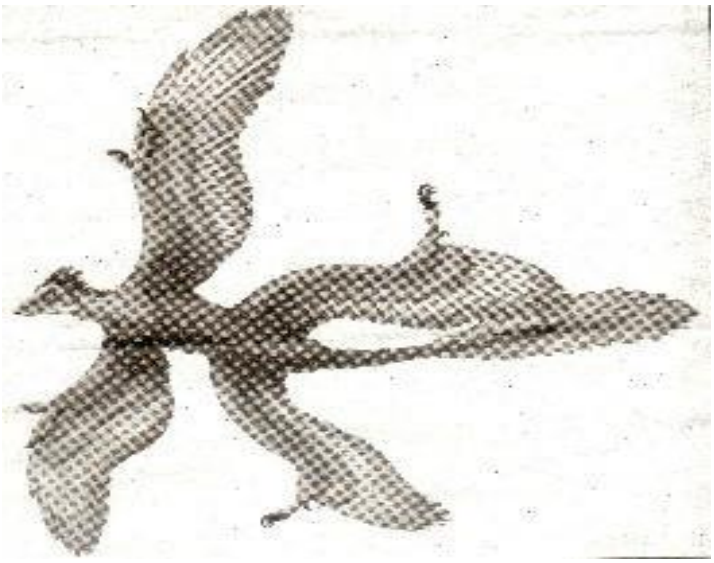
le journal de montréal

UN DINOSAURE AILÉ DÉCOUVERT EN CHINE



Paris (AFP)

Les restes d'un étrange petit dinosaure à quatre ailes entièrement recouvert de plumes, qui se déplaçait vraisemblablement dans les airs en planant d'arbre en arbre, à l'instar des écureuils volants actuels, ont été mis au jour en Chine, annonce une équipe de paléontologues chinois, dans la revue à paraître aujourd'hui.

L'animal a pu être reconstitué à partir de plusieurs fossiles vieux de 124 à 128 millions d'années (Crétacé inférieur), trouvés dans l'ouest de la province du Laioning (Chine septentrionale). Les scientifiques qui ont travaillé sous la direction de Xing Xu, de l'Institut de paléontologie de l'Académie des sciences de Chine, le décrivent comme une nouvelle espèce de Microraptor, d'une longueur de quelques 77 cm.

Ailes

La première espèce, " Microraptor zhaoianus " (petit dinosaure carnivore bipède terrestre, à peine plus grand qu'un pigeon), avait été découvert dans la même zone en 2000. La deuxième présente une originalité jusqu'à présent inconnue : les empreintes de plumes conservées dans la roche montrent que les quatre membres de l'animal étaient des ailes et que sa longue queue était également dotée de plumes.

Pour Xing Xu et ses collègues, le nouveau " Microraptor gui " (ainsi nommé en l'honneur du paléontologue Gu Zhiwei, qui a beaucoup contribué aux fouilles dans la région) prouve que les dinosaures ancêtres des oiseaux avaient quatre ailes et qu'ils planaient plutôt qu'ils ne pratiquaient le vol battu.

Les paléontologues en déduisent que les premiers dromaeosaures ("reptiles coureurs"), dont la famille inclut les Microraptors, " étaient des animaux arboricoles (ils grimpaient peut-être dans les arbres, en quête de nourriture ou de refuge) et que l'ancêtre des oiseaux, avant d'acquérir le vol battu, a d'abord appris à faire du vol plané.