

## CATHEDRAL CAVE TOUR HIGHLIGHTS FRENCH /

### GROTTE DE LA CATHÉDRALE POINTS CULMINANTS

**PLEASE TAKE PHOTOGRAPHS BUT DO NOT TOUCH THE CAVE WALLS AND FORMATIONS.  
VEUILLEZ PRENDRE DES PHOTOS, MAIS IL N'EST PAS PERMIS DE TOUCHER LES MURS DE  
GROTTE ET LES FORMATIONS**

#### **GRAND ENTRANCE / GRANDE ENTRÉE**

Cette entrée magnifique est une grotte qui s'est effondrée il y a 50 000 ans.

Des racines de figuier Virens pénètrent à travers des fissures naturelles à la recherche de l'eau souterraine.

Faites attention aux orchidées dorées, papillons et wallabies des rochers.

Dans l'heure, votre guide vous entraînera d'ici à l'autre côté de la colline de calcaire.

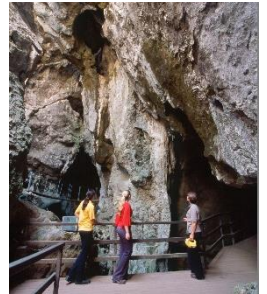


#### **SKY WINDOW / FENÊTRE DU CIEL**

Cette grotte s'est effondrée il y a 25 000 ans.

C'est le seul endroit en Australie où vous pouvez voir la fougère rare de tectaria devexa.

En 1992, on a construit une rampe pour fauteuil roulant d'ici dans la grotte de la cathédrale.

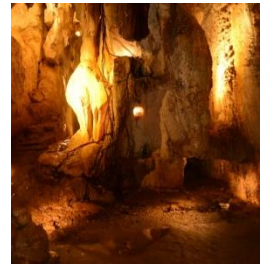


#### **CAMEL CAVE / GROTTTE DE CHAMEAU**

Il s'agit de la grotte la plus profonde sur cette tournée : 5 mètres au-dessous de la réception de kiosque.

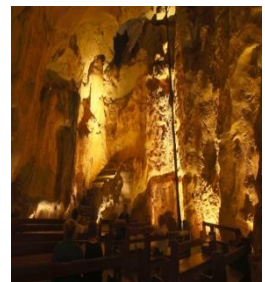
Elle se remplira doucement de l'eau après la pluie cyclonique.

Elle est nommée le Chameau, après que le découvreur John Olsen a identifié la pierre de flux qui ressemblait à un chameau pour aider avec la première navigation à la lueur d'une bougie, dans les grottes sombres.



#### **CATHEDRAL CAVE / GROTTTE DE CATHÉDRALE**

Cette magnifique grotte en forme de dôme a l'acoustique naturelle presque parfaite. C'est un lieu très apprécié pour organiser les réceptions de mariage ainsi que des performances d'Opéra Souterraine en mai et novembre. La racine qui grandit du plafond au plancher, est de 20 mètres de long. Il creuse en bas par 20 mètres de guano (crottes de chauve-souris), à la recherche de l'eau. Le tunnel menant hors de la grotte de la cathédrale est le seul qu'un homme a fait. Il a été creusé en 1903 par des mineurs de guano pour leurs brouettes.



#### **BELFRY CAVE / GROTTTE DE BELFRY**

Important sur le plan historique, c'est ici où la famille Olsen a découvert en premier les grottes en 1881.



En décembre, les rayons du soleil pénètrent à axe vertical à midi, créant la lumière de solstice d'été spectaculaire en raison de l'emplacement de grottes sur le tropique du Capricorne.

Les racines des arbres se balancent comme des cordes de cloche et très souvent on peut voir de petites chauves-souris qui dorment dans cette Grotte de Belfry.

