

La Galerie de la **Famille Wavish**

présente l'exposition du **Dinosaure Stampede**

Quelques os de petits dinosaures sont rarement trouvés dans la région de Winton. Cependant, les milliers d'empreintes fossilisées conservées au Monument National du Dinosaure Stampede montrent que les petits dinosaures étaient très répandus il y a environ 95 millions d'années. Les petites empreintes de petits théropodes sur ce site portent le nom de *Skartopus*, alors que celles des petits ornithopodes portent le nom de *Wintonopus*. Ces noms, cependant, font référence uniquement à l'empreinte de chaque type d'animal et non pas aux animaux eux-mêmes. Les empreintes du Dinosaur Stampede National Monument ont été faites par plus de 150 petits dinosaures, tous apparemment en panique et en fuite pour sauver leur vie.

Une séquence de onze grandes pistes de théropodes sur le même site correspond parfaitement aux pieds du théropode *Australovenator*. Il ne fait aucun doute que les petits théropodes et ornithopodes, comme ceux qui ont fait les pistes *Skartopus* et *Wintonopus*, étaient une source importante de proies pour ce dinosaure carnivore. Cette théorie de Stampede est basée sur la recherche originale publiée par le Dr Tony Thulborn et le Dr Mary Wade.



La galerie **John Villiers**

présente l'exposition ***Kunbarrasaurus ieversi***.

En 1989, sur une propriété entre les villes de Hughenden et de Richmond, un squelette de 2,5 mètres de long d'un ankylosaure fossilisé a été trouvé. Pendant de nombreuses années, ce dinosaure était censé appartenir au genre *Minmi*, cependant, en 2015, une équipe de paléontologues a déduit que le spécimen original de *Minmi* (trouvé près de Rome) et celui de Richmond étaient tout à fait différents. L'ankylosaure de Richmond porte désormais le nom de *Kunbarrasaurus ieversi*.

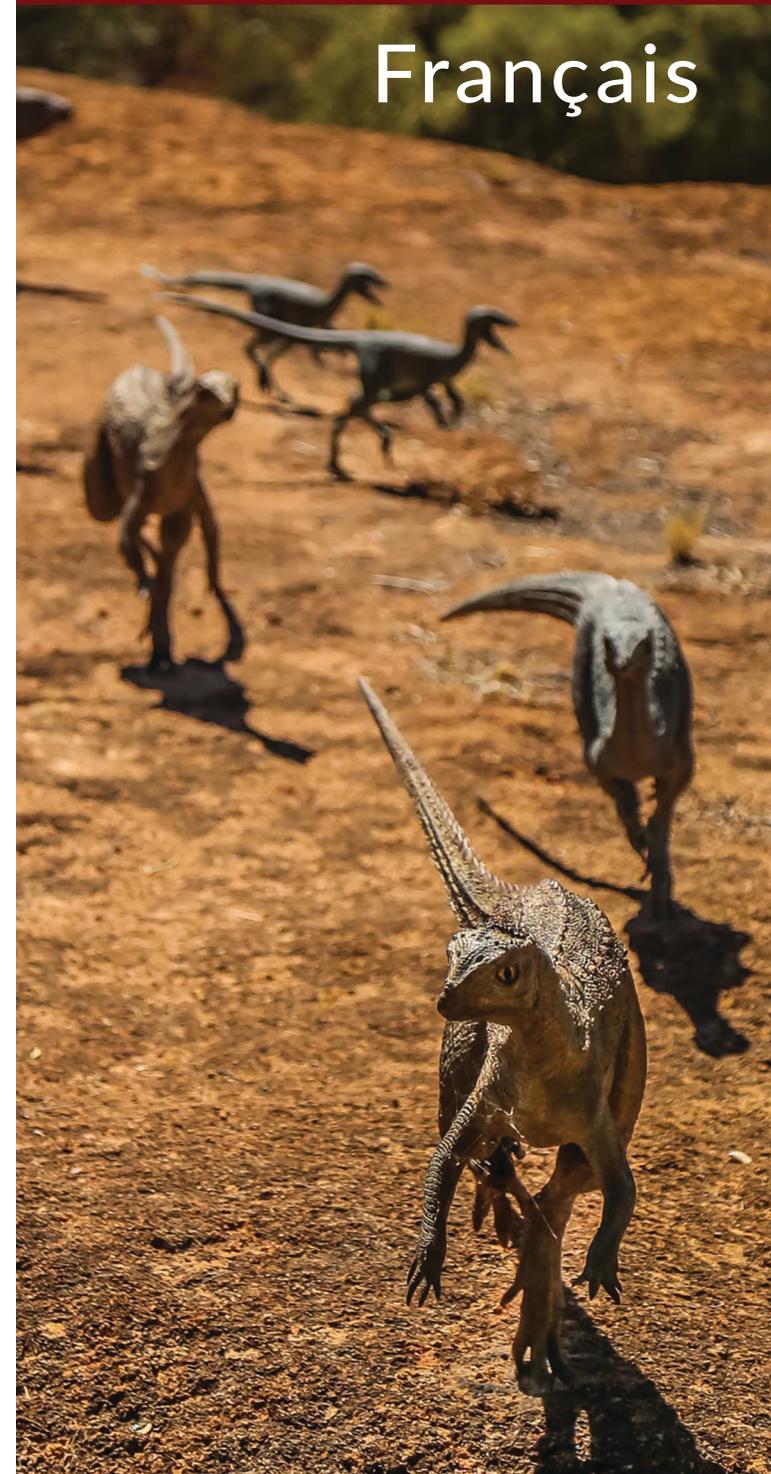
Kunbarrasaurus vivait aux environs de la Mer d'Eromanga il y a plus de 100 millions d'années. Il a partagé son environnement avec de grands ornithopodes (*Muttaborrasaurus*) et des sauropodes (*Austrosaurus*), mais il est peu probable qu'il ait entré en concurrence avec ces dinosaures pour se nourrir. *Kunbarrasaurus* se serait nourri de plantes à faible croissance, tandis que ses contemporains se nourrissaient d'arbres et d'arbustes plus grands.

