

## Le 25/09/2009 : Dinosaures et vieilles plumes

**Un petit théropode du Jurassique serait le plus vieux dinosaure à bec connu, renforçant le statut d'ancêtres des oiseaux de ce groupe de reptiles.**

Oiseau primitif ou dinosaure à plumes? Le statut d'un petit théropode découvert en Chine a été révisé. Suite à la découverte d'un nouveau spécimen fossilisé, mieux conservé, d'*Anchiornis huxleyi*, des paléontologues chinois affirment qu'il s'agit bien d'un dinosaure du Jurassique et non d'un animal faisant la transition entre dinosaures et oiseaux.

En effet, selon Xing Xu, de l'Académie chinoise des sciences, ce spécimen d'*Anchiornis huxleyi* est âgé de 155 millions d'années, ce qui fait de lui le plus ancien dinosaure à bec connu à ce jour. Il bat de 5 millions d'années l'*Archaeopteryx* et de 30 millions d'années le *Microraptor*, petit dinosaure à plumes.



Reconstitution d'*Anchiornis huxleyi*.

(Zhao Chuang/Xing Lida)



Photo du fossile (Xing Xu et alii)

Ce petit dinosaure à bec, équipé d'ailes sur les quatre membres et la queue, appartient au groupe des Troodontidés (l'une des nombreuses sous-familles des théropodes) écrivent les chercheurs, qui publient leurs travaux dans la revue *Nature*.

Un premier spécimen d'*Anchiornis huxleyi* découvert précédemment avait été considéré comme une espèce intermédiaire entre les théropodes et les oiseaux. Les liens entre les deux groupes font l'objet de différentes interprétations. Selon l'une d'elles, les dinosaures à bec sont trop récents pour être les ancêtres des oiseaux. Le grand âge d'*A. huxleyi* vient démentir cette thèse, estime Xing Xu

Source : Nature

