

Guide français de <<Dinosaur Isle>>

L'hypsilophodon était un petit dinosaure bipède mesurant de 1,5 à 2,5 mètres de long. Il avait un bec acéré pour découper la végétation et de petites dents pour la mastiquer. Une longue queue lui permettait de garder son équilibre pour courir. Il vivait en petits troupes. Il était probablement la principale source de nourriture des dinosaures carnivores.

Le polacanthus était un dinosaure avec une carapace du type *ankylosauria*. On a trouvé des morceaux de squelette et de carapace mais jamais de squelette complet ou de crâne. Au musée, un modèle de *polacanthus* a été reconstitué semblable à celui de *Gastonia*. Le *polacanthus* marchait à quatre pattes et était recouvert de nombreuses épines longues et pointues. Ses flancs étaient couverts d'un bouclier d'os. Le *polacanthus* pouvait atteindre 5 mètres de long.

L'eucamérotus : nom donné à un dinosaure très semblable au *brachiosaurus*, a été découvert en 1992. Les dinosaures de la famille des sauropodes furent les plus grands animaux sur terre. Ils étaient herbivores à la queue et au cou longs. Leurs petites dents étaient adaptées à leur régime alimentaire. La longueur de notre *eucamérotus* est incertaine parce que son squelette est incomplet. Il aurait probablement mesuré 15 mètres de long.



Dinosaures de France

Des dinosaures ont été également découverts dans des régions de France. Vous pouvez les voir dans de nombreux musées. Un des plus intéressants se trouve à Espéraza, près des Pyrénées. Des oeufs de dinosaures ont été aussi trouvés dans ce secteur.

Nous espérons que vous avez aimé votre visite à « Dinosaur Isle ». Si vous avez des questions, n'hésitez pas à vous renseigner auprès d'un membre du personnel. Nous serons heureux de vous aider.

Translation by Anne Yvonne Baker. Produced by Trevor Price, Dinosaur Isle. Issue 1, Sept 2006.

Guide français de **DINOSAUR ISLE** Isle of Wight, Angleterre



Translation by Anne Yvonne Baker

Guide français de <<Dinosaur Isle>>

Bienvenue à « Dinosaur Isle » le musée riche en fossiles de l'île de Wight.

Introduction

L'île de Wight a été longtemps considérée comme l'une des régions britanniques les plus réputées pour l'étude de la géologie. L'île est formée de couches de roches superposées datant d'entre 126 et 32 millions d'années, englobant les périodes du crétacé, du paléocène, de l'éocène et de l'oligocène. Il y a également quelques dépôts plus récents datant d'un million d'années (quaternaire). La préservation du site en l'état a été propice à la conservation des différentes formes de vie dans les couches de sédiments. Les mouvements géologiques du sol ont fait remonter ces roches à la surface et leur érosion nous a révélé les splendeurs d'une vie passée depuis longtemps dissimulées.

Qu'est-ce qu'un fossile?

À leur mort, la plupart des organismes sont rarement préservés. La fossilisation est un phénomène exceptionnel qui se produit par l'enfouissement rapide d'un organisme dans des sédiments le conservant. Les sédiments se transforment en roches et les parties dures de l'organisme sont remplacées par des minéraux. Parfois, les parties molles sont aussi préservées. La peau, les organes, la fourrure et les plumes peuvent être fossilisés. Les fossiles sont les vestiges préservés d'une vie passée. On peut ainsi retrouver le squelette d'un animal tel qu'un dinosaure, la coquille d'une ammonite, la feuille d'un arbre ou une empreinte de pas.

La période glaciaire (the Ice Age)

Le quaternaire, la période géologique la plus récente (datant de 1,8 millions d'années), est généralement appelé période glaciaire. C'est une ère pendant laquelle les glaciers ont recouvert d'immenses régions, les périodes de réchauffement étant appelées interglaciaires. Les nombreuses découvertes de la période glaciaire sont constituées d'os gigantesques de bisons, de mammoths et d'éléphants mais aussi d'outils en pierre fabriqués par nos ancêtres.

Le dernier paradis et la mer des requins (The Last Paradise and the Shark Sea)

Pendant les périodes du paléocène, de l'éocène et de l'oligocène, cette région était une mer peu profonde reliant le sud de l'Angleterre au nord de la France. C'était l'habitat de mollusques, de crustacés, de crabes et de requins. Avec le temps, la mer s'est transformée en marais peuplé par des mammifères, des tortues, des alligators, des mollusques et des crustacés. C'était un environnement semblable aux Everglades d'aujourd'hui : cette région marécageuse de Floride en Amérique du nord.

- 2 -

www.dinosaurisle.com

Vous pouvez en apprendre plus sur la vie en eau peu profonde en regardant la vitrine d'exposition appelée « la mer des requins » (The Shark Sea) et « le dernier paradis » (The Last Paradise).

La mer d'ammonite (The Ammonite Sea)

Pendant une grande partie de la période du crétacé, notre région fut recouverte par la mer, au fond de laquelle on trouvait des éponges, des huitres et des oursins. Les ammonites, les requins et les poissons nageaient à la surface. Les reptiles marins ressemblaient à des dauphins et les ichtyosaures chassaient des ammonites et des belemnites pour se nourrir.

L'environnement Wealden (The Wealden Environment)

Les roches appelées la formation de Wessex ont été déposées dans les fleuves, les lacs et les étangs il y a entre 110 et 126 millions d'années. C'est dans celles-ci qu'on a trouvé les os de dinosaures mais aussi des pins et des fougères. On a découvert également des restes de crocodiles, de tortues, de ptérosaures et de mammifères.

Les dinosaures

L'iguanodon est le dinosaure le plus commun. On a trouvé un pouce, un bec corné et des dents dites « remplaçables ». Cet herbivore de 9 mètres de long vivait en grands troupeaux. Ces dinosaures ont occupé chaque continent pendant la période du crétacé.

Le néovénator est le principal dinosaure prédateur trouvé sur l'île. On pense qu'il serait lié au dinosaure *allosaurus*. Ses dents sont courbées et ciselées. Il aurait probablement chassé *l'iguanodon*. Le *néovénator* mesurait environ 7 mètres de long. *Néovénator* signifie « nouveau chasseur ».

L'éotyranus est la plus récente découverte de l'île de Wight. C'est un petit carnivore. On pense qu'il descend du *tyrannosaurus rex*.



- 3 -

Dinosaur Isle, Culver Parade, Sandown, Isle of Wight, Angleterre, PO36 8QA