

Quels menus pour les dinosaures?

Pour chaque dinosaure complétez les périodes de vie, grâce aux fiches signalétiques.

Salle des têtes de mangeurs de plantes

Brachiosaurus vivait entre et millions d'années.

Ses dents pointues n'écrasaient pas les plantes, qu'avait-il dans son estomac pour les broyer et les digérer ? Des

Edmontosaurus vivait entre et millions d'années.

Observez ses dents et leur fonctionnement, pouvait-il écraser les plantes avec ?

En vous aidant des menus indiqués et des dessins de plantes dans le schéma situé sur le mur en face, retrouvez les plantes qui sont dans l'assiette de ces deux dinosaures.

Brachiosaurus : branches de **Edmontosaurus** : branches de

Schéma : de bas et haut l'évolution des espèces au cours du temps jusqu'à aujourd'hui.
A gauche, l'évolution des plantes ; à droite l'évolution des dinosaures.

Salle de T-rex

Oviraptor à la loupe, en vous aidant des textes et en observant à travers les griffures dans la paroi, choisissez un régime alimentaire possible pour ce dinosaure :
mangeur de plantes **ou** *mangeur de viande*

Tyrannosaurus vivait entre et millions d'années.

Il mangeait des **hadrosaures** qui vivaient en même temps que lui, aidez-vous des dates et choisissez la bonne proie : *Brachiosaurus* **ou** *Edmontosaurus*

Salle des fouilles

Participez aux fouilles virtuelles en choisissant, étape par étape, les outils adaptés au dégagement d'un fossile.

Recherchez ensuite dans les éléments interactifs ce que votre découverte peut vous apprendre sur le menu de *Baryonyx* : il mangeait

Salle des scènes grandeur nature

_ Sur une plage, un jeune **Iguanodon** se régale de quelques branches échouées.

Il vivait entre et millions d'années.

En observant ce qu'il est en train de manger, vous diriez qu'il se nourrissait :

de conifères (plantes à cônes, famille du pin et de l'if)

ou

d'angiospermes (plantes à fleurs, famille du chêne et du platane)



_ Un **Coelophysis** digère son repas à l'abris dans un grotte.

Il vivait entre et millions d'années.

D'après l'histoire du fossile, présenté à droite de la grotte, qu'est-il en train de dévorer?

Un

_ Un **Euoplocephalus** cherche sa nourriture en lisière d'une forêt d'araucarias.

Il vivait entre et millions d'années.

En observant le tas de crottes et en retrouvant les noms des plantes en photo dans le petit jardin juste en face, choisissez ce qu'il devait manger :

Fougères Ginkgos Algues Prêles Cycas Araucarias Marguerites

_ Un **Baryonyx** pêche en bordure de forêt.

Cela correspond avec le menu trouvé en salle des fouilles ?

Il vivait entre et millions d'années.

_ Trois **Velociraptors** se repaissent d'une proie qu'ils viennent de chasser.

Ils vivaient entre et millions d'années.

Avec ces dates, devinez à quelle famille appartient cette proie :

Stegosauridés (entre -170 et -110 millions d'années)

Brachiosauridés (entre -180 et -110 millions d'années)

Ceratopsiens (entre -170 et -65 millions d'années)

Iguanodontidés (entre -180 et -120 millions d'années)

_ A l'écart un **Oviraptor** est en train de chercher sa nourriture

Il vivait entre et millions d'années.

Connaît-on son menu ?

Et maintenant pour chaque animal choisissez sur le mur de sortie le menu qui lui convient, sachant que :

le **Trias** est l'ère géologique située entre **-250 et -200 millions d'années**

le **Jurassique** est l'ère géologique située entre **-200 et -145 millions d'années**

le **Crétacé inférieur** est l'ère géologique située entre **-145 et -100 millions d'années**

le **Crétacé supérieur** est l'ère géologique située entre **-100 et -65 millions d'années**

Brachiosaurus :

Edmontosaurus :

Tyrannosaurus :

Iguanodon :

Coelophysis :

Euoplocephalus :

Baryonyx :

Velociraptor :

Oviraptor (à vous de choisir !) :

