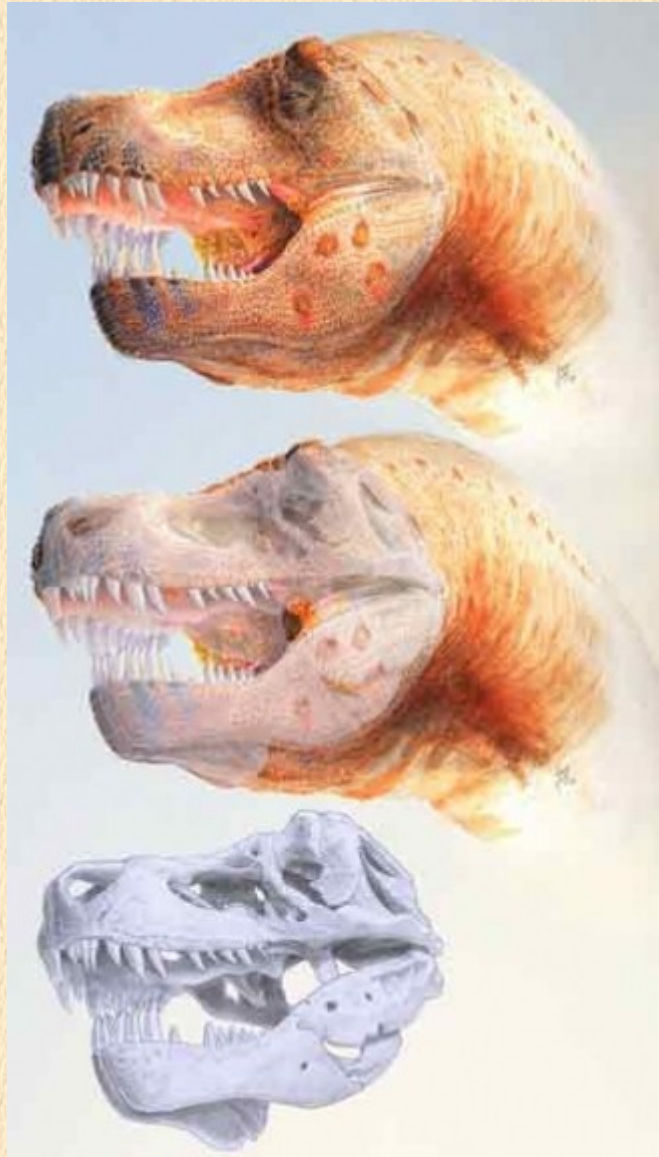


Le 30/09/2009 : La petite bête qui dévore la grande

Certains des plus impressionnants dinosaures exposés dans les musées sont morts non pas au cours de combats mais à cause d'une maladie provoquée par un minuscule parasite qui sévit encore chez les rapaces.

Sue est l'une des vedettes du Field Museum à Chicago, ce T.rex et son immense mâchoire fossilisée exprime une impression de puissance et de grande force.



Représentation d'artiste d'un T.rex atteint de trichomonose.

(Image Chris Glen, University of Queensland.)

Avec un peu d'imagination, on pourrait presque se la représenter livrant son dernier combat contre un monstre du même acabit. Les trous présents sur les os de la face ressemblent d'ailleurs à des cicatrices de morsures.

Pourtant une nouvelle étude, publiée dans la revue en ligne *Public Library of Science One*, fournit la preuve que Sue est morte d'une façon bien moins glorieuse, terrassée par un parasite qui afflige encore les oiseaux modernes.

L'étude, menée par une équipe internationale de chercheurs dirigée par Ewan DS Wolff de l'Université du Wisconsin-Madison et Steven W. Salisbury, de l'Université du Queensland, en Australie, a relevé sur Sue et sur d'autres tyrannosaures exposés dans le monde des cicatrices similaires à celles présentent sur les mandibules de rapaces actuels atteints de trichomonose.

Cette maladie est causée par un parasite unicellulaire *Trichomonas gallinae*. Il peut être transmis par des oiseaux comme les pigeons, qui sont souvent porteurs sains du parasite, par des rapaces comme les faucons et les éperviers, où elle provoque des lésions graves dans les mandibules. Le schéma des lésions, selon Ewan Wolff, correspond de très près aux trous observés sur la gueule de Sue et elles se produisent sur les mêmes zones anatomiques.

Pour le chercheur si la maladie a laissé de telles traces c'est qu'elle était à un stade avancé. Il est fort possible que ces lésions aient rendu l'alimentation du dinosaure pratiquement impossible et causé sa perte.

Source : *Public Library of Science One*