

Le 26/01/2011 : Le tyrannosaure était un prédateur, pas un vulgaire charognard.

Le tyrannosaure n'était pas un vulgaire charognard, comme certains scientifiques provocateurs l'avaient affirmé ces dernières années, mais bien un redoutable prédateur, selon une étude publiée mercredi qui réhabilite le monstre dans son titre de roi des dinosaures.

Certes, il avait probablement un très bon flair, comme le suggère le bulbe olfactif développé (région du cerveau traitant les informations liées à l'odorat) dont il était doté. Mais cette caractéristique n'est pas exclusivement liée à un comportement de charognard, relève Chris Carbone, de la Zoological Society of London.

Les yeux du T-Rex ne sont en outre pas si petits que ça et sa vision binoculaire, ainsi que ses dents solides et ses mâchoires puissantes, sont très bien adaptées à la chasse.

La preuve la plus concluante apportée par M. Carbone et son équipe en faveur de ce dinosaure n'est pourtant pas liée à son anatomie. "Nous avons adopté une démarche fondée sur l'écosystème, en dressant la liste complète des espèces" de la région qu'il arpentait au Crétacé supérieur, voici 85 à 65 millions d'années, à partir de fossiles.

A partir de là, les scientifiques ont calculé la distance que pouvait parcourir chaque jour un tyrannosaure en quête de nourriture, combien de dinosaures morts de différentes tailles il avait de chances de rencontrer, etc.

"Etant donné la répartition des carcasses et la concurrence potentielle avec d'autres dinosaures carnivores, il est très improbable qu'un T-Rex adulte ait pu se nourrir à long terme avec une stratégie de charognard", conclut l'étude.

Source : Zoological Society of London