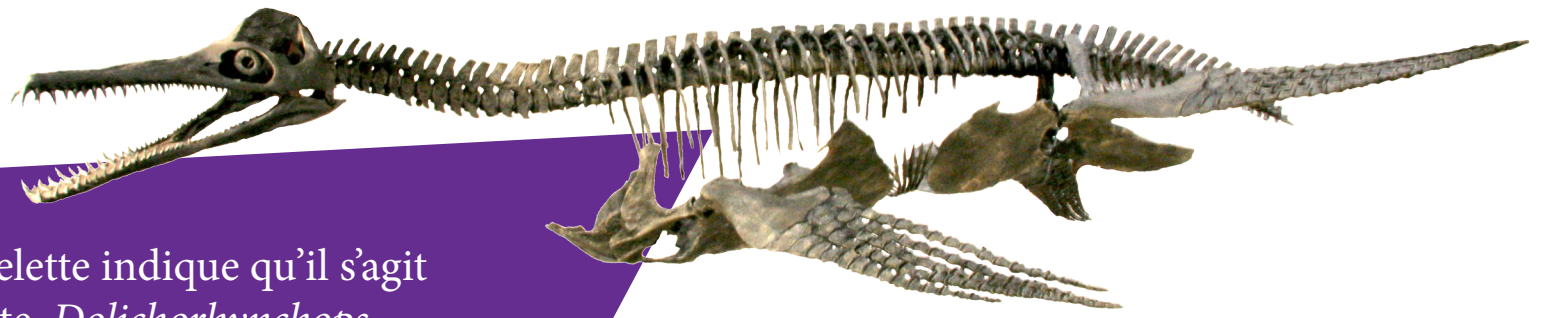


Le plésiosaure de Herschel

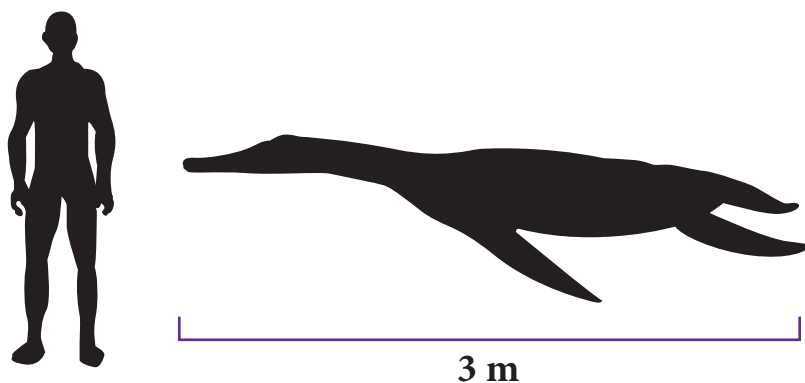
Dolichorhynchops herschelensis

Signification du nom : « Face à long nez originaire » de Herschel.

Spécimens dignes de mention en Saskatchewan : Il s'agit du seul spécimen connu.



Taille: Bien que le squelette indique qu'il s'agit d'un jeune adulte, *Dolichorhynchops herschelensis* ne mesure probablement que 3 m de long.



Ancienneté

Cet animal a vécu vers la fin du Crétacé, à l'époque où les restes de la mer intérieure de l'Ouest immergeaient encore une grande partie de la Saskatchewan. Le gisement qui renferme le plésiosaure de Herschel appartient à une unité lithique connue sous le nom de formation de Bearpaw, qui couvre une bonne partie du sud de la Saskatchewan.

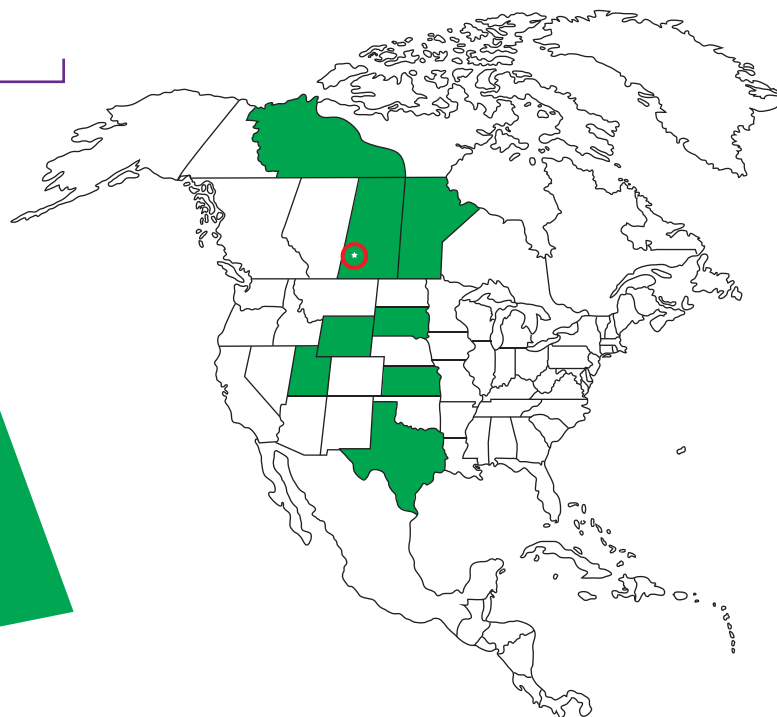
Chronologie géologique

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

Aire de distribution géographique:

Dolichorhynchops herschelensis n'est connu que d'après l'unique spécimen qui a été recueilli près de Herschel, en Saskatchewan. Il est vraiment exceptionnel. Cependant, on connaît le genre *Dolichorhynchops* d'après d'autres spécimens découverts partout en Amérique du Nord.

En Saskatchewan : D'autres spécimens du genre *Dolichorhynchops* ont été découverts dans la province. Il n'existe cependant qu'un seul spécimen de *Dolichorhynchops herschelensis*.



Préférence alimentaire:

Son museau allongé et ses dents très fines, en forme de cône, portent à croire que le *Dolichorhynchops* était un mangeur de poisson, car il se serait brisé les dents avec des proies dont les os auraient été plus gros ou plus épais.

Les plésiosaures ont une longue histoire évolutive qui remonte au moins au début du Jurassique. Tout comme les dinosaures, les plésiosaures ont disparu il y a 65 millions d'années, et aucune créature comparable n'a vécu sur la planète depuis lors.

Habitat:

L'étude de la formation de Bearpaw nous révèle que la mer intérieure de l'Ouest était peu profonde et vaseuse à cette époque. D'autres grands prédateurs habitaient ces mêmes eaux, notamment plusieurs espèces de mosasaures (de grands reptiles nageurs ressemblant à des lézards), ainsi que des plésiosaures à cou court. C'est aussi à cette époque que la mer était habitée par de grands mollusques et des invertébrés à coquille tels que les ammonites et les baculites.

Liens de parenté

Dolichorhynchops herschelensis appartient à un groupe connu sous le nom de plésiosaures à cou court ou polycotyliés. Les polycotyliés et les élasmosaures (plésiosaures à long cou) sont étroitement apparentés.

Les plésiosaures et autres reptiles marins tels que les mosasaures sont souvent qualifiés à tort de dinosaures. Bien qu'ils aient vécu au cours de la même période, les reptiles marins n'étaient pas des dinosaures.