. Université Pierre et Marie Curie (Paris VI). « Contribution à l'étude de l'humérus et de ses articulations chez les Hominidés du Plio-Pléistocène ». Sous la direction des professeurs R. Hoffstetter et Y. Coppens

1987 – Thèse de Doctorat d'Etat Sciences Naturelles. « Le coude des primates hominoïdes : aspects morphologique, fonctionnel, taxonomique et évolutif».

Titres et distinctions :

1988 - Prix Nathalie DEMASSIEUX (Sciences) 1988 de la Chancellerie des Universités de Paris.
2000 - Médaille d'argent du CNRS
2008 - Chevalier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur (Recherche)
Prix Irène Joliot-Curie de la femme scientifique de l'année.
2018 - Lauréat du Grand Prix Albert Gaudry
2019 - Grand Prix scientifique de la Fondation Simone et Cino Del Duca



Fossiles d'Orrorin tugenensis / Image B. Senut et M. Pickford

Par ses grandes recherches et ses travaux mondialement connus, Brigitte Senut fut récompensée de prix prestigieux. Aujourd'hui, Brigitte Senut continue ses recherches sur le terrain en Afrique et publie plusieurs ouvrages scientifiques chaque année.

Poinsignon Antoine
L3 STU Géologie
2022/2023
UBO
Université de Bretagne Occidentale

e). CNRS. https://www.cnrs.fr/fr/personne/brigitte-senut
Hominides. https://www.hominides.com/specialistes/brigitte-senut/
6). Centre de recherche en paléontologie - Paris. https://paleo.mnhn.fr/fr/annuaire/brigitte-senut-477
u Grand Prix Albert Gaudry : Brigitte Senut. https://www.geosoc.fr/propos-html/les-prix/presentation-des-laureat-e-s/1929-laureat-2018-du-grand-prix-albert-gaudry-brigitte-senut.html