### **ZIG ZAG PASSAGE AND SUSPENSION BRIDGE OPTION / PASSAGE EN ZIGZAG ET OPTION DE PONT SUSPENDU**

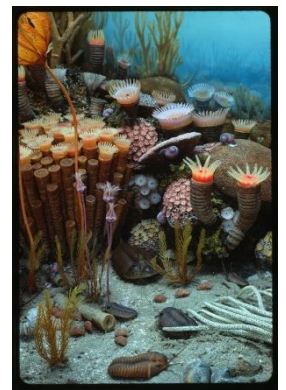
Un moyen amusant de finir ce tour est de prendre l'option d'exploration de soi, à travers le passage en zigzag qui mène sur le pont suspendu. Il s'agit d'un passage assez serré qui avait été originellement négocié par les Olsen avec seulement la lumière d'une bougie. Une solution facile est de suivre votre guide par le biais de la cathédrale et vers le bas sur la rampe.



### **CAPRICORN CAVES STORY / HISTOIRE DE GROTTES CAPRICORNE**

#### **CAVE FORMATION / FORMATION DE GROTTES**

Il y a 390 millions d'années, cette région était recouverte par les eaux marines avec les récifs de coraux et des éruptions volcaniques. Les coraux sont déjà morts et se sont compactés avec les boues de fond pour former le calcaire. Les mouvements des plaques tectoniques ont poussé vers le haut les roches calcaires. Les cavernes sont formées par la pluie qui circule dans les fentes et les eaux souterraines, dissolvant le calcite. Le calcite a été déposé de nouveau comme des décorations de grotte, p.ex. les stalactites et le corail de grotte.



#### **CAVE DISCOVERY / DÉCOUVERTE DE GROTTES**

En 1881, la famille Olsen de la Norvège a découvert les grottes. En 1890, le Gouvernement a accordé des terres en tenure libre et aujourd'hui il s'agit des seules grottes appartenant à des personnes privées en Australie. Les Olsen ont ouvert les grottes aux visiteurs, ont construit des ponts et dans les années 1960 ils y ont installé l'éclairage électrique. En 1988, Ken et Ann Augusteyn ont acheté les grottes. Ils ont ajouté des différentes activités extérieures. Aujourd'hui, ils sont les gagnants de nombreux prix du tourisme et ont fait progresser l'accréditation d'écotourisme.



#### **BATS AND OTHER ANIMALS / CHAUVES-SOURIS ET D'AUTRES ANIMAUX**

Cinq espèces de chauves-souris insectivores utilisent les grottes, et cela particulièrement sur un jour humide durant l'été. Le plus commun est la chauve-souris avec de minuscules ailes peu courbées, pesant 7 gm. Le plus rare est la chauve-souris fantôme carnivore d'une envergure de 70 cm. D'autres animaux vivant dans la forêt sont des dindes de buisson, échidnés, wallabies de rochers, opossums et grenouilles.



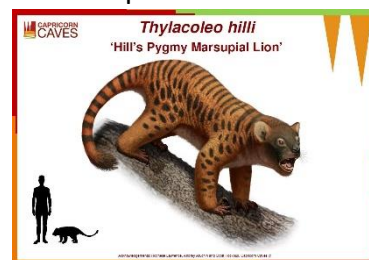
## FOREST AND FERNS / FORÊT ET FOUGÈRES

Que le climat changeait et est devenu beaucoup plus sèche, la végétation s'est adaptée des forêts ombrophiles tropicales à une forêt tropicale humide sèche. Aujourd'hui, le buisson brûle, les plantes nuisibles et les cyclones menacent la forêt tropicale humide sèche. La fougère tectaria devexa s'est réfugié à la Fenêtre du Ciel. Comme c'est extrêmement fragile, cela est devenu le sujet d'un programme de récupération des espèces en péril.



## MEGA FAUNA / MÉGAFAUNE

Les paléontologues du Musée du Queensland à Brisbane, ont découvert des restes fossiles qui sont le registre paléontologique le plus long des changements dans la faune dans une grotte en Australie, de forêt tropicale humide de 500 000 ans à faune aride de 200 000 ans aux temps modernes. Ils incluent des fossils du lion marsupial, du tigre tasmanien et un gros dragon. Ils fournissent la preuve des changements climatiques, des extinctions animales ainsi que de l'évolution des animaux australiens modernes.



Ce que vous pouvez aussi voir en **TOUR DE FOSSIL** c'est l'histoire de fossile ainsi que le site de fouille révélant de petits os que les hiboux y ont apportés et les ont enterrés dans les fientes de chauve-souris.