

Géants, au temps des dinosaures

Le musée Vert présente l'exposition "Géants, au temps des dinosaures" du 17 septembre 2022 au 31 décembre 2024. Une invitation à un voyage dans le temps, à l'époque des grands dinosaures.

Page modifiée le mercredi 31 janvier 2024 • Données Ville du Mans

Découverte



© Ville du Mans

Il y a 165 millions d'années, le territoire sarthois est recouvert par la mer, peuplée de grands reptiles marins. L'exposition évoque cette **faune géante** du Mésozoïque, aujourd'hui disparue.

Événement



© Alain Bénétteau

Des **fossiles exceptionnels** du Jurassique sont présentés dont un élasmosaure découvert en 1864 à Saint-Rémy-du-Val et restauré pour l'exposition. Il est accompagné de restes d'ichtyosaures et de dinosaures provenant du Muséum national d'Histoire naturelle et de collections privées.

Pour le Crétacé, le Cénomaniens est mis en valeur. Établi au Mans au XIX^e siècle, cet étage géologique dispose d'une **envergure internationale**. À cette époque, de nouveaux reptiles marins et des dinosaures apparaissent. Des fossiles découverts localement sont présentés en comparaison de dinosaures d'Afrique et d'Amérique du nord avec notamment des fac-similés de triceratops et de tyrannosaure ou encore une ponte complète de dinosaure provenant d'Aix-en-Provence.

Avec près de 130 fossiles, des fac-similés et des illustrations sont associés pour offrir un **parcours riche** au temps des géants du Mésozoïque.

Chronologie

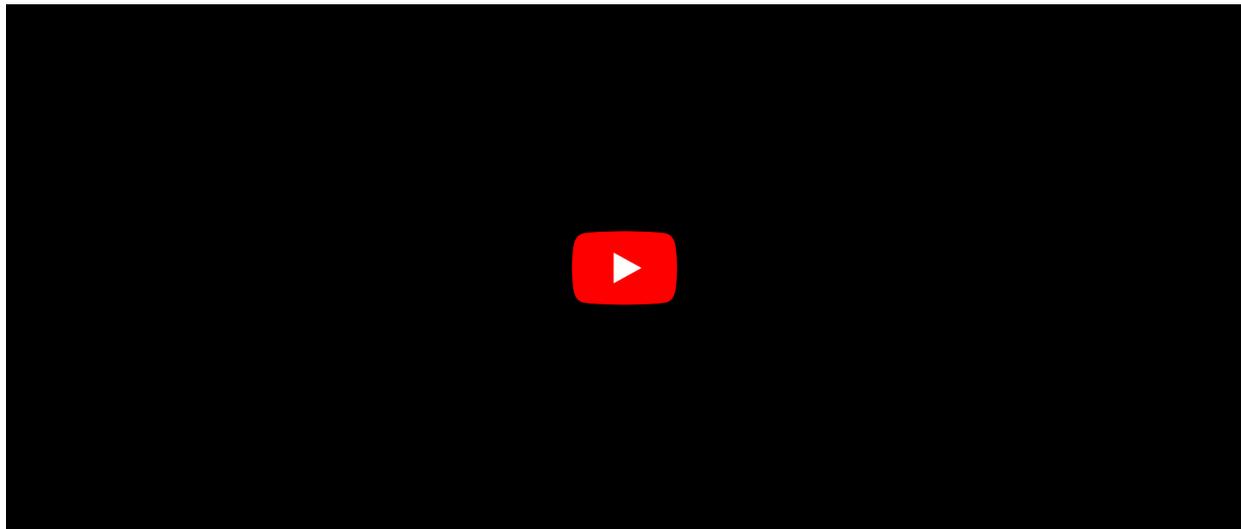


© Alain Bénétteau

Voici les principaux repères chronologiques pour situer l'exposition.

Période	Observation
-252 millions d'années	Grande extinction qui va permettre l'essor des dinosaures et des grands reptiles
-182 à -163 millions d'années	Présence de grands reptiles marins dans la Sarthe
-100 à -93 millions d'années	Datation du Cénomaniens dont Le Mans constitue la référence internationale
-66 millions d'années	Disparition des grands dinosaures

Partenariat



DR

L'élasmosaure de Saint-Rémy-du-Val a été **restauré** pour l'exposition *Géants, au temps des dinosaures* par la société Paléoscènes. Un support scientifique a été apporté par Peggy Vincent, paléontologue au Muséum national d'Histoire naturelle.

Pour cette restauration, un élasmosaure très proche conservé par le musée de Millau et des Grands-Causse, nettement plus complet mais de taille inférieure, a été utilisé. Les évolutions technologiques récentes ont permis de **scanner en trois dimensions** les deux reptiles marins fossilisés, puis après soustraction informatique entre les deux squelettes, d'imprimer les éléments manquants, une légère variation de teinte permettant au public de différencier les originaux des ossements imprimés.

8

spécimens

C'est le nombre de grands spécimens présentés dans l'exposition, à savoir un squelette d'élasmosaure, une piste de dinosaure carnivore, une ponte complète de dinosaure herbivore et des crânes de cératosaure, de spinosaure, de mosasaure, de tyrannosaure et de tricératops.

Coups de cœur

Pour un avant-goût de l'exposition, voici quelques-uns de nos coups de cœur.



Les élasmosaures constituent un groupe particulier de plésiosaures, des reptiles marins caractérisés par leur long cou. Ce spécimen de 5 mètres, datant de -172 millions d'années, a été découvert à Saint-Rémy-du-Val, en Sarthe, en 1863. Il s'agit du squelette de plésiosaure le plus complet connu en France au XIXe siècle. À l'échelle mondiale, il constitue également un jalon important dans l'évolution de cette famille.

© Ville du Mans



Les dinosaures théropodes sont des carnivores bipèdes dont les membres postérieurs portent trois doigts, visibles sur cette empreinte. Leur taille est très variable, du petit Compsognathus, de la taille d'un dindon, au grand Tyrannosaurus, qui dépasse le poids d'un éléphant.

© Ville du Mans



Ce crâne est celui d'un mosasaure, groupe de reptiles marins apparu au Cénomaniens. Ils font partie des super-prédateurs de la fin du Crétacé en se nourrissant de poissons, de calmars et d'autres reptiles marins. Les mosasaures se sont éteints, sans descendants, en même temps que les grands dinosaures, il y a 66 millions d'années.

© Ville du Mans



Tout comme certains oiseaux, les dinosaures pondaient leurs œufs dans des nids édifiés au sol. Aucun embryon n'a jamais été retrouvé dans ces œufs, il est donc difficile d'identifier l'espèce qui les a pondus.

© Ville du Mans