

“Big Bert” le crocodile de la rivière Carrot

Terminonaris robusta



Terminonaris robusta (officiellement « *Teleorhinus robusta* »)

Signification du nom : « Au long museau ou nez » à l'avant du crâne.

Spécimen digne de mention en Saskatchewan : « Big Bert », le crocodile de la rivière Carrot.

Taille:

Selon les estimations, « Big Bert » mesurait environ 6 m de long. Son crâne fait à lui seul plus d'un mètre de long.

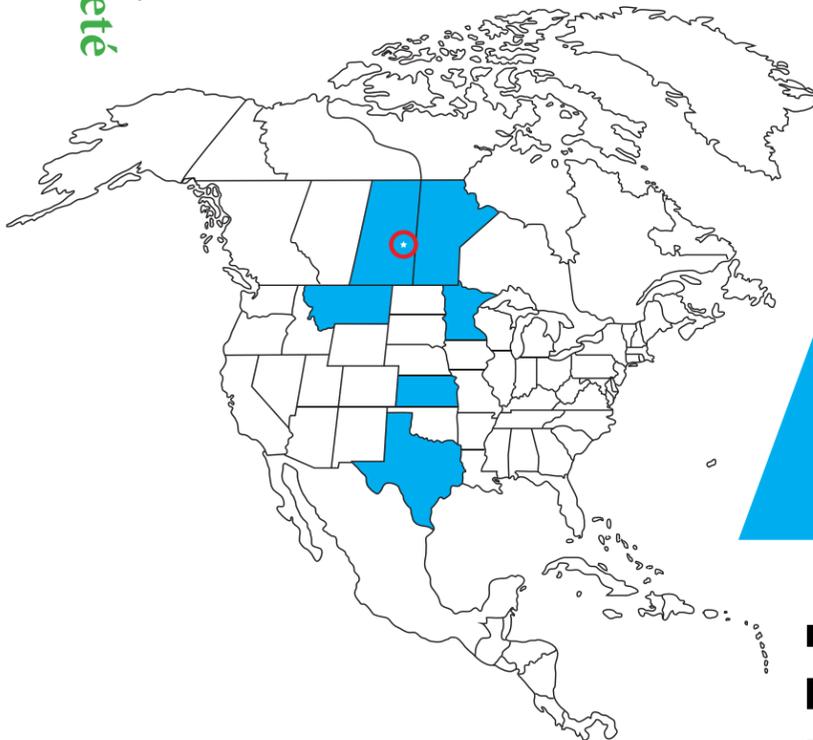


6 m

Ancienneté

Ce squelette s'est déposé, il y a environ 92 millions d'années, dans une unité lithique connue sous le nom de formation de Favel.

Chronologie géologique	
période	époque
NÉOGÈNE (Il ya 23 millions d'années - présent)	Holocène
	Pléistocène
	Pliocène
PALÉOGÈNE (Il ya 65 - 23 millions d'années)	Miocène
	Oligocène
	Eocène
	Paléocène
CRÉTACÉ (Il ya 144 - 65 millions d'années)	tôt
	ancien



Aire de distribution géographique:

Bien que la présence du genre *Terminonaris* soit attestée depuis la Saskatchewan jusqu'au Texas, l'aire de distribution géographique de cette espèce particulière couvre la Saskatchewan et le Montana.

En Saskatchewan: Jusqu'ici, un seul squelette de *Terminonaris robusta* a été découvert en Saskatchewan. Dans les faits, au moment de sa découverte il s'agissait du seul spécimen connu de ce genre dans l'ensemble du Canada.

Préférence alimentaire:

Son museau allongé et ses longues dents relativement fines donnent à penser que Big Bert chassait le poisson. En outre, d'après les fossiles qui entouraient le squelette fossilisé, une grande variété de poissons s'offrait à lui. La présence d'une cicatrice sur son museau indique qu'au cours de sa vie, Big Bert s'était battu, probablement contre un autre crocodile.

Habitat:

Big Bert a vécu en Saskatchewan à une époque où une bonne partie de la province était immergée par la mer intérieure de l'Ouest, il y a quelque 92 millions d'années. Comme il a été découvert en présence de fossiles d'autres animaux marins tels que de grands mollusques à coquille, des poissons et des requins, dans des sédiments fins, nous savons donc qu'il passait le plus clair de son temps en eau profonde, dans une mer qui devait être assez chaude.

Liens de parenté

Terminonaris robusta est un ancêtre du crocodile qui appartient à un sous groupe connu sous le nom de Mesoeucrocodylia. Les crocodiles contemporains présentent des caractéristiques démontrant qu'ils en sont les lointains parents, appartenant au sous groupe Eusuchia. Nous pouvons toutefois comparer certaines caractéristiques, comme le museau allongé et les longues dents fines, et en conclure que le mode de vie de *Terminonaris robusta* s'apparentait à celui du crocodile gavial contemporain qui vit partout en Inde et qui est aussi un habile pêcheur.