



## GALERIE DES FOSSILES TALISMAN ENERGY : LES PERSONNAGES

**Comme toute bonne tragédie, l'histoire d'extinction et de survie que vous propose la Galerie des fossiles Talisman Energy met en scène un cortège de personnages éclatants. Voici les grandes étoiles de cette distribution :**



### La terreur du Crétacé supérieur

*Daspletosaurus torosus* vivait il y a environ 75 à 72 millions d'années. C'est Charles M. Sternberg, fils de l'éminent paléontologue Charles H. Sternberg, qui mit au jour ce squelette en 1921. On pensa d'abord qu'il s'agissait d'un *Gorgosaurus*. Dans les années 1960, une analyse plus approfondie de Dale Russell, alors paléontologue du Musée canadien de la nature, révéla toutefois que ces restes appartenaient à une espèce et un genre nouveaux.



### Premier du genre

*Chasmosaurus irvinensis* fut mis au jour en 1958, mais délivré de sa gaine de plâtre que 40 ans plus tard. C'est alors que les paléontologues du Musée se rendirent compte qu'il s'agissait d'une nouvelle espèce – un holotype, soit le spécimen qui sert de référence pour attribuer d'autres fossiles à cette espèce. La photo du modèle (à gauche) montre sa collerette élaborée, dont les chasmes (larges ouvertures permettant de réduire le poids) sont recouvertes de peau.

### Les écumeurs des mers du Crétacé

Ce reptile marin fait partie de la famille des élasmosauridés (plésiosaures à long cou). Son cou très souple était plus long que son corps. Il s'agit du moulage d'un spécimen exhumé à l'île de Vancouver, dont on a pas encore confirmé le genre et l'espèce.



Monté sur un panneau mural, *Platecarpus coryphaeus* est un mosasaure que George F. Sternberg a découvert au Kansas au début du XX<sup>e</sup> siècle. *Platecarpus* mesurait sept à huit mètres de longueur.

### La reine des tortues

*Archelon ischyros* est la plus grosse tortue à avoir foulé cette terre. Elle avait à peu près la taille d'une Coccinelle Volkswagen ! Nous avons l'honneur de vous présenter le moulage du spécimen le plus gros et le mieux préservé, trouvé au Dakota du Sud.



Tournez la page pour rencontrer des mammifères...



### La plus ancienne baleine connue

*Pakicetus inachus* vivait il y a environ 50 millions d'années. Elle passait probablement plus de temps sur terre que dans l'eau et représente un important maillon dans l'évolution de la vie terrestre à la vie aquatique. Son oreille possédait déjà certaines particularités permettant d'entendre sous l'eau.

### Une baleine amphibie

*Ambulocetus natans*, qui vivait il y a 49 millions d'années, présente le stade suivant dans l'évolution des baleines.



### Le plus gros mammifère de son époque

Membre de la famille des brontothères, *Megacerops* (nom du genre) est un végétarien vivant il y a environ 37 à 33 millions d'années. Les brontothères, qui étaient les plus gros mammifères de leur époque, appartenaient aux ongulés à nombre impair d'orteils, dont font aujourd'hui partie les chevaux, les tapirs et les rhinocéros.