Le squelette de *Kunbarrasaurus* est le dinosaure mésozoïque le plus complet jamais trouvé en Australie. Il est extrêmement bien conservé puisque la plupart des plaques de protection de l'animal sont encore dans leurs positions de vie. Même le contenu de l'intestin a été conservé, ce qui témoigne du dernier repas de cet ankylosaure, constitué de plantes à fleurs et de fougères. Aucun gastrolithe (pierres d'estomac) n'a été trouvé, ce qui suggère que *Kunbarrasaurus* réduisait la matière végétale avec son bec corné et ses dents pour faciliter la digestion.

australianageofdinosaurs.com

Bienvenue à **Dinosaur Canyon**

Français



La galerie **Macmillan Littlewood**

présente l'exposition **Mort dans le Billabong**

Beaucoup de fossiles de dinosaures trouvés dans la région de Winton sont préservés dans des roches sédimentaires, déposés dans d'anciens billabongs ou cours d'eau. Les fossiles de dinosaures les plus communs trouvés dans ces dépôts sont les os de grands sauropodes. Dans la plupart des cas, ces animaux semblent avoir été enlisés dans des terrains de boue profonde où ils sont morts de froid ou de faim, ou tués par des prédateurs.

Une carcasse de sauropode aurait été sans doute un buffet pour une grande variété de charognards. Au fur et à mesure que la chair en décomposition était déchirée, les énormes os auraient été dispersés sur une vaste zone. Pour cette raison, la découverte d'un squelette de sauropode presque complet est extrêmement rare. Les sauropodes qui sont morts dans les billabongs boueux ont tendance à laisser derrière eux une concentration de côtes, de vertèbres et de membres, souvent empilés les uns sur les autres. Ils se trouvent habituellement conservés de cette manière parce que des sédiments déposés de l'eau les ont couverts. Ces concentrations d'os étaient souvent dispersées par les eaux de crue et la découverte d'os de dinosaures mêlés aux plantes Crétacées préservées dans des débris fossilisés d'inondation est relativement fréquente.



Le **Jardin du Crétacé**

présente la **Vallée des Cycadales**

Pendant la période du Crétacé, l'Australie était située à plusieurs milliers de kilomètres au sud de sa position mondiale actuelle et était attachée à l'Antarctique, formant une partie du supercontinent de Gondwana. À cette époque de l'histoire, l'ouest du Queensland était composé d'un vaste réseau de plaines inondables sur les rives sud d'une mer peu profonde, qui a inondé une grande partie de ce qui constitue aujourd'hui le nord du Queensland. Winton se trouvait quelque part près de l'endroit où se trouve aujourd'hui le littoral sud du continent. Contrairement au climat sec de la région de Winton et aux prairies semi-arides, le climat Crétacé de l'ouest du Queensland était humide et frais avec des forêts de conifère ouvertes et luxuriantes et des zones humides regorgeant de vie animale.

De toutes les familles de plantes Crétacées qui ont survécu jusqu'à ce jour en Australie, les cycadales sont les plus parfaitement adaptées pour survivre au climat sec et australien. De nombreuses espèces se développent dans le centre et le nord de l'Australie et leur succès à se développer alors qu'il est impossible à beaucoup d'autres plantes de survivre est un témoignage de l'adaptabilité rustique de cette ancienne famille végétale.

Souvent appelées palmiers *Zamia* ou *Zamia*, les grandes cycadales de cette galerie appartiennent à l'espèce *Macrozamia Moorei*, et on croit qu'elles sont âgées de plus de 500 ans. Comme d'autres espèces de cycadales, les *zamia* se développent très lentement et sont reconnues pour leur capacité à survivre aux conditions extrêmes de sécheresse, au feu et aux gelées.

La Galerie **Denise O'Boyle**

présente l'exposition de la **Famille *Ptérodactyle***

Les ptérosaures (TARE-oh-sores) étaient des reptiles volants à corpulence légère qui vivaient dans le monde entier, tout au long du mésozoïque. Leurs ailes se composaient d'une membrane de peau qui s'étendait entre le quatrième doigt, exceptionnellement long, et le genou. Les squelettes du ptérosaure ont été faits pour maximiser la force et minimiser le poids, les rendant ainsi très délicats. Pour cette raison, ils sont relativement rares dans le dossier fossile. En Australie, les ptérosaures n'ont été trouvés que dans les roches du Crétacé, et tous les spécimens trouvés à ce jour représentent des ptérosaures à queue courte appelés *pterodactyloidea*.

