

L'Afrique au Pliocène

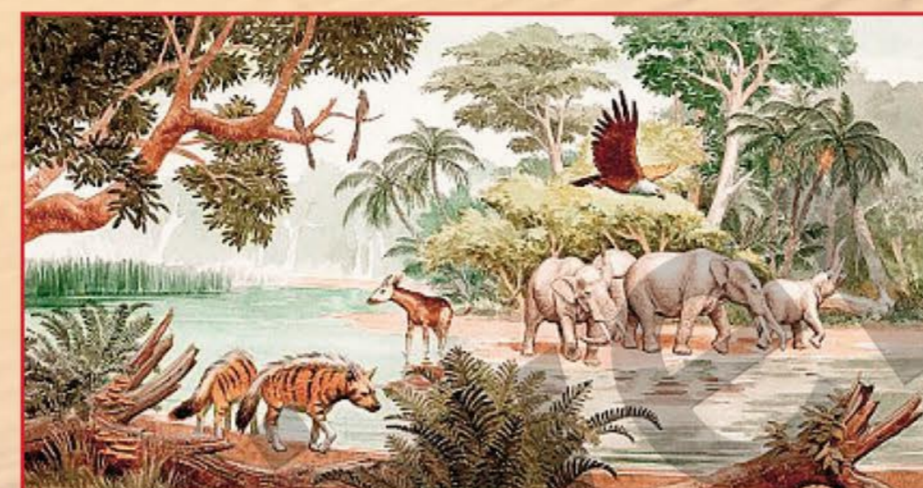
FIN DU CENOZOÏQUE



Le Rift africain : responsable de l'assèchement de l'Est du continent

L'Afrique de l'est est parcourue du nord au sud par un grand rift formant une barrière géographique naturelle. Cette dernière est devenue rapidement une barrière climatique. A l'ouest, le milieu humide et forestier s'est maintenu. Tandis qu'à l'est, les précipitations retenues par cette barrière ont diminué. Les paysages se sont asséchés. Des prairies boisées se sont établies ainsi que des forêts autour des grands lacs et rivières.

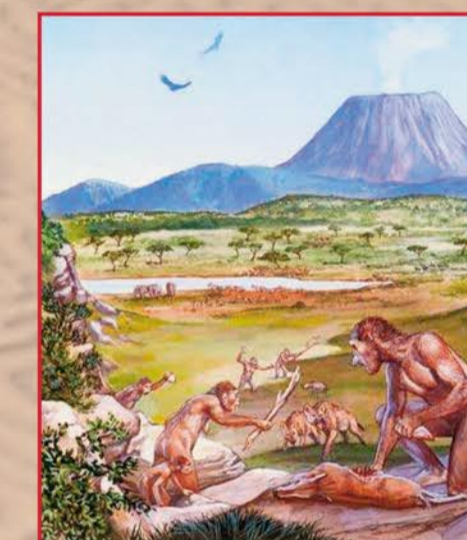
Vallée du Rift en Afrique de l'Est



Paysage de forêt humide

Une faune témoignant d'un milieu ouvert à l'est

La formation du rift a eu un impact important sur l'évolution des climats et des milieux et par conséquent sur la faune et la flore. Dans les milieux de savanes à l'est va se développer une florissante radiation d'antilopes, d'éléphants, de grands prédateurs, de primates bipèdes représentés par de nombreux fossiles



Reconstitution d'un paysage de la fin du Pliocène

Peu de traces fossiles à l'ouest

Peu de fossiles d'animaux ont été découverts dans les milieux forestiers humides. On trouve peu de primates, de rongeurs, de petites antilopes qui sont habituellement présents dans ce milieu. Ces observations ne sont probablement pas représentatives et seraient liées à des mauvaises conditions de fossilisation.

Les scientifiques parlent de biais

taphonomique.

taphonomie

Science qui étudie la manière dont les restes d'êtres vivants se fossilisent

Eloignement de deux plaques continentales formant un fossé

Rift

Il y a 5 Ma, la calotte glaciaire s'élargit en antarctique. Le climat devient plus froid et plus sec. Les forêts tropicales reculent vers l'équateur. Des grands déserts se développent. En Afrique, la formation du Rift se poursuit et entraîne des modifications sur le climat local, la faune et la flore.

- B** - Et le singe se mit debout, Brigitte SENUT, éd. Albin Michel, 2008
- Le livre de la vie, Stephen J. GOULD, éd. Seuil, 1993
- Paléoenvironnements des hominidés Mio-Plio-Pléistocène, <http://eclipse.mediasfrance.org>, 2008

